



HP DesignJet XL 3600 Daugiafunkcinės Serijos Vartotojo Vadovas

Automatinį vertimą teikia Microsoft Translator

SUVESTINĖ

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Teisinė informacija

4 leidimas

© Copyright 2020, 2021 HP Development Company, L.P.

Teisiniai pranešimai

Čia pateikiama informacija gali būti pakeista iš anksto neįspėjus.

Vienintelės HP produktų ir paslaugų garantijos yra išdėstytos garantijos pareiškime, kurį gaunate su šiais produktais ir paslaugomis. Jokie šiame leidinyje esantys teiginiai negali būti laikomi papildoma garantija. HP neatsako už šiame leidinyje esančias technines ir redakcines klaidas arba praleistą informaciją.

Parengta IPV6

Prekės ženklai

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® ir Adobe® PostScript® 3™ yra Adobe Systems Incorporated™ prekės ženklai.

ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklai yra JAV registruotieji prekės ženklai.

Microsoft® ir Windows® yra Microsoft Corporation™ JAV registruoti prekės ženklai.

PANTONE® yra „Pantone, Inc.“ spalvų patikros standarto prekės ženklas.

Apple® ir "AirPrint" yra "Apple Inc." prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.

Kūrinių su "Apple" ženkliu naudojimas reiškia, kad priedas buvo sukurtas specialiai dirbti su ženklyje nustatyta technologija ir buvo serti ikuotas kūrėjo, kad atitiktų "Apple" našumo standartus.

Turinys

1 Įvadas	1
Sveiki atvykę į spausdintuvą.....	1
Spausdintuvo modeliai.....	2
Atsargumo priemonės.....	2
Pagrindiniai komponentai.....	6
Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas.....	7
Priekinis skydelis.....	8
HP naudingumas.....	11
HP spaudinio peržiūra.....	12
EWS.....	12
Demonstraciniai spaudiniai.....	13
Spausdintuvo konfigūravimas.....	13
Mobilusis spausdinimas.....	35
Pritaikymas neįgaliesiems.....	36
Kiti informacijos šaltiniai.....	36
2 Popieriaus tvarkymas	37
Bendra informacija ir patarimai.....	37
Popieriaus būseną.....	38
Ritinio įkėlimas.....	38
Iškrauti popierių.....	41
Įdėkite vieną popieriaus lapą.....	42
Popieriaus šaltinis.....	43
Laikyti popierių.....	44
Negalima įkelti popieriaus.....	44
Popieriaus profilis.....	45
3 Darbas su dviem ritinėliais (tik XL 3600dr)	48
Multiroll spausdintuvo privalumai.....	48
Kaip spausdintuvą priskiria užduotis popieriaus ritiniams.....	48
4 Tinklų	50
Įvadas.....	50
Tinklo protokolų valdymas.....	50
Priekinio skydelio meniu elementai.....	51
Susieti konfigūravimo metodus.....	54

Trikčių šalinimas	54
"Wi-Fi" priedas.....	57
5 Spausdinimas	64
Įvadas	64
Spausdinkite iš USB atmintinės	64
Spausdinti iš tinklo aplanko	66
Spausdinti iš mano pagrindinio aplanko.....	67
Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę.....	68
Papildomi spausdinio nustatymai	68
6 Mobilusis spausdinimas	81
Įvadas	81
Spausdinti iš "Android".....	81
Spausdinti iš "Apple iOS"	82
Spausdinti iš "Chrome" OS	82
Spausdinti, nuskaityti ir bendrinti iš "HP Smart App".....	82
Spausdinti el. paštu (HP ePrint)	83
Mobiliosios specifikacijos	83
7 Job queue management (užduoties eilės valdymas)	84
Užduočių eilė priekiniame skydelyje	84
Spausdinti užduočių eilę įdėtajame žiniatinklio serveryje arba HP DesignJet priemonėje	90
Nuskaitymo eilėje įdėtajame žiniatinklio serveryje arba HP DesignJet priemonėje.....	92
8 Skenavimas ir kopijavimas	94
Quicksets	94
Nuskaitymas	94
Kopijavimas	100
Skaitytuvo nuostatos.....	105
Skaitytuvo trikčių diagnostika	105
Skaitytuvo diagnostikos braižymas.....	116
Nuskaitymas iš "HP Smart App"	117
9 Surinkimas ir apdaila	118
Krautuvas	118
HP F40 aplankas.....	121
10 Spalvų valdymas.....	130
Įvadas	130
Kaip vaizduojamos spalvos.....	130
Spalvos derinamos proceso santrauka	130

Spalvų kalibravimas	131
Spalvų valdymas iš spausdintuvo tvarkyklių	132
Spalvų valdymas iš priekinio skydelio	135
11 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai.....	136
Juodraščio spausdinimas peržiūrai tinkamu masteliu	136
PDF kelių puslapių užduoties spausdinimas iš "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro"	137
Dokumento spausdinimas tinkamomis spalvomis.....	139
Projekto spausdinimas	144
Prezentacijos spausdinimas	146
Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant Microsoft Office	149
12 Kaip gauti informacijos apie spausdintuvo naudojimą.....	153
Gaukite spausdintuvo apskaitos informaciją	153
Naudojimo statistiko patikra	153
Naudojimo atliekant užduotį patikra.....	155
Tikrinti išlaidų priskyrimą	157
13 Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute	158
Apie rašalo kasetes	158
Rašalo kasečių būsenos tikrinimas	158
Rašalo kasetės ištraukimas.....	158
Rašalo kasetės įstūmimas	160
Apie spausdinimo galvutę.....	161
Spausdinimo galvutės būsenos tikrinimas	161
Šalinti spausdinimo galvutę.....	162
Įterpti spausdinimo galvutę	165
Anoniminės naudojimo informacijos saugojimas	168
Saugusis režimas	168
14 Spausd. techninė priež.	169
Spausdintuvo būklės patikrinimas	169
Spausdintuvo išorės valymas.....	169
Rašalo kasečių priežiūra.....	169
Spausdintuvo perkėlimas ir sandėliavimas	169
Mikroprogramos naujinimas.....	170
Atnaujinti programinę įrangą.....	172
Spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai	172
Saugus failo naikinimas.....	172
Disko valymas	173

15	Skaitytuvo priežiūra	174
	Skaitytuvo stiklo plokštės valymas	174
	Suderinkite skaitytuvą	177
16	Reikmenys ir priedai.....	179
	Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų	179
	Įvadas į priedus	184
17	Popieriaus trikių šalinimas	185
	Popieriaus negalima sėkmingai įkelti.....	185
	Popieriaus tipas nėra tvarkyklėje.....	186
	Spausdintuvas, atspausdintas ant netinkamo popieriaus tipo.....	187
	Automatinis pjūvis negalimas	188
	Atidėtas popieriui	188
	Popieriaus uogienė spausdinimo zonoje.....	189
	Popieriaus uogienė prieš spausdinimo zoną	193
	Popierius užstrigo krautuve.....	196
	Popierius užstrigo skaitytuve	197
	Juostelė lieka ant atliekų dėžės išėjimo dėklo ir sukuria uogienes	198
	Popieriniai kamščiai su HP F40 aplanku	198
	Pjaustytuvas gerai nepjauna	201
	Ritinėlis yra laisvas ant ritinio šerdies	201
	Popieriaus tiekimo perkalibravimas.....	202
18	Spausdinimo kokybės trikių šalinimas	204
	Bendras Patarimas	204
	Horizontalios linijos, einančios per vaizdą (juostų atsiradimas).....	204
	Visas vaizdas yra neryškus arba grūdėtas	205
	Popierius nėra plokščias.....	206
	Spausdinimas yra nuluptas arba subraižytas.....	206
	Ant popieriaus matomos rašalo dėmės	206
	Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį	207
	Objektų kraštai dantyti arba netiesūs.....	208
	Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi	208
	Horizontalios linijos ant nukirpto lapo galo	208
	Vertikalios įvairių spalvų linijos.....	209
	Baltos dėmės ant spaudinio	209
	Netikslios spalvos.....	209
	Spalvos išblukusios	210
	Vaizdas yra neišsamus (nukirptas apačioje)	210

Vaizdas nukirptas	211
Atspausdintame vaizde trūksta objektų.....	211
Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta	212
Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos.....	212
Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos.....	213
Linijos nutrūksta	213
Linijos neryškios	214
Netikslus linijų ilgis	215
Vaizdo diagnostikos spaudinys	215
Jei vis dar turite problemų	218
19 Rašalo kasečių ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas	219
Nepavyksta įdėti rašalo kasetės	219
Pranešimai apie rašalo kasetės būseną	219
Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės	219
Priekinio skydelio ekranas rekomenduoja perdaryti arba pakeisti spausdinimo galvutę	220
Spausdinimo galvutės valymas	220
Lygiuokite spausdinimo galvutę	220
Pranešimai apie spausdinimo galvučių būseną.....	221
20 Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas.....	222
Spausdintuvas nespausdinamas	222
Priekinis skydelis neinicijuojamas.....	222
Spausdintuvas atrodo lėtas.....	223
Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo	223
Nepavyksta pasiekti EWS.....	224
Nepavyksta prisijungti prie interneto	224
Tinklo paslaugų problemos	224
Automatinis failų sistemos tikrinimas.....	224
Įspėjimai	225
21 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje.....	226
Sistemos klaidų žurnalas	226
22 HP klientų aptarnavimo tarnyba	227
Įvadas	227
HP profesionalios paslaugos.....	227
Klientų savitarna.....	228
Susisiekite su HP palaikymu	228
23 Spausdintuvo techniniai duomenys	230

Funkciniai techniniai duomenys	230
Mobiliosios spaudos specifikacijos	232
Fiziniai duomenys	232
Atminties techniniai duomenys.....	233
Techniniai maitinimo duomenys	233
Aplinkos sąlygos	233
Akustiniai duomenys	234
Terminų žodynas.....	235
Rodyklė	238

1 Įvadas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Sveiki atvykę į spausdintuvą

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Jūsų spausdintuvas yra spalvotas rašalinis spausdintuvas, skirtas spausdinti aukštos kokybės vaizdus ant popieriaus iki 914 mm lėno matavimo žymėjimas, reikalingas . Toliau pateikiamos kai kurios pagrindinės šio spausdintuvo ypatybės:

- Spausdinti skiriamąją gebą iki 2400 × 1200 optimizuoto dpi, nuo 1200 × 1200 dpi įvesties, naudojant **geriausios** spausdinimo kokybės parinktį, **parinktį Maksimali detalė** ir fotopopierius.
- Spausdintuvą galima valdyti iš priekinio skydelio arba iš nuotolinio kompiuterio naudojant įterptą žiniatinklio serverį, "HP DesignJet Utility" arba "HP Click Printing Software" (žr <http://www.hp.com/go/designjetclick>).
- Lietimui jautrus spalvotas priekinis skydelis su intuityvia grafine vartotojo sąsaja.
- Užduočių peržiūros priekiniame skydelyje.
- Užduočių peržiūros nuotoliniuose kompiuteriuose.
- Apima prie interneto prijungtas funkcijas, pvz., automatinius programinės įrangos naujinimus, HP ePrint ir mobilųjį spausdinimą.
- Spausdinimas be tvarkyklių: bendrų grafinių formatų failus galima spausdinti tiesiogiai be spausdintuvo tvarkyklės. Tiesiog įdėkite USB "flash" atmintinę arba naudokite HP paspaudimų spausdinimo programinę įrangą.
- Popieriaus lankstumas ir automatinis lengvas pakrovimas, žr [Popieriaus tvarkymas 37 puslapyje](#)., Su informacija ir išankstiniais nustatymais, prieinamais iš priekinio skydelio ir "HP DesignJet Utility".
- Rankenos iškirpti lapą ir ritininių popierių.
- Šešių rašalų sistema.
- Tikslus ir nuoseklus spalvų atkūrimas su automatinio spalvų kalibravimu.
- Ekonomiškasis spausdinimas ekonomiškai.
- Du ritinėliai, pakrauti vienu metu (tik XL 3600dr), užtikrina greitą ir lengvą perjungimą tarp skirtingų ritinių arba ilgą be priežiūros spausdinamą spaudą.
- Didelio našumo funkcijos, pvz., užduočių peržiūra ir įdėjimas naudojant HP paspaudimų spausdinimo programinę įrangą.
- Rašalo ir popieriaus naudojimo informacija, gauta iš įdėtojo žiniatinklio serverio, žr [EWS 12 puslapyje](#).
- Prieiga prie internetinio HP palaikymo centro (žr [HP palaikymo centras 227 puslapyje](#)).

Spausdintuvo modeliai

Vadovas apima šiuos spausdintuvų modelius, paprastai įvardydamas juos trumpiniais.

1-1 lentelė Spausdintuvo modeliai

Pilnas pavadinimas	Trumpas pavadinimas
HP DesignJet XL 3600 daugiafunkcinis spausdintuvas	XL 3600
HP DesignJet XL 3600 daugiafunkcinis PostScript spausdintuvas	XL 3600 PS
HP DesignJet XL 3600dr daugiafunkcinis spausdintuvas	XL 3600dr
HP DesignJet XL 3600dr daugiafunkcinis PostScript spausdintuvas	XL 3600dr PS

Atsargumo priemonės

Prieš naudodami spausdintuvą perskaitykite šias saugos priemones. Taip pat perskaitykite vietinius aplinkos, sveikatos ir saugos reglamentus.

Ši įranga netinkama naudoti vietose, kur gali būti vaikų.

Norėdami atlikti techninę priežiūrą ar dalies pakeitimą, vadovaukitės HP dokumentuose pateiktomis instrukcijomis, kad sumažintumėte saugos riziką ir nepažeistumėte spausdintuvo.

Pagrindinės saugos gairės

Spausdintuvo viduje nėra operatoriaus aptarnaujamų dalių, išskyrus tas, kurioms taikoma HP klientų savaiminio remonto programa.

Žr <http://www.hp.com/go/selfrepair>. Kitų dalių techninę priežiūrą patikėkite kvalifikuotiems techninės priežiūros darbuotojams.

Išjunkite spausdintuvą ir atjunkite maitinimo laidą, tada paskambinkite savo paslaugų atstovui bet kuriuo iš šių atvejų:

- Pažeistas maitinimo kabelis arba kištukas.
- Spausdintuvas pažeistas smūgio.
- Yra mechaninis pažeidimas arba pažeistas apgaubas.
- Spausdintuvas apipiltas skysčiu.
- Iš spausdintuvo kyla dūmai arba sklinda nejprastas kvapas.
- Spausdintuvas buvo išmestas.
- Spausdintuvas veikia nejprastai.

Toliau nurodytais atvejais išjunkite spausdintuvą:

- Žaibuojant
- Nutrūkus elektros tiekimui

Atsargiai elkitės su dalimis, pažymėtomis įspėjamaisiais lipdukais.

Darbo aplinkos – ar tai būtų biuras, kopijavimo ar pjovimo patalpos – vėdinimo sąlygos turi atitikti vietos aplinkos, sveikatos ir saugos (EHS) gaires ir taisykles.

Elektros šoko pavojus

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

⚠ PERSPĖJIMAS! Įmontuotų maitinimo šaltinių ir maitinimo įleidimo angos vidinės grandinės veikia pavojingomis įtampomis, galinčiomis sukelti mirtį ar sunkius kūno sužalojimus.

Prieš aptarnaudami spausdintuvą atjunkite spausdintuvo maitinimo laidą.

Spausdintuvui reikalingas pastato montavimo grandinės pertraukiklis, kuris turi atitikti spausdintuvo reikalavimus ir atitikti šalies, kurioje sumontuota įranga, vietinės jurisdikcijos elektros kodekso reikalavimus.

Kad išvengtumėte elektros šoko:

- Spausdintuvas turi būti prijungtas tik prie įžemintų elektros tinklo lizdų.
- Neapkraukite spausdintuvo elektros srovės lizdo keliais įrenginiais.
- Nenuimkite ir neatidarykite jokių uždarytų sistemos dangčių ar kištukų.
- Nekiškite pašalinių daiktų į spausdintuvo angas.
- Būkite atsargūs, kad vaikščiodami už spausdintuvo nepervažiuotumėte per kabelius.
- Įkiškite maitinimo kabelį į sieninį lizdą ir spausdintuvo maitinimo lizdą ir įsitikinkite, kad jis tvirtai ir tinkamai prijungtas.
- Niekada neimkite maitinimo kabelio drėgnomis rankomis.

Gaisro pavojus

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Kad nekiltų gaisras, laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

- Klientas yra atsakingas už spausdintuvo reikalavimų ir Elektros kodekso reikalavimų laikymąsi pagal šalies, kurioje įdiegtas spausdintuvas, vietinę jurisdikciją. Visada naudokite pavadinimo plokštelėje nurodytą įtampą.
- Naudokite tik su spausdintuvu HP pateiktą maitinimo kabelį. Nenaudokite pažeisto maitinimo laido. Nenaudokite maitinimo kabelio su kitais produktais.
- Nekiškite pašalinių daiktų į spausdintuvo angas.
- Būkite atsargūs ir neišliekite ant spausdintuvo skysčių. Prieš naudodami spausdintuvą įsitikinkite, kad visos nuvalytos dalys yra sausas.
- Į spausdintuvo vidų ar šalia jo nepurkškite aerosolinių produktų, kurių sudėtyje yra degių dujų. Nenaudokite spausdintuvo sprogiroje aplinkoje.
- Neužkimškite ir neuždenkite spausdintuvo angų.

Mechaninis pavojus

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Spausdintuve yra judančių dalių, kurios gali sužaloti. Kad nesusižalotumėte, laikykitės šių saugumo priemonių dirbdami arti spausdintuvo.

- Nesilieskite kūnu ir drabužiais prie judančių dalių.
- Nedėvėkite vėrinių, apyrankių ir kitų kabančių papuošalų.
- Jei jūsų plaukai ilgi, saugokitės, kad jie nepatektų į spausdintuvą.
- Saugokitės, kad rankovių ir pirštinių neįtrauktų judančios dalys.
- Nenaudokite spausdintuvo, kai nuimti jo dangteliai.
- Jei jums reikia pakeisti pjaustytuvo surinkimą, pasirūpinkite, kad nesupjaustytumėte aštrių pjovimo kraštų.
- Vidinio ventiliatoriaus mentės yra pavojingos judančios dalys. Prieš atlikdami spausdintuvo techninės priežiūros darbus atjunkite jį nuo elektros tinklo.
- Niekada nedėkite rankų į spausdintuvą, kol jis spausdinamas, dėl viduje judančių dalių.

 **SVARBU:** Įsitinkite, kad spausdintuvo naudojimo metu surenkamos anti-pakreipimo atramos.

Transportavimo pavojus

Pašalinkite tik anti-pakreipimo atramas, kad spausdintuvus būtų transportuojamas arba perkeliamas. Po to visada juos surinkite iš naujo.

Pašalinkite visus reikmenis (rašalą, popieriaus ritinį ir kt.) ir įsitinkite, kad stalčiai yra tinkamai uždaryti prieš spausdintuvo transportavimą.

Visada perkeltite spausdintuvą jo ilgio kryptimi.

Būkite ypač atsargūs, kai spausdintuvą perkeliate ant grubaus paviršiaus (kilimo ir pan.) arba jei turite perkelti spausdintuvą jo pločio kryptimi.

Sunkus popieriaus pavojus

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Reikia ypač stengtis, kad tvarkant sunkius dokumentus būtų išvengta asmens sužalojimų.

- Tvarkant sunkius popieriaus ritinėlius gali prireikti daugiau nei vieno asmens. Būkite atsargūs, kad nepasitemptumėte nugaros ir (arba) nesusižalotumėte.
- Tvarkydami sunkius popieriaus ritinėlius, dėvėkite asmenines apsaugos priemones, įskaitant batus ir pirštines.
- Laikykitės vietinių aplinkos sveikatos ir saugos taisyklių, susijusių su sunkiųjų popieriaus ritinių tvarkymu.

Darbas su rašalu

HP rekomenduoja dėvėti pirštines tvarkant rašalo atsargas.

Perspėjimai ir įspėjimai

Šiame vadove naudojami atitinkami simboliai, kuriais siekiama užtikrinti tinkamą spausdintuvo naudojimą ir apsaugą nuo gedimų. Būtinai laikykitės šalia šių simbolių pateikiamų nurodymų.

⚠ **PERSPĖJIMAS!** Jei nepaisysite prie šio simbolio pateikiamų gairių, gali kilti pavojus rimtai susižaloti arba net žūti.

⚠ **ĮSPĖJIMAS:** jei nepaisysite prie šio simbolio pateikiamų gairių, galite nesunkiai susižaloti arba sugadinti spausdintuvą.


Įspėjamosios etiketės

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

1-2 lentelė Įspėjamosios etiketės

Etiketė	Paaiškinimas
	Elektros šoko pavojus Maitinimo šaltinis viduje, kuris veikia esant pavojingai įtampai. Prieš aptarnaudami spausdintuvą, atjunkite visus maitinimo šaltinius. Prieš pradėdami naudoti, perskaitykite naudojimo ir saugos instrukcijas ir jomis vadovaukitės.
	Judanti dalis. Laikykite pirštus ir rankas atokiau nuo judančio popieriaus sistemos.
	Neženkite toliau. Atidarykite popierinį stalčių. Nelipkite ir nelipkite ant stalčiaus.
	Judančios dalys. Besisukanti ritininė juosta. Laikyk rankas.
	Funkcinis įžeminimas (ESD tikslais).

1-2 lentelė Įspėjamosios etiketės (tęsinys)

Etiketė	Paiškinimas
	<p>Būkite atsargūs, kai transportuojate spausdintuvą pašalintomis anti-pakreipimo atramomis. Po transportavimo visada iš naujo surinkite anti-pakreipimo atramas.</p> <p>Perbalansavimo rizika.</p> <p>Instrukcijų ieškokite vadovuose.</p>



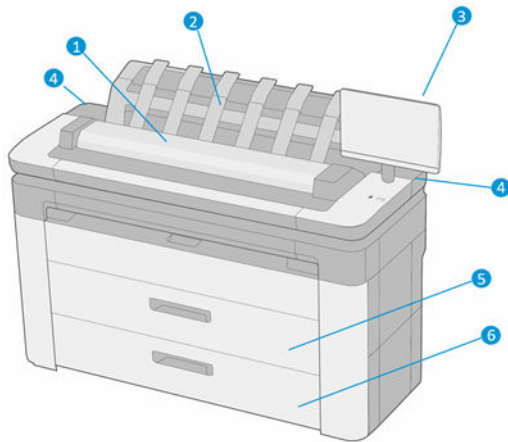
PASTABA: Galutinė etiketės padėtis ir jos dydis spausdintuve gali šiek tiek skirtis, tačiau etiketės visada turi būti matomos ir artimos galimai rizikos sričiai.

Pagrindiniai komponentai

Toliau pateikti spausdintuvo priekiniai ir galiniai vaizdai iliustruoja pagrindinius komponentus.

Priekinis vaizdas

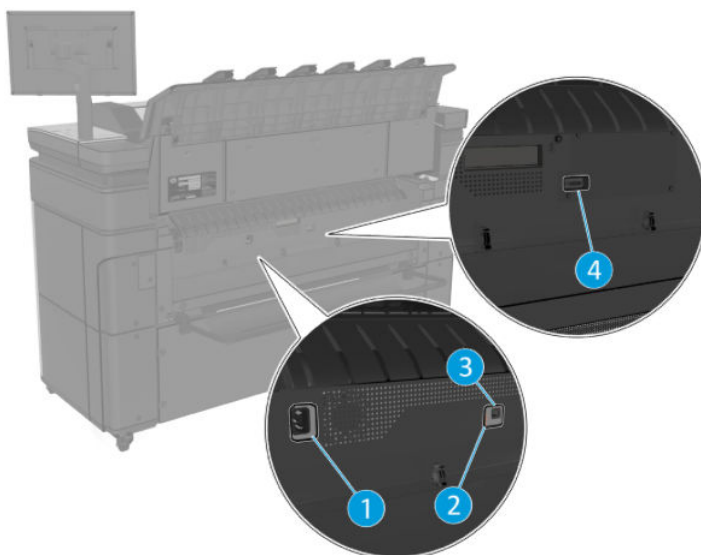
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.



1. Skaitytuvas
2. Krautuvas
3. Priekinis skydelis
4. Rašalo kasetės lizdas
5. 1-asis stalčius
6. 2-asis stalčius (tik XL 3600dr)

Vaizdas iš galo


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.




1. Maitinimo lizdas
2. Diagnostiniai šviesos diodai (kuriuos naudos paslaugų inžinieriai)
3. Jungtis „Gigabit Ethernet“, skirta prisijungti prie tinklo
4. Ryšių prievadas

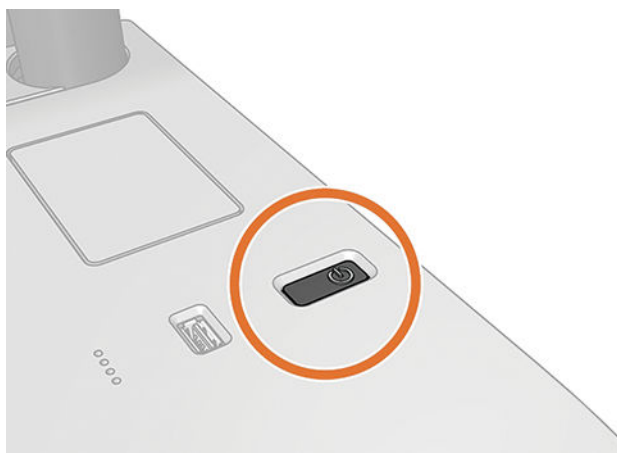
Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

 **PATARIMAS:** Spausdintuvas gali būti paliktas maitinamas beveik nešvaistant energijos. Laikant spausdintuvą įjungtą gerėja reakcijos laikas, sistema tampa patikimesnė. Jei spausdintuvas tam tikrą laiką nenaudojamas (numatytasis laikas yra nustatomas Energy Star), jis pereina į energijos taupymo (pristabdytąją) veikseną. Tačiau atlikus bet kurią operaciją, spausdintuvo priekinio skydelio lange grįžtama į aktyviąją veikseną ar siunčiama nauja spausdinimo užduotis, ir galima nedelsiant tęsti spausdinimą. Jei norite pakeisti pristabdytąją veikseną, žr. [Keisti sistemos parinktis 11 puslapyje](#).

 **PASTABA:** pristabdytosios veiksenos metu spausdintuvas kartais atlieka spausdinimo galvučių techninės priežiūros operacijas. Taip išvengiama ilgo pasiruošimo po ilgo neveikos laiko. Todėl primygtinai rekomenduojama palikti spausdintuvą įjungtą arba pristabdytosios veiksenos, kad būtų taupomas rašalas ir laikas.

Jei norite įjungti arba išjungti spausdintuvą arba iš naujo nustatyti spausdintuvą, įprastas ir rekomenduojamas būdas yra naudoti maitinimo raktą šalia priekinio skydelio.



Tačiau, jei planuojate laikyti spausdintuvą ilgą laiką arba maitinimo raktas, atrodo, neveikia, rekomenduojama atjungti maitinimo laidą gale.

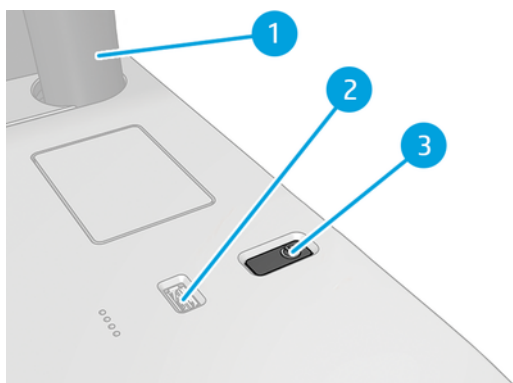
Jei norite vėl jį įjungti, prijunkite maitinimo kabelį.

Pradėjus tiekti energiją įrenginio paleidimas ir spausdinimo galvučių parengimas trunka apie tris minutes. Spausdinimo galvučių paruošimas trunka maždaug 75 sekundes. Tačiau jei spausdintuvas buvo išjungtas šešias savaites ar ilgiau, spausdinimo galvučių parengimas darbui gali trukti iki 45 minučių.


Priekinis skydelis

Priekinis skydelis yra jutiklinis ekranas su grafine vartotojo sąsaja, esančia spausdintuvo priekyje dešinėje.

Tai leidžia visiškai valdyti spausdintuvą: priekiniame skydelyje galite peržiūrėti informaciją apie spausdintuvą, keisti spausdintuvo parametrus, stebėti spausdintuvo būseną ir atlikti užduotis, pvz., tiekimo keitimą ir kalibravimą. Priekiniame skydelyje prireikus rodomi įspėjimai (įspėjimo ir klaidų pranešimai).



Jame yra šie komponentai:

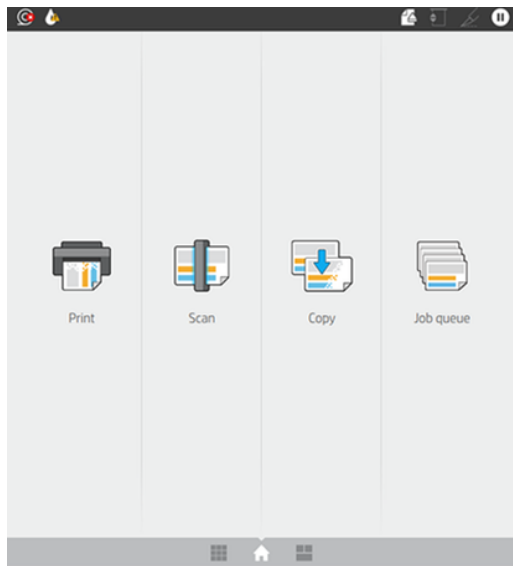
1. Pats priekinis skydelis: 15,6 colio, spalvotas, lietimui jautrus ekranas su grafine vartotojo sąsaja.
2. Didelio greičio USB pagrindinio kompiuterio jungtis, skirta prijungti USB atmintinę, kurioje gali būti spausdinimui skirti failai. Įdėjus USB "flash" atmintinę, priekinio skydelio visų programų puslapyje rodoma USB piktogramos  .
3. Maitinimo raktas, kuriuo galite įjungti arba išjungti spausdintuvą arba pabusti iš miego režimo.

Priekiniame skydelyje yra didelė centrinė sritis, kurioje rodoma dinaminė informacija ir piktogramos.

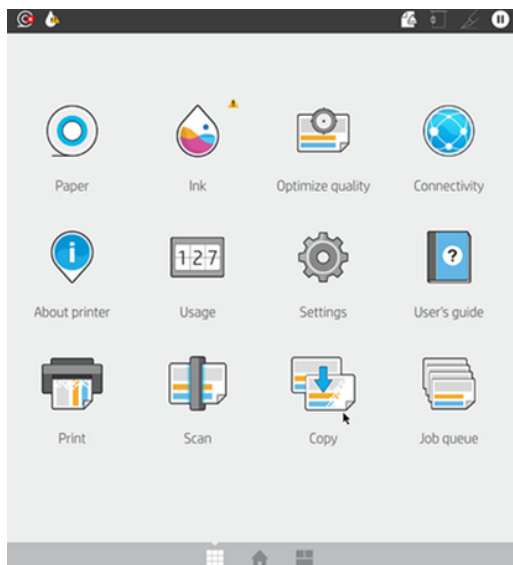
Pagrindiniai puslapiai

Yra trys aukščiausio lygio puslapiai, kuriuos galite perkelti stumdami pirštą per ekraną:

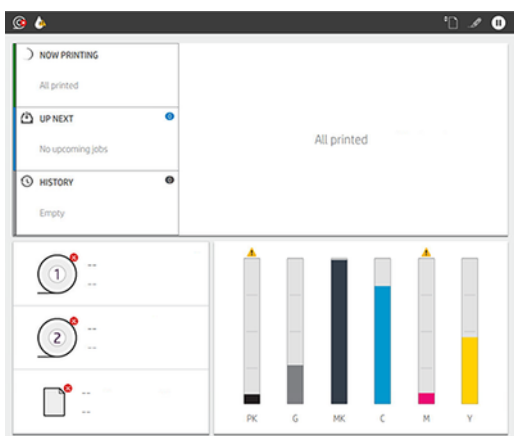
- Pagrindinis ekranas suteikia tiesioginę prieigą prie pagrindinių spausdintuvo funkcijų.



- Visų programėlių puslapyje rodomas visų spausdintuve esančių programų sąrašas ir kiekvienos iš jų būseną.



- Jei perbraukiate kairėn į valdiklio puslapį, iš pirmo žvilgsnio galite pamatyti rašalo, popieriaus reikmenų ir darbo eilės būseną.



- Visų programų puslapio viršuje yra ataskaitų sritis, kurioje rodomi įspėjimai, susiję su pagrindinėmis spausdintuvo funkcijomis. Braukite žemyn ataskaitų sritimi, kad pasiektumėte **būsenos centrą**.

Blankus režimas

Po kurio laiko be jokios veiklos (pagal numatytuosius nustatymus 5 minutės), spausdintuvas pereina į silpną režimą. Bet kokia veikla, pvz., priekinio skydelio naudojimas arba spausdinimo užduoties atvykimas, baigiasi blankus režimas ir atkuria normalų ryškumą. Po kurio laiko blankiu režimu (pagal numatytuosius nustatymus 15 minučių) spausdintuvas pasikeičia į miego režimą. Laikotarpiai gali būti keičiami iš priekinio skydelio.

Miego režimas

Miego režimas sumažina spausdintuvo energinę būseną po neaktyvumo laikotarpio, išjungdamas kai kuriuos elementus, kad sutaupytumėte energijos. Spausdintuvo funkcijas galima įjungti naudojant šį režimą, o spausdintuvas palaiko tinklo ryšį, pabudęs tik tada, kai reikia.

Spausdintuvą galima pažadinti iš miego režimo bet kuriuo iš šių būdų:


- Paspaudus maitinimo mygtuką
- Atidarius dangtelį
- Siunčiant spausdinimo užduotį

Spausdintuvas atsibunda per kelias sekundes, greičiau nei visiškai išjungtas. Miego režimu mirksi maitinimo mygtukas.

Norėdami pakeisti laiką, prabėgusį prieš miego režimą, žr [Keisti sistemos parinktis 11 puslapyje](#).

Spausdintuvo stebėjimas (naudojant spausdinimo kaupos programą) ir nuotolinis spausdintuvo valdymas naudojant "HP Utility" ir "Web JetAdmin" ir toliau pasiekiamas miego režimu. Kai kurios nuotolinio valdymo užduotys suteikia galimybę nuotoliniu būdu pažadinti spausdintuvą, jei reikia atlikti užduotį.

Pakeiskite priekinio skydelio kalbą


Jei galite suprasti dabartinę priekinio skydelio rodymo kalbą, bakstelėkite , tada **Sistema > kalba**.

Kalbos pasirinkimo meniu dabar turėtų būti rodomas priekinio skydelio ekrane. Bakstelėkite pageidaujamą kalbą.

Galimos kalbos yra anglų, portugalų, ispanų, katalonų, prancūzų, olandų, italų, vokiečių, lenkų, rusų, supaprastintos kinų, tradicinės kinų, korėjiečių ir japonų.

Keisti sistemos parinktį

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Galite keisti įvairias spausdintuvo sistemos parinktis iš priekinio skydelio. Bakstelėkite , tada **Sistema**.


- **Kalba**.
- **Ekranų ryškumas**, kad būtų pakeistas priekinio skydelio ekranų ryškumas.
- **Datos ir laiko parinktys**, skirtos spausdintuvo datai ir laikui peržiūrėti arba nustatyti.
- **Vieneto pasirinkimas** matavimo vienetams keisti priekiniame skydelio ekrane. Pasirinkite **Anglų arba Metrika**. Pagal numatytuosius nustatymus vienetai nustatomi kaip **Metrika**.
- **Garsiakalbio garsumas** spausdintuvo garsiakalbio garsumui keisti. Pasirinkite **Išjungti, Žemas** arba **Aukštas**.
- **Maitinimo parinktys > spausdintuvo miego**, kad pakeistumėte laiką, kurį spausdintuvas laukia prieš pereidamas į miego režimą (žr. [Miego režimas 10 puslapyje](#)). Galite nustatyti laiką nuo 5 iki 60 minučių. Numatytasis laikas yra <15 minučių (bendras laikas, įskaitant 5 minutes tamsiu režimu).
- **Maitinimo parinktys > automatinis išjungimas dėl neveiklumo**, kad spausdintuvas būtų automatiškai išjungtas po 120 minučių neveiklumo.
- **Atkurkite gamyklinius parametrus**, kad spausdintuvo parametrai būtų atkurti į pradinę reikšmę, nustatytą gamykloje. Ši parinktis atkuria visus spausdintuvo parametrus, išskyrus administratoriaus slaptažodį ir popieriaus išankstinius nustatymus.
- **Programinės įrangos naujinimas** automatiniam programinės įrangos naujinimui konfigūruoti..

HP naudingumas

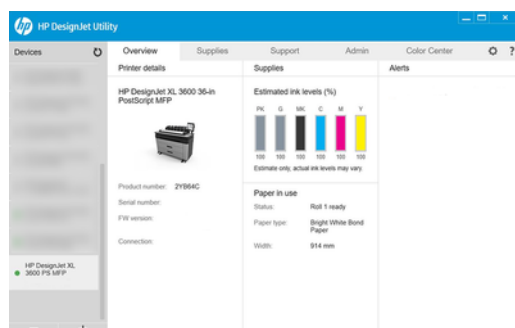
"HP Utility" yra tik "Windows" įrankis, leidžiantis valdyti spausdintuvą iš kompiuterio, turinčio TCP/ IP ryšį.

"HP Utility" galite įdiegti iš <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/drivers>.

Kaip paleisti "HP Utility"

- Paleiskite "HP DesignJet Utility" iš  piktogramos užduočių juostoje arba meniu Pradėti > HP > "HP DesignJet Utility". Tai paleidžia "HP DesignJet Utility", kurioje rodomi kompiuteryje įdiegti spausdintuvai. Kai pirmą kartą atidarote "HP DesignJet Utility", jis gali pasiūlyti automatinį naujinimą su patobulintomis funkcijomis, kurias rekomenduojame priimti.

Kairiajame skydelyje pasirinkus spausdinimą, viskas, kas pasirodo dešiniajame skydelyje, yra specifiukuota tam spausdintuvui.

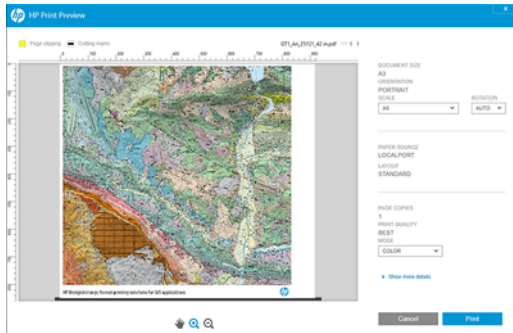


HP spaudinio peržiūra

"HP Print Preview" programa leidžia jums pamatyti pagrindinę preliminarią peržiūrą, kaip bus spausdinamas jūsų darbas.


Ši taikomoji programa pasiekama tik sistemoje Windows. Galite įdiegti "HP Print Preview" atsisiųsdami integruotą diegimo programą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/drivers>.

Jei naudojate V4 PDF tvarkyklę, prieš spausdindami galite pakeisti programos sukimosi, mastelio keitimo, spalvos režimą ir popieriaus šaltinio parametrus.




EWS

Norėdami naudoti įdėtą žiniatinklio serverį bet kuriame kompiuteryje, atidarykite žiniatinklio naršyklę ir naršyklės adreso juostoje įveskite spausdintuvo IP adresą.

Spausdintuvo IP adresą galite rasti spausdintuvo priekiniame skydelyje: bakstelėkite  tada **tinklas**. Žr. [Spausdintuvo konfigūravimas 13 puslapyje](#).

Su EWS suderinamos tokios interneto naršyklės:

- "Microsoft Internet Explorer 11" ir naujesnė versija, skirta "Windows 7" ir naujesnė versijai
- "Apple Safari 8" ir naujesnė versija OS X 10.10 ir naujesnėms versijoms
- "Mozilla Firefox" (naujausia versija)
- "Google Chrome" (naujausia versija)

 **PASTABA:** Jūsų naršyklėje gali būti rodomas saugos įspėjimas, kai įvedate IP adresą. Jei įvedėte teisingą adresą, saugu ignoruoti įspėjimą ir toliau pasiekti įdėtą žiniatinklio serverį.

Įdėtųjų žiniatinklio serverio lange rodomas meniu, naudojamas visoms palaikomoms funkcijoms pasiekti. Ji palaiko šias kalbas: Anglų, portugalų, ispanų, katalonų, prancūzų, olandų, italų, vokiečių, lenkų, rusų, supaprastintų kinų, tradicinių kinų, korėjiečių ir japonų. Naudojama kalba, kurią nurodėte interneto naršyklės pasirinktyse. Jei nurodysite kalbą, kurios ji negali palaikyti, ji bus rodoma spausdintuve pasirinkta kalba arba kita anglų kalba.


Norint pakeisti kalbą reikia pakeisti interneto naršyklės kalbos nustatymą. Kad baigtumėte keisti, uždarykite ir vėl atidarykite interneto naršyklę.

Demonstraciniai spaudiniai

Demonstraciniai spaudiniai suteikia įvairios informacijos apie spausdintuvą. Tai galite padaryti priekiniame skydelyje.

Prieš prašydami spausdinti demonstracinį spausdinimą, patikrinkite, ar spausdintuvas ir popierius paruošti spausdinimui.

- Pakrautas popierius turi būti bent A3 kraštovaizdžio – 419 mm () pločio, kitaip spauda gali būti nukirpta.
- Priekiniame skydelyje turėtumėte matyti pranešimą **Paruoštas**.


Norėdami spausdinti demonstracinį spausdinimą, bakstelėkite , tada **Vidiniai spaudiniai**, tada **demonstraciniai spaudiniai** ir pasirinkite spausdinti. Galimi šie spaudiniai:

- Cad spalva
- GIS
- Teikti
- Architektūrinis pristatymo skydas

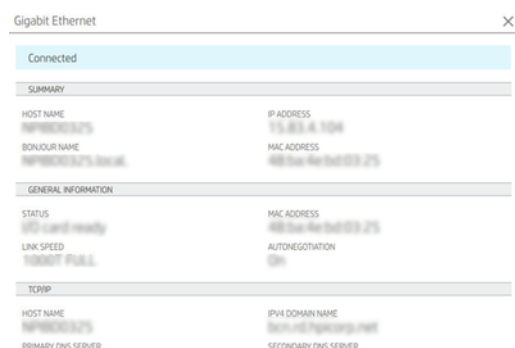
Spausdintuvo konfigūravimas

Spausdintuvo prijungimas prie tinklo

Spausdintuvas atlieka konfigūraciją savaime automatiškai daugeliui tinklų, panašiu būdu ir bet kuriam to tinklo kompiuteriui. Pirmą kartą prijungus jį prie tinklo šis procesas gali užtrukti keletą minučių.



Kai spausdintuvas turi veikiančio tinklo konfigūraciją, galite patikrinti jo tinklo adresą priekiniame skydelyje: bakstelėkite .

 **PATARIMAS:** Apsvarstykite galimybę atkreipti dėmesį į spausdintuvo IP adresą, nes jums gali prireikti jo sąrankos proceso metu, kai prijungiate "Windows" arba "Mac" OS kompiuterio klientus.





SUMMARY	
HOST NAME HP100000275	IP ADDRESS 15.193.4.104
BONOUR NAME HP100000275.local	MAC ADDRESS 48:5a:4d:00:03:25
GENERAL INFORMATION	
STATUS UP (and ready)	MAC ADDRESS 48:5a:4d:00:03:25
LINK SPEED 1000BT FULL	AUTONEGOTIATION On
TCP/IP	
HOST NAME HP100000275	IPv4 DOMAIN NAME hp100000275.local
PRIMARY DNS SERVER	SECONDARY DNS SERVER

Modifikuoti tinklo konfigūraciją

Norėdami modifikuoti dabartinę tinklo konfigūraciją, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite  >  > **Tinklo** > **Gigabit Ethernet**. Iš čia galima (nors paprastai nebūtina) keisti nustatymus rankiniu būdu; tai taip pat galima padaryti nuotoliniu būdu naudojant įdėtąjį žiniatinklio serverį.

Išsamesnės informacijos apie galimus ryšio parametrus ieškokite [Tinkly 50 puslapyje](#).

Jei netyčia neteisingai sukonfigūravote spausdintuvo tinklo parametrus, galite atkurti tinklo parametrus į gamyklines vertes priekiniame skydelyje: bakstelėkite , tada , tada **Atkurti ryšio gamyklinius parametrus**. Tada turite paleisti spausdintuvą iš naujo. Tai automatiškai suteikia veikiančią tinklo konfigūraciją daugeliui tinklų. Kiti spausdintuvo nustatymai lieka nepakeisti.

Spausdintuvo diegimas sistemoje "Windows"

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Šios instrukcijos taikomos, jei norite spausdinti iš programinės įrangos programų naudodami spausdintuvo tvarkyklę. Ieškokite [Spausdinimas 64 puslapyje](#) alternatyvių spausdinimo būdų.

Prieš pradėdami patikrinkite įrangą:

- Spausdintuvas turi būti nustatytas ir įjungtas.
- Eterneto komutatorius arba maršruto parinktuvas turi būti įjungtas ir veikti tinkamai.
- Spausdintuvas ir kompiuteris turi būti prijungti prie tinklo (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 13 puslapyje](#)).

Dabar galite toliau diegti produkto programinę įrangą ir prijungti savo spausdintuvą.

1. Atkreipkite dėmesį į spausdintuvo pagrindinio kompiuterio vardą ir IP adresą priekiniame skydelyje (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 13 puslapyje](#)).
2. Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/drivers>, vadovaudamiesi programinės įrangos diegimo instrukcijomis. Pagal numatytuosius nustatymus įdiegta ši tvarkyklė:
 - Ne PostScript spausdintuvai: Raster vairuotojas
 - PostScript spausdintuvai su Windows 7 arba Windows Server 2008R2: PostScript tvarkyklė
 - PostScript spausdintuvai su Windows 8, Windows Server 2012 arba naujesne versija: PDF tvarkyklė
3. Atsisiuntę atidarykite jį ir atlikite ekrane nurodytus veiksmus.

Jei kompiuteris tinkle neranda spausdintuvų, rodomas **Printer Not Found** (spausdintuvas nerastas), padedantis spausdintuvą surasti. Jei veikia užkarda, gali būti, kad norėdami rasti spausdintuvą turėsite ją laikinai išjungti. Taip pat galite ieškoti spausdintuvo pagal jo prieglobos pavadinimą, IP arba MAC adresus.

Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas sistemoje "Windows"

Norėdami pašalinti programinę įrangą, naudokite Valdymo skydą taip pat, kaip galite pašalinti bet kurią kitą programinę įrangą.

"AirPrint" diegimas "Mac OS X"

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Prieš pradėdami patikrinkite įrangą:

- Spausdintuvas turi būti nustatytas ir įjungtas.
- Eterneto komutatorius arba maršruto parinktuvas turi būti įjungtas ir veikti tinkamai.

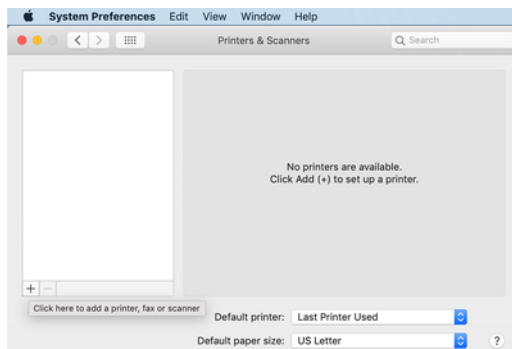
- Spausdintuvas ir kompiuteris turi būti prijungti prie tinklo (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 13 puslapyje](#)).



Dabar galite toliau diegti produkto programinę įrangą ir prijungti savo spausdintuvą.

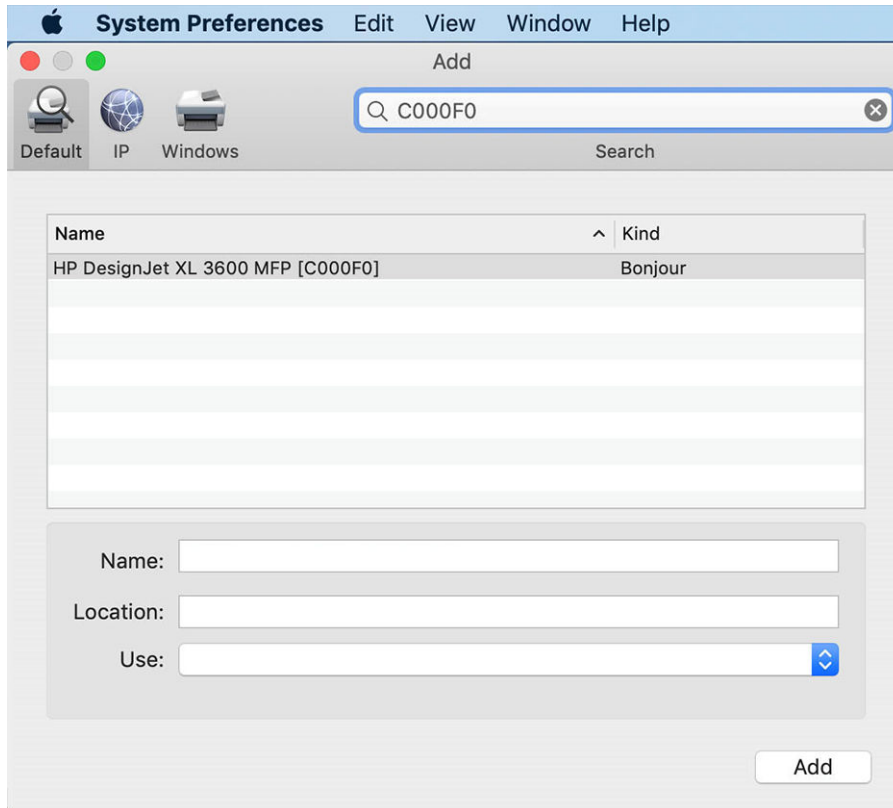
1. Eikite į priekinį skydelį ir pasirinkite **Tinklo > ryšio > Bonjour pavadinimas**, kad lokalizuotumėte spausdintuvo bonjour pavadinimą.



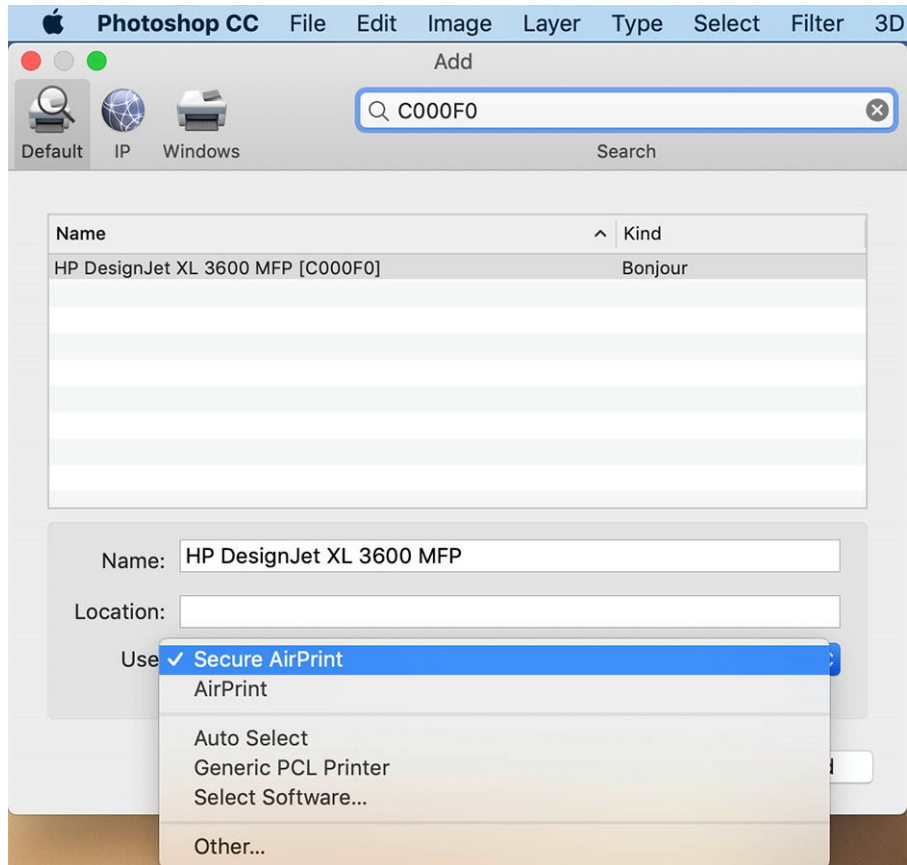
2. Patikrinkite, ar jūsų "Mac" ir spausdintuvas yra prijungti prie to paties tinklo, tada eikite į **Sistemos nuostatos > spausdintuvai ir skaitytuvai**, tada bakstelėkite **+**, kad įtrauktumėte naują spausdintuvą.



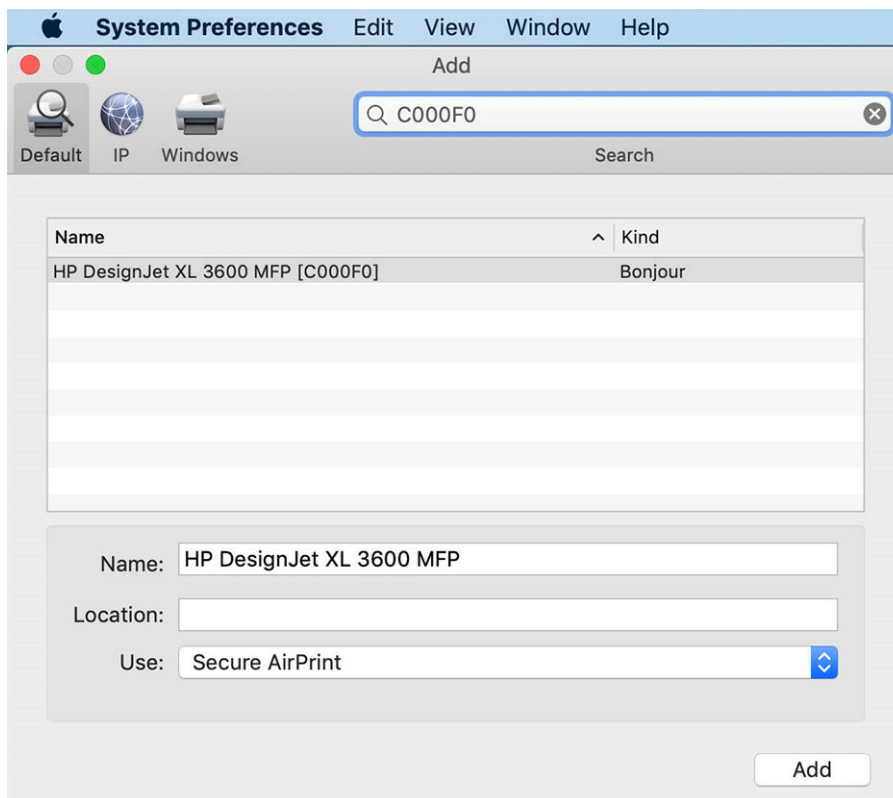
3. Bakstelėkite  ir į ieškos lauką įtraukite bonjour pavadinimą (C000F0) (arba galima pasirinkti  ir įterpti IP adresą).



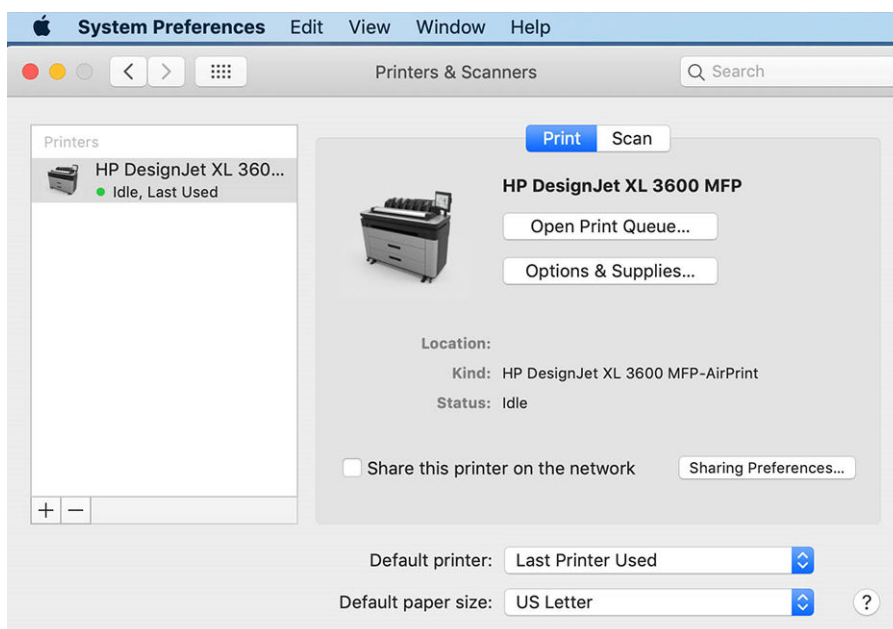
4. Spausdintuvas bus rodomas dalyje **Pavadinimas** (galite jį redaguoti, jei norite).



5. Meniu **Naudoti** pasirinkite **Secure AirPrint** arba **AirPrint**, tada bakstelėkite **Įtraukti**.



6. Jūsų spausdintuvą dabar rodomas spausdintuvų sąrašė.



Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu (Mac OS X)

HP paspaudimas yra rekomenduojamas būdas prisijungti prie spausdintuvo prie tinklo.

Diegimo instrukcijas rasite <http://www.hp.com/go/clickDesignJet>.

Nustatyti spausdintuvo tarnybas



Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.




Galite nustatyti šias paslaugas:

- Automatiškai gauti programinės aparatinės įrangos naujinius
- El. laiškų spausdinimo įjungimas
- Įgalinti papildomas spausdintuvo tarnybas


Reikalingas tinklo ryšys, todėl spausdintuvas patikrins savo ryšį. Nepamirškite prijungti tinklo kabelio prie spausdintuvo.

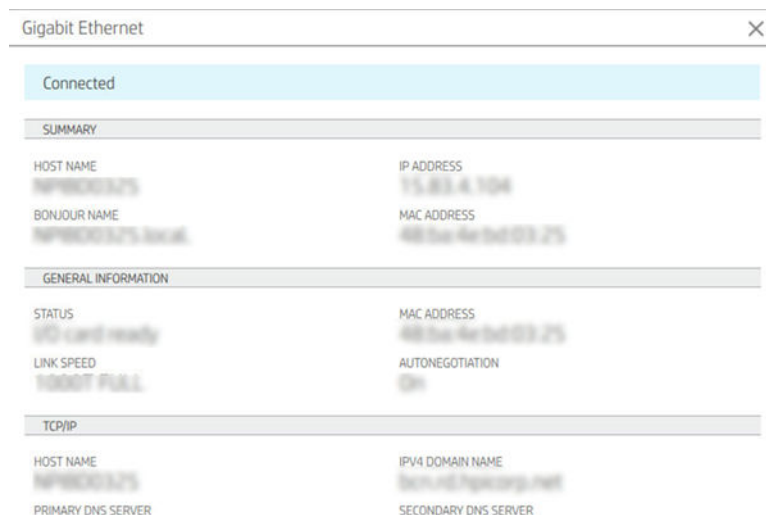
Kiekviena spausdintuvo tarnyba gali būti įjungta arba išjungta atskirai, kaip paaiškinta toliau.

Pradinio spausdintuvo nustatymo metu jūs klausia, ar norite įgalinti šias tarnybas. Šis sprendimas gali būti pakeistas vėliau bakstelėjus , tada puslapio viršuje , tada **paslaugos > duomenų rinkimas ir HP privatumo patvirtinimas**.

Jei esate "HP Partner Link Pay-per-use" paslaugos dalis, bakstelėkite , tada , tada piktogramą Paslaugos, tada , tada **Užregistruokite naują paslaugą**, kad užregistruotumėte spausdintuvo paslaugą.

Patikrinkite spausdintuvo ryšį su HP

Galite patikrinti, ar spausdintuvas gali prisijungti prie HP tarnybų bakstelėję , ir peržiūrėdami būseną. Išsamią informaciją galite pamatyti spustelėję tinklo arba aptarnavimo kortelę. Rodomas skydelis, panašus į tą, kuris yra žemiau:





Gigabit Ethernet	
Connected	
SUMMARY	
HOST NAME HP198303275	IP ADDRESS 172.22.4.104
BONJOUR NAME HP198303275.local	MAC ADDRESS 48:5a:4e:3d:03:25
GENERAL INFORMATION	
STATUS NIC card ready	MAC ADDRESS 48:5a:4e:3d:03:25
LINK SPEED 10000T FULL	AUTONEGOTIATION On
TCP/IP	
HOST NAME HP198303275	IPV4 DOMAIN NAME hp198303275.local
PRIMARY DNS SERVER	SECONDARY DNS SERVER



Jei yra kokių nors problemų jungiantis prie HP, jums bus pateiktas problemos aprašymas ir kai kurie galimi sprendimai.

Įgalinti el. pašto spausdinimą naudojant HP e. spaudą

"HP Connected" paslauga leidžia lengvai siųsti užduotis į spausdintuvą, prijungiant jį prie el. laiško.



Norėdami naudoti "HP Connected", turite sutikti su **duomenų rinkimo ir HP privatumo patvirtinimu**.

Norėdami įgalinti el. pašto spausdinimą, priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada Dešiniajame viršutiniame puslapio kampe , tada **Paslaugos**. > **"HP Connected > Setup Web Services"**. Spausdintuvui priskiriamas spausdintuvo el. pašto adresas ir spausdintuvo kodas.

Norėdami pamatyti spausdintuvo el. pašto adresą, dešiniajame viršutiniame puslapio kampe bakstelėkite  > , tada **Paslaugos**. > **HP Connected > Spausdintuvo el. pašto adresą**.



Taip pat galite konfigūruoti jį iš įdėtojo žiniatinklio serverio, eikite į **"HP Web Services"** meniu ir spustelėkite **Įgalinti HP žiniatinklio tarnybas**, kad galėtumėte užsiregistruoti ir įgalinti "HP ePrint".



Jei esate spausdintuvo administratorius, prisijunkite prie "HP Connected" (<http://www.hpconnected.com>), kad tinkintumėte spausdintuvo el. pašto adresą arba tvarkytumėte spausdintuvo saugą nuotoliniam spausdinimui. Atnaujinkite spausdintuvo el. pašto adresą priekiniame skydelyje, dešiniajame viršutiniame puslapio kampe bakstelėkite  > , tada **Paslaugos**. > **HP Connected > Spausdintuvo el. pašto adresą**.



Apsilankykite <http://www.hpconnected.com> norėdami užregistruoti save ir spausdintuvą (naudodami spausdintuvo kodą). Norėdami gauti daugiau HP ePrint saugos nustatymų, eikite į [Spausdintuvo saugos valdymas naudojant "HP Connected" 29 puslapyje](#).

HP ePrint darbo politika

Pagal numatytuosius nustatymus el. paštu siunčiamos užduotys spausdinamos tiesiogiai. Norėdami pakeisti parametrus, bakstelėkite , tada dešiniajame viršutiniame puslapio kampe , tada **Paslaugos > "HP Connected" > "HP ePrint" užduotis**.

Galite pasirinkti ritinį, kuris bus naudojamas HP e. spausdinimo užduotims atlikti, arba leisti spausdintuvui nuspręsti (įrašyti popierių).

Konfigūruoti "ePrint" ryšio tarnybą


Jei reikia saugumui užtikrinti, galite pašalinti ryšį su "HP ePrint". Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada dešiniajame viršutiniame puslapio kampe , tada **"Services > HP Connected > Pašalinti žiniatinklio tarnybas**.

Norėdami vėl naudoti nuotolinį spausdinimą, turėsite jį vėl nustatyti nuo nulio.

Konfigūruokite programinės aparatinės įrangos naujinimus


Integruotame tinklo serveryje arba priekiniame skydelyje galite pasirinkti, ar reikia siųsti programinės aparatinės įrangos naujinimus ir kaip tai padaryti.

 **PASTABA:** Jei administratorius davė slaptažodį, jį reikės įvesti slaptažodį, norint šiuos nustatymus pakeisti.

- **Integruotame tinklo serveryje:** Spustelėkite **Apie spausdintuvo > programinės įrangos naujinimą**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **sistemos > programinės įrangos naujinimas**.

Galimi tokie nustatymai:

- **Automatiškai patikrinkite, ar nėra naujinimų:** Spausdintuvas jus informuos, kada bus galima naudoti naują programinę įrangą.
- **Automatiškai atsisiųskite naują programinę įrangą:** Spausdintuvas automatiškai atsisiųs naują programinę įrangą, kai tik ji bus pasiekiamas. Išjunkite šią parinktį, jei norite neautomatiniu būdu atsisiųsti naują programinę įrangą.

 **PASTABA:** programinės aparatinės įrangos atsisiuntimas nereiškia, kad įdiegėte ją savo spausdintuve. Norėdami įdiegti naują programinę aparatinę įrangą, turite patvirtinti diegimą rankiniu būdu.

- **Programinės įrangos naujinimo retrospektyva.**

LDAP Konfigūruokite el. pašto adresų knygą

Spausdintuvas naudoja lengvą katalogo prieigos protokolą (LDAP), kuris suteikia prieigą prie tinklo adresų knygos nuskaitymo į el. paštą ir autentifikavimo tikslais.

Toliau pateiktose instrukcijose paaiškinama, kaip naudoti LDAP spausdintuvui prijungti prie tinklo el. pašto adresų knygos ir autentifikuoti spausdintuvo vartotojus naudojant LDAP kredencialus.

El. pašto peržvalga

Kai spausdintuvas naudoja LDAP nuskaitymo el. paštui tikslais, jis ieško el. pašto adresų duomenų bazės. Įvedę el. pašto adresą ir spustelėję mygtuką **leškoti**, LDAP ieško el. pašto adresų, kad būtų galima rasti tinkamus simbolius. leškos rezultatus galite patikslinti įvesdami papildomus simbolius ir atlikdami naują iešką.

Spausdintuvai, palaikantys LDAP, taip pat palaiko standartinio siunčiamo el. pašto profilio naudojimą, todėl jiems nereikia prisijungti prie LDAP serverio, kad būtų galima siųsti el. laiškus.

Informacija, reikalinga prieš pradėdami

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitikinkite, kad turite šią informaciją:

- Serverio adresas (pagrindinio kompiuterio vardas arba IP).
- Serverio autentifikavimo reikalavimai.
- leškos pradžios kelias (BaseDN, leškos šaknis) (pvz., `o=mycompany.com`).
- Atributai, susiję su įvestu pavadinimu (pvz., `cnorsamAccountName`), el. pašto adreso (pvz., `pašto`) nuskaitymu ir tuo, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., `displayName`).

Adresų knygos nustatymas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Įdėtajame voratinklio serveryje spustelėkite **Parametrai >Address knyga**. Čia galite konfigūruoti spausdintuvą, kad gautumėte el. pašto adresus iš LDAP serverio, kad jie būtų pasiekiami, kai vartotojai atlieka iešką ekrane **Nuskaitymas į el. paštą**.

1. Atidarykite EWS.
2. Spustelėkite **Parametrai >Address knyga**.
3. Įjunkite LDAP serverį (privaloma tęsti LDAP konfigūraciją).

Tinklo katalogo serverio sekcija:

4. Sekcijoje **Tinklo katalogų serveris** įveskite LDAP serverio adresą (pvz., `ldap.mycompany.com`) ir **prievado** pavadinimą.

Serverio autentifikavimo reikalavimų skyrius:

5. Skyriuje **Serverio autentifikavimo reikalavimai** galite pasirinkti tinkamą autentifikavimo tipą serveryje (Windows kredencialai, paprasti kredencialai, spausdintuvo vartotojo kredencialai). Privaloma užpildyti domeno vardą, vartotojo vardą ir slaptažodį.

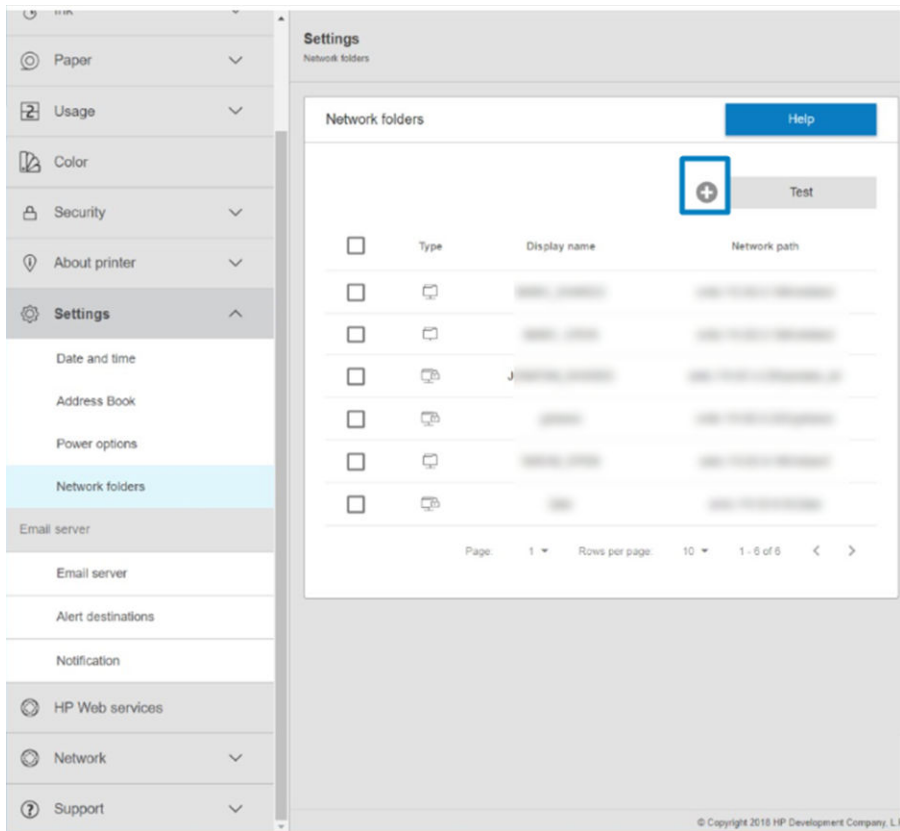
LDAP duomenų bazės ieškos parametrų skyrius:


6. Užpildykite šiuos laukus:
 - Ieškos pradžios kelyje (BaseDN, Search Root) įveskite kelią, kuriuo norite pradėti ieškoti duomenų bazėje (pvz., `o=mycompany.com`).
 - Gavėjų rodomo vardo lauke įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas (pvz., `DisplayName`), pavadinimą.
 - Gavėjo el. pašto adreso lauke įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas, pavadinimą (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`).
 - Norėdami nustatyti pasirinktinį filtrą el. pašto adresams filtruoti, naudokite lauką LDAP filtro sąlyga.
7. Norėdami įrašyti parametrus, spustelėkite mygtuką **Taikyti**. Sąranka baigta.
8. Norėdami patikrinti, ar LDAP nuskaitymas nustatytas teisingai, lauke Bandymas įveskite bent tris tinklo kontaktinio vardo **simbolius**, tada spustelėkite mygtuką **Tikrinti**. Jei bandymas sėkmingas, rodomas pranešimas.

Konfigūruoti tinklo aplanką

Spausdintuvo įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėkite skirtuką **Parametrai** ir aplanką **Tinklas**.

Žr [EWS 36 puslapyje](#).



Puslapyje Tinklo aplankai puslapio viršuje spustelėkite  ir užpildykite įvairius laukus:

- **Rodomas pavadinimas:** Pavadinimas, rodomas priekiniame skydelyje, kai pasirenkate failo nuskaitymo paskirties vietą / spausdinimo kilmę (priklausomai nuo funkcijų naudojimo).
- **Tinklo maršrutas:** Turi būti nuotolinio kompiuterio tinklo pavadinimas ir jis turi prasidėti nuo // po kelio.
- **Protokolas:** SMB
- **Funkcijų naudojimas:** Pasirinkite **tik Spausdinti**, **Nuskaityti tik**, **Spausdinti ir nuskaityti** arba **Nėra**.
- **Numatytoji tinklo paskirties vieta:** Įgalinti šią parinktį norint konfigūruoti šį aplanką kaip numatytąją failų paskirties vietą.
- **Naršyti tinklo aplanko struktūra:** Įgalinti naršyti aplankų struktūrą.
- **Autentifikavimo reikalavimai:** Įveskite spausdintuvo prisijungimo vartotojo vardą ir slaptažodį, kad galėtumėte pasiekti tinklo aplanke esančius dokumentus ir vaizdus. Vartotojo vardas ir slaptažodis saugomi ir užšifruojami spausdintuvo atmintyje. Yra 3 variantai:
 - **Joks:** Naudokite šį parametą neapsaugotam aplankui tinkle (nereikia kredencialų).
 - **Automatinis prisijungimas naudojant šiuos kredencialus:** Konfigūracijos metu įveskite vartotojo vardą ir slaptažodį tik vieną kartą, o vėliau naudokite aplanką priekiniame skydelyje neįvedę kredencialų.
 - **Jei reikia, paraginkite įvesti kredencialus:** Kiekvieną kartą, kai jį naudojate, priekiniame skydelyje įveskite vartotojo vardą ir slaptažodį.

 **PASTABA:** Vartotojo slaptažodyje turi būti **vartotojo** slaptažodis. Domene turi būti domeno, kuriame yra vartotojo vardas, vardas. Jei **vartotojas** nepriklauso jokiai domenui, palikite šį lauką tuščią.

- **Saugos smeigtuko parinktis:** Sukurkite 4 skaitmenų saugos PIN kodą, kad pašaliniai asmenys negalėtų pasiekti dokumentų ir vaizdų šiame tinklo aplanke.

Tinklo aplanke įveskite nuotolinio kompiuterio vardą arba IP adresą, bendrai naudojamo aplanko ir **virtotojo**, jau sukurto nuotoliniame kompiuteryje, vartotojo vardą ir slaptažodį. Palikite naudotojo domeno laukelį tuščią, nebent naudotojas yra „Windows“ domeno narys. Jei naudotojas yra tik vietinis nuotolinio kompiuterio naudotojas, palikite laukelį tuščią. Pavadinimą (o ne IP adresą) galite naudoti serverio vardo lauke tik tuo atveju, jei bendrai naudojamas aplankas yra "Windows" kompiuteryje tame pačiame vietiniame tinkle.

- Norėdami įrašyti konfigūraciją, spustelėkite **Apply** (taikyti).
- Spausdintuvas automatiškai patikrina, ar jis gali pasiekti tinklo aplanką. Jei ne, žr. [Negalima pasiekti tinklo aplanko arba "HP SmartStream" \(jei įdiegta kaip priedas\) 115 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Jei produktas jau sukonfigūruotas nuskaityti į tinklą / spausdinti iš tinklų ir dabar norite naudoti kitą bendrai naudojamą aplanką, spustelėkite  .

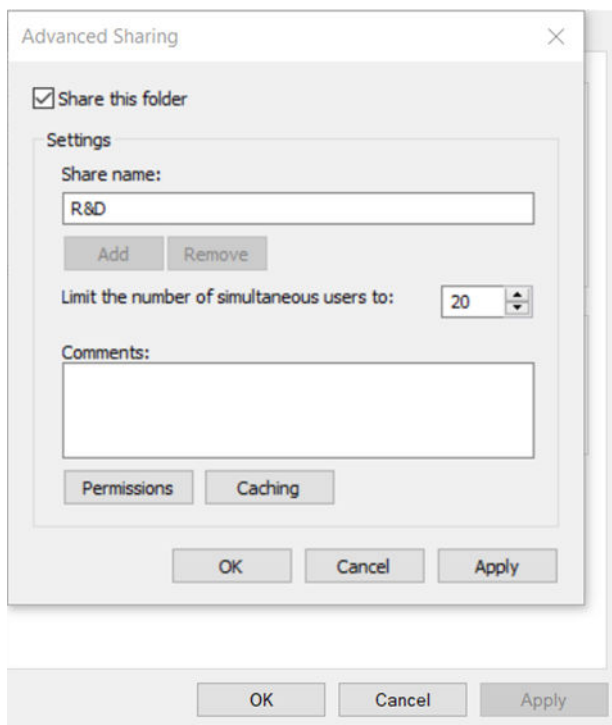
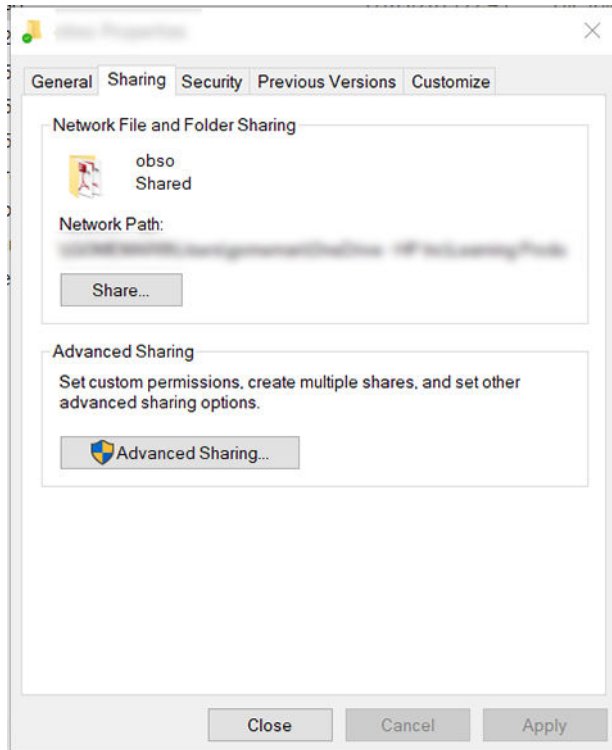
Galite patikrinti, ar bendrinamas aplankas lieka pasiekiamas, bet kuriuo metu įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėdami Tikrinti. Teisingai sukonfigūruotas bendro naudojimo aplankas gali tapti nepasiekiamas, jei pakeičiamas naudotojo slaptažodis arba jei bendro naudojimo aplankas perkeliamas ar ištrinamas.

Pavyzdžiui: Tinklo aplanko kūrimas sistemoje "Windows"

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

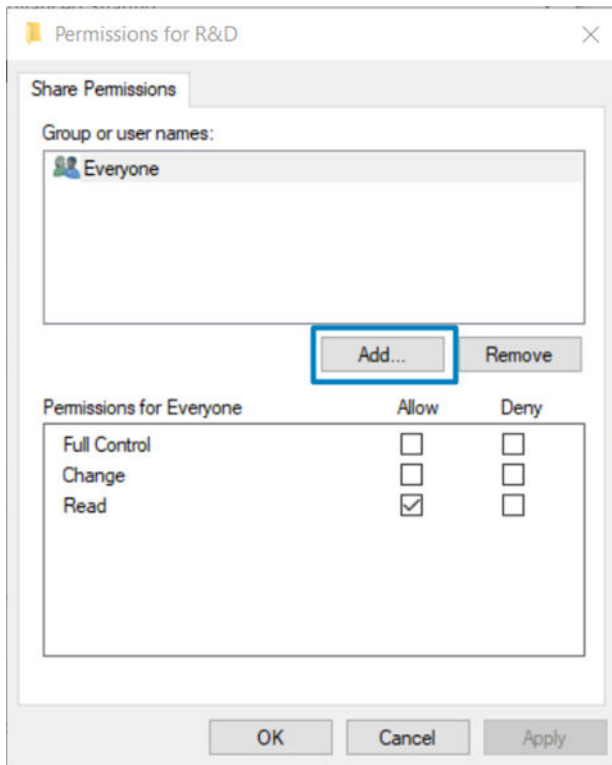
1. Sukurkite naują vartotojo abonementą nuotoliniame kompiuteryje. Šiam tikslui galite naudoti esamą naudotojo paskyrą, bet tai nerekomenduojama.
2. Sukurkite naują aplanką nuotoliniame kompiuteryje, nebent norite naudoti esamą aplanką.
3. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite aplanką, tada spustelėkite **Ypatybės**.

4. Skirtuke Bendrinimas spustelėkite mygtuką Išplėstinis bendrinimas.

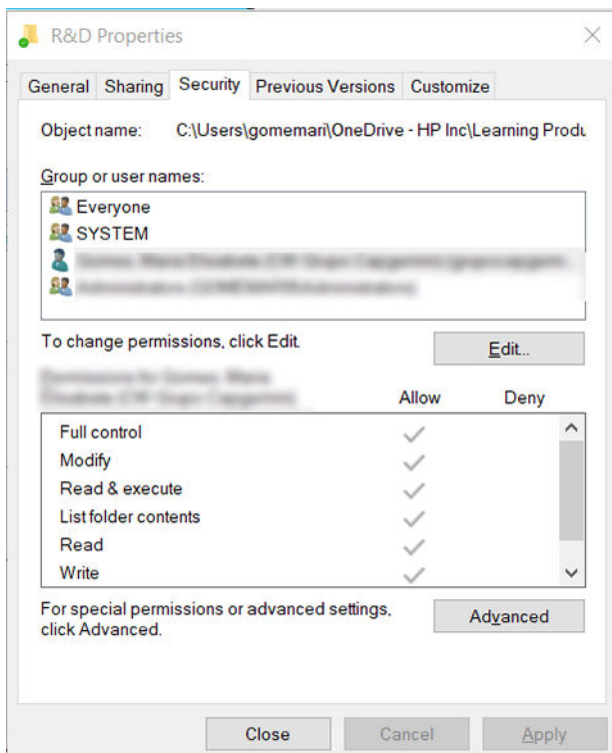


5. Įsitinkite, kad **vardotojas** turi teisingus teisių parametrus, atsižvelgiant į tinklo aplanko funkcijų naudojimą. Jei sukonfigūravote nuskaitymo į aplanką, turite užtikrinti visišką bendrai naudojamą aplanką skaitymo / rašymo valdymą, kad vartotojas (-ai) galėtų įtraukti failus į aplanką. Norėdami tai atlikti, spustelėkite **Permissions** (leidimai) ir suteikite naudotojui (ar bet kokiai reikiamai grupei, kurioje yra šis naudotojas) **Full**

Control (visišką kontrolę). Jei vartotojas (-ai) ketina naudoti aplanką dokumentams spausdinti, pakanka tik skaityti.



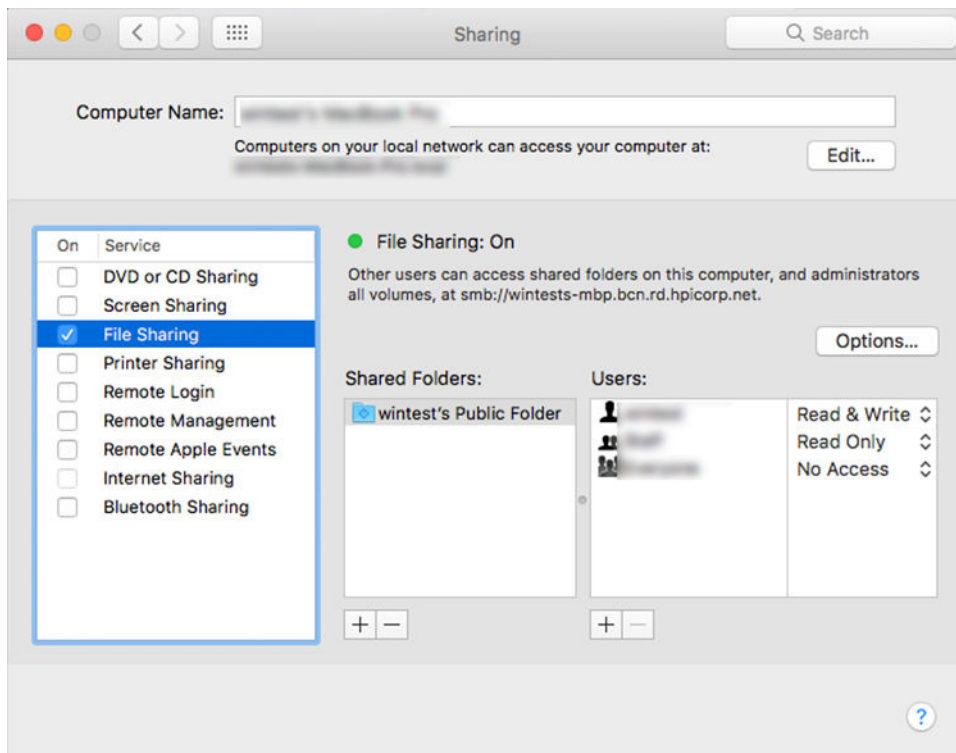
6. Jei **jūsų** aplanko lange **Ypatybės** yra skirtukas **Sauga**, taip pat turite suteikti tam pačiam vartotojui visišką skirtuko **Sauga** aplanko **valdymą**. To reikalauja tik kai kurios failų sistemos, pavyzdžiui, NTFS.



Pavyzdžiui: Tinklo aplanko kūrimas naudojant "Mac OS"

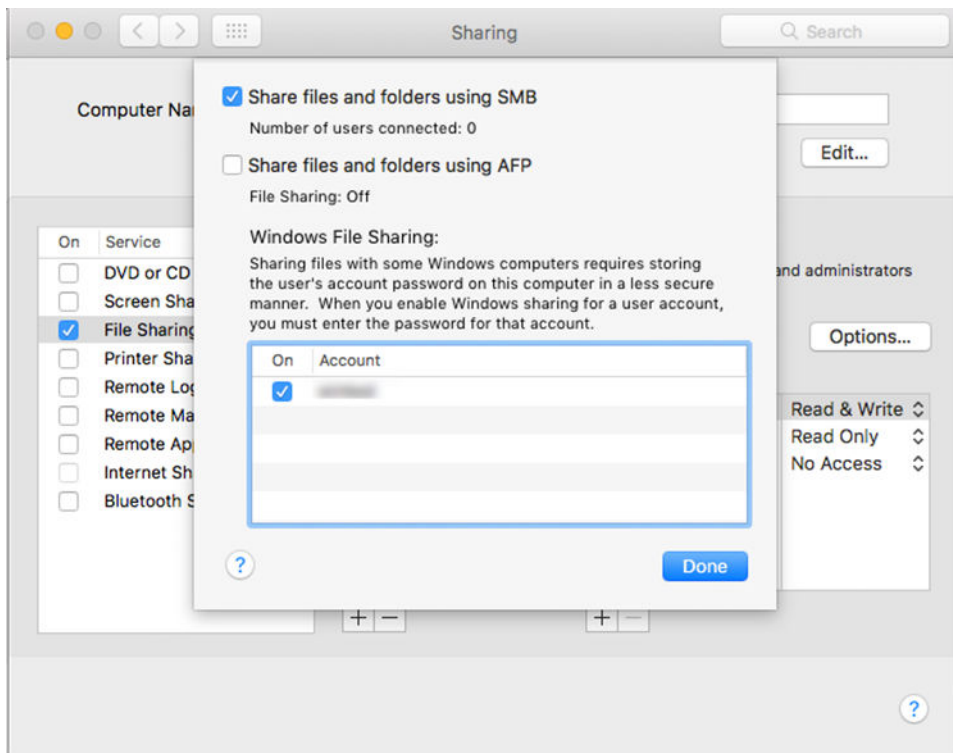
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Sukurkite naują vartotojo abonementą **vartotojui** nuotoliniame kompiuteryje. Šiam tikslui galite naudoti esamą naudotojo paskyrą, bet tai nerekomenduojama.
2. Sukurkite arba pasirinkite aplanką nuotoliniame kompiuteryje. Pagal numatytuosius nustatymus "Mac OS" vartotojai turi viešąjį aplanką, kurį galima lengvai naudoti šiam tikslui.
3. Atidarykite **sistemos nuostatų** taikomąją programą ir spustelėkite piktogramą **Bendrinimas** .

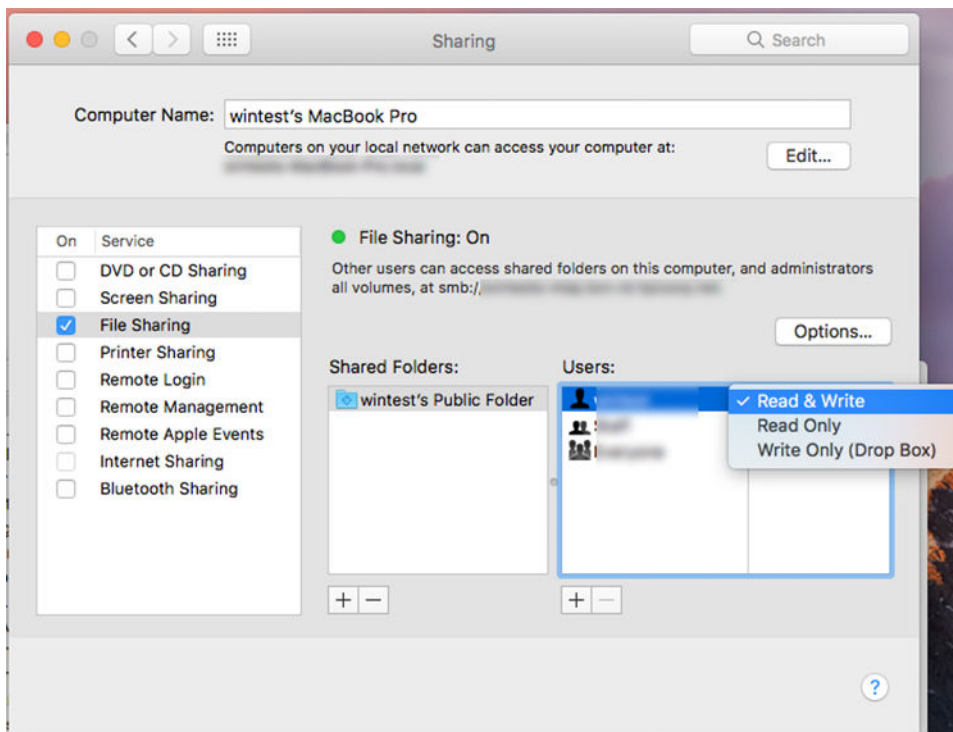


4. Atsižvelgdami į aplanko funkcionalumą, įsitikinkite, kad vartotojas turi tinkamas teises. Nuskaitymo tikslais norint pasiekti aplanką, reikia **skaityti ir rašyti** .
5. Spustelėkite **Options** (pasirinktys).

6. Pažymėkite žymės langelį **Bendrinti failus ir aplanką naudodami lauką SMB** ir įsitikinkite, kad **skaitytuvo vartotojas** pažymėtas stulpelyje **įjungta**.



7. Spauskite **Done** (atlikta). Dabar galite matyti įgalintą failų bendrinimą ir įjungtą "Windows" bendrinimą.



8. Norėdami siųsti nuskaitymus į aplanką, turite sukonfigūruoti spausdintuvą.

Konfigūruoti el. pašto serverį

Norėdami konfigūruoti el. pašto serverį naudodami įdėtąjį žiniatinklio serverį, spustelėkite **Setup > el. pašto serverį** ir užpildykite šiuos laukus, kuriuos paprastai pateikia el. pašto serverio teikėjas.

- **SMTP serverio ir prievado numeris:** Siunčiamo pašto serverio (SMTP), kuris apdoroja visus spausdintuvo el. laiškus, IP adresą arba visiškai kvalifikuotą domeno vardą. Jei pašto serveris reikalauja autentifikacijos, el. pašto pranešimų nebus galima išsiųsti.
- **Printer e-mail address** (spausdintuvo el. pašto adresas): Spausdintuve konfigūruojamam abonementui priskirtas el. pašto adresas. Šis el. pašto adresas bus rodomas lauke Nuo: visų spausdintuvo siunčiamų el. laiškų. Tai nėra tas pats el. pašto adresas, kurį naudoja "HP Connected".
- **Priedo dydžio limitas:** Maksimalus prie el. laiško pridėto failo dydis. Kai nuskaitysite el. laišką iš priekinio skydelio, būsite įspėti, jei priedas yra didesnis už šią ribą, tačiau vis tiek galite ignoruoti įspėjimą ir siųsti pranešimą.
- **Naudokite SSL sertifikatus:** Pažymėkite šį žymės langelį norėdami naudoti SSL sertifikatus, jei serveriui reikia užšifruoto ryšio. Spustelėkite saitą, kad sukonfigūrotumėte išplėstinius sertifikato parametrus.
- **Autentifikavimas.** Jei pasirinksite autentifikavimą, jūsų taip pat bus paprašyta nurodyti savo vartotojo vardą ir slaptažodį.

Sukonfigūravus el. pašto serverį, primygtinai rekomenduojama patikrinti konfigūraciją.

Prieigos kontrolė

Spausdintuvo saugos valdymas naudojant "HP Connected"

Kai nustatote tinklo paslaugas, spausdintuvas veikia atrakinimo režimu. Atrakinimo režimu kiekvienas, kuris žino spausdintuvo el. pašto adresą, gali spausdinti į spausdintuvą tiesiog siųsdamas į jį failą. Nors HP teikia pašto šiukšlių filtravimo paslaugą, būkite atsargūs atskleisdami savo spausdintuvo el. pašto adresą, nes viskas, kas siunčiama šiuo adresu, gali būti išspausdinta spausdintuvu.

Jei esate spausdintuvo administratorius, galite valdyti spausdintuvo saugą arba pakeisti spausdintuvo būseną į užrakinto režimą apsilankę "HP Connected" adresu <http://www.hpconnected.com>. Taip pat galite tinkinti spausdintuvo el. pašto adresą ir iš ten tvarkyti spausdinimo užduotis. Pirmojo apsilankymo metu turėsite sukurti paskyrą "HP Connected" naudodami spausdintuvo kodą.

Įdėtajame voratinklio serveryje – prieigos valdiklis

Administratoriaus slaptažodis

Įdėtojo žiniatinklio serverio meniu galite spustelėti **Saugos > prieigos kontrolę**, tada **administratoriaus slaptažodį**, kad galėtumėte valdyti prieigą prie spausdintuvo, nurodydami administratoriaus abonementą, kad galėtumėte valdyti prieigą prie įdėtojo žiniatinklio serverio ir spausdintuvo priekinio skydo.

Prieigos kontrolės skirtukas

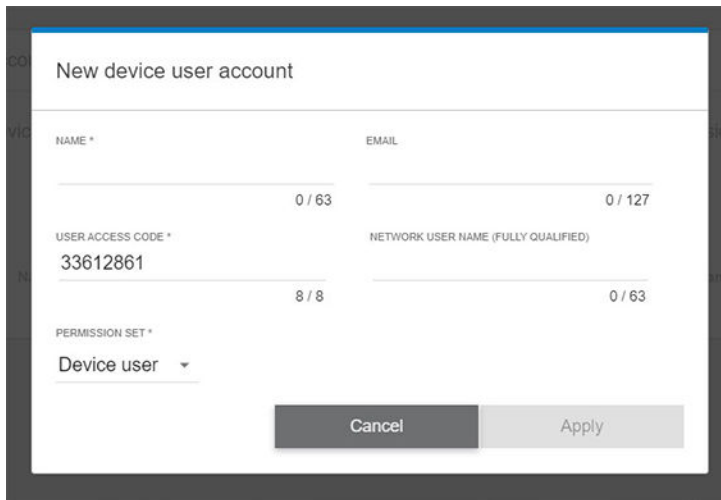
Galite nustatyti prisijungimo reikalavimus konkrečioms užduotims ir apriboti vartotojų, kurie neprijungo (svečiai) prie konkrečių funkcijų, prieigą. Teisės galima pritaikyti vietiniams vartotojų abonementams, saugomiems spausdintuve.

Įrenginio vartotojų abonementai

Skirtuke **Įrenginio vartotojų abonementai** administratorius gali kurti naujus spausdintuvo vartotojų abonementus ir priskirti jiems konkrečias teises, atsižvelgdamas į jų vaidmenį.

Norėdami sukurti naują **įrenginio vartotojo abonementą**, puslapio viršuje bakstelėkite **+**. Dabar užpildykite laukus: **vardas**, **el. paštas**, **vartotojo prieigos kodas** ir **teisių rinkinys**. Norėdami sukurti naują abonementą, paspauskite **taikyti**.

Bendrinkite prieigos kodą su vartotoju. Naudodami įrenginio vartotojų abonementus, vartotojai prisijungia prie įrenginio naudodami prieigos kodą.



LDAP – prisijungimo serveris

Informacija, reikalinga prieš pradėdant

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitinkite, kad turite šią informaciją:

- Serverio adresas (pagrindinio kompiuterio vardas arba IP).
- Serverio autentifikavimo reikalavimai.
- Ieškos pradžios kelias (BaseDN, ieškos šaknis) (pvz., `o=mycompany.com`).
- Atributai, susiję su įvestu pavadinimu (pvz., `cn=orsamAccountName`), el. pašto adresu (pvz., pašto) nuskaitymu ir tuo, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., `displayName`).

Sąranka

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėkite **Parametrai >LDAP prisijungimo serveryje**.

1. Įjunkite LDAP serverį (privaloma tęsti LDAP konfigūraciją).

Tinklo katalogo serverio sekcija:

2. Sekcijoje **Tinklo katalogų serveris** įveskite LDAP serverio adresą (pvz., `ldap.mycompany.com`) ir **prievado** pavadinimą.

- Jei nežinote LDAP serverio, kreipkitės į serverio administratorių.
- Jei norite įgalinti saugų (SSL) ryšį, įjunkite perjungimą **Naudokite saugų ryšį (SSL)**.

Serverio autentifikavimo reikalavimų skyrius:

3. Skyriuje **Serverio autentifikavimo reikalavimai** galite pasirinkti tinkamą autentifikavimo tipą serveryje (naudoti spausdintuvo vartotojo kredencialus, naudoti LDAP administratoriaus kredencialus). Privaloma užpildyti domeno vardą, vartotojo vardą ir slaptažodį.

LDAP duomenų bazės ieškos parametrų skyrius:

4. Užpildykite šiuos laukus:

- Lauke **Susieti ir ieškoti šaknies** įveskite kelią, kuriuo norite pradėti ieškoti duomenų bazėje (pvz., `o=mycompany.com`).
- Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojo vardą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas (pvz., `DisplayName`), pavadinimą.
- Lauke **Atitikti su šiuo atributu įvestas pavadinimas** įveskite atributo, kurio turinys prisijungimo metu turi būti suderintas su vartotojo vardo tipu, pavadinimą.
- Lauke **Nuskaityti vartotojų el. pašto adresą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas, pavadinimą (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`).
- Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojų grupę naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra grupės, kurioms priklauso asmuo, pavadinimą.

5. Norėdami įrašyti parametrus, spustelėkite mygtuką **Taikyti**. Sąranka baigta.

6. Norėdami patikrinti, ar LDAP nuskaitymas nustatytas teisingai, lauke **Bandymas** įveskite bent tris tinklo kontaktinio vardo **simbolius**, tada spustelėkite mygtuką **Tikrinti**. Jei bandymas sėkmingas, rodomas pranešimas.

"Windows" prisijungimo konfigūracija

Informacija, reikalinga prieš pradėdami

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitikinkite, kad turite šią informaciją:

- Windows domenas.
- Atributai, susiję su įvestu pavadinimu (pvz., `cnorsamAccountName`), el. pašto adresu (pvz., `pašto`) nuskaitymu ir tuo, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., `displayName`).

Sąranka

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėkite **Parametrai > Windows prisijungimo konfigūracija**.

1. Įgalinti "Windows" prisijungimo būseną (privaloma tęsti naudojant "Windows" prisijungimo konfigūraciją).

"Windows" prisijungimo sąrankos skyrius:

2. Įveskite **numatytojo "Windows" domeno** pavadinimą (pvz., `mycompany.com`).
 - Jei nežinote Windows domeno, kreipkitės į serverio administratorių.
 - Jei norite įgalinti saugų (SSL) ryšį, įjunkite perjungimą **Naudokite saugų ryšį (SSL)**.
3. Lauke **Suderinti pavadinimą, įvestą su šiuo atributu**, įveskite atributo pavadinimą; jo turinys prisijungimo metu turi būti suderintas su vartotojo vardo tipu.
4. Lauke **Nuskaityti vartotojų el. pašto adresą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas, pavadinimą (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`).
5. Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojo vardą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas, pavadinimą (pvz., `displayName`).
6. Norėdami įrašyti parametrus, spustelėkite mygtuką **Taikyti**. Sąranka baigta.
7. Norėdami patikrinti, ar LDAP nuskaitymas nustatytas teisingai, lauke **Bandymas** įveskite bent tris tinklo kontaktinio vardo **simbolius**, tada spustelėkite mygtuką **Tikrinti**. Jei bandymas sėkmingas, rodomas pranešimas.

Sertifikatų valdymas

Galite konfigūruoti spausdintuvo tapatybės sertifikatą ir patikimų sertifikavimo institucijų (CA) sąrašą **EWS > Parametrai > sertifikato parametrai**. Šie sertifikatai naudojami patikimiems ir saugiems ryšiams su išoriniais serveriais užmegzti.

Kiti įdėtojo žiniatinklio serverio saugos parametrai

Įdėtyjų žiniatinklio serverio meniu **Saugos > saugos parametrai** galite tinkinti spausdintuvą, jei įjungsite arba išjungsite funkcijas iš toliau pateikto sąrašo. Išjungus funkciją, funkcija nebesiekiamą.

- Pakeiskite programinės įrangos naujinimo parametrus: Įjunkite arba išjunkite **programinės įrangos naujinimus, išsiųstus kaip spausdinimo užduotis ir programinės įrangos naujinimą iš USB**.
- Įjunkite arba išjunkite USB diskų naudojimą masinei saugykiai.
- Apsaugokite saugomus duomenis. Žr. [Saugus failo naikinimas 172 puslapyje](#) ir [Disko valymas 173 puslapyje](#).
- Įjunkite arba išjunkite kitus spausdintuvo parametrus, pvz., **Rodyti vartotojo vardą ir užduoties pavadinimą užduočių apskaitoje** (žr. [Naudojimo atliekant užduotį patikra 155 puslapyje](#)), **Anoniminio naudojimo informaciją** ir **Rodyti užduoties miniatiūrą bei atsisiųsti užduoties failą nuotoliniu būdu**.

Priekinio skydelio saugos nustatymai

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Priekiniame skydelyje galite bakstelėti , tada **Sauga**, kad valdytumėte kai kurias spausdintuvo funkcijas:

- **Vartotojo seansai**: Įjunkite arba išjunkite automatinį atsijungimą po 1, 3 arba 5 minučių.
- **Įdėtasis žiniatinklio serveris**: Įdėtojo žiniatinklio serverio įjungimas arba išjungimas.
- **Spausdinimo ir valdymo žiniatinklio paslaugos**: Įjunkite arba išjunkite žiniatinklio tarnybas, kurias naudoja spausdinimo ir valdymo įrankiai, pvz., "HP Utility", "HP Click" ir "SDK for RIPs".

Jei administratorius davė slaptažodį, jį reikia įvesti norint atlikti šiuos veiksmus:

- Pakeiskite saugos parametrus (įskaitant patį administratoriaus slaptažodį).
- Keisti interneto ryšio konfigūraciją.
- Pakeiskite automatinio programinės įrangos naujinimo konfigūraciją.
- Įgalinti arba išjungti automatinį automatinių programinės įrangos naujinimų atsiuntimą ir (arba) diegimą.
- Atkurkite ankstesnę programinės įrangos versiją.
- Iš naujo nustatyti gamyklinius numatytuosius nustatymus.




PASTABA: administratoriaus slaptažodyje gali būti tik priekinio skydelio ekrano klaviatūroje rodomi ženklai. Jei su integruoto tinklo serveriu nustatote naują slaptažodį, ženklai, kurių nėra tame ribotame ženklų rinkinyje, bus atmesti.

Užduoties saugojimo saugos parinktys

Norėdami kontroliuoti, kas turi prieigą prie spausdintuvo ir konfidencialių dokumentų, naudokite **reikiamą abonemento ID ir PIN spausdinimą**.

Būtinasis sąskaitos ID

Jei norite saugoti skirtingų vartotojų spausdintuvo naudojimo įrašus, galite nustatyti, kad spausdintuvui reiktų kiekvienos užduoties abonemento ID. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **užduočių valdymas > reikalingas sąskaitos ID**.

Jei šis nustatymas yra įjungtas, ataskaitos ID laukas bus būtinasis ir užduotys, neturinčios ataskaitos ID, bus „sulaikytos dėl ataskaitos“.

Ataskaitos ID gali būti nustatytas spausdintuvo tvarkyklėje, siunčiant užduotį. Jei spausdintuvas nustato užduotį "sulaikyta apskaitai", galite įvesti abonemento ID tvarkyklėje arba priekiniame skydelyje, eidami į darbo eilę ir spustelėdami sulaikytą užduotį. Rodomas langas su teksto lauku ir jį galite įvesti sąskaitos ID.

Šifruotas PIN spausdinimas

Apsaugokite konfidencialius spaudinius ir sumažinkite slaptų duomenų nutekėjimo su **PIN spausdinimu** riziką. Siųsti užduotis spausdinti iš tvarkyklės, užšifruoti ir pin. Tvarkyklėje eikite į skirtuką **Saugykla**, pasirinkite **Nuskaityti iš priekinio skydo (privatus darbas)**, įveskite 4 skaitmenų kaištį, tada eikite į spausdintuvą, įdėkite smeigtuką į priekinį skydelį ir nuskaitykite išspausdintą darbą.

Vairuotojai

Galbūt norėsite įdiegti vieną ar kelias tvarkykles pagal savo poreikius.

Jūsų spausdintuvui yra įvairių tvarkyklių; Tai, kas jums geriausia, priklauso nuo jūsų aplinkybių:

- Jūsų operacinė sistema
- Programų, iš kurių spausdinate, tipas
- Turimų spausdintuvų skaičius
- Turimi išvesties priedai

Naujausią tvarkyklės programinę įrangą galite rasti adresu <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/drivers/>.

Konkrečios "Windows" tvarkyklės

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

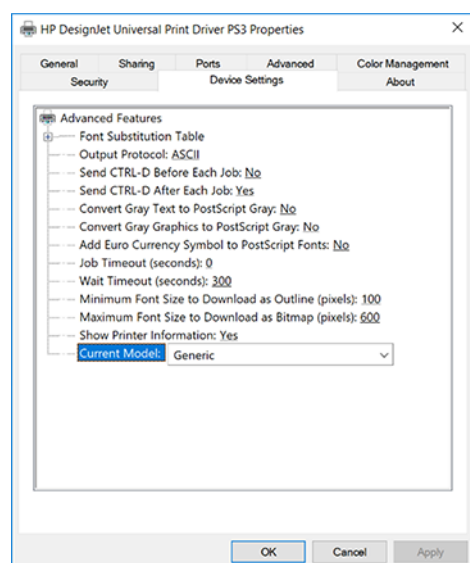
Rekomenduojamas šis vairuotojas:

- Ne PostScript spausdintuvai: Raster vairuotojas
- PostScript spausdintuvai su Windows 7 arba Windows Server 2008R2: PostScript tvarkyklė
- PostScript spausdintuvai su Windows 8, Windows Server 2012 arba naujesne versija: PDF tvarkyklė

HP universalaus spausdinimo tvarkyklės konfigūravimo įrankis

Norėdami įdiegti "HP Designjet Universal Print Driver", eikite ir <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/support> spustelėkite **Programinė įranga ir tvarkyklės > tvarkyklė - universali spausdinimo tvarkyklė > Atsisiųsti**. Rekomenduojame pasirinkti **HP DesignJet UPD PostScript tvarkyklę**, jei turite PostScript spausdintuvą.

Diegimo pabaigoje eikite į **Spausdintuvo > įrenginio parametrai > ypatybės** ir patvirtinkite, kad **"Generic"** rodomas dabartiniame modelyje.



Norėdami įdiegti įrankį, eikite ir <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/support> spustelėkite **Programinė įranga ir tvarkyklės Software– Naudingumo > UPD konfigūravimo įrankis > Atsisiųsti**.


Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip įdiegti ir naudoti įrankį, eikite į <https://support.hp.com/us-en/document/c05658213>.

Windows tvarkyklės nuostatų nustatymas

Kai kuriuos numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės parametrus galite keisti pagal savo nuostatas, pvz., norėdami nustatyti spalvų arba popieriaus taupymo parinktis. Norėdami tai padaryti, kompiuterio ekrane spustelėkite mygtuką **Pradėti** arba **leškoti**, tada spustelėkite **Įrenginiai ir parametrai** arba **Įrenginiai ir spausdintuvai**. Kitame lange dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir spustelėkite **Spausdinimo nuostatos**. Visi parametrai, kuriuos pakeisite lange Spausdinimo nuostatos, bus įrašyti kaip numatytosios dabartinio vartotojo reikšmės.

Norėdami nustatyti numatytąsias reikšmes visiems sistemos vartotojams, dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite spausdintuvo piktogramą, spustelėkite **Spausdintuvo ypatybės**, eikite į skirtuką **Išsamiau** ir spustelėkite **Spausdinti numatytąsias reikšmes**. Visi parametrai, kuriuos pakeisite spausdinimo numatytosiosiose programose, bus įrašyti visiems vartotojams.

Grafinių elementų kalbos nustatymo keitimas

Grafinių elementų kalbos nuostatą galima keisti priekiniame skydelyje. Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > grafikos kalba**.

Tada pasirinkite vieną iš šių parinkčių:

- Pasirinkite **Automatic** (automatinė), kad spausdintuvas pats nustatytų, kokio tipo rinkmeną priima. Tai numatytasis nustatymas; jis veikia su daugeliu taikomųjų programų. Jums tikriausiai nereikės keisti numatytųjų nustatymų.
- Pasirinkite **PS** (PostScript) tik tuo atveju, jei tokio tipo failą siunčiate tiesiai į spausdintuvą, neperžengdami spausdintuvo tvarkyklės.
- Pasirinkite **PDF** tik tuo atveju, jei tokio tipo failą siunčiate tiesiai į spausdintuvą, neperžengdami spausdintuvo tvarkyklės.
- Tuo atveju, jei siunčiate šio tipo rinkmeną tiesiogiai į spausdintuvą, aplenkdami spausdintuvo tvarkyklę, pasirinkite **HP-GL/2**.
- Pasirinkite **CALS/G4** tik tuo atveju, jei tokio tipo failą siunčiate tiesiai į spausdintuvą, neperžengdami spausdintuvo tvarkyklės.
- Pasirinkite **TIFF** tik tuo atveju, jei tokio tipo failą siunčiate tiesiai į spausdintuvą, neperžengdami spausdintuvo tvarkyklės.
- Pasirinkite **JPEG** tik tuo atveju, jei tokio tipo failą siunčiate tiesiai į spausdintuvą, neperžengdami spausdintuvo tvarkyklės.

Mobilusis spausdinimas

Naudodami "HP Mobile Printing Solutions", galite spausdinti tiesiai iš savo išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio vos keliais paprastais žingsniais, kad ir kur būtumėte; naudodami savo mobiliojo įrenginio OS arba siųsdami el. laišką į spausdintuvą su PDF priedais.

- "Android" spausdinimui įdiekite "HP Print Service" programą iš "Google Play". Jei ji jau įdiegėte, patikrinkite, ar jiš atnaujintas. Naujausią versiją galite gauti iš <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice>.
- Taip pat galite atsisiųsti "HP Smart App", kad pagerintumėte spausdinimo galimybes iš išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio.
 - Naujausia "iOS" versija iš <https://itunes.apple.com/app/id469284907>
 - Naujausia "Android" versija iš <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Norėdami įgalinti el. laiškų spausdinimą, įsitikinkite, kad paslauga įgalinta, ir nuskaitykite spausdintuvo el. pašto adresą iš priekinio skydelio.

Išsamesnės informacijos ieškokite <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

Pritaikymas neįgaliesiems

Priekinis skydelis

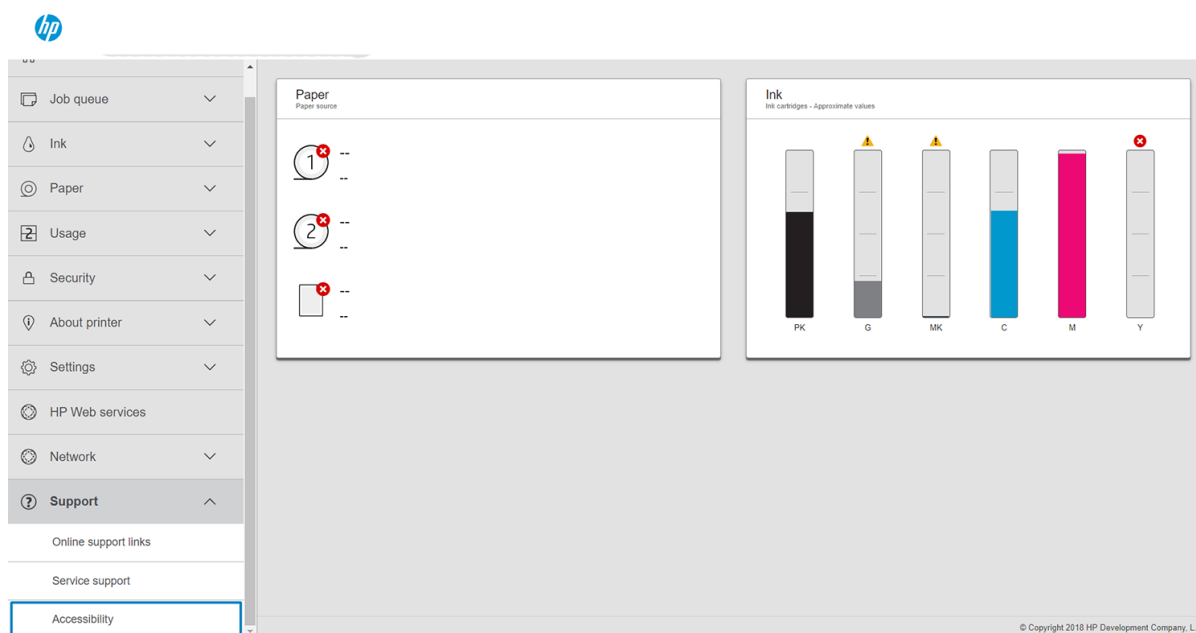
Jei reikia, priekinio skydelio ekrano ryškumas ir garsiakalbio garsumas gali būti keičiami.

Žiūrėti [Keisti sistemos parinktis 11 puslapyje](#)

EWS

Įdėtajame žiniatinklio serveryje galite matyti spausdintuvo būseną ir atlikti kitus veiksmus nenaudodami priekinio skydelio.

Norėdami gauti informacijos apie įdėtojo žiniatinklio serverio pritaikymo neįgaliesiems pritaikymo neįgaliesiems funkcijas, spustelėkite **Palaikymo** > **pritaikymas neįgaliesiems**.



Daugiau <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/> informacijos apie HP pritaikymo neįgaliesiems programą ir HP įsipareigojimą padaryti savo produktus ir paslaugas prieinamus žmonėms su negalia.

Kiti informacijos šaltiniai

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Šiuos dokumentus galima atsisiųsti iš <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/manuals>:

- Pradinė informacija
- Vartotojo vadovas
- Teisinė informacija
- Ribotoji garantija

2 Popieriaus tvarkymas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Bendra informacija ir patarimai

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

- Visas popieriaus plotis turi būti nuo 200 mm iki 914 mm, o ritininė šerdis turi būti 51 mm arba 76 mm skersmens.
- Mažesnis standartinis dydis yra Din A4 portrete ir Din A3 kraštovaizdyje. Atkreipkite dėmesį, kad Din A4 ir raidžių popieriaus negalima įkelti kraštovaizdžio orientacija.
- Tvarkydami fotopopierius, dėvėkite medvilnines pirštines, kad alyvos nebūtų perkeltos ant popieriaus.
- Kiekvienas stalčius gali būti pakrautas su 1 popieriaus ritinėliu.
Spausdintuvas priima ritininį popierių ir vieną lapą. Jame yra vienas ar du stalčiai.
- Kiekvienas stalčius turi žibintus, kad praneštų apie savo būseną:

Stalčiaus piktogramos lemputė

- Off (išjungta): Nėra ritinio.



- Įjungta (geltona): Ritinėlis senka iš popieriaus.



- Įjungta (raudona): Ritinys yra iš popieriaus.








- Įjungta (balta): Neatidarykite stalčiaus. Popierius yra pakrautas, ir tai gali sukelti popieriaus uogienę.



- Popierių galite išsaugoti naudodami atitinkamus parametrus.

- Spausdintuvas automatiškai įvertina likusį ritinio ilgį.

 **PASTABA:** Norėdami tiksliai įvertinti likusį ritinio ilgį, įsitikinkite, kad spausdintuve teisingai nustatyti parametrai **Šerdis skersmuo** ir **šerdis storis**. Norėdami atnaujinti šiuos parametrus bakstelėkite , tada **popieriaus šaltinis** > **šerdis skersmuo** arba **šerdis storis**. Arba bakstelėkite , tada puslapio viršuje , tada , tada atnaujinkite **nustatymus Šerdis skersmuo** ir **šerdis storis**.

Popieriaus būseną



Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Popieriaus šaltinis rodo spausdintuvo stalčių būseną ir vieną iš šių būsenos pranešimų kiekvienam ritinėliui:

- Mažai ant popieriaus
- Iš popieriaus
- Popierius nepakrautas
- Laukimo
- Kalibravimas laukia
- Tikrinti, kol laukiama
- Nesėkminga apkrova
- Aparatūros gedimas
- Pasirengę
- Klaida

Ritinio įkėlimas

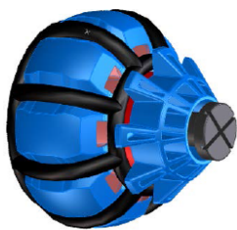
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

 **SVARBU:** Jei jūsų ritinyje yra dviejų colių kartono šerdis, pakeiskite 3 colių šerdis adapterį stalčiuje į 2 colių šerdis adapterį, tiekiamą su spausdintuvu. Įdiegę 2 colių pagrindinį adapterį, bakstelėkite , tada **popieriaus šaltinis** > **šerdis skersmens** ir atnaujinkite reikšmę.

Dviejų branduolių adapteris



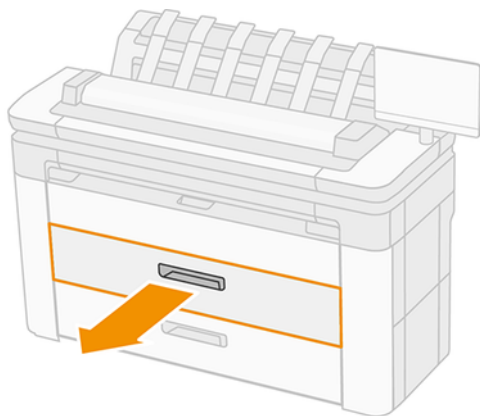
3 colių šerdis adapteris



1. Paleiskite popierinę programą, kad pasiektumėte popieriaus meniu, tada bakstelėkite **Įkelti**.

 **PATARIMAS:** Jei spausdintuvas nespausdinamas ir stalčiaus užrakto lemputė išjungta, galite praleisti šį veiksmą.

2. Atidarykite stalčių.



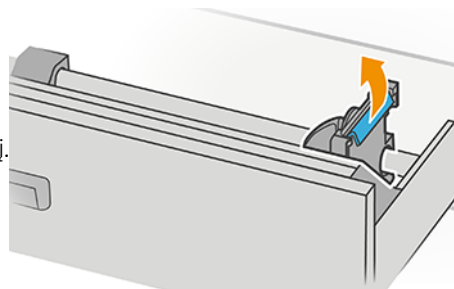
 **PERSPĖJIMAS!** Nestovėkite ant stalčiaus: spausdintuvas gali nukristi.

 **ĮSPĖJIMAS:** Nepalikite ritinio ant skaitytuvo viršaus.

 **PATARIMAS:** Vienu metu galite įkelti daugiau nei vieną ritinį.

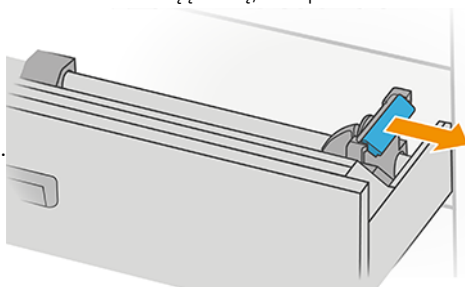
 **PATARIMAS:** Į viršutinius stalčius įkelkite sunkesnius ritinius; jie gali sverti iki 18.

3. Dešiniajame stebulyje atidarykite fiksavimo svirtį.

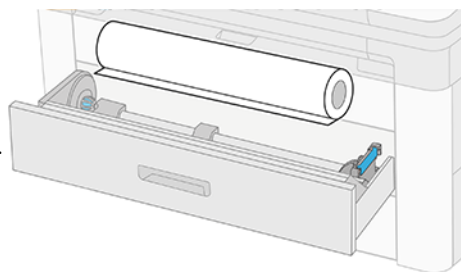


4. Perkelkite koncentratorių į išorę, kad paliktumėte vietos

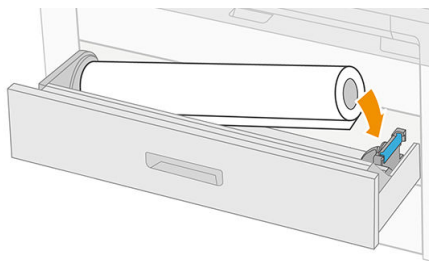
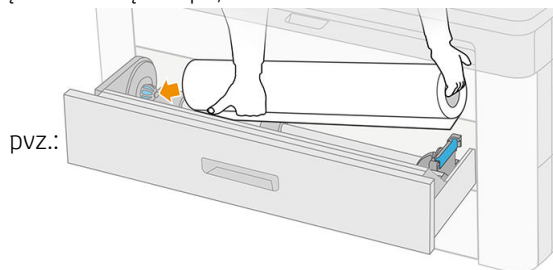
ritinėliui.



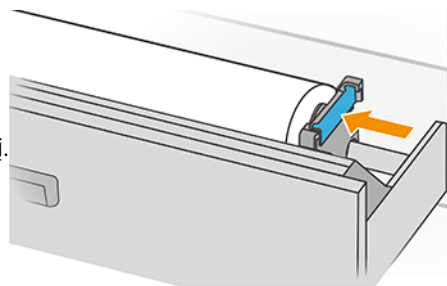
5. Paimkite ritinį su popieriaus kraštu, kaip parodyta.



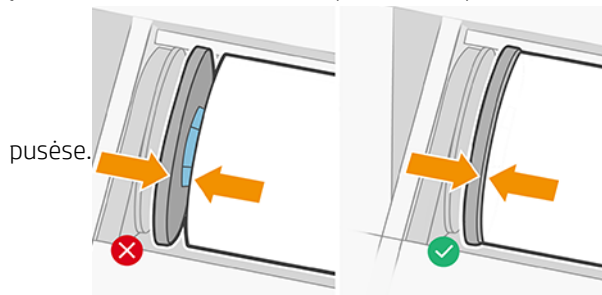
Įkelkite ritinį kampu,



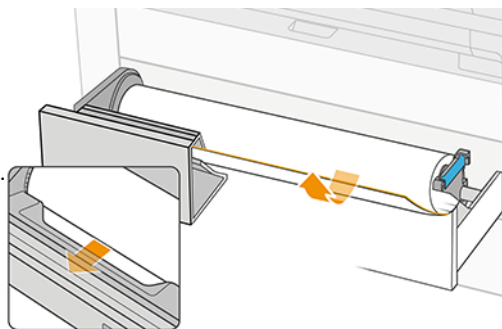
6. Stumkite koncentratorių atgal į centrą, kad jis įsitrauktų į ritinį.



7. Įsitinkinkite, kad stebulės tvirtai pritvirtintos prie ritinio abiejose



8. Įdėkite popierių į lizdą.

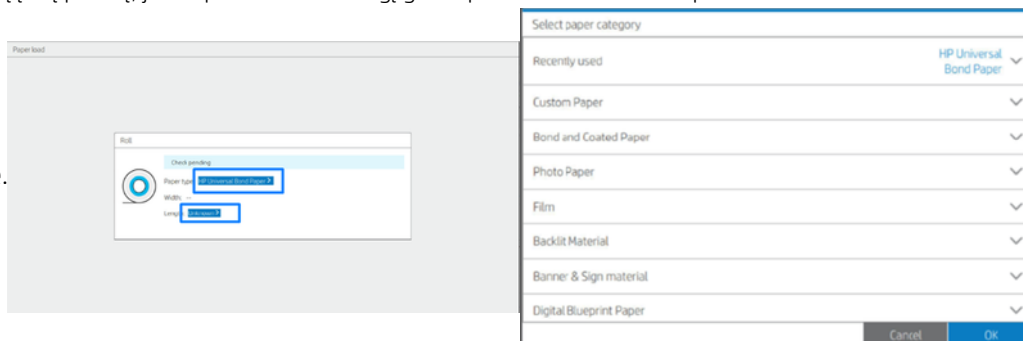


💡 **PATARIMAS:** Nenustokite maitinti, kol popierius nebus automatiškai pažengęs.

9. Toliau maitinkite, kol išgirsite pyptelėjimą.

- Baigę į jį įkelti ritinį, uždarykite stalčių.
- Pasirinkite popieriaus tipą priekiniame skydelyje. Priekinis skydelis prisimena paskutinį popieriaus tipą, įkeltą į šią padėtį, jei tai padeda. Ritinio ilgį galite pridėti rankiniu būdu priekiniame

skydelyje.




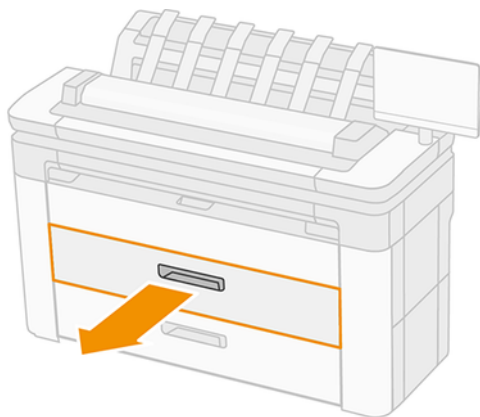
- Kai būsite pasiruošę, bakstelėkite **Baigti ir patikrinkite**. Spausdintuvas tikrina visų įkeltų ritinių padėtį, plotį ir ilgį.
- Jei popieriaus kraštas nėra tiesus ir švarus, bakstelėkite pjaustytuvo piktogramą priekiniame skydelyje, kad jį nupjautumėte. Tada spausdintuvas iš anksto popieriaus ir daro tiesiai supjaustyti per priekinį kraštą.

PATARIMAS: **Paketo pakrovimas:** Vienu metu galite įkelti daugiau nei vieną ritinį; įkelkite juos į kiekvieną stalčių ir paspauskite **Baigti ir patikrinti**. Spausdintuvas automatiškai baigia krauti abu ritinius ir palieka juos paruoštus naudoti.

Iškrauti popierių

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

- Įsitinkite, kad spausdintuvas nespausdinamas ir kad stalčiaus užrakto lemputė išjungta. Jei užrakto lemputė įjungta, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite  tada **Iškrauti**.
- Atidarykite stalčių.



⚠ PERSPĖJIMAS! Nestovėkite ant stalčiaus: spausdintuvas gali nukristi.

- Atidarykite dešiniojo stebulės fiksavimo svirtį.
- Stumkite dešinįjį koncentratorių į šoną, kad galėtumėte pašalinti ritinį.

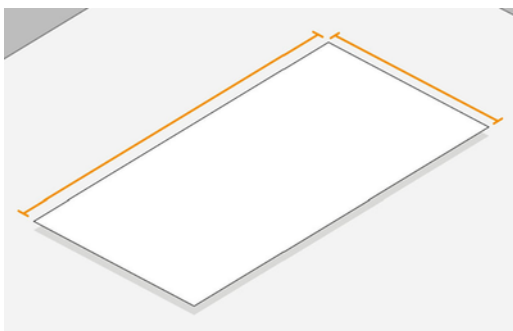
5. Išimkite ritinį.
6. Uždarykite stalčių.


Įdėkite vieną popieriaus lapą

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Prieš pradėdami:

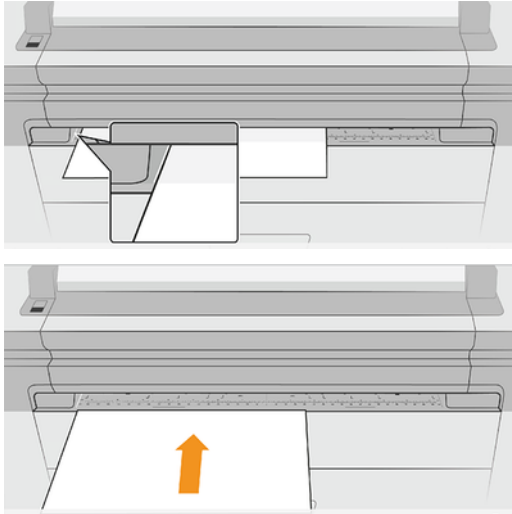
- Išmatuokite lapą (jei jūsų popieriaus lapas neturi standartinės dimensijos).
 - Įsitikinkite, kad stalčius (-ai) yra /yra uždarytas.
 - Atkreipkite dėmesį, kad mažiausias standartinis dydis yra "Din A4" (portrete) ir "Din A3" (kraštovaizdyje).
 - Atkreipkite dėmesį, kad A4 ir raidžių dydžio popieriaus negalima įkelti į kraštovaizdį.
 - Neįkelkite lapo prieš pradėdami apkrovos procesą iš priekinio skydelio.
1. Prieš kraunant išmatuokite lapo ilgį (jei jis nėra standartinis dydis).



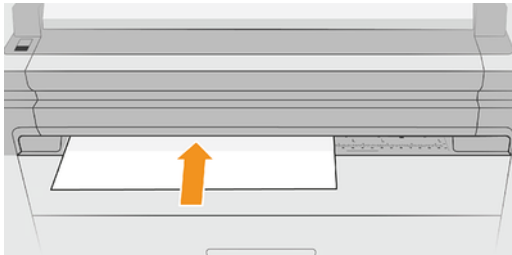
2. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **Pasirinkite lapą** > **Įkelti** > **Įkelti lapą**.
3. Jei ritinėlis jau įkeltas, palaukite, kol jis persikels į budėjimo padėtį.
4. Pasirinkite popieriaus tipą.
5. Pašarų lapą į dėklą.




6. Sulygiuokite kairįjį lapo kraštą su linija kairėje spausdintuvo pusėje.




7. Nukreipkite lapą į spausdintuvą, kol spausdintuvas pypsės ir pradės traukti popierių.

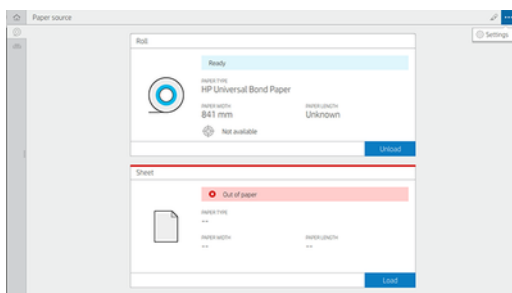


8. Jei lapas nėra tinkamai suderintas, jis išstumiamas, ir turėsite pabandyti dar kartą.
9. Pasirinkite / įterpkite popieriaus dydį. Jei lapo plotis neatitinka standartinio dydžio, pasirinkite artimiausią standartinį dydį arba įveskite pasirinktinį ilgį. Minimalus leidžiamas yra 230 mm, o maksimalus - 1220 mm.

 **PASTABA:** jei bet kuriuo popieriaus dėjimo etapu susidūrėte su netikėta problema, žr. [Popieriaus negalima sėkmingai įkelti 185 puslapyje](#).

Popieriaus šaltinis

Norėdami pamatyti popieriaus parinktis, priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada  ekrano viršuje, tada .



Galimos toliau aptartos parinktys:

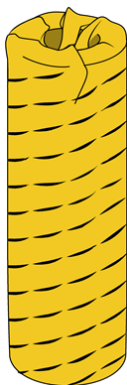
- Redaguoti tipą: Galite modifikuoti įkelto popieriaus tipą.
- Apsaugokite popieriaus tipus: Galite apsaugoti pasirinktus popieriaus tipus, kad išvengtumėte spausdinimo ant jų netyčia.
- Šerdies skersmuo: Šį parametą turite atnaujinti, jei pakeitėte pagrindinį ritinio adapterį.
- Šerdies storis: Atnaujinkite šį parametą pagal ritinės šerdies storį.
- Perkelkite ir supjaustykite: Popierių galite perkelti ir supjaustyti rankiniu būdu (žr [Popieriaus patraukimas 46 puslapyje](#)).
- Popierinės informacijos spausdinimas (žr [Informacija apie spausdinimo popierių 46 puslapyje](#)).

Laikyti popierių

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Norėdami išlaikyti popieriaus kokybę, vadovaukitės šiomis rekomendacijomis:

- Laikykite ritinėlius originalioje pakuotėje pagal popieriaus etiketėje nurodytą temperatūros ir drėgmės diapazoną.
- Kai natūralus sekimo popierius laikomas drėgnoje aplinkoje, jo plotis, pakrautas gali skirtis, ir jis netgi gali užstrigti spausdintuve. Norėdami to išvengti, laikykite tokio tipo popierių pakuotėje drėgnomis sąlygomis. Išimkite jį iš spausdintuvo esant žemai temperatūrai ir aukštai drėgmei (pvz., 15°C ir 80% santykinės drėgmės). Jei matote, kad popierių paveikė drėgmė, nupjaukite ritinio pradžią: apie 8.
- Ritinius laikykite uždengtus kitu popieriumi arba medžiaga.
- Leiskite visiems dokumentams prisitaikyti prie kambario sąlygų, iš pakuotės, 24 valandas prieš naudodami juos spausdinimui.
- Juostos naudojimas, kad priekinis ritinio kraštas priliptų prie šerdies, yra ypač svarbus sunkiems dokumentams, nes būdingas popieriaus standumas gali sukelti jo atsipalaidavimą ir atsipalaidavimą nuo šerdies.



Negalima įkelti popieriaus

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

- Patikrinkite, ar pasirinktame stalčiuje yra ritinėlis.
- Prieš tiekdami popierių į spausdintuvą įsitikinkite, kad užrakinote koncentratorių.
- Įsitikinkite, kad stebulės tvirtai pritvirtintos prie ritinio abiejose pusėse.
- Patikrinkite, ar popierius tinkamai tiekiamas į spausdintuvą.
- Patikrinkite, ar popierius nėra suglamžytas ar deformuotas ir ar kraštai yra tiesūs.
- Patikrinkite, ar stalčius teisingai uždarytas.
- Patikrinkite, ar popierius standžiai užvyniotas ant ritinio.
- Patikrinkite, ar popierius yra pritvirtintas prie šerdies.
- Patikrinkite, ar laikotės popierinių specifikacijų.

Popieriaus profilis

Kiekviena tinkama popieriaus rūšis turi tam tikras savybes. Kad spausdinimo kokybė būtų optimali, spausdintuvus ant įvairių rūšių popieriaus spausdina vis kitaip. Pavyzdžiui, vienų rūšių popieriui reikia daugiau rašalo, kitų rūšių popierius ilgiau džiūsta. Todėl spausdintuvui turi būti pateikiamas reikalavimų, skirtų kiekvienai popieriaus rūšiai, aprašas. Šis aprašas vadinamas *popieriaus profiliu*. Popieriaus profilis apima ICC profilį, kuriame aprašomos popieriaus charakteristikos. Jame taip pat yra informacijos apie kitas popieriaus savybes ir reikalavimus, tiesiogiai nesusijusiais su spalvomis. Popieriaus profiliai jau įdiegti į spausdintuvo programinę įrangą.

Tačiau, kadangi nepatogu slinkti per visų turimų popieriaus tipų sąrašą, spausdintuve yra popieriaus išankstinių nustatymų tik dažniausiai naudojamiems popieriaus tipams. Jei turite popieriaus, kurio profilio spausdintuve nėra, priekiniame skydelyje šios rūšies išrinkti negalėsite.

Galite atsisiųsti papildomų popierinių išankstinių nustatymų iš žiniatinklio ir juos įdiegti: žr. [Norėdami įdiegti atsisiųstą popierių iš anksto nustatytą 45 puslapyje](#).

Norėdami įdiegti atsisiųstą popierių iš anksto nustatytą

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Radę tinkamą popieriaus iš anksto nustatytą <http://www.globalbmq.com/hp/paperpresets> popieriaus arba popieriaus gamintojo svetainę, spustelėkite mygtuką **Atsisiųsti dabar** ir įrašykite popieriaus iš anksto nustatytą (.oms failą) savo kompiuteryje.



PASTABA: Jei internete norimo profilio nerandate, galbūt jis įtrauktas į naujausią spausdintuvo mikroprogramos versiją. Pasitikrinkite mikroprogramos leidimo pastabas, žr. [Mikroprogramos naujinimas 170 puslapyje](#).

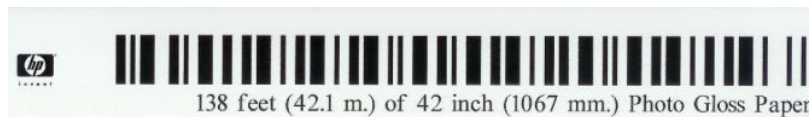
2. Prieš pradėdami diegti naują iš anksto nustatytą nustatymą, įsitikinkite, kad spausdintuvus yra nenaudojamas ir spausdinimo eilė sustabdyta. Naujo popieriaus išankstinio nustatymo įdiegimas nutrauks bet kokią vykdomą spausdinimą.
3. Paleiskite HP DesignJet priemonę arba įdėtąjį žiniatinklio serverį.
 - "HP DesignJet" programoje, skirtoje "Windows", pasirinkite **spalvų centrą** ir **importuokite popieriaus iš anksto nustatytą**.




- Įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėkite skirtuką **Popierius** . Skyriuje Popieriaus valdymas spustelėkite **skirtuką Importuoti popierių iš anksto**.
4. Puslapyje Importavimas pasirinkite popieriaus iš anksto nustatytą failą, kurį atsisiuntėte atlikdami 1 veiksmą.
 5. Spustelėkite mygtuką **Importuoti** ir palaukite, kol bus baigtas naujinimo procesas. Tai gali užtrukti šiek tiek laiko.
 6. Patikrinkite, ar spausdintuvo priekinio skydelio kategorijoje **Papildomas popierius** arba **Pasirinktinis popierius** rodomas naujo popieriaus tipe.


Dabar, kai importavote popieriaus iš anksto nustatytą, galite pasirinkti popieriaus tipą iš priekinio skydelio ir iš vairuotojo. Naujo popieriaus tipo ICC profilis yra paruoštas naudoti pagal jūsų programą.

Informacija apie spausdinimo popierių

Įgalinti parinktį **Spausdinti popieriaus informaciją** , kad būtų įrašytas spausdintuvo likusio ritinio ilgio, popieriaus pločio ir tipo įvertinimas. Ši informacija – tai brūkšninio kodo ir ant priekinio ritinio krašto atspausdinto teksto derinys.





-  **PASTABA:** Popieriaus ilgio apskaičiavimas galimas tik jei spausdintuvas užregistravo popieriaus kiekį ant ritinio, kai jį įdėjote. Jei norite spausdintuvui pateikti šią informaciją, įdėdami popierių ritinį ilgį nurodykite priekiniame skydelyje arba įdėkite ritinį, ant kurio atspausdintas popieriaus duomenų brūkšninis kodas.
-  **PASTABA:** Brūkšninis kodas ir tekstas ant ritinio spausdinami tik tada, kai iškrovimo procesas pradėdamas iš priekinio skydelio meniu **Popierius** .
-  **PASTABA:** Ši parinktis veiks tik, jei spausdintuve bus originalus popierius. Naudojant permatomą popierių gali ir nepavykti.

Norėdami įjungti parinktį **Spausdinti popieriaus informaciją** , eikite į priekinį skydelį ir paspauskite  , tada **Popieriaus šaltinio > Spausdinimo popieriaus informacija > Įgalinti**.

-  **PASTABA:** Šios parinkties įjungimas truputį pakeičia popieriaus įdėjimo ir išėmimo procedūras.

Popieriaus patraukimas

Jei spausdintuvas neveikia (pasirengęs spausdinti), galite pajudinti popierių į priekį ar atgal iš priekinio skydelio. Galbūt norėsite tai padaryti, kad tarp paskutinio spausdinimo ir kito, kai įjauštytuvas yra išjungtas, būtų daugiau ar mažiau baltos vietos; arba padidinti kito spausdinimo viršutinę paraštę.


Norėdami perkelti popierių, paspauskite  , tada **Popieriaus šaltinis > Perkelti popierių**. Arba norėdami perkelti popierių bakstelėkite  priekinio skydo viršuje.

Popieriaus priežiūra

Laikykitės toliau pateikiamų rekomendacijų popieriaus kokybei palaikyti.


- Ritinius laikykite uždengtus kitu popieriumi arba medžiaga

- Popieriaus lapus laikykite pridengtus ir nuvalykite juos prieš dėdami į spausdintuvą
- Valykite įvesties ir išvesties volelius
- Laikykite skaitytuvą nuleistą, nebent dėl kokių nors priežasčių jį reikia pakelti

 **PASTABA:** fotopopierių ir dengtąjį popierių reikia imti atsargiai, žr. [Spausdinimas yra nuluptas arba subraižytas 206 puslapyje](#).


Automatinio pjojiklio įjungimas ir išjungimas

Kad įjungtumėte arba išjungtumėte popieriaus pjojiklį:

- Priekiniame skydelyje paspauskite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Pjaustytuvas > horizontalus pjaustytuvas**.

Numatytasis nustatymas yra **On** (įjungta).


Jei pjaustytuvas yra išjungtas, jis nesumažina popieriaus tarp darbo vietų, bet ir toliau pjausto popierių pakrovimo, iškrovimo, perjungimo tarp ritinių ir perjungimo tarp krautuvo ir krepšio.


 **PATARIMAS:** jei norite nupjauti popieriaus ritinį, kai automatinis pjojiklis išjungtas, žr. [Švarus pjūvis 47 puslapyje](#).

Švarus pjūvis

Jei einate į priekinį skydelį ir puslapio viršuje paliesite pjaustytuvo piktogramą, spausdintuvas perkelia popierių ir padaro tiesų perpjautą per priekinį kraštą. Yra kelios galimos priežastys, kodėl reikės tai daryti.

- Norėdami nupjauti popieriaus kraštą, jei šis pažeistas arba nelygus.
- Norėdami tiekti ir pjauti popierių, kai automatinis pjojiklis išjungtas.
- Atšaukti laukimo laiką ir nedelsiant atspausdinti esamus lapus, jei spausdintuvas laukia, kad būtų logiškai surikiuota daugiau lapų.

 **PASTABA:** spausdintuvas gali ne iš karto pjauti popierių, nes kaskart išspausdinus spaudinį, atliekama spausdinimo galvutės techninė patikra, ir popieriaus pjojimas negalimas, kol ši procedūra vykdoma.

 **PASTABA:** fotopopierių ir dengtąjį popierių reikia imti atsargiai, žr. [Spausdinimas yra nuluptas arba subraižytas 206 puslapyje](#).

 **PATARIMAS:** Norėdami perkelti popierių jo nepjaudami, žr. [Popieriaus patraukimas 46 puslapyje](#).

3 Darbas su dviem ritinėliais (tik XL 3600dr)


Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.




Multiroll spausdintuvo privalumai

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Spausdintuvą su keliais ritiniais galima panaudoti keliais skirtingais būdais.

- Spausdintuvas gali automatiškai persijungti į skirtingą popieriaus tipą priklausomai nuo spausdinimo poreikių.
- Spausdintuvas gali automatiškai persijungti į skirtingą popieriaus plotį priklausomai nuo spausdinimo poreikių. Tai leidžia taupyti popierių spausdinant mažesnius atvaizdus ant siauresnio popieriaus.
- Jei į spausdintuvą įdėsite du vienodus ritinius, galėsite ilgai neprižiūrėti spausdinimo, nes pasibaigus pirmam ritiniui automatiškai perjungiamas kitas. Žr. [Neprižiūrimas spausdinimas/naktinis spausdinimas 79 puslapyje](#).

Dabartinė abiejų ritinių būseną rodoma priekiniame skydelyje, jei paliesite .

-  **PASTABA:** Jei popieriaus tipas yra apsaugotas nuo naudojimo, jį galima spausdinti tik tada, kai jis yra aiškiai nurodytas darbe. Žr. [Apsaugoti popieriaus tipą 79 puslapyje](#).
-  **PASTABA:** Jei naudojate spausdintuvo nepalaikomą popierių, galite pastebėti, kad automatinis perjungimas išjungtas, tokiu atveju užduotys, išsiųstos į budėjimo režimą, sustabdomos, kol ritinėlis bus iškrautas rankiniu būdu.
-  **PASTABA:** Kai spausdinate iš USB "flash" atmintinės, daugiakanalis spausdinimas yra žymiai supaprastintas: arba rankiniu būdu nurodote, kurį ritinį norite naudoti, arba galite pasirinkti **Irašyti popierių**, tokiu atveju spausdintuvas pasirenka siauriausią ritinį, ant kurio tinka spausdinimas. Negalite nurodyti popieriaus rūšies.

Kaip spausdintuvas priskiria užduotis popieriaus ritiniams

Kai pateikiate spausdinimo užduotį iš spausdintuvo tvarkyklės, galite nurodyti (naudodami parinktį **Popieriaus tipas** arba **Tipas yra** pasirinktis), kad norite, kad ji būtų spausdinama ant tam tikro popieriaus tipo; netgi galite nurodyti (parinktimi **Paper source** (popieriaus šaltinis), **Source is** (šaltinis yra) arba **Paper Feed** (popieriaus tiekimas), kad norite spausdinti ant konkretaus ritinio (1 arba 2). Spausdintuvas bandys patenkinti šiuos reikalavimus ir ieškos pakankamai didelio ritinio, ant kurio galima būtų spausdinti vaizdus be apkarpymo.

- Jei įstatyti du ritiniai ir abu jie tinka darbui, ritinys bus parenkamas pagal jūsų nuostatas. Žr. [Keisti strategijas 88 puslapyje](#).
- Jei užduočiai tinka tik vienas ritinys, užduotis bus spausdinama ant jo.
- Jei nėra vienas ritinėlis netinka darbui, jis bus atidėtas popieriui arba atspausdintas ant netinkamo ritinio, priklausomai nuo popieriaus neatitikimo veiksmo. Žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 89 puslapyje](#).

Spausdintuvo tvarkyklė Windows nurodo, kokio tipo ir pločio popierius įdėtas ir kokiame ritinyje.

Štai keli nustatymai, kuriuos galima naudoti įprastose situacijose.



PASTABA: Popieriaus parametrai yra spausdintuvo tvarkyklėje; **Roll switching policy** (ritinių perjungimo strategija) nustatoma priekiniame skydelyje.

- Kai įdėtas skirtingo tipo popierius:
 - **Popieriaus tipai:** pasirinkite reikiamą popieriaus tipą
 - **Paper Source** (popieriaus šaltinis) Spausdintuvo parametrų naudojimas
 - **Ritinio perjungimo strategija:** nesvarbu
- Kai įdėtas skirtingo pločio popierius:
 - **Popieriaus tipas:** Spausdintuvo parametrų naudojimas
 - **Paper Source** (popieriaus šaltinis) Spausdintuvo parametrų naudojimas
 - **Roll switching policy** (ritinių perjungimo strategijos): sumažinti popieriaus atliekų.



PATARIMAS: Jei norite sutaupyti popieriaus, kai kada galite pasukti vaizdą arba surikiuoti vaizdus: Žr. [Taupus popieriaus naudojimas 76 puslapyje](#).

- Kai įdėti vienodi ritiniai:
 - **Popieriaus tipas:** Spausdintuvo parametrų naudojimas
 - **Paper Source** (popieriaus šaltinis) Spausdintuvo parametrų naudojimas
 - **Roll switching policy** (ritinių perjungimo strategijos): sumažinti ritinio keitimų.

4 Tinklų

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Įvadas

Spausdintuvas suteikia vieną RJ-45 jungties prievadą tinklo ryšiui. Kad būtų laikomasi B klasės ribų, būtina naudoti ekranuotus I/O kabelius.

Įdėtasis Jetdirect spausdinimo serveris palaiko ryšį su IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet ir 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet reikalavimus atitinkančiais tinklais. Prisijungęs ir įjungęs spausdintuvą, spausdintuvas automatiškai derasi su jūsų tinklu, kad veiktų 10, 100 arba 1000 Mbps ryšio greičiu ir bendrautų naudodamas visą arba pusiau dvipusį režimą. Tačiau galite rankiniu būdu konfigūruoti saitą naudodami spausdintuvo priekinį skydelį arba naudodami kitus konfigūravimo įrankius, kai užmezgamas tinklo ryšys.

Spausdintuvas vienu metu gali palaikyti kelis tinklo protokolus, įskaitant TCP/IPv4 ir TCP/IPv6. Saugumo sumetimais jis apima funkcijas, skirtas ip srautui į spausdintuvą ir iš jo valdyti, ir palaiko IP saugos (IPsec) protokolų konfigūraciją.

Tinklo protokolų valdymas

Spausdintuvas vienu metu gali palaikyti kelis tinklo ryšio protokolus. Tai leidžia tinklo kompiuteriams, kurie gali naudoti skirtingus protokolus, bendrauti su tuo pačiu spausdintuvu.

Kiekvienam protokolui gali prireikti tam tikros konfigūracijos, kad spausdintuvas galėtų bendrauti tinkle. Kai kuriems protokolams reikalingi parametrai automatiškai jaučiami, o vartotojo nurodyti parametrai nereikalingi. Tačiau kitiems protokolams gali būti daug parametų, kuriuos reikia konfigūruoti.

Tinklo protokolų įjungimas arba išjungimas



Jei tinklo protokolas įgalintas, spausdintuvas gali aktyviai perduoti tinkle, net jei tinkle nėra kompiuterių, kurie naudoja protokolą. Tai gali padidinti tinklo srautą.

Norėdami pašalinti nereikalingą srautą, galite išjungti nepanaudotus protokolus. Išjungus nepanaudotus protokolus, galite:

- Sumažinkite tinklo srautą pašalindami transliuojamus pranešimus iš nepanaudotų protokolų
- Geriau kontroliuoti, kas spausdina spausdintuvą, pašalindamas vartotojus iš kitų tinklų, kurie gali nukreipti spausdinimo užduotis į šį spausdintuvą
- Rodyti tik protokolui būdingas klaidų sąlygas tik įgalintiems protokolams

Norėdami išjungti nepanaudotus protokolus per įrenginio valdymo skydo meniu, žr [Priekinio skydelio meniu elementai 51 puslapyje](#). Apie kitus įrankius, pvz., sistemos komandų prieigą prie įdėtojo "Telnet " serverio, žr.

Priekinio skydelio meniu elementai

Norėdami pasiekti spausdintuvo tinklo konfigūracijos parametrus, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada , tada Tinklo > Gigabit Ethernet > Modifikuoti konfigūraciją.

4-1 lentelė Priekinio skydelio meniu elementai

Meniu komanda	Antrinio meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Reikšmės ir aprašas
Informacija	Spausdinti sek ataskaitą		<p>Taip: Spausdina ataskaitą.</p> <p>Ne (numatytasis): Nespausdina ataskaitos.</p>
TCP/IP	Hosto pavadinimas		<p>Įrenginio identifikavimui naudojama raidinė ir skaitinė eilutė, iki 32 simbolių. Šis pavadinimas pateikiamas HP Jetdirect konfigūracijos puslapyje. Numatytasis pagrindinio kompiuterio pavadinimas yra NPIxxxxxx, kur xxxxxx yra paskutiniai šeši LAN aparatūros (MAC) adreso skaitmenys.</p>
	IPV4 parametrai	Config metodas	<p>Nurodo metodą, kuriuo TCP/IPv4 parametrai bus sukonfigūruoti HP Jetdirect spausdinimo serveryje.</p> <p>Bagazinė: Naudokite BootP (Bootstrap protocol) automatinei konfigūracijai iš BootP serverio.</p> <p>DHCP (numatytasis): Naudokite DHCP (dinaminio pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolą) automatiniam konfigūravimui iš DHCPv4 serverio. Jei pasirinkta ir yra DHCP nuoma, "DHCP Release" ir "DHCP Renew" meniu galima nustatyti DHCP nuomos parinktį.</p> <p>Automatinis IP: Naudokite automatinį saito vietinį IPv4 adresą. 169.254.x.x.x formos adresas priskiriamas automatiškai.</p> <p>Vadovas: Norėdami konfigūruoti TCP/IPv4 parametrus, naudokite meniu Neautomatiniai parametrai.</p>
		DHCP leidimas	<p>Šis meniu rodomas, jei konfigūracijos metodas buvo nustatytas kaip DHCP ir yra spausdinimo serverio DHCP nuoma.</p> <p>Ne (numatytasis): Dabartinė DHCP nuoma išsaugoma.</p> <p>Taip: Dabartinė DHCP nuoma ir išnuomotas IP adresas yra išleidžiami.</p>
		DHCP atnaujinti	<p>Šis meniu rodomas, jei konfigūracijos metodas buvo nustatytas kaip DHCP ir yra spausdinimo serverio DHCP nuoma.</p> <p>Ne (numatytasis): Spausdinimo serveris neprašo atnaujinti DHCP nuomos.</p> <p>Taip: Spausdinimo serveris prašo atnaujinti dabartinę DHCP nuomą.</p>
		Neautomatiniai parametrai	<p>(Galima tik tuo atveju, jei konfigūracijos metodas nustatytas kaip Rankinis) Konfigūruoti parametrus tiesiai iš spausdintuvo valdymo skydo:</p> <p>IP adresas: Unikalus spausdintuvo IP adresas (n.n.n.n.n.n.).</p> <p>Potinklio kaukė: Spausdintuvo potinklio šablonas (n.n.n.n.n.n.).</p> <p>Syslog serveris: Syslog serverio IP adresas (n.n.n.n.n.n.), naudojamas syslog pranešimams priimti ir registruoti.</p> <p>Numatytasis šliuzas: Šliuzo ar kelvedžio, naudojamo ryšiams su kitais tinklais, IP adresas (n.n.n.n.).</p> <p>TUŠČIOSIOS EIGOS SKIRTASIS LAIKAS: Laikotarpis sekundėmis, po kurio uždaromas nenaudojamas TCP spausdinimo duomenų ryšys (numatytasis laikotarpis yra 270 sekundžių, 0 išjungia skirtąjį laiką).</p>

4-1 lentelė Priekinio skydelio meniu elementai (tęsinys)

Menu komanda	Antrinio meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Reikšmės ir aprašas
		Numatytasis IP	<p>Nurodykite numatytąjį IP adresą, kai spausdinimo serveris negali gauti IP adreso iš tinklo priverstinio TCP / IP konfigūravimo metu (pvz., kai rankiniu būdu sukonfigūruotas naudoti BootP arba DHCP).</p> <p>Automatinis IP: Nustatytas vietinis IP adresas 169.254.x.x.</p> <p>Palikimas: Nustatytas adresas 192.0.0.192, atitinkantis senesnius "HP Jetdirect" įrenginius.</p>
		Pirminis DNS	<p>Nurodykite pirminio DNS serverio IP adresą (n.n.n.n.n.).</p> <p>PASTABA: Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Konfigūracijos pirmenybė, sukonfigūruota per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
		Antrinis DNS	<p>Nurodykite antrinio domenų vardų sistemos (DNS) serverio IP adresą (n.n.n.n.n.).</p> <p>PASTABA: Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Konfigūracijos pirmenybė, sukonfigūruota per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
	IPv6 parametrai	Ijungti	<p>Naudokite šį elementą norėdami įjungti arba išjungti IPv6 operaciją spausdinimo serveryje.</p> <p>Off (išjungta): IPv6 yra išjungtas.</p> <p>„On“ (įjungta): IPv6 įgalintas.</p>
		Adresas	<p>Naudokite šį elementą norėdami rankiniu būdu konfigūruoti IPv6 adresą.</p> <p>Neautomatiniai parametrai: Norėdami įgalinti ir rankiniu būdu konfigūruoti TCP/ IPv6 adresą, naudokite meniu Neautomatiniai parametrai.</p> <p>Ijungti: Pasirinkite šį elementą ir pasirinkite Ijungta, kad įgalintumėte neautomatinę konfigūraciją, arba Išjungti, kad išjungtumėte neautomatinę konfigūraciją.</p> <p>Adresas: Naudokite šį elementą norėdami įvesti 32 šešiolyktainį skaitmenį IPv6 mazgo adresą, kuriame naudojama dvitaškis šešiolyktainis sintaksė.</p>
		DHCPv6 politika	<p>Nurodytas maršrutizatorius: Valstybingą automatinio konfigūravimo metodą, kurį turi naudoti spausdinimo serveris, nustato maršrutizatorius. Kelvedis nurodo, ar spausdinimo serveris gauna savo adresą, konfigūracijos informaciją, ar abu iš DHCPv6 serverio.</p> <p>Maršrutizatorius nepasiekiamas: Jei maršrutizatoriaus nėra, spausdinimo serveris turėtų bandyti gauti savo valstybinę konfigūraciją iš DHCPv6 serverio.</p> <p>Visada: Nesvarbu, ar maršrutizatorius yra prieinamas, ar ne, spausdinimo serveris visada bando gauti savo valstybinę konfigūraciją iš DHCPv6 serverio.</p>
		Pirminis DNS	<p>Naudokite šį elementą norėdami nurodyti pirminio DNS serverio, kurį turėtų naudoti spausdinimo serveris, IPv6 adresą.</p> <p>PASTABA: Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Konfigūracijos pirmenybė, sukonfigūruota per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
		Antrinis DNS	<p>Naudokite šį elementą norėdami nurodyti antrinio DNS serverio, kurį turėtų naudoti spausdinimo serveris, IPv6 adresą.</p> <p>PASTABA: Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Konfigūracijos pirmenybė, sukonfigūruota per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
		Tarpinis serveris	<p>Nurodo tarpinį serverį, kurį įrenginyje naudos įdėtosios programos. Tarpinį serverį tinklo klientai paprastai naudoja interneto prieigai. Jis talpyklos tinklalapius, ir suteikia interneto saugumo laipsnį, tiems klientams.</p>

4-1 lentelė Priekinio skydelio meniu elementai (tęsinys)

Meniu komanda	Antrinio meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Reikšmės ir aprašas
			<p>Norėdami nurodyti tarpinį serverį, įveskite jo IPv4 adresą arba visiškai kvalifikuotą domeno vardą. Pavadinimas gali būti iki 255 oktetų.</p> <p>Kai kuriems tinklams gali tekti susisiekti su nepriklausomu paslaugų teikėju (ISP) dėl tarpinio serverio adreso.</p>
	Tarpinis prievadas		Įveskite prievado numerį, kurį tarpinis serveris naudoja klientų aptarnavimui. Prievado numeris identifikuoja prievadą, rezervuotą jūsų tinklo tarpinio serverio veiklai, ir gali būti reikšmė nuo 0 iki 65535.
Sauga	Spausdinti sekų puslapį		<p>Taip: Spausdina puslapį, kuriame yra dabartiniai IPsec saugos parametrai HP Jetdirect spausdinimo serveryje.</p> <p>Ne (numatytasis): Saugos parametrų puslapis nespausdinamas.</p>
	Saugus žiniatinklis		<p>Norėdami valdyti konfigūraciją, nurodykite, ar įdėtasis žiniatinklio serveris priims ryšius tik naudodamas HTTPS (Saugus HTTP), ar http ir HTTPS.</p> <p>HTTPS būtina: Saugiems, užšifruotiems ryšiams priimama tik HTTPS prieiga. Spausdinimo serveris bus rodomas kaip saugi svetainė.</p> <p>HTTP/HTTPS pasirinktinai: Prieiga naudojant HTTP arba HTTPS leidžiama.</p> <p>PASTABA: Gamyklos numatytasis parametras priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.</p>
	IPSEC		<p>Nurodykite IPsec arba užkardos būseną spausdinimo serveryje.</p> <p>Laikyti: IPsec/Firewall būsena išlieka tokia pati, kaip ir šiuo metu sukonfigūruota.</p> <p>Išjungti: IPsec/Firewall operacija spausdinimo serveryje išjungta.</p>
	802,1x		
	Įgalinti nuvalyklą		
Iš naujo nustatyti saugą			<p>Nurodykite, ar dabartiniai spausdinimo serverio saugos parametrai bus įrašyti, ar iš naujo nustatyti gamyklinius numatytuosius nustatymus.</p> <p>Ne (numatytasis): Išlaikomi dabartiniai saugos parametrai.</p> <p>Taip: Saugos parametrai iš naujo nustatomi kaip gamykliniai numatytieji.</p>
Saito greitis			<p>Spausdinimo serverio saito greitis ir ryšio režimas turi atitikti tinklą. Galimi parametrai priklauso nuo įrenginio ir įdiegto spausdinimo serverio. Pasirinkite vieną iš šių saito konfigūracijos parametrų:</p> <p>ĮSPĖJIMAS: Jei pakeisite saito parametą, gali būti prarasti tinklo ryšiai su spausdinimo serveriu ir tinklo įrenginiu.</p> <p>Automatinis (numatytasis): Spausdinimo serveris naudoja automatines derybas, kad sukonfigūruotų save su didžiausiu leistinu saito greičiu ir ryšio režimu. Jei automatinės derybos nepavyksta, 100 TX HALF arba 10TX HALF nustatomas priklausomai nuo aptikto koncentratoriaus / perjungimo prievado saito greičio. (1000T pusiau dvipusis pasirinkimas nepalaikomas.)</p> <p>10T pusė: 10 Mbps, pusiau dvipusė operacija.</p> <p>10T Pilnas: 10 Mbps, visiškai dvipusė operacija.</p> <p>100 TX pusė: 100 Mbps, pusiau dvipusė operacija.</p> <p>100TX Pilnas: 100 Mbps, pilnas dvipusis veikimas.</p> <p>100TX Auto: Riboja automatines derybas iki maksimalaus 100 Mbps ryšio greičio.</p>

4-1 lentelė Priekinio skydelio meniu elementai (tęsinys)

Menu komanda	Antrinio meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Reikšmės ir aprašas
			1000TX Pilnas: 1000 Mbps, pilnas dvipusis veikimas.

Susieti konfigūravimo metodus

Spausdintuvas palaiko 10, 100 arba 1000 Mbps tinklo ryšio spartą, naudodamas visą dvipusį arba pusiau dvipusį ryšio režimą (1000T pusiau dvipusis pasirinkimas nepalaikomas). Pagal numatytuosius nustatymus ji bandys automatiškai derėtis dėl savo ryšio veikimo su tinklu.

Jungiantis prie tinklo mazgų ir jungiklių, kurie nepalaiko automatinių derybų, spausdintuvas sukonfigūruotas 10 Mbps arba 100 Mbps pusiau dvipusei operacijai. Pavyzdžiui, prisijungęs prie nesiderančio 10 Mbps koncentratoriaus, spausdinimo serveris automatiškai įsikurs veikti 10 Mbps pusiau dvipusis.

Jei spausdintuvas negali prisijungti prie tinklo per automatines derybas, saito parametras galite nustatyti vienu iš šių metodų:

- Priekinis skydelis
- Embedded Web Server (įtaisytasis tinklo serveris)
- Telnet sąsaja per sistemos komandinę eilutę
- Tinklo valdymo įrankiai, pvz., HP Web Jetadmin

Trikčių šalinimas

IO konfigūracijos kortelė

Norėdami patikrinti tinkamą veikimą:

IO konfigūracijos kortelė suteikia išsamią spausdinimo serverio būseną. Pateikta informacija yra svarbi diagnostikos priemonė, ypač jei tinklo ryšio nėra. Pranešimų, kurie gali būti rodomi kortelėje, aprašymą ieškokite spausdinimo serverio modelio *HP Jetdirect spausdinimo serverių administratoriaus vadove*.



Norėdami gauti išsamios informacijos apie ryšį, eikite į meniu **Ryšys** ir spustelėkite **Tinklo kortelė** arba **Paslaugų kortelė**, kad pamatytumėte visą turimą informaciją.

Tinklo kortelėje pateikiama išsami informacija apie tinklo konfigūraciją ir būseną. Paslaugų kortelėje pateikiama informacija apie ryšio su HP paslaugomis, pvz., "HP ePrint", būklę.

1. Tinklo kortelėje ieškokite būsenos pranešimo **I/O kortelė paruošta**.
2. Jei pasirodys **I/O kortelė paruošta**, spausdinimo serveris veikia tinkamai. Pereikite prie kito skyriaus.
Jei pasirodys kitas pranešimas nei **I/O kortelė paruošta**, pabandykite atlikti šiuos veiksmus:
 - a. Išjunkite spausdintuvą ir vėl įjunkite, kad iš naujo inicijuotumėte spausdinimo serverį.
 - b. Patikrinkite, ar būsenos indikatorius lemputės (LED) suteikia tinkamą būseną.

Žiūrėkite "HP Jetdirect Print Servers" administratoriaus vadovą, skirtą jūsų spausdinimo serverio modeliui interpretuoti ir šalinti kitus pranešimus.

Iš naujo nustatyti tinklo parametrus

Jei netyčia neteisingai sukonfigūravote spausdintuvo tinklo parametrus, juos galima iš naujo nustatyti gamyklines numatytąsias reikšmes bakstelėjus , tada , tada **tinklo > Atkurti ryšio gamyklinius parametrus**.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Gamykloje įdiegtas "HP Jetdirect X.509" sertifikatas bus išsaugotas iš naujo nustatant gamyklines numatytąsias vertes. Tačiau sertifikato tarnybos (CA) sertifikatas, kurį vartotojas įdiegė tinklo autentifikavimo serveriui patvirtinti, nebus įrašytas.

Susieti trikčių diagnostiką

Jei nurodyta saito klaida, pabandykite atlikti šiuos veiksmus:

Spausdintuvas turi būsenos žibintus (LED) šalia tinklo jungties, nurodančius saito būseną ir tinklo veiklą.

- Įjungus žalią šviesą, spausdintuvas sėkmingai susietas su tinklu.
- Kai geltona šviesa mirksi, yra tinklo perdavimo veikla.

Jei spausdintuvas nepavyksta sėkmingai prisijungti prie tinklo:

- Abu šviesos diodai bus išjungti.
 - Įspėjimas **Nėra prijungtas tinklo kabelis** bus rodomas priekiniame skydelyje.
1. Patikrinkite kabelių jungtis abiejuose galuose.
 2. Apsvarstykite galimybę pakeisti kabelius žinomais gerais.
 3. Apsvarstykite galimybę perjungti į kitą tinklo jungiklį, koncentratorių arba įrenginį, prie kurio prijungtas spausdintuvas.
 4. Neautomatiniu būdu konfigūruokite saito parametras, kad jis atitiktų tinklo koncentratoriaus arba jungiklio prievado konfigūraciją. Neautomatinio konfigūravimo metodų ieškokite [Susieti konfigūravimo metodus 54 puslapyje](#). Išjunkite spausdintuvą, tada vėl įjunkite, kad iš naujo inicijuotumėte parametras.
 5. Spausdinkite ryšio konfigūravimo puslapį ir patikrinkite saito parametrus.

4-2 lentelė Saito parametrai

Elementas	Aprašymas
Uosto konfigūros	Jei spausdintuvas tinkamai susietas, šis elementas turi vieną iš šių reikšmių: <ul style="list-style-type: none">• 10BASE-T PUSĖ: 10 Mbps, pusiau dvipusis• 10BASE-T PILNAS: 10 Mbps, visiškai dvipusis• 100TX-PUSĖ: 100 Mbps, pusiau dvipusis• 100TX-FULL: 100 Mbps, visiškai dvipusis• 1000TX PILNAS Jei spausdintuvas nėra tinkamai susietas, pasirodys vienas iš šių pranešimų: <ul style="list-style-type: none">• NEŽINOMAS: Spausdintuvas yra inicijavimo būsenoje.

4-2 lentelė Saito parametrai (tęsinys)

Elementas	Aprašymas
	<ul style="list-style-type: none">● ATJUNGTAS: Tinklo ryšys neaptiktas. Patikrinkite tinklo kabelius. Iš naujo sukonfigūruokite saito parametrus arba paleiskite spausdintuvą iš naujo.
Automatinės derybos	<p>Nurodo, ar automatinės derybos dėl saito konfigūracijos yra įjungtos, ar išjungtos.</p> <ul style="list-style-type: none">● ON (numatytoji): Spausdintuvas bandys automatiškai sukonfigūruoti save tinkle tinkamu greičiu ir ryšio režimu.● IŠJUNGTAS: Naudodami priekinį skydelį, turite rankiniu būdu sukonfigūruoti saito greitį ir ryšio režimą. Jūsų parametrai turi atitikti tinklo parametrus, kad būtų galima tinkamai veikti.

6. Kilus abejonėms ar netinkamai konfigūruojant saito nustatymus, iš naujo nustatykite tinklo parametrus į gamyklinius nustatymus. Žr. [Iš naujo nustatyti tinklo parametrus 55 puslapyje](#).

Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Kai kurie simptomai:


- Priekinio skydelio ekrane nerodomas pranešimas **Gauta užduotis**, kai siunčiate užduotį į spausdintuvą.
- Kai bandote spausdinti, kompiuteris rodo pranešimą apie klaidą.
- Kompiuteris arba spausdintuvas ryšio metu „pakimba“ (nebeveikia).
- Spausdinimo užduotys įstringa kompiuterio spausdinimo kaupoje.
- Spaudinyje matomos atsitiktinės arba nesuprantamos klaidos (pastumtos eilutės, daliniai grafiniai atvaizdai ir pan.).

Kaip išspręsti ryšio problemą:

- Siųsdami užduotį įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą spausdintuvą.
- Patikrinkite, ar spausdinant iš kitų programų spausdintuvas veikia tinkamai.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio per kitus tarpinius įrenginius, pvz., jungiklius, buferines dėžes, kabelių adapterius arba kabelių keitiklius, pabandykite jį naudoti, kai jis prijungtas tiesiai prie kompiuterio.
- Išbandykite kitą tinklo kabelį.
- Atminkite, kad gali užtrukti, kol spausdintuvas gauna, apdoroja ir išspausdina itin didelius spaudinius.
- Jei spausdintuve rodomi įspėjimo arba klaidų pranešimai, kuriems reikia imtis veiksmų, prieš bandydami spausdinti atlikite reikiamus veiksmus.

Nepavyksta pasiekti EWS


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Jei to dar nepadarete, skaitykite [EWS 12 puslapyje](#).
2. Įsitikinkite, kad spausdintuve įgalintos Embedded web server funkcijos: priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **saugos > jungiamumo > įdėtajame žiniatinklio serveryje (EWS) > Įjungta**.

3. Patikrinkite tarpinio serverio konfigūraciją žiniatinklio naršyklėje, jei ji neleidžia bendrauti su spausdintuvu.
4. Įsitinkite, kad spausdintuvas veikia tinkamai spausdindamas arba pasiekiamas iš kitų programų.
5. Jei spausdintuve rodomi įspėjamieji arba klaidų pranešimai, kuriems reikia tolesnių veiksmų, imkitės veiksmų problemoms išspręsti.
6. Jei visa kita nepavyksta, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą naudodami maitinimo klavišą priekiniame skydelyje.

Negalima pasiekti spausdintuvo iš HP priemonės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Jei to dar nepadarėte, skaitykite [HP naudingumas 11 puslapyje](#).
2. Įsitinkite, kad spausdintuvas neveikia miego režimu.
3. Įsitinkite, kad spausdintuvo tvarkyklė yra prieinama ir tinkamai veikia "HP" programoje "Windows".
4. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **saugos** > **žiniatinklio tarnybos** > **spausdinimas ir valdymas**, ir įsitinkite, kad jis įgalintas. Jei jis išjungtas, kai kurios HP naudingumo dalys gali neveikti tinkamai.

Spausdinimo užduotys užtrunka per daug laiko, kad jas gautų spausdintuvas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Jei į spausdintuvą išsiųsite labai didelį spausdinimą, paprastai bus šiek tiek vėluojama, kol jis pradės spausdinti. Tačiau, jei manote, kad patiriate neįprastai ilgus vėlavimus, yra įvairių dalykų, kuriuos galite patikrinti:


- Įsitinkite, kad prie spausdintuvo prijungtas tinklo kabelis įvertintas bent Cat5e.
- Įsitinkite, kad gigabitinio greičio tinklo įranga ir kabeliai sujungia kompiuterio klientą su spausdintuvu.
- Įsitinkite, kad nėra tinklo saito problemų. Žr. [Susieti trikčių diagnostiką 55 puslapyje](#).
- Atkreipkite dėmesį, kad diegiant tinklą, kurio IPsec saugos protokolai yra įjungti ir sukonfigūruoti spausdintuve, tinklo našumas gali būti sumažintas dėl kriptografinių algoritmų naudojimo tinklo ryšiams apsaugoti.
- Pabandykite iš naujo nustatyti tinklo konfigūraciją į gamyklinius parametrus, kad gautumėte numatytuosius parametrus, tinkamus daugumai standartinių tinklo aplinkų. Žr. [Iš naujo nustatyti tinklo parametrus 55 puslapyje](#).
- Taip pat gali būti naudinga išbandyti kompiuterio prijungimą prie spausdintuvo tiesiogiai, naudojant įprastą Ethernet (Cat5e arba Cat6) kabelį nuo taško iki taško, nepereinant per Ethernet jungiklį ar maršrutizatorių. Šioje konfigūracijoje spausdintuvas ir kompiuteris turėtų automatiškai pakeisti savo IPv4 adresus į formą 169.254.x.x. Šioje "point-to-point" konfigūracijoje galite atmesti bet kokias problemas, kurias sukelia kita tinklo įranga.

"Wi-Fi" priedas

Šis spausdintuvas palaiko belaidžio tinklo ("Wi-Fi") naudojimą su pasirenkamu "HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless" priedu.

Belaidės funkcijos

"Wi-Fi" priedas leidžia spausdintuvui tiesiogiai prisijungti prie esamo 2,4 GHz arba 5 GHz 802,11b /g belaidžio tinklo. Beveik visi tie patys tinklo protokolai yra prieinami per Gigabit Ethernet LAN kabelį ir belaidį ryšį: spausdintuvą galima atrasti, sukonfigūruoti ir valdyti, įdiegta spausdinimo eilė, o spausdinimas ar nuskaitymas gali būti atliekamas be LAN kabelio į spausdintuvą.

 **PASTABA:** Spausdintuvą galima prijungti prie gigabitinio Ethernet kabelių tinklo ir belaidžio tinklo vienu metu. Kai Ethernet ir wireless naudojamas tuo pačiu metu, spausdintuvą gauna skirtingą IP adresą konfigūraciją kiekvienam.

Spausdintuvą taip pat palaiko "Wi-Fi Direct", kuris leidžia įrenginiams spausdinti belaidį ryšį be prijungimo prie to paties "Wi-Fi" tinklo kaip spausdintuvą. "Wi-Fi Direct" gali būti naudojamas nepriklausomai nuo to, ar spausdintuvą prijungtas prie "Wi-Fi" tinklo, ar ne.

 **PASTABA:** Šis spausdintuvą šiuo metu nepalaiko šiame priede paminėtų "Near Field Communications" (NFC) arba "Bluetooth Low Energy" (BLE) funkcijų.

Belaidžio duomenų perdavimo greitis

Maksimalus belaidžio ryšio greitis yra mažesnis nei Gigabit LAN kabelio jungtis. Belaidžiuose kanaluose esanti duomenų talpa laikui bėgant skiriasi, nes ji bendrinama su kitais įrenginiais. "Wi-Fi" ryšio kokybė ir greitis priklauso nuo atstumo tarp spausdintuvo ir jo "Wi-Fi" priemonės taško, taip pat nuo radijo trukdžių kiekio, esančio rajone.

Įdiekite priedą

1 veiksmas – atnaujinkite spausdinimo programinę įrangą

Atnaujinkite spausdintuvo programinę įrangą, kad užtikrintumėte spausdintuvo suderinamumą ir išlaikytumėte reguliavimo atitiktį.

Įsitikinkite, kad Jetdirect priedas atjungtas nuo spausdintuvo. Žiūrėkite *HP Jetdirect spausdinimo serverio administratoriaus vadovą*.

2 veiksmas – išjunkite ir prijunkite priedą

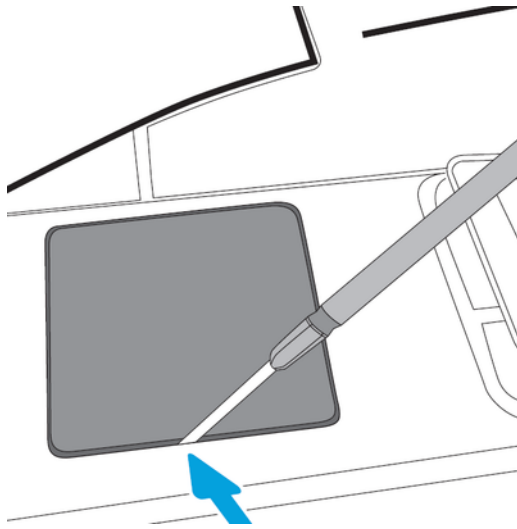
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

 **SVARBU:** Prieš prijungdami "Wi-Fi" priedą, išjunkite spausdintuvą.

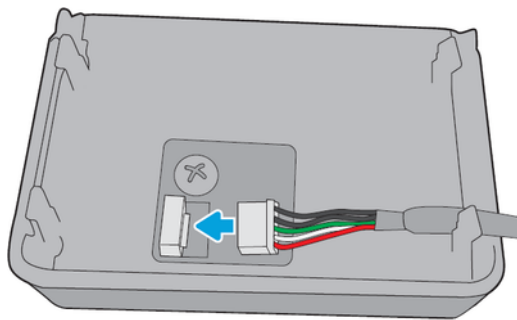
"Jetdirect" priedas yra prijungtas prie aparatūros integravimo kišenės (HIP2), esančios po nuimamu dangčiu šalia priekinio skydelio.

1. Išjunkite spausdintuvą ir atjunkite maitinimo laidą.
2. Paimkite trumpą USB kabelį su balta 5 pin jungtimi, kuri buvo su priedu.
3. Raskite spausdintuvo aparatūros integravimo kišenę (HIP2).

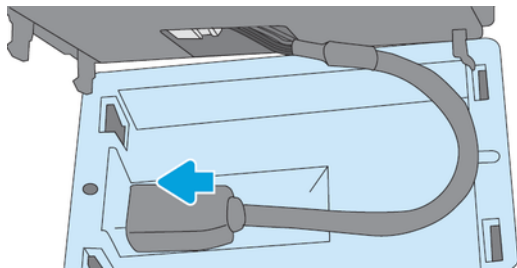
4. Naudodami ploną plokščią atsuktuvą, švelniai atidarykite dangtelį išilgai bet kurio trumpo krašto, kad atskleistumėte aparatūros integravimo kišenę (HIP2).



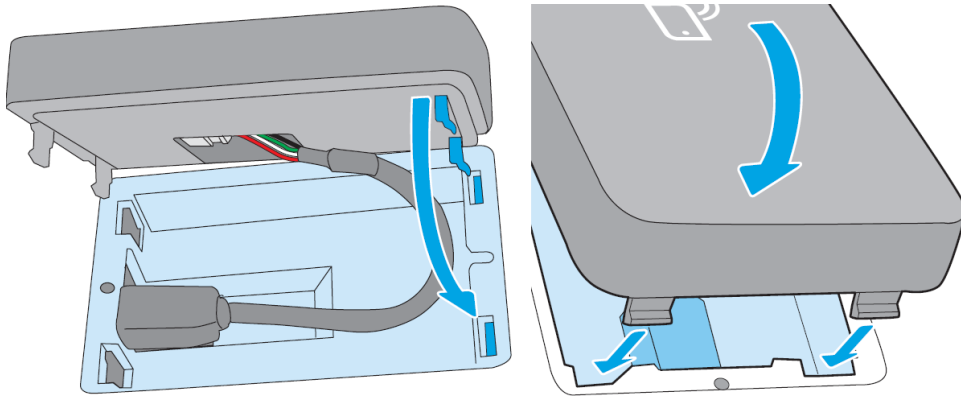
5. Prijunkite baltą 5 smeigtukų jungtį iš trumpo USB kabelio prie "HP Jetdirect" lizdo.



6. Prijunkite USB A tipo (plokščią) kabelio galą prie prievado HIP2 viduje.




7. Sulygiuokite ir įkiškite "HP Jetdirect" kablo formos spaustukus į HIP2, tada švelniai paspauskite "HP Jetdirect" ant suapvalintų spaustukų, kol jis bus tvirtai laikomas vietoje.





8. Prijunkite spausdintuvo maitinimo laidą ir įjunkite spausdintuvą.

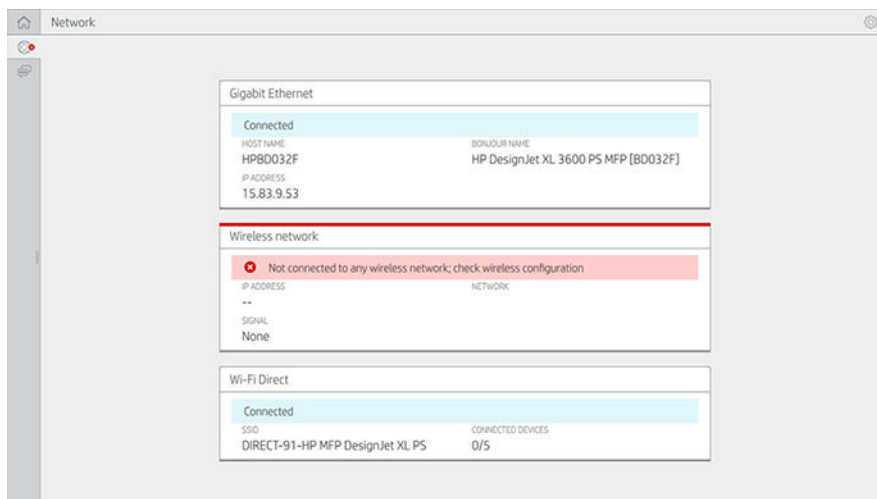
 **PASTABA:** Jei priekiniame skydelyje rodomas USB klaidos pranešimas, įsitikinkite, kad įdiegta naujausia spausdintuvo programinė įranga.

9. Patikrinkite, ar HP Jetdirect tinkamai įdiegtas atliekant šiuos veiksmus:

10. Priekiniame skydelyje  ir patikrinkite, ar rodoma dviejų papildomų sąsajų informacija: Belaidis ir "Wi-Fi" tiesioginis, taip pat laidinis "Gigabit Ethernet". Jei rodomos "Wi-Fi" sąsajos, "HP Jetdirect" yra teisingai įdiegta.

 **PASTABA:** Priekiniame skydelyje rodomas pranešimas **Neprisijungęs prie jokio belaidžio tinklo, patikrinkite belaidžio ryšio konfigūraciją**. Tai normalu, nes trūksta veiksmų, susijusių su konfigūracija.

Jei belaidžių sąsajų nėra ryšio , išjunkite spausdintuvą ir patikrinkite, ar USB kabelis yra saugiai prijungtas prie "HP Jetdirect" ir spausdintuvo.




Spausdintuvo prijungimas prie "Wi-Fi" tinklo

Naudokite priekinį skydelį

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Paprasciausias būdas prijungti spausdintuvą prie "Wi-Fi" tinklo yra iš spausdintuvo priekinio skydelio. Pasirinkite tinklą ir įveskite "Wi-Fi" slaptažodį.

1. Įsitinkite, kad žinote savo "Wi-Fi" tinklo pavadinimą (SSID) ir "Wi-Fi" saugos slaptažodį (WPA arba WPA2).
2. Priekiniame skydelyje bakstelėkite  > **Belaidžio tinklo** ir pasirinkite **Prisijungti**. Belaidžio sąrankos vedlyje rodomas belaidžių tinklų sąrašas šioje srityje.
3. Sąraše pasirinkite belaidžio tinklo pavadinimą.
4. Jei sąraše nematote nurodyto belaidžio tinklo, galite įvesti tinklo pavadinimą neautomatiniu būdu. Apatiniame dešiniajame kampe bakstelėkite **piktogramą Parinktys** ir pasirinkite **Įtraukti tinklą**. Įvestas pavadinimas turi būti tikslus, įskaitant didžiųjų ir mažųjų raidžių simbolius.
5. Įveskite savo WPA slaptažodį. Tiksliai įveskite raktą arba slaptažodį, įskaitant didžiųjų ir mažųjų raidžių simbolius, tada bakstelėkite **toliau**. Spausdintuvas turi prisijungti prie belaidžio tinklo.



 **PASTABA:** WPA Enterprise slaptažodžio konfigūracija turi būti atliekama per įdėtąjį žiniatinklio serverį.

Prisijunkite prie "Wi-Fi" tinklo su WPS

WPS ("Wi-Fi" apsaugota sąranka) turi du režimus (**mygtuką ir PIN kodą**), kad prijungtų įrenginius belaidžiu ryšiu. "Pushbutton" yra pats paprasčiausias metodas. Toliau aprašoma, kaip prisijungti naudojant WPS mygtuko metodą, bet ne PIN metodą.

- Tiek spausdintuvas, tiek belaidis kelvedis turi palaikyti WPS mygtuko stūmimo režimą. Pasikonsultuokite su spausdintuvo ir belaidžio kelvedžio vadovais.
- Belaidis maršrutizatorius turi turėti fizinį WPS mygtuką.
- Jūsų tinklas turi naudoti WPA arba WPA2 saugą. Dauguma WPS belaidžių maršrutizatorių neprisijungs naudodami WPS metodą, jei naudojama WEP arba nėra saugos.
- Dauguma WPS belaidžių maršrutizatorių neprisijungs naudodami WPS metodą, jei naudojate gamintojo numatytąjį tinklo pavadinimui ir nėra saugos.

Norėdami prijungti belaidį spausdintuvą prie belaidžio kelvedžio naudodami WPS:

- Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada , tada **mygtuką Stumti**. Meniu **Tinklas** pasirinkite **Belaidžio ryšio stotis** > **Modifikuoti konfigūraciją** > **Belaidė stotis** > **"Wi-Fi" apsaugota sąranka** > **mygtuką "Push"**.
- Bakstelėkite **Taikyti**.
- Per ateinančias 2 minutes paspauskite maršrutizatoriaus WPS mygtuką.

Prisijungimas prie "Wi-Fi" tinklo naudojant spausdintuvo įdėtąjį žiniatinklio serverį


Jei naudojate pažangesnę belaidžio tinklo konfigūraciją, pvz., WPA / WPA2 Enterprise, iš pradžių turite prijungti spausdintuvą naudodami ethernet kabelį ir pasiekti spausdintuvo **įdėtųjų žiniatinklio serverio puslapius** > **Tinklo konfigūravimo** > **belaidė stotį**, kad užbaigtumėte išsamią "Wi-Fi" konfigūraciją.

Spausdinimas naudojant "Wi-Fi Direct"

"Wi-Fi Direct" galima naudoti net tada, kai spausdintuvas ir pagrindinis kompiuteris nėra prijungti prie tinklo (laidinio ar belaidžio ryšio): spausdinimo laikotarpiu tarp abiejų įrenginių automatiškai nustatomas laikinas "Wi-Fi" ryšys.

1 veiksmas – spausdintuvo nustatymas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Įjunkite "Wireless Direct" spausdintuve.
2. Gaukite "Wireless Direct" pavadinimą (SSID) ir slaptažodį priekiniame skydelyje. Susipažinkite su "Wi-Fi Direct" kortele priekiniame skydelyje, bakstelėkite .

2a veiksmas – ("Android 4.4" ir toliau) nustatykite nešiojamąjį kompiuterį, telefoną ar planšetinį kompiuterį

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spausdintuve turi būti įjungtas "Wi-Fi Direct". Ryšio režimą galite nustatyti **kaip automatinį** arba **neautomatinį**.
2. "Wi-Fi Direct" turi būti įjungtas mobiliajame įrenginyje ("Android 4.4" arba naujesnis).
3. Mobiliajame įrenginyje turite įdiegti naujausią HP spausdinimo priedo versiją (1.0.48 arba naujesnė versija).
4. Mobiliajame įrenginyje pasirinkite dokumentą iš spausdinimo įgalintos programos. Spausdintuvas bus automatiškai rodomas (Direct-xx-HP-< spausdintuvo modelis >) galimų spausdintuvų sąrašė "Wi-Fi diapazone".
5. Pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **Spausdinti**. Jei "Wi-Fi Direct" režimas nustatytas kaip **Automatinis**, mobilusis įrenginys automatiškai prisijungs prie spausdintuvo ir spausdins dokumentą. Jei spausdintuvo "Wi-Fi Direct" režimas nustatytas kaip **Rankinis**, turite pripažinti ryšį; bakstelėję bakstelėkite spausdintuvo ekraną arba "Wi-Fi Direct" mygtuką arba įveskite spausdintuvo pateiktą PIN kodą į mobilųjį įrenginį.
6. Prijungus tokiu būdu, mobilusis įrenginys gali išlaikyti dabartinį tinklo ryšį ir toliau turėti interneto ryšį, kol jis spausdinamas.

2b veiksmas – ("Windows 8.1" ir toliau) spausdinimui naudokite "Windows Wi-Fi Direct"

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spausdintuve turi būti įjungtas "Wi-Fi Direct".
2. Meniu "Windows Start/Metro" bakstelėkite didinamąjį stiklą viršutiniame dešiniame kampe.
3. Ieškos lauke įveskite `Įrenginiai ir spausdintuvai` ir bakstelėkite **Enter**.
4. Lange **Įrenginiai ir spausdintuvai** viršutiniame kairiajame kampe bakstelėkite **Įtraukti įrenginį**.
5. Pasirinkite spausdintuvo "Wi-Fi Direct" pavadinimą, kurį reikia įdiegti, ir bakstelėkite **Pirmyn**.




PASTABA: "Wi-Fi Direct" pavadinimą galima gauti iš spausdintuvo priekiniame skydelyje esančio "Wi-Fi Direct" meniu.

6. Priekiniame skydelyje rodomas PIN kodas.

7. Kai būsite paraginti, įveskite PIN kodą į kompiuterio diegimo vedlį Įrenginio įtraukimas ir bakstelėkite **Pirmyn**.
8. Įdiegtos spausdinimo tvarkyklės, o naujai įdiegta spausdintuvo piktograma rodoma lange Įrenginiai ir spausdintuvai .


"Wi-Fi" tiesioginio įjungimo / išjungimo įjungimas / išjungimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

 **PASTABA:** Jei išjungsite "Wi-Fi" stoties režimą (naudojamą prisijungti prie "Wi-Fi" prieigos taškų), jis neišjungs "Wi-Fi Direct".

1 metodas: Norėdami įjungti / išjungti "Wi-Fi" (bet ne "Wi-Fi Direct"), naudokite valdymo skydelį, kad įjungtumėte / išjungtumėte "Wi-Fi" (bet ne "Wi-Fi Direct")

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada tinklo > belaidė stotis > Modifikuoti konfigūravimo > būseną > įgalinti / išjungti.
2. Bakstelėkite **Taikyti**.

Antrasis metodas: Naudokite "HP Embedded Web Server", kad įjungtumėte / išjungtumėte "Wi-Fi" (bet ne "Wi-Fi Direct")

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Prisijunkite prie spausdintuvo įdėtojo žiniatinklio serverio naudodami laidinį, "Wi-Fi" arba "Wi-Fi Direct" ryšį.
2. Puslapio kairėje esančiame meniu pasirinkite Tinklo > belaidžio ryšio stotis.
3. Pasirinkite, ar norite **įjungti** "Wi-Fi", ar **išjungti**.
4. Bakstelėkite **Taikyti**.

Daugiau informacijos

Mobilusis spausdinimas ir belaidis tiesioginis spausdinimas.

Mobilus spausdinimas: www.hp.com/go/MobilePrinting

Belaidis tiesioginis spausdinimas: Belaidžio spausdinimo centras - belaidis tiesioginis spausdinimas HP Jetdirect 3000w: www.hp.com/support/jd3100w

5 Spausdinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Įvadas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

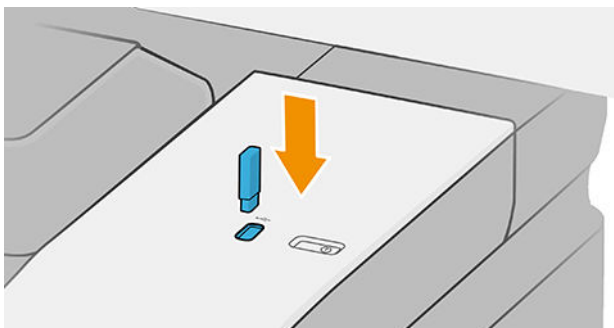
Yra įvairių būdų, kuriais galite pasirinkti spausdinti, priklausomai nuo jūsų aplinkybių ir pageidavimų:

- Spausdinkite TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF arba PostScript failą tiesiai iš USB "flash" atmintinės. Žr. [Spausdinkite iš USB atmintinės 64 puslapyje](#).
- Spausdinkite TIFF, JPEG, HP-GL/2 arba PDF failą tiesiai iš kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, naudodami HP Click. Žr. <http://www.hp.com/go/DesignJetclick>.
- Spausdinti iš HP SmartStream: Žiūrėkite "HP SmartStream" dokumentaciją <http://www.hp.com/go/smartstreamdesignjet> adresu.
- Spausdinkite bet kokį failą iš kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, naudodami programinės įrangos programą, kuri gali atidaryti failą, ir spausdintuvo tvarkyklę, pateiktą su spausdintuvu. Žr. [Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę 68 puslapyje](#).
- Spausdinti iš išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio. Žr. [Mobilusis spausdinimas 81 puslapyje](#).
- Spausdinti iš tinklo aplanko. Žr. [Konfigūruoti tinklo aplanką 22 puslapyje](#).
- Spausdinti iš **mano pagrindinio aplanko**. Žr. [Spausdinti iš mano pagrindinio aplanko 67 puslapyje](#).

Spausdinkite iš USB atmintinės




Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.




1. Į spausdintuvo USB prievadą įdėkite USB atmintinę, kurioje yra vienas ar daugiau TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF arba PostScript failų.



 **PASTABA:** Norėdami spausdinti PDF arba PostScript failą, turite turėti PostScript spausdintuvą.

 **PASTABA:** Administratorius gali išjungti USB "flash" atmintinių naudojimą su spausdintuvu.

2. Priekiniame skydelyje eikite į pagrindinį puslapį ir bakstelėkite .
3. Pasirinkite . Galite bakstelėti aplankus, kad galėtumėte naršyti jų turinį. Failai rodomi kaip dokumento miniatiūros, o failą galite peržiūrėti bakstelėję peržiūros piktogramą. Kai peržiūra rodoma, galite priartinti ir nutolinti. Failai, kurių negalima spausdinti, nurodomi su . Norėdami gauti daugiau informacijos, paspauskite informacijos mygtuką.
4. Pasirinkite spausdinamą failą. Rodoma dokumento peržiūra. Kelių puslapių dokumentai palaikomi tik PDF failuose; tokiu atveju taip pat galite pasirinkti spausdinimą puslapį. Naudokite įrankių juostos mygtukus, kad priartintumėte ir nutolintumėte, kad pamatytumėte informaciją apie pasirinktą užduotį. Taip pat galite pasirinkti iš anksto nustatytus mastelio keitimo režimus, **tinkamus ekranui, žiupsnelis priartinimo ar pradinio dokumento dydžio**. Paspauskite **Gerai**, kad pereitumėte į greito rinkinio pasirinkimą.
5. Rodomas spausdinimo iš USB sparčiųjų rinkinių sąrašas. Galite pasirinkti ir (arba) redaguoti vieną iš pasirinktos užduoties sparčiųjų rinkinių.

 **PASTABA:** Jei pasirinkdami užduotį redaguojate spartyjį rinkinį, pakeisti parametrai taikomi tik dabartinei užduočiai ir nėra įrašomi visam laikui. Galite visam laikui keisti bet kurį savo sparčiųjų programų rinkinį bakstelėję , tada **tvarkydami sparčiuosius rinkinius arba bakstelėdami** , tada **"Quicksets"**.

 **PASTABA:** Gamyklos sparčiųjų klavišų modifikuoti negalima.


Galimi tokie nustatymai:




- **"Quickset" pavadinimas** leidžia įvardyti spartyjį rinkinį, su kuriuo dirbate.
 - **Spausdinimo kokybė** leidžia nustatyti spausdinimo kokybę į **Greitas**, **Įprastas** arba **Geriausias**.
 - **Išvesties skalė** leidžia keisti spaudinio dydį dviem skirtingais būdais: iki pradinio dydžio procento arba tam tikro popieriaus dydžio. Numatytais dydis yra 100 % (tai originalus dydis).
 - **Spalvų parinktys** leidžia pasirinkti spalvą arba pustonius.
 - **Popieriaus šaltinis** leidžia nurodyti spausdinimą ant 1 arba 2 ritinio, arba galite pasirinkti **Įrašyti popierių**, kuris automatiškai pasirenka siauriausią ritinį, ant kurio tinka spausdinimas (jei įkeliama du ritiniai).
 - **Popieriaus kategorija** leidžia pasirinkti popieriaus tipą.
 - **Puslapio tvarka** leidžia pasirinkti pirmąjį puslapį viršuje arba paskutinį puslapį viršuje.
 - **"Collate"** leidžia įjungti arba išjungti palyginimą.
 - **Rotation** (sukimas) leidžia jums sukti spaudinį 90° arba galite pasirinkti **Automatic** (automatiškai), šiuo atveju spaudinys sukamas automatiškai, jei taip sutaupysite popieriaus.
 - **Spausdinimo paraštės** leidžia keisti numatytąsias spausdintuvo paraštes.
 - **Saugojimo režimas** siūlo dvi parinktis: spausdinti ir naikinti (užduotis neišlaikoma darbų eilėje) ir spausdinti bei saugoti (užduotis išlaikoma darbų eilėje).
 - **Išeigos paskirties vieta**.
6. Kai būsite patenkinti sparčiojo rinkinio parametrais, bakstelėkite **Gerai**, kad tęstumėte. Galite , tada rodyti **"quickset" išsamios informacijos skydelį**, kad būtų rodomi dažniausiai naudojami greito rinkinio parametrai.

7. **Dešiniajame** ekrano stulpelyje galima pasirinkti kopijas, **puslapio tvarką** ir **Collate** . Norėdami tęsti, bakstelėkite **Spausdinti** .
8. Po spausdinimo galite pasirinkti spausdinti kitą failą arba eiti į užduočių eilę. Jei iš karto išspausdinsite kitą failą negrįždami į pagrindinį puslapį, vėl naudojami laikini ankstesnio failo parametrai.

Spausdinti iš tinklo aplanko

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Patvirtinkite, kad tinklo aplankas sukonfigūruotas. Žr. [Konfigūruoti tinklo aplanką 22 puslapyje](#).
2. Priekiniame skydelyje eikite į pagrindinį puslapį ir bakstelėkite .
3. Pasirinkite **Tinklas**.
4. Pasirinkite spausdinamą failą. Kelių puslapių dokumentai palaikomi tik PDF formatu; tokiu atveju taip pat galite pasirinkti spausdintą puslapį.
5. Rodomas sparčiųjų spaudinių iš tinklo sąrašas. Galite pasirinkti ir (arba) redaguoti vieną iš pasirinktos užduoties sparčiųjų rinkinių.

 **PASTABA:** Jei pasirinkdami užduotį redaguojate spartųjį rinkinį, pakeisti parametrai taikomi tik dabartinei užduočiai ir nėra įrašomi visam laikui. Galite visam laikui keisti bet kurį savo sparčiųjų programų rinkinį bakstelėję , tada **tvarkydami sparčiuosius rinkinius arba bakstelėdami** , tada **"Quicksets"**.

 **PASTABA:** Gamyklos sparčiųjų klavišų modifikuoti negalima.


Galimi tokie nustatymai:


- **"Quickset" pavadinimas** leidžia įvardyti spartųjį rinkinį, su kuriuo dirbate.
- **Spausdinimo kokybė** leidžia nustatyti spausdinimo kokybę į **Greitas**, **Įprastas** arba **Geriausias**.
- **Išvesties skalė** leidžia keisti spaudinio dydį dviem skirtingais būdais: iki pradinio dydžio procento arba tam tikro popieriaus dydžio. Numatytais dydis yra 100 % (tai originalus dydis).
- **Spalvų parinktys** leidžia pasirinkti spalvą arba pustonius.
- **Popieriaus šaltinis** leidžia nurodyti spausdinimą ant 1 arba 2 ritinio, arba galite pasirinkti **Įrašyti popierių**, kuris automatiškai pasirenka siauriausią ritinį, ant kurio tinka spausdinimas (jei įkeliami du ritiniai).
- **Popieriaus kategorija** leidžia pasirinkti popieriaus tipą.
- **Puslapio tvarka** leidžia pasirinkti pirmąjį puslapį viršuje arba paskutinį puslapį viršuje.
- **"Collate "** leidžia įjungti arba išjungti palyginimą.
- **Rotation** (sukimas) leidžia jums sukti spaudinį 90° arba galite pasirinkti **Automatic** (automatiškai), šiuo atveju spaudinys sukamas automatiškai, jei taip sutaupysite popieriaus.
- **Spausdinimo paraštės** leidžia keisti numatytąsias spausdintuvo paraštes.
- **Saugojimo režimas** siūlo dvi parinktis: spausdinti ir naikinti (užduotis neišlaikoma darbų eilėje) ir spausdinti bei saugoti (užduotis išlaikoma darbų eilėje).
- **Išieigos paskirties vieta**.

6. Kai būsite patenkinti sparčiojo rinkinio parametrais, bakstelėkite **Gerai** , kad tęstumėte. Galite **...**, tada **rodyti "quickset" išsamios informacijos skydelį** , kad būtų rodomi dažniausiai naudojami greito rinkinio parametrai.
7. **Dešiniajame** ekrano stulpelyje galima pasirinkti kopijas, **puslapio tvarką** ir **Collate** . Norėdami tęsti, bakstelėkite **Spausdinti** .
8. Po spausdinimo galite pasirinkti spausdinti kitą failą arba eiti į užduočių eilę. Jei iš karto išspausdinsite kitą failą negrįždami į pagrindinį puslapį, vėl naudojami laikini ankstesnio failo parametrai.

Spausdinti iš mano pagrindinio aplanko

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

 **PASTABA:** Jums reikia sukonfigūruoti **LDAP – prisijungimo serverį** arba **"Windows" prisijungimo konfigūraciją** , kad galėtumėte spausdinti iš **mano pagrindinio aplanko**. Žr. [LDAP – prisijungimo serveris 30 puslapyje](#) arba ["Windows" prisijungimo konfigūracija 31 puslapyje](#).

1. Priekiniame skydelyje eikite į pagrindinį puslapį ir bakstelėkite .
2. Pasirinkite **Mano pagrindinis aplankas**.
3. Autentifikuoti naudojant **LDAP – prisijungimo serverį** arba **"Windows" prisijungimo konfigūraciją** . Eikite į **...** puslapio viršuje ir pasirinkite parinktį, kurią norite naudoti autentifikavimui. Žr. [LDAP – prisijungimo serveris 30 puslapyje](#) arba ["Windows" prisijungimo konfigūracija 31 puslapyje](#).
4. Pasirinkite spausdinamą failą. Kelių puslapių dokumentai palaikomi tik PDF formatu; tokiu atveju taip pat galite pasirinkti spausdintiną puslapį.
5. Rodomas **"Print-from-My Home Folder"** sparčiųjų rinkinių sąrašas. Galite pasirinkti ir (arba) redaguoti vieną iš pasirinktos užduoties sparčiųjų rinkinių.

 **PASTABA:** Jei pasirinkdami užduotį redaguojate spartyjį rinkinį, pakeisti parametrai taikomi tik dabartinei užduočiai ir nėra įrašomi visam laikui. Galite visam laikui keisti bet kurį savo sparčiųjų programų rinkinį bakstelėję , tada **tvarkydami sparčiuosius rinkinius arba bakstelėdami** , tada **"Quicksets"**.

 **PASTABA:** Gamyklos sparčiųjų klavišų modifikuoti negalima.

Galimi tokie nustatymai:

- **"Quickset" pavadinimas** leidžia įvardyti spartyjį rinkinį, su kuriuo dirbate.
- **Spausdinimo kokybė** leidžia nustatyti spausdinimo kokybę į **Greitas**, **Įprastas** arba **Geriausias**.
- **Išvesties skalė** leidžia keisti spaudinio dydį dviem skirtingais būdais: iki pradinio dydžio procento arba tam tikro popieriaus dydžio. Numatytais dydis yra 100 % (tai originalus dydis).
- **Spalvų parinktys** leidžia pasirinkti spalvą arba pustonius.
- **Popieriaus šaltinis** leidžia nurodyti spausdinimą ant 1 arba 2 ritinio, arba galite pasirinkti **Įrašyti popierių**, kuris automatiškai pasirenka siauriausią ritinį, ant kurio tinka spausdinimas (jei įkeliama du ritiniai).
- **Popieriaus kategorija** leidžia pasirinkti popieriaus tipą.
- **Puslapio tvarka** leidžia pasirinkti pirmąjį puslapį viršuje arba paskutinį puslapį viršuje.
- **"Collate"** leidžia įjungti arba išjungti palyginimą.

- **Rotation** (sukimas) leidžia jums sukti spaudinį 90° arba galite pasirinkti **Automatic** (automatiškai), šiuo atveju spaudinys sukamas automatiškai, jei taip sutaupysite popieriaus.
 - **Spausdinimo paraštės** leidžia keisti numatytąsias spausdintuvo paraštes.
 - **Saugojimo režimas** siūlo dvi parinktis: spausdinti ir naikinti (užduotis neišlaikoma darbų eilėje) ir spausdinti bei saugoti (užduotis išlaikoma darbų eilėje).
 - **Išėigos paskirties vieta**.
6. Kai būsite patenkinti sparčiojo rinkinio parametrais, bakstelėkite **Gera** , kad tęstumėte. Galite **...**, tada **rodyti "quickset" išsamios informacijos skydelį** , kad būtų rodomi dažniausiai naudojami greito rinkinio parametrai.
 7. **Dešiniajame** ekrano stulpelyje galima pasirinkti kopijas, **puslapio tvarką** ir **Collate** . Norėdami tęsti, bakstelėkite **Spausdinti** .
 8. Po spausdinimo galite pasirinkti spausdinti kitą failą arba eiti į užduočių eilę. Jei iš karto išspausdinsite kitą failą negrįždami į pagrindinį puslapį, vėl naudojami laikini ankstesnio failo parametrai.

Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę


Tai įprastas būdas spausdinti iš kompiuterio.


Kompiuteryje turi būti įdiegta tinkama spausdintuvo tvarkyklė (žr [Spausdintuvo diegimas sistemoje "Windows" 14 puslapyje.](#)), o kompiuteris turi būti prijungtas prie spausdintuvo.

Kai spausdintuvo tvarkyklė įdiegta, o kompiuteris prijungtas prie spausdintuvo, galite spausdinti iš taikomosios programos naudodami programos komandą **Print** (spausdinti) ir pasirinkdami tinkamą spausdintuvą.

Papildomi spausdinimo nustatymai

Likusioje šio skyriaus dalyje paaiškinami įvairūs spausdinimo parametrai, kuriuos galite naudoti spausdindami naudodami spausdintuvo tvarkyklę arba priekinį skydelį. Šie metodai pateikia daug nustatymų, kad būtų patenkinti visi poreikiai.

 **PATARIMAS:** rekomenduojama naudoti numatytuosius nustatymus, nebent žinote, kad jie neatitinka jūsų reikalavimų.

 **PATARIMAS:** jei norite naudoti tam tikrą nustatymų grupę pakartotinai, galite išsaugoti šiuos nustatymus jūsų pasirinktu pavadinimu ir rasti juos vėliau. Įrašyta nustatymų grupė „Windows“ spausdintuvo tvarkyklėje vadinama sparčiuoju rinkiniu.

Spausdinimo kokybės pasirinkimas

Kadangi dėl geriausios spausdinimo kokybės prarandama sparta, o spausdinant sparčiai nukenčia kokybė, spausdintuvai gali pasiūlyti daug įvairių spausdinimo kokybės parinkčių.

Tam naudojamas standartinis spausdinimo kokybės rinkiklis – slinktukas, leidžiantis pasirinkti norimą spartos ir kokybės santykį. Naudodami kai kurias popieriaus rūšis, galite pasirinkti tarpinę padėtį.

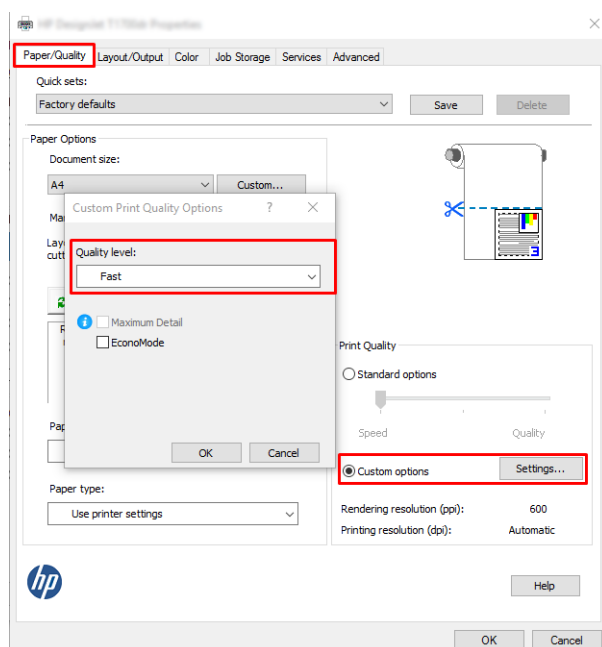
Be to, galite rinktis iš tokių įprastų parinkčių: **Best** (geriausia), **Normal** (normali) ir **Fast** (sparti). Jei pasirenkate **Fast** (greitas), galite taip pat pasirinkti **Economode** (ekonominis režimas), kuris naudoja žemesnę perteikimo skiriamąją gebą ir suvartoja mažiau rašalo. Tai padidina spausdinimo greitį dar labiau, tačiau sumažina spausdinimo kokybę. **Economode** (ekonominį režimą) galima pasirinkti tik iš įprastų parinkčių (ne iš slinktuvo).

Taip pat galima papildoma įprasta parinktis, galinti įtakoti spausdinimo kokybę: **Maximum detail** (detaliausia). Žr. [Aukštos kokybės spausdinimas 74 puslapyje](#).


 **PASTABA:** Dialogo lange "Windows" tvarkyklė jūsų darbo atvaizdavimo skiriamoji geba rodoma dialogo lange Pasirinktinės spausdinimo kokybės parinktys (spustelėkite **Pasirinktinės parinktys** > **Parametrai**).


Spausdinimo kokybės parinktis galite rinktis tokiais būdais:

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite skyrių Spausdinimo kokybė. Jei naudojate **standartines parinktis**, pamatysite paprastą slankiklį, su kuriuo galėsite pasirinkti greitį ar kokybę. Jei naudojate **pasirinktinės parinktis** arba **išplėstines** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), matysite konkretesnes aukščiau aprašytas parinktis.




- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija** > **Spausdinimo kokybė**.

 **PASTABA:** Nustačius spausdinimo kokybę per kompiuterį, priekinio skydelio spausdinimo kokybės parametras ignoruojamas.


 **PASTABA:** jei spausdintuvas priima arba jau priėmė lapus (netgi jei jie nepradėti spausdinti), spausdinimo kokybės keisti negalima.

Pasirinkite popieriaus dydį

Popieriaus formatą galima nustatyti keliais būdais.


 **PASTABA:** čia nustatytas popieriaus formatas turi atitikti popieriaus formatą, kuriuo dokumentas buvo sukurtas. Galima pakeisti spausdintino dokumento formatą. Žr. [Spaudinio keitimas 72 puslapyje](#).

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada sąraše **Dokumento dydis** pasirinkite popieriaus dydį.

 **PASTABA:** Jei spausdinate naudodami V4 tvarkyklę ir iš "Adobe Acrobat", puslapio dydį ir orientaciją nustato programa.

 **PASTABA:** Jei programoje nėra dialogo lango **Puslapio sąranka**, naudokite dialogo langą **Spausdinti**.

- **Priekinio skydelio naudojimas:** bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Popieriaus parinktys > Popieriaus dydis**.

 **PASTABA:** Nustačius popieriaus formatą per kompiuterį, priekinio skydelio popieriaus formato parametras ignoruojamas.

Įprasto popieriaus formatai

Jei norite pasirinkti popieriaus dydį, kuris neįeina į standartinių popieriaus dydžių sąrašą, galima tai nurodyti įvairiais būdais.

"Windows" spausdintuvo tvarkyklės naudojimas (3 versija)

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spustelėkite skirtuką **Popierius/Kokybė**.
2. Spustelėkite **Pasirinktinis**.
3. Įveskite naujo popieriaus dydžio pavadinimą ir matmenis.
4. Spustelėkite **Gerai**. Naujas popieriaus dydis parenkamas automatiškai.

"Windows" spausdintuvo tvarkyklės naudojimas (4 versija)

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spustelėkite skirtuką **Popierius**.
2. Spustelėkite **Dokumento dydis**.
3. Įveskite naujo popieriaus dydžio dimensijas į du pasirinktinės srities laukus.
4. Spustelėkite rodyklės mygtuką.

„Windows“ formų naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Pasirinktinis popieriaus dydis, sukurtas naudojant spausdintuvo tvarkyklę, pasižymi šiomis savybėmis:

- Popieriaus dydis yra nuolatinis. Jei uždaroma tvarkyklė arba kompiuteris išjungiamas, jis nepanaikinamas.
- Popieriaus dydis yra vietinis spausdintuvo eilei: jis nebus siunčiamas iš kitų spausdintuvo eilių tame pačiame kompiuteryje.
- Domeno serverių tinkluose popieriaus dydis yra vietinis kompiuteriui: jis nebus siunčiamas iš kitų kompiuterių su ta pačia spausdintuvo eile.
- Darbo grupių tinkluose popieriaus dydis naudojamas visuose kompiuteriuose su ta pačia spausdintuvo eile.

- Jei spausdintuvo eilė ištrinama, kartu su ja ištrinamas ir popieriaus dydis:

 1. Meniu Start(pradėti) pasirinkite **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
 2. Meniu **File** (rinkmena) išrinkite **Server Properties** (serverio ypatybės).
 3. Skirtuke **Forms** formos) pažymėkite langelį **Create a new form** (kurti naują formą).
 4. Įveskite naujo popieriaus dydžio pavadinimą ir matmenis. Paraštes palikite kaip 0,00.
 5. Spustelėkite mygtuką **Įrašyti formą** .
 6. Eikite į spausdintuvo tvarkyklę ir pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos).
 7. Išskleidžiamame meniu pasirinkite **More...** (daugiau...).
 8. Pasirinkite naują popieriaus dydį pasirinktinių dydžių grupėje.


Pasirinktinis popieriaus dydis, sukurtas naudojant "Windows" formas, pasižymi šiomis savybėmis:

- Popieriaus dydis yra nuolatinis. Jei uždaroma tvarkyklė arba kompiuteris išjungiamas, jis nepanaikinamas.
- Vartotojai, kurių funkcijos yra ribojamos, popieriaus formų kurti negali. „Windows Active Directory“ turi būti pasirinktas bent jau vaidmuo „tvarkyti dokumentus“.
- Popieriaus dydis yra vietinis kompiuteriui: jis bus matomas visose spausdintuvų eilėse, kurios sukurtos kompiuteryje ir palaiko to dydžio popierių.
- Jei spausdintuvo eilė naudojama bendrai, šis popieriaus dydis bus matomas visuose kliento kompiuteriuose.
- Jei spausdintuvo eilė naudojama bendrai iš kito kompiuterio, šis popieriaus dydis **nebus** matomas tvarkyklės dokumentų dydžių sąrašė. „Windows“ forma yra bendrai naudojama eilė, kurią reikia sukurti serveryje.
- Jei spausdintuvo eilė panaikinama, popieriaus dydis nepanaikinamas.

Pasirinkti maržos parinktis


Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas palieka 3 mm ribą tarp jūsų vaizdo kraštų ir popieriaus kraštų (padidėjo iki 22 mm pjaustyto lakštinio popieriaus papėdėje). Tačiau šią nuostatą galima pakeisti keliais būdais:

Pasirinkite nuo 3 iki 5 mm paraščių

- **"Windows V3" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Išsamiau** , tada spustelėkite **Išplėstinės funkcijos** > **Dokumento parinktys** > **Spausdintuvo funkcijos** > **paraštė**, ir pasirinkite paraštės dydį.
- **"Windows V4" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Maketas** ir pasirinkite paraštes iš sąrašo **Su paraštėmis** .
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija** > **paraštės**.

Pasirinkti maržos maketo parinktis

- **"Windows V3" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Popierius / Kokybė** ir spustelėkite mygtuką **Paraščių / pjaustytuvo parametrai** . Rodomas langas **Maketas ir paraštės** .
- **"Windows V4" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Maketas** ir eikite į sritį **Maketo režimas**.

- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > paraščių maketas**.

Pamatsite bent keletą iš toliau pateikiamų parinkčių.

- **Naudokite programos parametrus** (tvarkykles)/**Naudokite standartą** (priekinis skydelis). Vaizdas bus išspausdintas ant formato, kurį išrinkote, lapo, su siauromis paraštėmis tarp vaizdo ir lapo kraštų. Vaizdas turėtų būti toks, kad tilptų tarp paraščių.
- **Oversize** (per didelių matmenų). Vaizdas bus išspausdintas ant puslapio, šiek tiek didesnio, negu parinkote. Jei paraštes nukirpsite, puslapio formatas bus toks, kokį jį parinkote, be paraščių tarp vaizdo ir lapo kraštų.
- **Spauskite turinį paraštėmis**. Vaizdas bus išspausdintas ant formato, kurį išrinkote, lapo, su siauromis paraštėmis tarp vaizdo ir lapo kraštų. Tokiu atveju, jei vaizdas yra to paties dydžio kaip ir lapas, spausdintuvas daro prielaidą, kad vaizdo kraštai yra balti arba nesvarbūs, ir jų spausdinti nereikia. Tai gali praversti, kai vaizdas jau yra su apvadu.

Spausdinimas ant įdėto popieriaus.

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Norėdami spausdinti užduotį ant bet kokio popieriaus, įkelto į spausdintuvą, spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite šią parinktį Popieriaus tipas:

- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Išplečiamajame sąraše Popieriaus tipas pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada išplečiamajame sąraše Popieriaus tipas pasirinkite **Naudoti spausdintuvo parametrus**.



PASTABA: Naudokite spausdintuvo parametrus (Windows).

Spaudinio keitimas


Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Galite į spausdintuvą nusiųsti tam tikro dydžio vaizdą, bet spausdintuvui nurodyti tą dydį pakeisti (paprastai padidinti). Tai gali praversti:

- Jei programai netinka didesni formatai
- Jei failas per didelis spausdintuvo atmintinei – tokiu atveju, galite programoje puslapio formatą sumažinti, paskui jį vėl padidinti priekiniame skydelyje

Vaizdo dydį galite keisti tokiais būdais:

- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Maketo išvestis** arba **Maketas** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite skyrių Dydžio keitimo parinktys.
 - Parinktis **Faktinis dydis** palieka vaizdo dydį nepakeistą.
 - Parinktis **Talpinti iki** koreguoja vaizdo dydį pagal pasirinktą popieriaus dydį. Pavyzdžiui, jei išrinkote popieriaus formatą ISO A2, bet spausdinate A3 formato vaizdą, jis bus padidintas, kad atitiktų A2 formato puslapį. Jei išrinktas popieriaus formatas ISO A4, spausdintuvas sumažins didesnį vaizdą ir sutalpins jį į A4 formatą.

- Parinkties **%nuo faktinio dydžio** arba **Mastelio %** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) padidina pradinio popieriaus dydžio spausdinamą plotą (puslapį atėmus paraštes) nurodytu procentu, tada prideda paraštes, kad būtų sukurtas išvesties popieriaus dydis.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Popieriaus parinkty > dydžio dydį**.

Jei spausdinate ant vieno lapo, patikrinkite, ar vaizdas tikrai telpa į tą lapą; antraip vaizdas bus apkirptas.


Viena kitą dengiančių linijų tvarkymo būdo keitimas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

 **PASTABA:** Tai taikoma tik tada, jei ketinama spausdinti HP-GL/2 užduotį.

Vaizdo linijas, dengiančias viena kitą, valdo pasirinktis „Merge“ (sąlaja). Yra dvi nuostatos:

- **Off** (išjungta): Kai linijos kertasi, spausdinama tik viršutinės linijos spalva. Tai numatytasis nustatymas.
- **Ijungta:** Kai linijos kertasi, dviejų linijų spalvos susilieja.

Norėdami įjungti suliejimą, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > HP-GL/2 parinkty > sulieti**. Sąlajos pasirinktį galite įjungti ir kitose programose. Programoje įjungti nustatymai ignoruoja priekinio skydelio nustatymus.

Peržiūrėti spaudinį


Spausdinio peržiūra ekrane suteikia galimybę prieš spausdinant patikrinti išdėstymą: nereikės be reikalo eikvoti popieriaus ir rašalo.

- Sistemoje „Windows“ spaudiniui peržiūrėti galite rinktis vieną iš šių parinkčių:

- Naudokite HP print preview taikomąją programą:

Pažymėkite žymės langelį **Rodyti peržiūrą prieš spausdinant**, kurį galite rasti dešiniajame apatiniame tvarkyklės dialogo kampe. Spustelėkite **Spausdinti**, tada palaukite kelias sekundes, kol bus paleista "HP Print Preview" programa.

Patikrinkite, ar darbo peržiūra yra tai, ko norėjote. Jei taip, spustelėkite **Spausdinti**, kitaip spustelėkite **Atšaukti**; prieš bandydami dar kartą, galite iš naujo sureguliuoti tvarkyklės parametrus.


 **PASTABA:** Tvarkyklės dialogo lange rodomas laukas **Rodyti peržiūrą prieš spausdinant** tik tuo atveju, jei kompiuteryje įdiegta HP spausdinio peržiūra. Žr. [HP spausdinio peržiūra 12 puslapyje](#).

- Pasinaudokite programos spausdinio peržiūros pasirinktimi.
- Norėdami peržiūrėti spaudinį naudodami "Mac OS X", turite šias parinktis:
 - Pasinaudokite programos spausdinio peržiūros pasirinktimi.
 - Daugelio programų spausdinimo dialogo lange visada rodoma spausdinio peržiūra.


Spausdinti juodraštį


Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Juodraščio sparčiojo spausdinimo kokybę galite nurodyti toliau pateikiamais būdais.

- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite skyrių Spausdinimo kokybė. Patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat kairiojo pakraščio („Speed“ (sparta)).
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite  tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinimo kokybė > Greitai pasirinkti kokybės lygį >**.

Dar spartesnę juodraščio spausdinimo kokybę galite nurodyti „Economode“ (ekonominiame režime) šiuo būdu. Tai daugiausiai skirta dokumentams, kuriuose yra tik tekstas ir linijiniai brėžiniai ar piešiniai.


- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite skyrių Spausdinimo kokybė. Pasirinkite **Pasirinktines parinktis** arba **Išplėstinė** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada nustatykite kokybės lygį į **Greitas** ir pažymėkite žymės langelį **Economode**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite  tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinimo kokybė > Įgalinti ekonomodiją**.

 **PASTABA:** Nustačius spausdinimo kokybę per kompiuterį, priekinio skydelio spausdinimo kokybės parametras ignoruojamas.

Aukštos kokybės spausdinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.


Aukštą spausdinimo kokybę galite nurodyti toliau pateikiamais būdais.

- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir peržiūrėkite skyrių Spausdinimo kokybė. Patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat dešiniojo pakraščio („Kokybė“).
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite  tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > kokybės lygis > Geriausias**.

 **PASTABA:** Nustačius spausdinimo kokybę per kompiuterį, priekinio skydelio spausdinimo kokybės parametras ignoruojamas.

Jei vaizdas didelės skiriamosios gebos

Jei jūsų atvaizdo skiriamoji geba yra didesnė už atvaizdavimo skiriamąją gebą (kurią galite matyti lauke Pasirinktines spausdinimo kokybės parinktis dalyje "Windows"), spausdinimo ryškumą galima pagerinti pasirinkus parinktį **Maksimali detalė**. Ši parinktis veikia, jei spausdinate ant blizgiojo popieriaus ir pasirinkote **Best** (geriausia) spausdinimo kokybę.

- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite  tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinimo kokybė > Įgalinti maksimalią informaciją**.

 **PASTABA:** **Maksimalios detalės** parinktis lemia lėtesnį spausdinimą su fotopopieriais, tačiau jis nepadidina naudojamo rašalo kiekio.

Spausdinimas pilkais tonais

Visas vaizdo spalvas galite konvertuoti į pilkos spalvos atspalvius.

Žr [Spausdinimas pilkais tonais 133 puslapyje](#).

Spausdinti naudokite tik matinį juodą rašalą: Patvarus spaudinys pustonių


Pustonių atspaudams, turintiems papildomų patvarumo galimybių, tvarkyklėje arba programoje pasirinkite **Spausdinti pustonių** ir popieriaus tipu **Paprastas popierius (patvarus spausdinimas pustoniais)**.

Nukirpimo linijų spausdinimas


Nukirpimo linijos parodo, kurioje vietoje popierius turi būti nukirptas, kad jis būtų sumažintas iki jūsų pasirinkto puslapio formato. Galite atspausdinti nukirpimo linijas atskirose užduotyse šiais būdais:

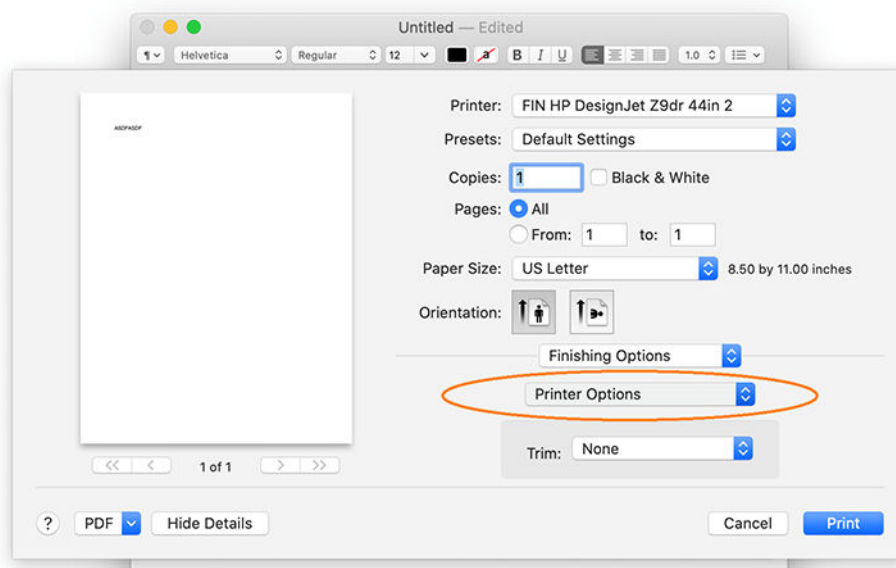
- **"Windows V3" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada spustelėkite mygtuką **Paraštės / pjaustytuvo parametrai**. Lange **Maketas ir paraštės** pažymėkite žymės langelį **Piešti pjovimo linijas**.
- **"Windows V4" tvarkyklės dialogo lange:** Pažymėkite skirtuką **Išvestis** ir pažymėkite žymės langelį **Apkarpyti eilutes**.

Taip pat galite atspausdinti nukirpimo linijas su visomis užduotimis kaip numatyta:

- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Popieriaus parinktys > Įjungti apkarpymo eilutes > Įjungti**.

Jei norite atspausdinti nukirpimo linijas logiškai surikiuotose užduotyse (žiūrėti [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 76 puslapyje](#)), turite pasirinkti kitą pasirinktį:

- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Užduočių valdymo > lizdo parinktys > Įgalinti apkarpymo eilutes > Įjungta**.
- **"AirPrint" naudojimas:** Eikite į **Apdailos parinktys** ir pasirinkite **Spausdintuvo parinktys**. Pasirinktiniuo įvedimo lauko meniu pasirinkite **parinktį Piešti linijas**.



Taupus popieriaus naudojimas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Pateikiame kelias rekomendacijas, susijusias su popieriaus taupymu.

- Jeigu spausdinate palyginti mažus vaizdus ar dokumento lapus, galite naudoti loginio surikiavimo funkciją, kad galėtumėte juos išspausdinti vieną šalia kito, o ne vieną po kito. Žr. [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 76 puslapyje](#).

- Popieriaus ritinius galite taupyti naudodamiesi toliau pateikiamomis priemonėmis.

– **Windows tvarkyklės dialogo lange:**

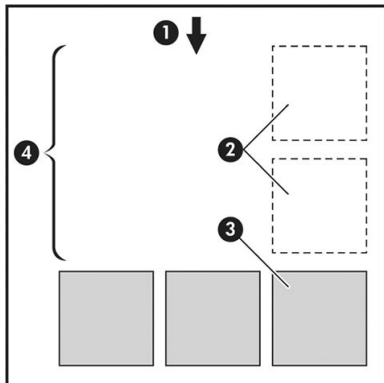
- Su 3 versijos tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada mygtuką **Paraštės / pjaustyto parametrai**, tada pažymėkite žymės langelį **Pašalinti tuščias sritis**.
- Su 4 versijos tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Išvestis**, tada **Iškočiokite parinktį**, tada pažymėkite žymės langelį **Šalinti tuščias sritis**.

Taip pat galite pasirinkti skirtuką **Maketas / išvestis** arba **Maketas** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) ir pasirinkti vieną iš **pasukimo** parinkčių.

- Jei prieš pradėdami spausdinti patikrinsite spausdinio vaizdą, kartais galite sutaupyti popieriaus, neišspausdinę spausdinių su akivaizdžiomis klaidomis. Žr. [Peržiūrėti spaudinį 73 puslapyje](#).

Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys

Rikiavimas reiškia automatinį atvaizdų ar dokumentų puslapių spausdinimą popieriuje, suglaudžiant juos šonais, o ne vieną paskui kitą. Tai padeda taupyti popierių.



Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Popieriaus srauto kryptis
2. Loginis surikiavimas išjungtas
3. Rikiavimas įjungtas
4. Dėl rikiavimo sutaupytas popierius

Kada spausdintuvas bando rikiuoti puslapius?

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Kai yra tenkinamos abi šios sąlygos:

- Spausdintuve yra įdėtas popieriaus ritinys, o ne atskiri popieriaus lapai.
- Spausdintuvo parinktis **Nest** (rikiavimas) neįjungta. Žr. [Kaip įjungti ir išjungti lizdus 77 puslapyje](#).

Puslapiai, kurie gali būti surikiuoti

Visi lapai gali būti surikiuoti, nebent jie yra tokie dideli, kad rulone du lapai netelpa vienas šalia kito, arba jų yra per daug, kad tilptų ant rulone likusio popieriaus. Vienos rikiuotų puslapių grupės negalima išspausdinti ant dviejų rulonų.

Puslapiai, kurie gali būti tinkamai išdėstyti

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.


Tam, kad puslapiai būtų toje pačioje logiškai surikiuotoje grupėje, atskiri puslapiai turi atitikti visas šias sąlygas:

- Visų puslapių spausdinimo kokybė turi būti tokia pati (**Economode** (ekonominis režimas), **Fast** (sparti), **Normal** (normali), arba **Best** (geriausia).
- Visuose puslapiuose **Maximum Detail** (detaliausia) nustatymas turi būti toks pats.
- Visų puslapių nustatymas **Layout/Margins** (išdėstymas / paraštės) turi būti toks pats.
- Visų puslapių nustatymas **Mirror Image** (veidrodinis vaizdas) turi būti toks pats.
- Visų puslapių **Rendering Intent** (spalvų atkūrimas) turi būti toks pats.
- Visų puslapių nustatymas **Cutter** (pjoviklis) turi būti toks pats.
- Puslapiai turi būti visi spalvoti arba visi pustoniai: ne kai kurie spalvoti, o kai kurie pustoniai.
- Visi puslapiai turi būti vienoje iš šių dviejų grupių (tame pačiame rikiavime esančios dvi grupės negali būti maišomos):
 - PCL3, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF
- JPEG ir TIFF puslapiai su didesne nei 300 dpi skyra kai kuriais atvejais gali neiširikiuoti su kitais.

Kaip įjungti ir išjungti lizdus

Norėdami įjungti arba išjungti įdėjimą, pirmiausia turite įsitikinti, kad spausdinimo pradžia nustatyta kaip **Po apdorojimo**.


Žr. [Pasirinkti, kada spausdinti užduotį 87 puslapyje](#).

Tada eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas > lizdo parinktis > Lizdas**.


Matysite šias parinktis:

- **In order** (tvarka): Puslapiai yra įdėti tokia tvarka, kokia jie siunčiami į spausdintuvą (tai yra numatytoji parinktis). Surikiuoti lapai išspausdinami, kai tik atsiranda viena iš trijų sąlygų:

- Kitas lapas netiks į tą pačią eilutę, nes kiti lapai jau surikiuoti
- Nurodyto laukimo laiko metu nė vienas lapas nesiunčiamas į spausdintuvą.
- Kitas lapas yra nesuderinamas su tais, kurie jau surikiuoti (žr. [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 76 puslapyje](#)).
- **Optimized order** (optimizuota tvarka): Puslapiai nebūtinai įdedami tokia tvarka, kokia jie siunčiami į spausdintuvą. Kai gaunamas nesuderinamas lapas, spausdintuvas sulaiko jį ir laukia, kada suderinami lapai baigs rikiavimą. Surikiuoti lapai išspausdinami, kai tik atsiranda viena iš trijų sąlygų:
 - Kitas lapas netiks į tą pačią eilutę, nes kiti lapai jau surikiuoti
 - Nurodyto laukimo laiko metu nė vienas lapas nesiunčiamas į spausdintuvą.
 - Nesuderinamų puslapių eilė pilna. Rikiuodamas suderinamus puslapius, spausdintuvas į eilę gali surikiuoti iki šešių nesuderinamų puslapių. Jei gaunamas septintas nesuderinamas puslapis, rikiuotė išspausdinama, kokia yra.
- **Išjungta:** lizdai yra išjungti.

 **PATARIMAS:** **Optimized order** (optimizuota tvarka) naudoja mažiausią popieriaus kiekį; bet spausdinimas gali trukti ilgiau, nes spausdintuvas laukia suderinamų lapų.

Kaip ilgai spausdintuvas laukia kito failo?

Tam, kad spausdintuvas galėtų sudaryti geriausią įmanomą puslapių išdėstymą, jis laukia, kol failas bus priimtas, kad patikrintų, ar paskesnį gautą failą bus galima įtraukti į išdėstymą su šituo puslapiu ar su kitais eilėje jau laukiančiais puslapiais. Šis laukimo laikas yra rikiavimo laukimo laikas; gamyklinė numatytoji rikiavimo laukimo laiko vertė yra 2 minutės. Tai reiškia, kad spausdintuvas, prieš išspausdindamas galutinai išdėstytus puslapius, paskutinio failo laukia dvi minutes. Šį laukimo laiką galite keisti spausdintuvo priekiniame skydelyje: bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas > Nest" parinktis** ir pasirinkite laukimo laiką. Galimas laukimo laikas yra nuo 1 iki 99 min.

Kol spausdintuvas laukia, kol bus skirtas laikas įdėjimui, jis rodo likusį laiką priekiniame skydelyje ir įdėtajame žiniatinklio serveryje.

Taupus rašalo naudojimas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.


Štai keletas rekomendacijų, kaip ekonomiškai naudoti rašalą:

- Juodraščiams spausdinti naudokite paprastą popierių, o kokybės skalėje nustumkite slinktuką į kairįjį pakraštį (Speed (sparta). Norėdami spausdinti dar ekonomiškiau, pasirinkite įprasto spausdinimo kokybės parinktis, tada pasirinkite **Fast** (spartus) ir **Economode** (ekonominis režimas).
- Spausdinimo galvutes valykite tik tada, kai tikrai reikia, ir tik tas galvutes, kurias valyti būtina. Išvalyti spausdinimo galvutes gali būti pravartu, tačiau tam naudojamas nedidelis kiekis rašalo.
- Spausdintuvą nuolat laikykite įjungtą, kad jis automatiškai palaikytų gerą spausdinimo galvučių būseną. Atliekant tokias reguliarias spausdinimo galvučių techninės priežiūros procedūras sunaudojama šiek tiek rašalo. Tačiau jų neatlikus vėliau rašalo gali tekti sunaudoti daug daugiau, kad spausdintuvas atkurtų normalią rašalo galvučių būklę.

- Spausdinant plačius spaudinius rašalas naudojamas efektyviau negu spausdinant siaurus, nes spausdinimo galvutės techninė priežiūra naudoja šiek tiek rašalo, ir jos dažnis priklauso nuo spausdinimo galvučių atliekamų slinkčių skaičiaus. Taigi, logiškai išdėstyti darbai taupo ne tik popierių, bet ir rašalą (žr. [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 76 puslapyje](#)).

Apsaugoti popieriaus tipą

Galite apsaugoti pasirinktus popieriaus tipus, kad išvengtumėte spausdinimo ant jų netyčia. Apsaugotas popieriaus tipas bus spausdinamas tik tada, kai darbo metu bus aiškiai nurodytas popieriaus tipas.

Norėdami apsaugoti popieriaus tipą, bakstelėkite , tada **Užduočių valdymo > Roll strategijas > Popieriaus tipo apsaugą**, tada pasirinkite norimą apsaugoti popieriaus kategoriją.

Kai popieriaus tipas yra apsaugotas , piktograma rodoma prieš popieriaus pavadinimą.

Norėdami spausdinti apsaugoto popieriaus kategorijoje, pateikdami užduotį iš spausdintuvo tvarkyklės ar kitos užduoties pateikimo programinės įrangos, aiškiai pasirinkite popieriaus tipą.


 **PASTABA:** Jei apsaugotas popieriaus tipas nėra aiškiai pažymėtas ir nėra kitų popieriaus tipų, bus rodomas ne popierinis pranešimas.


Neprižiūrimas spausdinimas/naktinis spausdinimas

Spausdintuvas, turintis kelis ritinius, be to, spausdinantis ryškius ir kokybiškus vaizdus, puikiai tinka neprižiūrimoms užduotims.

Štai keletas patarimų, kaip atlikti ilgą spausdinimo užduočių eilę:

- Jei įmanoma, naudokite naujus ilgus popieriaus ritinius.
- Jei norite spausdinti ant jau pradėtų naudoti ritinių, galite patikrinti popieriaus tipą ir likusį ritinio ilgį EWS arba priekiniame skydelyje, kad įsitikintumėte, jog popieriaus užteks visoms jūsų užduotims išspausdinti.

 **PASTABA:** Popieriaus ilgio informacija prieinama tik tuo atveju, jei nurodėte spausdintuvui ritinio ilgį, kai ritinį įdėjote, arba spausdintuvas užregistravo popieriaus kiekį ant ritinio pagal brūkšninį kodą.

- Jei turite XL 3600dr spausdintuvą, įkelkite du popieriaus ritinėlius, tinkamus jūsų darbui. Jei spausdintuvas baigė vieną ritinį, jis automatiškai persijungs spausdinti ant kito
- HP rekomenduoja naudoti spausdintuvui patvirtintus dokumentus. Žr. [Reikmenys ir priedai 179 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar užtenka popieriaus pločio visoms užduotims. Visos per plačios užduotys gali būti sustabdytos popieriui, jei popieriaus neatitikimo veiksmas nustatytas kaip **Atidėti darbą** (žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 89 puslapyje](#)).
- Patikrinkite, kiek tašalo liko kasetėse.
- Kai užduotis siunčiate į spausdintuvą galite pasinaudoti EWS serveriu iš nuotolinės prieigos vietos ir stebėti užduočių būseną.
- Džiūvimo laikas turi būti nustatytas **Optimal** (optimalus).
- **XL 3600dr tik:** Bakstelėkite , tada **Užduočių valdymo > Roll strategijas > Naudoti labiausiai išseiktą ritinį > Jungta**.

Rekomenduojame šiuos nustatymus, atsižvelgiant į popieriaus ir spaudinių rūšį.

5-1 lentelė Rekomenduojami neprižiūrimo spausdinimo nustatymai

Spausdinio rūšis	Spausdinimo režimas	Detaliausia	Džiuvimo trukmė	Popieriaus rūšys
Eilutės	Normali	Off (išjungta)	Optimal (optimalus)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, kopijavimo, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Eilutės ir užpildymai	Normali	Off (išjungta)	Optimal (optimalus)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, kopijavimo, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Schemos	Best (geriausias)	Off (išjungta)	Optimal (optimalus)	Coated, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Atvaizdai, nuotraukos	Best (geriausias)	Off (išjungta)	Optimal (optimalus)	Coated, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, sunkiasvoris dengtas, blizgus)

6 Mobilusis spausdinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Įvadas

Galite spausdinti į spausdintuvą iš daugelio mobiliųjų įrenginių ir beveik iš bet kurios vietos.

Yra du pagrindiniai mobilaus spausdinimo būdai:


- Tiesioginis spausdinimas prisijungus prie to paties tinklo
- Spausdinimas el. paštu


Spausdintuvą galite prijungti prie žiniatinklio. Tai suteiks įvairių pranašumų:

- Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas (žr. [Mikroprogramos naujinimas 170 puslapyje](#))
- Spausdinti HP spausdintuvuose iš beveik bet kurios vietos
- Spausdinti HP spausdintuvais iš beveik bet kurio įrenginio, įskaitant išmaniuosius telefonus, planšetinius kompiuterius ir nešiojamuosius kompiuterius

Daugiau informacijos žr. <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

Nustatydami spausdintuvą galite įgalinti žiniatinklio tarnybas: daugiau informacijos rasite [Nustatyti spausdintuvo tarnybas 19 puslapyje](#) arba surinkimo instrukcijas.

 **SVARBU:** Spausdintuvą turi būti prijungtas prie tinklo su interneto prieiga: prijunkite eterneto kabelį. Žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 13 puslapyje](#).

 **SVARBU:** Norint spausdinti / nuskaityti iš mobiliųjų įrenginių, "Bonjour", IPP / IPPS ir "WebScan" / "Secure WebScan" protokolai turi būti įjungti įdėtajame žiniatinklio serveryje (**tinklo > konfigūravimas > kiti parametrai**).

Spausdinti iš "Android"

Turite turėti "Android KitKat 4.4" arba naujesnę versiją.

 **PASTABA:** Spausdinimas galimas tik iš programų, siūlančių spausdinimą ar bendrinimą.

Jeį naudojate "Android" spausdinimą, įdiekite ir įjunkite "HP" spausdinimo paslaugos programą iš "Google Play" (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice&hl=en>), jei ji dar neįdiegta jūsų įrenginyje.

1. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą arba nuotrauką, paspauskite meniu piktogramą ir pasirinkite **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš sąrašo.
3. Patikrinkite spausdinimo parametrus, tada paspauskite **Spausdinti**.

Spausdinti iš "Apple iOS"

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

 **PASTABA:** Spausdinimas galimas tik iš programų, siūlančių spausdinimą ar bendrinimą.

"iOS" spausdinimas įgalintas per "AirPrint". Turite turėti "iOS 7.0" arba naujesnę versiją.


1. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą arba nuotrauką ir paspauskite mygtuką **Bendrinti**.
2. Braukite ekraną, kad atskleistumėte mygtuką Spausdinti, ir paspauskite jį.
3. Patikrinkite spausdinimo parametrus, tada paspauskite **Spausdinti**.

Spausdinti iš "Chrome" OS

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Spausdinimas iš "Chromebook" įrenginių yra toks pat paprastas, kaip įdiegti "HP Print for Chrome" plėtinį iš "Chrome" internetinės parduotuvės (<https://chrome.google.com/webstore/detail/hp-print-for-chrome/cjanmonomjogheabiocdamfknlpdehm>).

1. Pasirinkite savo turinį. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą arba nuotrauką, bakstelėkite **menui piktogramą** ir pasirinkite **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą. Pasirinkite iš pasirodžiusio spausdintuvų sąrašo.
3. Patvirtinkite, kad pasirinktas tinkamas spausdintuvo ir spausdinimo parametras. Bakstelėkite **Spausdinti** ir rinkti spausdintus dokumentus.

 **PASTABA:** Spausdinimas galimas tik iš programų, siūlančių spausdinimą ar bendrinimą.

Spausdinti, nuskaityti ir bendrinti iš "HP Smart App"

Norėdami valdyti spausdintuvo nuskaitymo ir spausdinimo funkcijas, naudokite mobiliojo įrenginio ekraną. Siųskite nuskaitymus tiesiai į mobilųjį įrenginį iš spausdintuvo. Spausdinkite PDF, nuotraukas, el. pašto priedus ir dar daugiau iš beveik bet kurios vietos.

"HP Smart App" galite atsisiųsti iš šių vietų:

- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Ios: <https://itunes.apple.com/app/id469284907>

Įsitikinkite, kad įrenginys ir spausdintuvas veikia tame pačiame tinkle, ir atlikite toliau nurodytus veiksmus:

"iOS" ir "Android" spausdinimas naudojant "HP Smart App"

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite "HP Smart App" ir pasirinkite spausdintuvą.
2. Pasirinkite, ar norite spausdinti dokumentus ar nuotraukas iš vietinio įrenginio, ar susieti "Google" diską, "Dropbox" ar kitas paskyras, kad pasiektumėte turinį.

3. Jei norite atlikti tokius koregavimus, naudokite redagavimo parinktis, kad koreguotumėte kokybę, spalvą ir kitus parametrus.
4. Bakstelėkite **Spausdinti** ir rinkti spausdintus dokumentus.

"iOS" ir "Android" nuskaitymas ir bendrinimas su "HP Smart App"


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Įkelkite popierių, į kurį reikia nuskaityti. Įdėkite dokumentą, kurį norite nuskaityti spausdintuve.
2. Atidarykite "HP Smart App" ir suaktyvinkite nuskaitymą iš jos. Dokumentą galite saugoti mobiliajame įrenginyje, siųsti jį el. paštu arba įkelti tiesiai į pageidaujamą debesies saugyklą.

Spausdinti el. paštu (HP ePrint)

Viską, ką galite siųsti el. paštu, galite ir išspausdinti. Paprasčiausiai prie el. laiško pridėkite PDF ar kitą spausdinimo failą ir siųskite jį spausdintuvui skirtu adresu.

Galite spausdinti iš bet kurios vietos, kurioje yra interneto ryšys, nereikia spausdintuvo tvarkyklės, tačiau reikia nepamiršti kelių apribojimų:

 **SVARBU:** Norėdami įgalinti el. pašto spausdinimą, žr [Įgalinti el. pašto spausdinimą naudojant HP e. spaudą 19 puslapyje](#).

- Pridėti failai, kuriuos reikia spausdinti, turi būti PDF formatu.
- Maksimalus failo dydis yra 10 MB, bet jūsų el. pašto serveryje gali būti nustatyta mažesnė riba.
- Failai spausdinami originalaus dokumento dydžio (100% skalėje), normalios kokybės, spalvos ir paprastai stačios padėties (kai kurie spausdintuvai gali pasiūlyti autorotaciją).

Daugiau informacijos žr. <https://www.hpconnected.com>.

Mobiliosios specifikacijos

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Mobilieji įrenginiai turi turėti interneto ryšio ir el. pašto funkciją.
- Spausdinimo, nuskaitymo ir kopijavimo valdiklis reikalauja, kad mobilusis įrenginys ir spausdintuvas būtų tame pačiame tinkle.
- Spausdinimas el. paštu taip pat reikalauja, kad spausdintuvas būtų prijungtas prie interneto.
- Reikia "iOS 7.0" ir naujesnės versijos arba "Android KitKat4.4" ir naujesnės versijos.

7 Job queue management (užduoties eilės valdymas)

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

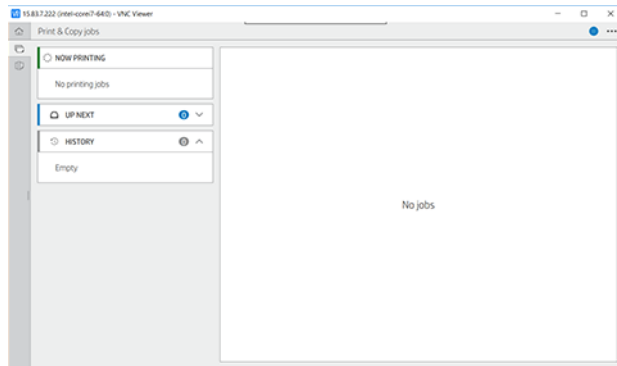
Užduočių eilė priekiniame skydelyje

Pagrindiniame ekrane bakstelėkite , kad peržiūrėtumėte užduočių eilę (-es) priekiniame skydelyje.

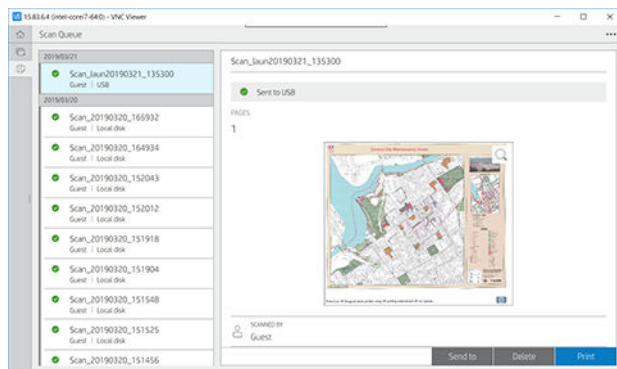
Galite pasirinkti **Spausdinimo ir kopijavimo eilę** arba **Nuskaityti eilę** ekrano kairėje esančiuose skirtukuose. Darbų eilės puslapyje rodomos visos pasirinktoje užduočių eilėje galimos užduotys.

Spausdinti ir kopijuoti eilę

Spausdinimo ir kopijavimo eilę (-os) apima užduotis, kurios yra skirtinguose etapuose: gaunamos, analizuojamos, atvaizduojamos, spausdinamos, jau spausdinamos ir pan.



Bakstelėkite užduoties pavadinimą, kad pamatytumėte visą darbo informaciją, įskaitant informaciją apie būseną ir peržiūrą. Rodoma informacija priklauso nuo užduoties tipo.



Atktyvioje eilėje spausdinamas darbas rodomas eilės viduryje, o išspausdintos užduotys yra žemiau, o užduotys spausdinamos aukščiau. Galite slinkti aukštyn ir žemyn. Slinkus eilė lieka statiška ir automatiškai nejuda.

Kairiosios srities užduotys chronologine tvarka suskirstytos į keturias kategorijas ("Aukštyn kitas", "Dabar spausdinama", "Sulaikytas" ir "Retrospektyva") chronologine tvarka. Sulaikytas rodomas tik tada, kai yra sulaikyta viena ar daugiau užduočių. Po užduoties pavadinimu galite matyti jo būseną:

Iki kito

- **Waiting to process** (laukiama, kol apdoros): Užduotį gavo spausdintuvas ir jį laukia, kol bus sugeneruota.
- **Processing** (apdorojama): Spausdintuvas analizuoja ir atvaizduoja užduotį.
- **Laukiama, kol bus išspausdinta** arba **pristabdyta**: Darbas apdorojamas ir laukia, kol spausdinimo variklis bus paruoštas tęsti spausdinimą.

Dabar spausdinama

Darbas spausdinamas.

- **Pristabdyta**: Darbas pristabdytas.



PASTABA: Kartais spausdinant galite matyti **savarankiško aptarnavimo** būseną, o tai reiškia, kad spausdintuvas atlieka tam tikrą užduotį, pvz., Popieriaus tipo keitimą arba spausdinimo režimo pakeitimą tarp tos pačios užduoties puslapių.

Sulaikyta

Darbas nebus spausdinamas, kol nesiimsite tam tikrų veiksmų. Turėtumėte atsakyti vienu iš šių būdų:

- **On hold (sulaikyta): Privatus darbas:** Įveskite PIN kodą, reikalingą darbui spausdinti. Po spausdinimo užduotis bus panaikinta iš eilės.
- **O palaikykite: Asmeninis darbas:** Užduotis nėra automatiškai spausdinama: turite ją pasirinkti iš eilės. Jokių detalių nematyti.
- **Sulaikyta peržiūrai:** Užduotis nėra automatiškai spausdinama: turite ją pasirinkti iš eilės.
- **Sulaikytas dėl popieriaus neatitikimo:** Įkelkite darbui reikalingą popierių.
- **On hold for accounting (sulaikyta dėl apskaitos):** Įveskite sąskaitos ID, kuris bus naudojamas užduočiai atlikti.
- **On hold (sulaikyta): Atkurtas darbas:** Po spausdintuvo atkūrimo kai kurios užduotys, kurios nebuvo išspausdintos, yra sustabdytos.

Istorija

- **Atspausdinta:** Chronologine tvarka, suskirstyta į šiandieną, vakar, praėjusią savaitę ir pan.
- **Canceled (atšaukta):** Atšaukė vartotojas.
- **Nepavyko:** Darbas nepavyko dėl vienos ar kelių priežasčių.


Nuskaityti eilę

Nuskaitymo eilės struktūra yra panaši į spausdinimo ir kopijavimo eilę, bet su failais, sutvarkytais pagal datą. Pagrindinė informacija (pasirinkta paskirties vieta ir atitinkama jos būseną) yra kairiajame skydelyje, po kiekvienu darbu.

Dešinėje srityje po slinkties rodoma išsami informacija:

- Nuskaityta pagal
- Data ir laikas
- Failo tipas
- Failo dydis (jei yra keli dydžiai, vertė bus **keli**)
- Turinio tipas
- Dydis
- Spalvų režimas
- Rezoliucija
- Paskirties

Nuskaityti eilės veiksmus

Kai kuriuos darbų eilės veiksmus lemia pasirinkti parametrai. Priklausomai nuo aplinkos, gali būti verta pakeisti kai kuriuos numatytuosius nustatymus; norėdami tai padaryti, pagrindiniame ekrane bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas**. Arba darbo eilėje bakstelėkite **•••** viršuje dešinėje, tada **Parametrai**.

Atspausti

Kairiajame skydelyje bakstelėkite spausdintiną užduotį, tada **išsamios informacijos ekrane** pasirinkite **Spausdinti**. Šiame ekrane pasirinkite kopijų skaičių, pasirinkite spartų nustatymą ir redaguokite spausdinimo nuostatas. Paspaudus **Spausdinti**, yra galimybė valdyti darbą darbų eilėje.

Delete (ištrinti)

Norėdami panaikinti užduotį neautomatiniu būdu, pasirinkite užduotį ir bakstelėkite **Naikinti**.

Atšaukti siuntimą

Failo perkėlimas gali būti atšauktas, jei jo būseną yra: **laukiama, kol bus išsiųstas** arba **išsiųstas**.

Siųsti į

Galima tik tuo atveju, jei failas jau išsiųstas arba nepavyko. Bakstelėję **Siųsti į** parinktis, rodomos:

- **Į tinklo aplanką**: galima tik tada, kai sukonfigūruotas tinklo aplankas. Matyti [Konfigūruoti tinklo aplanką 22 puslapyje](#)
- **Norėdami gauti el. laišką**: žr. [Konfigūruoti el. pašto serverį 29 puslapyje](#)
- **Į "HP Smartstream"**: galima tik tuo atveju, jei įdiegtas "HP Smartstream". Matyti [Priedų užsakymas 183 puslapyje](#)
- **USB atmintinė**: žr. [Skenavimas ir kopijavimas 94 puslapyje](#)

Nuskaityti eilės parinktis

Naikinti visas nuskaitymo užduotis

Norėdami panaikinti visą darbų eilę: bakstelėkite , tada **Naikinti visas užduotis**.



Tvarkyti nuotoliniu būdu

Ekranu viršuje bakstelėkite , tada **tvarkykite nuotoliniu būdu**. Rodomas QR kodas. Norėdami pasiekti nuskaitytus failus EWS, nuskaitykite QR kodą arba įveskite rodomą URL.



Žr [Nuskaitymo eilėje įdėtajame žiniatinklio serveryje arba HP DesignJet priemonėje 92 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Įrenginys, naudojamas prisijungti prie šio saito, turi būti tame pačiame tinkle kaip ir spausdintuvas.

Darbų eilės veiksmai

Kai kuriuos darbų eilės veiksmus lemia pasirinkti parametrai. Kai kuriuos numatytuosius nustatymus gali būti verta keisti, atsižvelgiant į jūsų aplinką. Norėdami tai padaryti, pagrindiniame ekrane bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas**. Arba darbo eilės programėlėje viršutiniame dešiniame kampe bakstelėkite , tada **Parametrai**.

Pristabdyti užduočių eilę

Darbų eilę galite pristabdyti bakstelėję  ir tęsti bakstelėję . Pauzė įsigalioja šiuo metu spausdinamo puslapio pabaigoje.

Reprint (spausdinti pakartotinai)

Skyriuje Retrospektyva bakstelėkite darbą, kurį norite spausdinti iš naujo. Išsamios informacijos ekrane bakstelėkite **Spausdinti iš naujo**. Kitame ekrane galite pasirinkti kopijų skaičių, šaltinį ir paskirties vietą.

Spausdinti toliau

Jei norite pakeisti darbo vietą eilėje, kuri bus spausdinama iš karto po šiuo metu vykstančios spausdinimo užduoties, pasirinkite norimą užduotį ir bakstelėkite mygtuką **Spausdinti kitą**.


Įgalinti spausdinimą dabar

Įjungus "Print Now", galite nutraukti kitą spausdinimo užduotį ir nedelsiant išspausdinti pasirinktą užduotį.

Pasirinkti, kada spausdinti užduotį

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

 **PASTABA:** Pasirinktys When To Start Printing (kada spausdinti) negali būti naudojamos su PostScript darbais.

Galite pasirinkti, kurioje vietoje norite spausdinti darbą eilėje. Bakstelėkite , tada **Užduočių valdymo > Kada pradėti spausdinti**.

Galite pasirinkti vieną iš trijų variantų:

- Kai pažymėta pasirinktis **After Processing (po apdorojimo)** spausdintuvas laukia, kol bus apdorota visa rinkmena ir tik tada pradeda spausdinti. Tai lėčiausias nustatymas, bet jis užtikrina geriausią didelių ar sudėtingų spaudinių kokybę
- Kai pažymėta pasirinktis **Immediately (nedelsiant)**, spausdintuvas spausdina puslapį tuo pačiu metu, kai jis apdorojamas. Tai sparčiausias nustatymas, tačiau spausdintuvas spausdinimo pusiaukelėje gali sustoti, nes jam prireikia apdoroti duomenis. Šio parametro nepatartina rinktis sudėtingiems, sodrių spalvų vaizdams spausdinti.
- Kai pažymėta pasirinktis **Optimized (optimizuotas)** (tai numatytasis nustatymas), spausdintuvas apskaičiuoja geriausią laiką, kada pradėti spausdinti laiką. Tai dažniausiai yra geriausias kompromisas tarp nustatymų **After Processing (po apdorojimo)** ir **Immediately (nedelsiant)**.

Peržiūrėkite išsamią užduoties informaciją

Bakstelėkite užduoties pavadinimą, kad būtų rodoma išsami jo informacija, įskaitant informaciją apie būseną, puslapius, kopijas, bendrąją sumą ir peržiūrą. Slinkite žemyn, jei reikia, kad pamatytumėte visą informaciją.

Bakstelėję miniatiūrą, galite naršyti visuose darbo puslapiuose. Iš ten galite priartinti ir nutolinti (suspausti ir priartinti) ir pamatyti daugiau informacijos apie kiekvieną puslapį.

Aktyvioje eilėje spausdinamas darbas rodomas eilės viduryje, o išspausdintos užduotys yra žemiau, o užduotys spausdinamos aukščiau.

Keisti strategijas

Priekiniame skydelyje bakstelėkite  >  >  **ritinio strategijas**.




Arba bakstelėkite  > **Užduočių valdymas** > **Roll strategijas**.

Galimos toliau aptartos parinktys:

- **Padidinkite produktyvumą:** Padidinti spausdintuvo produktyvumą.
 - **Darbo autorotacija:** Spausdintuvas gali automatiškai pasukti užduotį, kad išsaugotų popierius.
- **Automatinis ritinio pasirinkimas:**
 - **Ritinio pločio pasirinkimas:** Spausdintuvas gali būti daugiau ar mažiau ribojantis renkantis ritinio plotį, ant kurio spausdinti. Jūs galite pasirinkti:
 - **Spausdinti tik tuo pačiu pločiu:** Kiekvienas puslapis spausdinamas to paties puslapio pločio ritinyje.
 - **Spausdinti tuo pačiu ar platesniu plotiu:** Kiekvienas puslapis spausdinamas to paties pločio arba platesniame ritinyje.
 - **Naudokite labiausiai išsekvotą ritinį** (tik XL3600dr): Kai yra du su tuo pačiu popieriaus tipu ir pločiu, pasirinktas ritinėlis yra ritinėlis su mažiau popieriaus.
- **Apsauga nuo popieriaus tipo** (tik XL3600dr): Jūs galite išvengti spausdinimo netyčia ant specialių popieriaus tipų, apsaugodami juos. Apsaugoti tipai gali būti spausdinami tik tada, kai užduotyje nurodytas popieriaus tipas arba ritinėlis.

Taip pat žr. [Apsaugoti popieriaus tipą 79 puslapyje](#).

Išspręsti popieriaus neatitikimą

Jei šiuo metu spausdintuve įkeltas popierius netinka tam tikrai užduočiai ar puslapiui, spausdintuvas gali automatiškai išspręsti konfliktą arba pateikti keletą pasirinkimų, priklausomai nuo spausdintuvo strategijų. Tokį konfliktą gali sukelti darbas, išsiųstas į spausdintuvą be konkretaus ritinio ar popieriaus tipo, priskirto jam, arba spausdinimo metu pasibaigęs ritinėlis. Popieriaus neatitikimo parametrų meniu pateikiamos šios parinktys; šį meniu galite pasiekti iš darbo eilės , tada , tada **neatitikimo veiksnius** > **Popieriaus neatitikimas**; arba bakstelėję , tada **užduočių valdymas** > **neatitikimo veiksnius** > **Popieriaus neatitikimą**.


- **Pristabdykite ir paklauskite** (labiausiai ribojantis variantas): Spausdinimas sustabdomas, kol įkeliamas tinkamas popierius. Ši parinktis rekomenduojama, kai dalyvauja spausdintuvas. Pasirodo pranešimas, kuriame klausiama, ką norite daryti: atšaukite užduotį, vis tiek spausdinkite, sulaukykite arba įkelkite popierių. Šios parinktys taip pat galimos darbų eilėje.
- **Laikykite darbą ir tęskite toliau**: Sulaukykite nesuderintas užduotis, kol bus įkeltas tinkamas popierius, ir toliau spausdinkite likusią darbo eilės dalį. Spausdintuvas siūnčia įspėjimą, kai užduotis sustabdoma. Ši parinktis rekomenduojama, kai spausdintuvas yra neprižiūrimas, net jei gali būti sutrikdytas užduoties vientisumas, kad būtų išvengta eilės sustabdymo. Įkėlus darbui reikalingą popierių, užduotis arba puslapiai atnaujinami automatiškai.
- **Spausdinti bet koku atveju** (mažiausiai ribojanti parinktis): Spausdinti ant bet kokio popieriaus yra pakrautas. Spausdintuvas pasirinktą spausdintiną ritinį pagal šiuos kriterijus: pirmiausia ten, kur tinka puslapis, o tada tą patį popieriaus tipą. Ši parinktis niekada nepasirinks apsaugoto popieriaus tipo.

Užduočių eilės parinktys

Norėdami pakeisti darbo eilės parinktį, bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas** > **Darbo eilė**. Arba eikite į , tada , tada **Parametrai** > **Darbo eilėje**.

Galite pasirinkti maksimalų išspausdintų užduočių, kurias reikia turėti eilėje, skaičių, kada panaikinti išspausdintas užduotis ir ar naikinti sulaukytas užduotis po nurodyto laiko.

Numatytosios spausdinimo nuostatos

Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija**, kad apibrėžtumėte numatytąsias užduočių, siunčiamų į spausdintuvą iš nuotolinių vietų, ypatybes.

Parametrus galite nustatyti šiose srityse: Spausdinimo kokybė, Spalva, Popierius, Paraštės, PostScript, Spausdinimo paieška.

Užduoties naikinimas

Jei spausdintuvui pritrūksta vietos naujoms užduotims, seniausios spausdintos užduotys automatiškai panaikinamos iš eilės.

Galite prašyti, kad spausdintos užduotys būtų automatiškai panaikintos iš eilės, kai bendras išspausdintų užduočių skaičius viršija nurodytą ribą (maksimalus skaičius retrospektyvos parametre) arba kai užduotys buvo išspausdintos daugiau nei prieš nurodytą laiką (išvalyti retrospektyvos parametrus).

Norėdami panaikinti sulaukytas užduotis, parametras **Naikinti sulaukytas užduotis** leidžia nustatyti laiką, po kurio šios užduotys bus pašalintos (2–48 val.).

Norėdami panaikinti užduotį neautomatiniu būdu, pasirinkite užduotį ir apačioje dešinėje bakstelėkite **Naikinti**.

Parinktis **Naikinti** panaikina užduotį iš eilės, o parinktis **Atšaukti** atšaukia darbą, bet palieka jį eilėje, **pažymėtoje kaip Atšaukta vartotojo** retrospektyvos kategorijoje.

Norėdami atšaukti užduotį spausdinant, bakstelėkite **X**. Norėdami atšaukti užduotį iš kategorijos "Aukštyn pirmyn", bakstelėkite sąrašo užduoties pavadinimą, tada apačioje dešinėje bakstelėkite **Atšaukti užduotį**.



PASTABA: Jei paliesite **X**, atšausite tik šiuo metu vykdomą spausdinimo užduotį.

Spausdinti užduočių eilę įdėtajame žiniatinklio serveryje arba HP DesignJet priemonėje

"HP DesignJet Utility" suteikia kitokį būdą pasiekti "Embedded Web Server" darbo valdymo įrenginius, tačiau įrenginiai yra lygiai tokie patys, nesvarbu, ar naudojate "Embedded Web Server", ar "HP DesignJet Utility".

Norėdami pamatyti eilę įdėtajame voratinklio serveryje, meniu **Pagrindinis** pasirinkite **Darbų eilė**.

Spausdinimas

Užduočių eilių puslapis

Pagal numatytąjį nustatymą visi vartotojai gali pasiekti užduočių eilę. Administratorius gali nustatyti slaptažodį, kad vartotojai, norėdami pasiekti puslapį, turėtų įvesti slaptažodį.

Darbų eilės puslapyje rodomos visos eilėje galimos užduotys. Į eilę įeina užduotys, kurios gaunamos, analizuojamos, atvaizduojamos, spausdinamos ir jau spausdinamos.

Integruotas tinklo serveris rodo šią kiekvienos spausdinimo užduoties informaciją:

- **Failo vardas:** Užduoties pavadinimas.
- **Būsena:** Dabartinė užduoties būsena.
- **Puslapiai:** Darbo puslapių skaičius.
- **Kopijos:** Spausdintų kopijų skaičius.
- **Iš viso:** Bendras puslapių skaičius (įskaitant kopijas).
- **Atsiuntė:** Vartotojo vardas.
- **Sąskaitos ID:** Užduoties sąskaitos ID.
- **Data:** Data ir laikas, pridėtas prie spausdintuvo gauto darbo, rodomas įdėtojo žiniatinklio serverio lokalėje.
- **Failo šaltinis:** Programa, iš kurios užduotis buvo išsiųsta spausdinti.
- **Popierinė paskirties vieta:** Pasirinkta išspausdintos užduoties išvesties parinktis.

Galite atlikti šias operacijas su vienu ar visais darbais eilėje:

- **Atšaukti:** Atšaukia pasirinktus darbą. Turėsite patvirtinti prieš tai, kai darbas yra atšauktas. Užduotis išsaugoma spausdintuve, bet nebus spausdinama, kol nespustelėsite **Reprint** (spausdinti pakartotinai).
- **Laikykite:** Užlaiko pasirinkta užduotis, kol nepaspaudžiate **Continue** (tęsti), kad atspausdintumėte.
- **Gyvenimo aprašymas:** Visi darbai, kurie yra užlaikyti, bus toliau spausdinami.
- **Perspausdinti:** Padaro daugiau darbo kopijų.

- **Kitas spausdinimas:** Visus pasirinktus darbus nusiunčia į eilės pradžią.
- **Bet koku atveju spausdinti:** Spausdintuvas bandys spausdinti darbą, net jei su juo yra tam tikrų problemų.
- **Naikinti:** Ištrina pasirinktas užduotis iš užduoties eilės.. Jūsų paprašys patvirtinti prieš ištrinant užduotį.

Pirmenybės suteikimas užduočiai eilėje

Galite pasirinkti bet kurią užduotį eilėje ir spausdinti ją iškart po esamos. Pasirinkę darbą, spustelėkite **Perkelti į priekį**.

Jei įjungtas rikiavimas, užduotis, kuriai suteikta pirmenybė, vis tiek gali būti įterpta tarp kitų užduočių. Jei tikrai norite, kad šis darbas būtų atspausdintas toliau, o ne įdėtas į kitus, pirmiausia išjunkite lizdus priekiniame skydelyje ir tada perkeltkite jį į eilės priekį.

Šiais atvejais mygtukas **Kitas spausdinimas** nerodomas:

- Užduotis jau perkelta į eilės pradžią.
- Užduotis sulaukyta – šiuo atveju rodomas mygtukas **Resume printing** (atnaujinti spausdinimą).
- Užduotis sulaukyta – šiuo atveju rodomas mygtukas **Resume printing** (atnaujinti spausdinimą).
- Užduotis su klaidos sąlyga.

Iš eilės ištrinkite užduotį

Įprastomis sąlygomis išspausdintos užduoties iš eilės šalinti nereikia, nes ji paprasčiausiai iškris iš eilės, kai bus nusiųsta daugiau failų. Tačiau, jei failą išsiuntėte per klaidą ir norite išvengti jo spausdinimo, galite tiesiog pasirinkti užduotį ir **spustelėti Naikinti**.

Tokiu pačiu būdu galite panaikinti užduotį, kuri dar nebuvo išspausdinta.

Jei užduotis šiuo metu spausdinama (jos būseną **spausdinama**), galite **spustelėti Atšaukti**, tada **Naikinti**.

Perspausdinti užduotį eilėje

Norėdami perspausdinti jau išspausdintą užduotį, iš eilės pasirinkite užduotį, tada spustelėkite **Spausdinti iš naujo**. Perspausdindami spausdinimo užduotį negalite pakeisti spausdinimo nustatymų, nes užduotis jau rastre.


Pranešimai apie užduočių būseną

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Toliau pateikti galimi užduočių būsenų pranešimai (maždaug tokia tvarka, kokia jie gali būti rodomi):

- **Atsisiunčiama:** Spausdintuvas gauna užduotį iš kompiuterio.
- **Processing** (apdorojama): Spausdintuvas analizuoja ir atvaizduoja užduotį.
- **Waiting to print** (laukiama, kol bus galima spausdinti): Darbas laukia, kol spausdinimo variklis taps laisvas, kad galėtų laisvai pradėti spausdinti.
- **Įdėta:** Spausdintuvas nustatytas naudojant "Insert=On" ir laukia kitų užduočių, kad užbaigtų lizdą ir pradėtų spausdinti.
- **Preparing to print** (ruošiama spausdinti): Prieš spausdindamas užduotį spausdintuvas atlieka rašymo sistemos patikrinimus.

- **Sulaikyta peržiūrai:** Užduotis buvo išsiųsta su **sulaikymo peržiūra** parinktimi.

 **PASTABA:** Jeigu spausdindamas užduotį spausdintuvas „pakimba“ ir yra įjungta eiliškumo ypatybė, tai kitą kartą įjungus spausdintuvą iš dalies išspausdinta užduotis atsiras eilėje kaip **on hold** (sulaikyta). Kai tęssite užduotį, jis pradės spausdinti tą puslapį, kuriame jo darbas buvo pertrauktas.

- **On hold for paper** (sulaikyta dėl popieriaus): Užduoties spausdinti negalima, nes į spausdintuvą neįkeliamas tinkamas popierius. Įkelkite reikiamą popierių, žr. [Popieriaus tvarkymas 37 puslapyje](#).
- **On hold for accounting** (sulaikyta dėl apskaitos): Užduoties spausdinti negalima, nes spausdintuvas reikalauja, kad visos užduotys turėtų abonemento ID: įveskite abonemento ID, tada spustelėkite **Tęsti**, kad tęstumėte užduotį.

 **PATARIMAS:** Norėdami nustatyti sąskaitos ID, žr. [Būtinus sąskaitos ID 33 puslapyje](#).

- **Spausdinimas**
- **Drying (džiovinimas)**
- **Cutting paper (kerpamas popierius)**
- **Ejecting page (išstumiamas lapas)**
- **Cancelling (sustabdymas):** Užduotis atšaukiama, bet liks spausdintuvo užduočių eilėje.
- **Deleting (šalinimas):** Užduotis naikinama iš spausdintuvo.
- **Printed (išspausdinta)**
- **Canceled (atšaukta):** Spausdintuvas atšaukė užduotį.
- **Canceled by user (atšaukta vartotojo)**
- **Empty job (tuščia užduotis):** Darbe nėra nieko, ką būtų galima spausdinti.

Iš naujo aktyvuoti sulaikytą užduotį

Kai spausdintuvas sustabdo darbą, gausite įspėjimą, kuriame paaiškinama, kodėl darbas sustabdytas. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad nutrauktumėte sulaikymą ir kad būtų spausdinama toliau.

Žr. [Įspėjimai 225 puslapyje](#).

Nuskaitymo eilėje įdėtajame žiniatinklio serveryje arba HP DesignJet priemonėje

Norėdami pamatyti eilę įdėtajame voratinklio serveryje, bakstelėkite **Darbų eilė > Nuskaitymo eilė**.

Pagal numatytąjį nustatymą visi vartotojai gali pasiekti užduočių eilę. Administratorius gali nustatyti slaptažodį vartotojams, norintiems pasiekti puslapį.

Įdėtajame žiniatinklio serveryje rodoma ši kiekvienos užduoties informacija:

- Failo vardas: užduoties pavadinimas.
- Būsena: dabartinė užduoties būsena.
- Puslapiai: darbo puslapių skaičius.

- Data: data ir laikas, pridėtas prie nuskaitytos užduoties.
- Paskirtis: sandėliavimo vieta.

Galite atlikti šias operacijas su vienu ar visais darbais eilėje:

- Naikinti visus: panaikina visas užduotis iš darbo eilės lango viršuje. Jūsų paprašys patvirtinti prieš ištrinant užduotį.
- Naikinti: paspauskite lango apačioje esantį mygtuką, kad panaikintumėte pasirinktas užduotis iš darbo eilės. Jūsų paprašys patvirtinti prieš ištrinant užduotį.
- Atsisiųsti: pasirinktą užduotį galima atsisiųsti ir įrašyti į vietinį diską.
- Bakstelėkite peržiūra, kad pamatytumėte užduotį visame ekrane. Jei užduotis yra kelių puslapių, pasirinkite puslapį, kurį norite peržiūrėti.

Nuskaitytų failų valdymas nuotoliniu būdu

Nuskaitymo proceso metu galite prašyti QR kodo, kad galėtumėte valdyti savo darbą nuotoliniu būdu. Nuskaitykite QR kodą mobiliuoju telefonu, kad nuotoliniu būdu pasiektumėte spausdintuvo įdėtąjį žiniatinklio serverį, ir pasirinkite užduotį, kurią norite valdyti iš darbo eilės.



PASTABA: Jūsų įrenginys turi būti tame pačiame tinkle kaip ir spausdintuvas.

8 Skenavimas ir kopijavimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Quicksets

Nuskaitymas ir kopijavimas naudojant sparčiuosius rinkinius. "Quickset" yra pavadinta nustatymų grupė su nustatytais numatytais reikšmėmis, kurios padeda efektyviau ir yra patogios nepatyrusiems vartotojams.

Gamykliniai greitieji rinkiniai

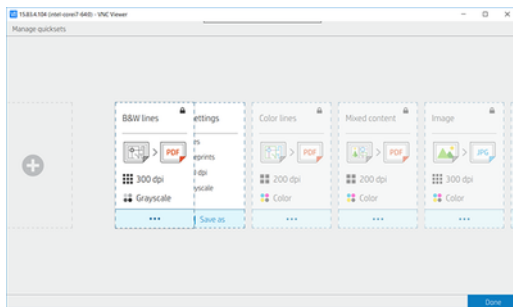
Spausdintuve yra keletas jau apibrėžtų gamyklinių sparčiųjų programų, skirtų palaikyti įprastus vartotojo reikalavimus. Sparčiuosius failus galima naudoti nuskaitymo, kopijavimo ir spausdinimo užduotims atlikti.

Vartotojo sparčiųjų klavišų rinkiniai

Atsižvelgdami į spausdintuve nustatytas teises, galite kurti, naikinti, pertvarkyti arba keisti spartųjų rinkinį. Norėdami tai padaryti, parametru taikomojoje programoje bakstelėkite **Spausdinti, nuskaityti ir kopijuoti sparčiuosius rinkinius** arba bakstelėkite **Tvarkyti sparčiuosius rinkinius** iš nuskaitymo, kopijavimo arba spausdinimo darbo eigos.

Jūsų spartieji rinkiniai gali būti dubliuojami, redaguojami laikinai arba visam laikui ir panaikinami. Gamyklinius sparčiuosius nustatymus galima tik dubliuoti.

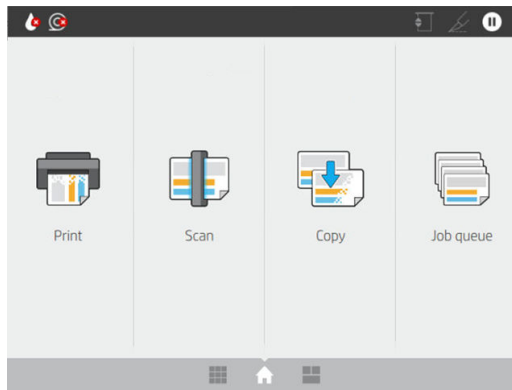
Sparčiuosius paketus galite pertvarkyti iš **sparčiųjų failų valdymo**. Bakstelėkite visą spartųjų rinkinį ir vilkite jį į norimą padėtį. **Paskutinis parametru** spartusis rinkinys visada rodomas pirmas.




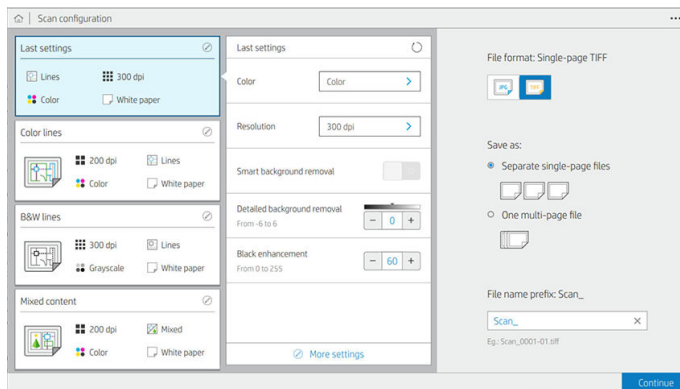
Nuskaitymas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Bakstelėkite .

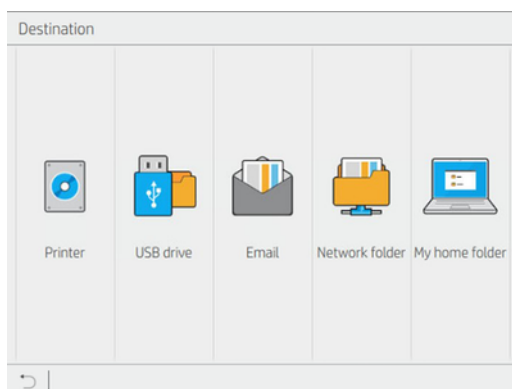


2. Pasirinkite tinkamą nuskaitymo užduoties spartųjų rinkinį. Bet kokį spartųjų nustatymą galima modifikuoti bakstelėjus . Galite pasirinkti failo formatą, vieną arba kelis puslapius ir pakeisti numatytą failo vardą.




Norėdami visam laikui keisti spartųjų rinkinį, bakstelėkite , tada tvarkykite sparčiuosius rinkinius.

3. Pasirinkite nuskaitymo paskirties vietą.

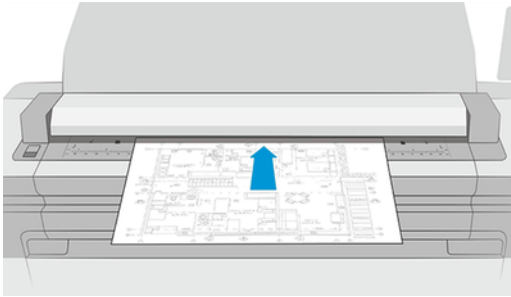


- Nuskaityti į spausdintuvą
- Nuskaityti į USB "flash" atmintinę
- Nuskaityti į el. paštą (jei el. pašto serveris sukonfigūruotas). Žr. [Konfigūruoti el. pašto serverį 29 puslapyje](#). Taip pat galite konfigūruoti adresų knygą. Matyti [LDAP Konfigūruokite el. pašto adresų knygą 21 puslapyje](#)

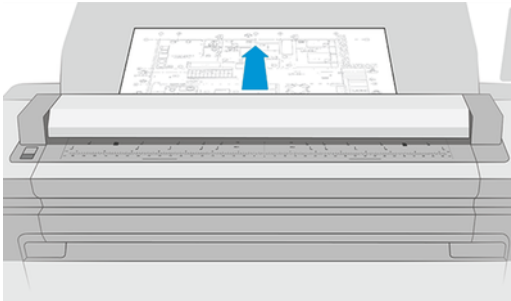
- Nuskaityti į tinklo aplanką (jei buvo pridėtas tinklo aplankas). Matyti [Konfigūruoti tinklo aplanką 22 puslapyje](#)
- Nuskaityti į "HP SmartStream" aplanką (jei įdiegta)
- Nuskaityti į mano pagrindinį aplanką



 **PASTABA:** Jums reikia sukonfigūruoti **LDAP – prisijungimo serverį** arba **"Windows" prisijungimo konfigūraciją**, kad galėtumėte nuskaityti į **mano pagrindinį aplanką**. Žr. [LDAP – prisijungimo serveris 30 puslapyje](#) arba ["Windows" prisijungimo konfigūracija 31 puslapyje](#).

4. Įdėkite originalą, nukreiptą į viršų. Priekiniame skydelyje bus rodoma **tiesioginė** puslapio peržiūra. Procesą galite sustabdyti paspausdami mygtuką **Stabdyti nuskaitymą**.



5. Paimkite originalą, kai skaitytuvas jį išleidžia.

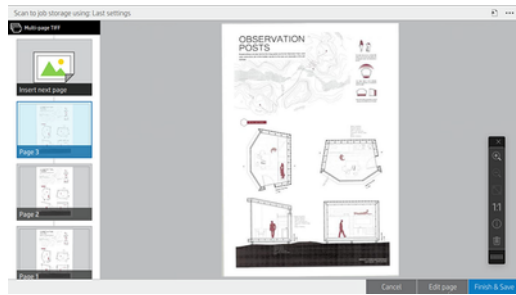


 **PATARIMAS:** Norėdami paleisti puslapį, galite pasirinkti automatinį leidimą "quickset" parametruose arba laikyti originalą sulaikytą, kol puslapio viršuje bakstelėsite  arba įterpsite naują originalą.

6. Vienas iš naudingiausių variantų yra nuskaityti kelių puslapių arba vieno puslapio dokumentą.

- Daugiapagelis: Rezultatas bus vienas failas, kuriame bus visi nuskaityti puslapiai.

Nuskaitydami kelių puslapių dokumentą, kai būsite paraginti, įterpkite kitą puslapį. Dešinėje ekrano pusėje esančiame skydelyje rodomas **Įterpti naują puslapį**.



- Vieno puslapio: Rezultatas bus vieno puslapio failas kiekvienam nuskaitytam puslapiui. Jei įterpiate kitą puslapį, sukuriamas naujas dokumentas.

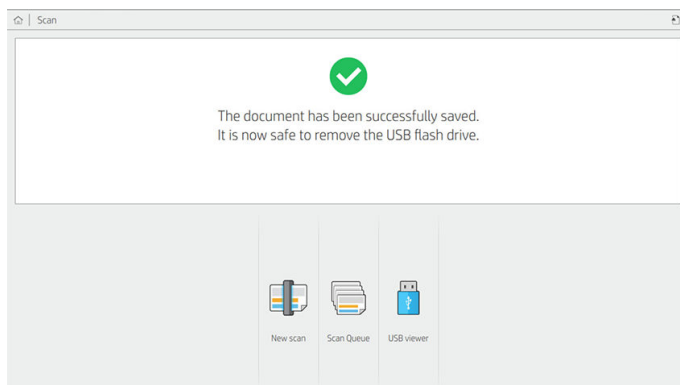


PASTABA: ... galite rodyti arba slėpti įrankių juostą, rodyti arba slėpti fono šalinimo parametras ir keisti šių puslapių nuskaitymo parametrus. Pakeiskite parametrus taip, kaip norite, ir jie bus pritaikyti kitam nuskaitytam puslapiui.

PASTABA: Naudodami įrankių juostos mygtukus galite priartinti ir nutolinti bei peržiūrėti skaitytuvo informaciją apie pasirinktą puslapį. Kelių puslapių dokumente galite panaikinti puslapį. Taip pat galite pasirinkti iš anksto nustatytus mastelio keitimo režimus, **tinkamus ekranui, pradiniam dokumento dydžiui** arba **žiupsnelis, kad priartintumėte mastelį**.

PASTABA: Nuskaitytą puslapį galite redaguoti **naudodami puslapį Redaguoti**.

7. Išeikite iš nuskaitymo bakstelėdami **Baigti** vieno puslapio dokumentus ir jie bus įrašyti. Bakstelėkite **Baigti ir įrašyti** kelių puslapių dokumentus.
8. Bakstelėkite **Naujas nuskaitymas**, kad vėl nuskaitytumėte naudodami tuos pačius parametrus. Bakstelėkite **Užduočių eilė**, kad pamatytumėte nuskaitytų užduočių būseną. Naudodami **USB peržiūros priemonę** (tik nuskaitydami į USB), galite eiti į USB "flash" atmintinę, kad patvirtintumėte, jog darbas yra, ir jį peržiūrėti. Sužinokite [Nuskaityti eilę 85 puslapyje](#), kaip valdyti nuskaitymo užduotis.



Nuskaitymo sparčiuosiuose rinkiniuose galimi šie parametrai:

- **"Quickset" pavadinimas** leidžia įvardyti spartųjį rinkinį, su kuriuo dirbate.
- **Turinio tipas** leidžia nustatyti turinio tipą į **Eilutės, Mišrus** arba **Vaizdas**.
- **Originalus popieriaus tipas** leidžia nustatyti turinio tipą į **baltą popierių, fotopopierių, senas / perdirbtas popierius, permatomas popierius, projektas** arba **amoniakas / senas projektas**.
- **Brėžinių apvertimas** leidžia apversti brėžinius.
- **Automatinio leidimo originalas** leidžia automatiškai išleisti puslapį, kai jis nuskaitymas.
- **Įvesties dydis** leidžia įvesties dydžio puslapį nustatyti į **Automatinį, pasirinktinį dydį**, galimų įkeltų ritinių sąrašą (**Ritinio plotis**) arba fiksuotą standartinių dydžių sąrašą pagal plotį ir ilgį (**Standartinis dydis**).

Jei pasirinksite **Pasirinktinį dydį**, bus rodomi du nauji parametrai:

- **Pasirinktinis plotis** leidžia nustatyti konkretų nuskaitymo srities plotį arba įvesti 0 (nulį), kad būtų galima automatiškai aptikti plotį.
- **Pasirinktinis ilgis** leidžia nustatyti konkretų nuskaitymo srities ilgį, įvesti 0 (nulį), kad būtų galima automatiškai aptikti ilgį.
- **Padėtis** leidžia nustatyti puslapio padėtį į **gulsčią** arba **stačią**, kai **įvesties dydis** nustatomas kaip **Pasirinktinis dydis** arba bet koks **standartinis dydis**, išskyrus A0.
- **Pozicionavimas** leidžia nustatyti pradinio puslapio padėtį įvesties dydžio srityje, kai įvesties dydis nėra automatinis. Parinktys yra **iš viršaus kairės, viršutinio centro, viršaus-dešinės, vidurio kairės, vidurio centro, vidurio-dešinės, apačios kairės, apačios centro, apačios-dešinės**.

Pavyzdžiui, jei nuskaitytote A1 originalą ir įvesties dydis yra mažesnis (pvz., A2), viršutinis kairysis padėties nustatymas apkarpo pradinį puslapį iš viršutinio kairiojo kampo.

Jei nuskaitytote A2 originalą ir įvesties dydis yra didesnis (pvz., A1), pozicionuojant originalų vaizdą viršutiniame kairiajame kampe, viršutiniame kairiajame kampe, viršutiniame kairiajame kampe yra baltos paraštės ir dešinėje ir apačioje, kad būtų sukurtas A1 vaizdas.


- **Nuskaitymo skiriamoji geba** leidžia nustatyti skiriamąją gebą iki 200, 300, 600 arba 1200 dpi.
- **Spalvų parinktys** leidžia pasirinkti **nespalvotą, pustonį** arba **spalvą**.
- **Išmanusis ir išsamus fono pašalinimas** gali būti naudojamas, jei turite originalą su fonu, kuris nėra visiškai baltas, arba originalą permatomame popieriuje.

Išmanusis fono pašalinimas analizuoja nuskaityto originalo turinį ir automatiškai pašalina foną, kad jis būtų visiškai baltas, nepašalinant turinio (linijų ir sričių). Išmanus pašalinimas galimas tik linijoms ir mišriems vaizdams (turinio tipas) "Grayscale" (spalvų parinktis). Po nuskaitymo proceso rodomas pagrindinis langas, eikite į **•••** ir pasirinkite **Fono pašalinimas**.



Išsamus fono pašalinimas leidžia tiksliai sureguliuoti protingo fono pašalinimo rezultatą, kai jis įjungtas, arba nustatyti rankinį fono pašalinimo lygį, kai išmanusis pašalinimas yra išjungtas, bet kokio tipo originalui. Šias vertes galite apibrėžti tamsesnės ir lengvesnės skalėje, matuojant reikšmėmis nuo -6 iki +6. Numatytoji abiejų pasirinkčių reikšmė yra nulis.

Pavyzdžiui, jei kopijuojate originalų projektą (linijas su mėlynu fonu), o išmaniojo fono pašalinimo rezultatas rodo tam tikrą foninį triukšmą, galite padidinti išsamų fono pašalinimą (pvz., iki +3), kad pašalintumėte foną ir padarytumėte jį baltesnį. Atminkite, kad protingas fono pašalinimas analizuoja kiekvieną puslapį; taigi, jei turite puslapius su skirtingais fonais, jis automatiškai nustato skirtingą kiekvieno puslapio pašalinimo reikšmę.

 **PASTABA:** Siekiant geresnių rezultatų, dauguma originalių popieriaus tipų turėtų būti įterpiami su jų turiniu (linijomis, srities laukais, pavadinimo laukais) per pirmuosius 8,4 cm nuskaitytos srities ilgį.

Amoniako / seno brėžinio popieriaus tipas gali būti įterptas iš bet kurios pusės, nes fono pašalinimas naudoja protingą algoritmą, optimizuotą originalams su nevienodu ar triukšmingu fonu.

- **Juodas patobulinimas** gali būti naudojamas tamsiai pilkos spalvos keitimui į juodą.

Pavyzdžiui, jei kopijuojate brošiūrą su teksto ir paveikslėlių mišiniu, tekstas dažnai suskaitmeninamas iki spalvos, kurią galime matyti kaip juodą, bet iš tikrųjų yra tamsiai pilka. Kai spausdintuvus gauna šį pilką tekstą, jis gali būti spausdinamas pustomiu, o tai reiškia išsibarsčiusius taškus, o ne vientisą juodą.



Padidinę juodą didinimo reikšmę, galite priversti tekstą kopijuoti tikra juoda spalva, todėl jis atrodys aiškesnis. Atsargiai naudokite juodą didinimo parinktį, nes ji gali pakeisti kitas tamsias spalvas (ne tik pilkas) į juodą, todėl paveikslėlyje atsiranda mažų tamsių dėmių.

Tiek juodasis patobulinimas, tiek fono pašalinimo funkcija yra ribinės reikšmės, kai parametras turi įtakos pikseliams pagal tam tikrą reikšmę arba virš jos. Šias reikšmes apibrėžiate skalėje nuo mažo iki didelio lengvumo, matuojamo reikšmėmis nuo 0 iki 255 juodam patobulinimui ir nuo -6 iki +6, kad būtų galima išsamiai pašalinti foną.

Pavyzdžiui, nukopijavote originalą ir norite jį patobulinti, padarydami tekstą juodesnį, o foną baltesnį. Sureguliuokite juodo didinimo reikšmę aukščiau nuo numatytojo nulio (pvz., iki 25) ir padidinkite išsamų fono pašalinimą (pvz., iki 6), kad pikseliai su mažomis lengvumo reikšmėmis būtų juodi, o lengvesni fono pikseliai būtų balti.

- **De-iškrepimas** leidžia įjungti arba išjungti skaitmeninį iškraipymą.
- **Sumažinkite nuskaitymo greitį, kad pagerintumėte kokybę**, galite sumažinti nuskaitymo greitį, kad gautumėte geresnius nuskaitymo rezultatus nuskaitydami 200 ir 300 dpi.

- **Formatas** leidžia nustatyti failo formatą į **vieno puslapio PDF**, **kelių puslapių PDF**, **JPG**, **vieno puslapio TIFF**, **kelių puslapių TIFF** arba **PDF/A**.

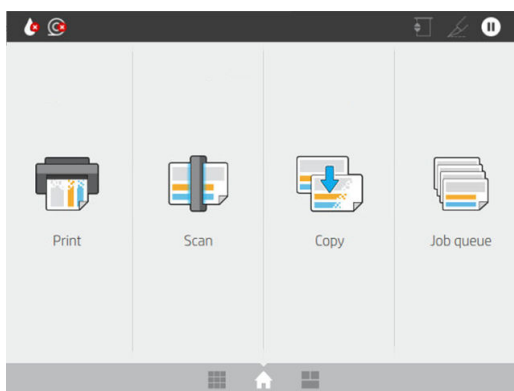
 **PASTABA:** PDF failo išvestis galimas tik turint atitinkamą licenciją. Jei turite licenciją, įjunkite nustatymą priekiniame skydelyje: , tada **skaitytuvo nuostatos > PDF/A**.


- **Suspaudimas** leidžia nustatyti suspaudimo lygį.
- **Failo vardo priešdėlis** leidžia nustatyti sugeneruoto failo vardo priešdėlį.
- **Darbo vietos saugojimo režimas** siūlo dvi parinktis:
 - **Nuskaitymas ir naikinimas:** Nuskaityti failai neįrašomi nuskaitymo eilėje.
 - **Nuskaitymas ir saugojimas:** Nuskaityti failai įrašomi nuskaitymo eilėje.

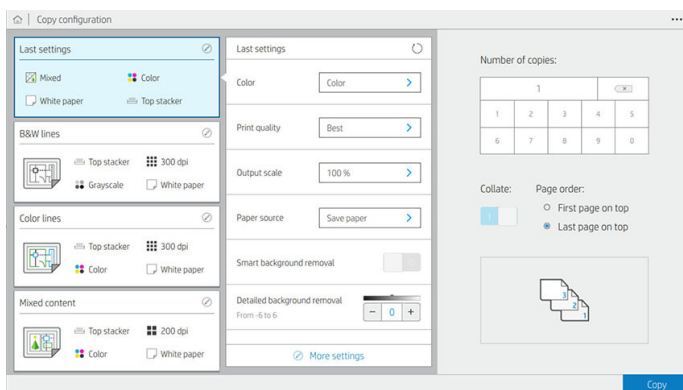
Kopijavimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Bakstelėkite .



2. Pasirinkite tinkamą kopijavimo užduoties spartųjų rinkinį. Bet kokį spartųjų nustatymą galima modifikuoti bakstelėjus .



3. Galite pasirinkti kopijų skaičių, puslapio tvarką (pirmąjį arba paskutinį puslapį viršuje) ir ar norite palyginti.

Dešinėje ekrano pusėje parodyta, kaip bus spausdinama užduotis (priklausomai nuo kopijų skaičiaus, palyginimo, užsakymo ir išvesties įrenginio).

4. Kopijavimo režimą galite pakeisti **•••**, tada **Pasirinkite kopijavimo režimą**.

Kopijavimo režimas leidžia pasirinkti iš dviejų kopijavimo užduočių spausdinimo būdų:

- **Siųsti kopijavimo užduotį tiesiogiai spausdinti eilę nuskaitant**

- Skenuojant puslapius spausdinti kopijavimo užduotį (priklauso nuo išvesties paskirties vietos ir spausdinimo nuostatų).
- Kopijavimo užduotis yra svarbesnė už kitas eilės užduotis.
- Kopijavimo užduoties puslapių naikinimo parinktis negalima.
- Įvesties ilgis visada yra automatinis: negalite nustatyti neautomatinės reikšmės.
- Jei norite spausdinti skubią užduotį, nutraukiančią šiuo metu spausdinamą užduotį, pasirinkite **Leisti kopijuoti, kad nutrauktumėte dabartinę spausdinimo užduotį**.



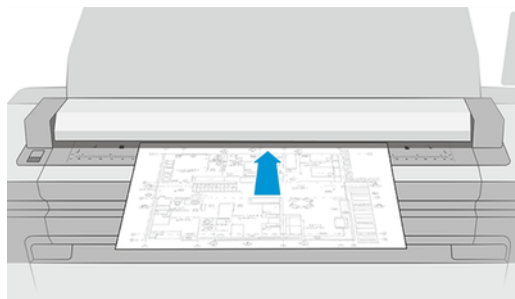
PASTABA: Kai pasirinktas puslapio užsakymas neatitinka išeigos įrenginiui reikalingo užsakymo arba kai suaktyvinamas palyginimas, programa siunčiama į darbo eilę, kai paliečiate **Baigti ir spausdinti**.

- **Nuskaityti visus puslapius, tada siųsti į spausdinimo eilę**

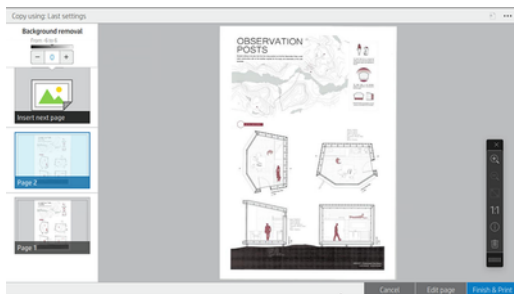
- Nuskaitant visus puslapius, spausdinti kopijavimo užduotį.
- Užduočių eilė toliau spausdina kitas užduotis kopijavimo užduoties metu.
- Yra galimybė panaikinti kopijavimo užduoties puslapius.
- Galima parinktis redaguoti užduoties puslapius.

5. Norėdami tęsti, bakstelėkite **Kopijuoti**.

6. Įdėkite originalą, nukreiptą į viršų.



7. Kitame ekrane galite peržiūrėti kiekvieno nukopijuoto puslapio peržiūrą ir naršyti miniatiūras.



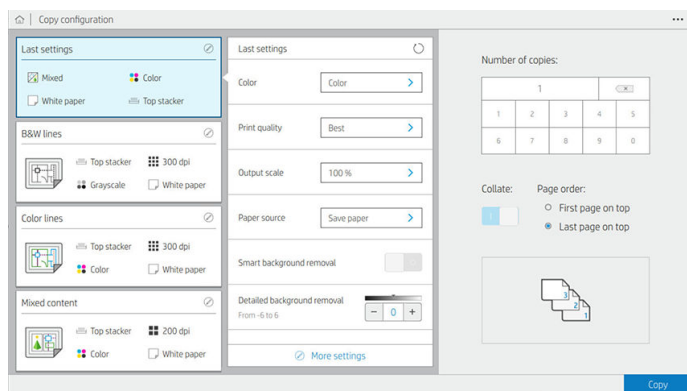
PASTABA: galite rodyti arba slėpti įrankių juostą, rodyti arba slėpti fono šalinimo parametrą ir keisti šių puslapių kopijavimo parametrus. Pakeiskite parametrus taip, kaip norite, ir jie bus pritaikyti kitam nuskaitytam puslapiui.

PASTABA: Naudodami įrankių juostos mygtukus galite priartinti ir nutolinti bei peržiūrėti skaitytuvo informaciją apie pasirinktą puslapį. Galite naudoti funkciją **"pinch to Zoom"**, pasirinkti iš anksto nustatytus mastelio keitimo režimus, **atitinkančius ekraną** arba **pradinį dokumento dydį**. Naudodami **puslapį Nuskaityti visus puslapius, tada siųsti spausdinti eilės** kopijavimo režimą, galite panaikinti puslapį.

8. Bakstelėkite **Baigti**, kai nebėra kopijuotųjų puslapių. Jei pasirinkote netiesioginį spausdinimą, bakstelėkite **Baigti ir spausdinti**.

9. Jei pasirinkote **netiesioginį spausdinimą**, galite redaguoti puslapius arba atšaukti, kad grįžtumėte į pradinį.

Jei prieš pradėdami kopiją norite pakeisti pagrindinius sparčiųjų rinkinių parametrus, galite ir tada pasirinkti **Rodyti sparčiojo rinkinio išsamios informacijos skydelį**.



Kopijavimo sparčiuosiuose rinkiniuose galimi šie parametrai:

- **"Quickset" pavadinimas** leidžia įvardyti spartųjį rinkinį, su kuriuo dirbate.
- **Turinio tipas** leidžia nustatyti turinio tipą į **Eilutės, Mišrus** arba **Vaizdas**.
- **Originalus popieriaus tipas** leidžia nustatyti turinio tipą į **baltą popierių, fotopopierius, senas / perdirbtas popierius, permatomas popierius, projektas** arba **amoniakas / senas projektas**.
- **Brėžinių apvertimas** leidžia apversti brėžinius (ar ne).
- **Automatinio leidimo originalas** leidžia automatiškai išleisti puslapį, kai jis nuskaitomas.

- **Įvesties dydis** leidžia įvesties dydžio puslapį nustatyti į **Automatinį, pasirinktinį dydį**, galimų įkeltų ritinių sąrašą (**Ritinio plotis**) arba fiksuotą standartinių dydžių sąrašą pagal plotį ir ilgį (**Standartinis dydis**).

Jei pasirinksite **Pasirinktį dydį**, bus rodomi du nauji parametrai:

- **Pasirinktinis plotis** leidžia nustatyti konkretų nuskaitymo srities plotį arba įvesti 0 (nuli), kad būtų galima automatiškai aptikti plotį.
- **Pasirinktinis ilgis** leidžia nustatyti konkretų nuskaitymo srities ilgį, įvesti 0 (nuli), kad būtų galima automatiškai aptikti ilgį.

- **Padėtis** leidžia nustatyti puslapio padėtį į **gulsčią** arba **stačią**, kai **įvesties dydis** nustatytas kaip **Pasirinktinis dydis, Ritinio plotis** arba bet koks **standartinis dydis**, išskyrus A0.

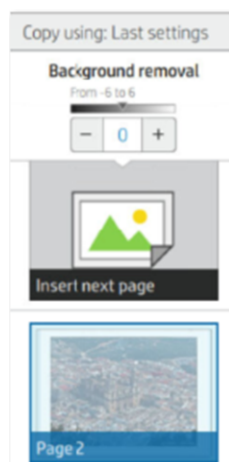
- **Pozicionavimas** leidžia nustatyti pradinio puslapio padėtį įvesties dydžio srityje, kai įvesties dydis nėra automatinis. Parinktys yra **iš viršaus kairės, viršutinio centro, viršaus-dešinės, vidurio kairės, vidurio centro, vidurio-dešinės, apačios kairės, apačios centro, apačios-dešinės**.

Pavyzdžiui, jei nuskaitytote A1 originalą ir įvesties dydis yra mažesnis (pvz., A2), viršutinis kairysis padėties nustatymas apkarpo pradinį puslapį iš viršutinio kairiojo kampo.

Jei nuskaitytote A2 originalą ir įvesties dydis yra didesnis (pvz., A1), pozicionuojant originalų vaizdą viršutiniame kairiajame kampe, viršutiniame kairiajame kampe, viršutiniame kairiajame kampe yra baltos paraštės ir dešinėje ir apačioje, kad būtų sukurtas A1 vaizdas.


- **Nuskaitymo skiriamoji geba** leidžia nustatyti skiriamąją gebą iki 200, 300 arba 600 dpi.
- **Spalvų parinktis** leidžia pasirinkti **nespalvotą, pustonį** arba **spalvą**.
- **Išmanusis ir išsamus fono pašalinimas** gali būti naudojamas, jei turite originalą su fonu, kuris nėra visiškai baltas, arba originalą permatomame popieriuje.

Išmanusis fono pašalinimas analizuoja nuskaityto originalo turinį ir automatiškai pašalina foną, kad jis būtų visiškai baltas, nepašalinant turinio (linijų ir sričių). Išsamus pašalinimas galimas tik linijoms ir mišriems vaizdams (turinio tipas) "Grayscale" (spalvų parinktis).



Išsamus fono pašalinimas leidžia tiksliai sureguliuoti protingo fono pašalinimo rezultatą, kai jis įjungtas, arba nustatyti rankinį fono pašalinimo lygį, kai išmanusis pašalinimas yra išjungtas, bet kokio tipo originalui. Šias vertes galite apibrėžti tamsesnės ir lengvesnės skalėje, matuojant reikšmėmis nuo -6 iki +6. Numatytoji abiejų pasirinkčių reikšmė yra nulis.

Pavyzdžiui, jei kopijuojate originalų projektą (linijas su mėlynu fonu), o išmaniojo fono pašalinimo rezultatas rodo tam tikrą foninį triukšmą, galite padidinti išsamų fono pašalinimą (pvz., iki +3), kad pašalintumėte foną ir padarytumėte jį baltesnį. Atminkite, kad protingas fono pašalinimas analizuoja kiekvieną puslapį; taigi, jei turite puslapius su skirtingais fonais, jis automatiškai nustato skirtingą kiekvieno puslapio pašalinimo reikšmę.

 **PASTABA:** Siekiant geresnių rezultatų, dauguma originalių popieriaus tipų turėtų būti įterpiami su jų turiniu (linijomis, srities laukais, pavadinimo laukais) per pirmuosius 8,4 cm nuskaitytos srities ilgį.

Amoniako / seno brėžinio popieriaus tipas gali būti įterptas iš bet kurios pusės, nes fono pašalinimas naudoja protingą algoritmą, optimizuotą originalams su nevienodu ar triukšmingu fonu.

- **Juodas patobulinimas** gali būti naudojamas tamsiai pilkos spalvos keitimui į juodą.


Pavyzdžiui, jei kopijuojate brošiūrą su teksto ir paveikslėlių mišiniu, tekstas dažnai suskaitmeninamas iki spalvos, kurią galime matyti kaip juodą, bet iš tikrųjų yra tamsiai pilka. Kai spausdintuvas gauna šį pilką tekstą, jis gali būti spausdinamas pustomiu, o tai reiškia išsibarsčiusius taškus, o ne vientisą juodą.

Padidinę juodą didinimo reikšmę, galite priversti tekstą kopijuoti tikra juoda spalva, todėl jis atrodys aiškesnis. Atsargiai naudokite juodą didinimo parinktį, nes ji gali pakeisti kitas tamsias spalvas (ne tik pilkas) į juodą, todėl paveikslėlyje atsiranda mažų tamsių dėmių.

Tiek juodasis patobulinimas, tiek fono pašalinimo funkcija yra ribinės reikšmės, kai parametras turi įtakos pikseliams pagal tam tikrą reikšmę arba virš jos. Šias vertes apibrėžiate skalėje nuo mažo iki didelio lengvumo, matuojamo reikšmėmis nuo 0 iki 225 juodo padidavimo ir nuo -6 iki +6, kad būtų galima išsamiai pašalinti foną.

Pavyzdžiui, nukopijavote originalą ir norite jį patobulinti, padarydami tekstą juodesnį, o foną baltesnį. Sureguliuokite juodo didinimo reikšmę aukštin nuo numatytojo nulio (pvz., iki 25) ir padidinkite išsamų fono pašalinimą (pvz., iki 6), kad pikseliai su mažomis lengvumo reikšmėmis būtų juodi, o lengvesni fono pikseliai būtų balti.

- **Kontrastas** leidžia nustatyti kontrasto lygį.
- **De-iškrepimas** leidžia įjungti arba išjungti skaitmeninį iškraipymą.
- **Sumažinkite nuskaitymo greitį, kad pagerintumėte kokybę**, galite sumažinti nuskaitymo greitį, kad gautumėte geresnius nuskaitymo rezultatus nuskaitydami 200 ir 300 dpi.
- **Spausdinimo kokybė** leidžia nustatyti spausdinimo kokybę **eilutėse / greitoje, vienodose srityse arba didelėje detalėje**.
- **Išvesties skalė** leidžia pasirinkti išvesties puslapio dydį.
- **Popieriaus šaltinis** leidžia nurodyti spausdinimą ant 1 arba 2 ritinio, arba galite pasirinkti **Įrašyti popierių**, kuris automatiškai pasirenka siauriausią ritinį, ant kurio tinka spausdinimas (jei įkeliama du ritiniai).

 **PASTABA:** Spausdintuvo parametro **Ritinio pločio pasirinkimas** turi dvi reikšmes: **Spausdinti tik tuo pačiu pločiu** ir **spausdinti tuo pačiu pločiu arba platesniu plotiu**. Pasirinkus **Spausdinti tik tuo pačiu pločiu**, kiekvienas puslapis spausdinamas tik ant ritinio, kurio plotis yra toks pat kaip puslapio.

- **Popieriaus kategorija** leidžia keisti spausdinimui naudojamą popieriaus kategoriją.
- **Sukimasis** leidžia nustatyti sukimąsi į **Automatinį, 0°, 90°, 180° arba 270°**.
- **Lygiuotė** leidžia nuspręsti dėl vaizdo padėties ritinyje.
- **Kopijuoti paraštes** galite keisti numatytąsias spausdintuvo paraštes.

- **Sandėliavimas** siūlo du variantus:
 - **Spausdinti ir naikinti:** Užduotis neišsaugoma darbų eilėje.
 - **Spausdinti ir saugoti:** Užduotis išlaikoma darbų eilėje.
- **Išėigos paskirties vieta** leidžia pasirinkti popieriaus produkciją iš spausdintuvui pasiekiamų išėigų.

Skaitytuvo nuostatos

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Šiuos parametrus galite pasirinkti bakstelėję , tada **skaitytuvo nuostatas**.

- **Spausdinimo skaitytuvo IQ siužetas** yra [Skaitytuvo diagnostikos braižymas 116 puslapyje](#) išsamesnis.
- **Kalibravimo skaitytuvą** rasite [Suderinkite skaitytuvą 177 puslapyje](#) išsamesnės informacijos.
- **Apkrovos vėlavimas** leidžia pridėti vėlavimą prieš skaitytuvo sklaidos kanalus pradiniame dokumente.

 **PASTABA:** Minimalus vėlavimas yra 1 sekundė, jei reikia, galite pridėti daugiau.

- **PDF/A** leidžia įgalinti ARCHYVAVIMO PDF/A formatą.
- **Patobulintos baltų popierių spalvos** leidžia užfiksuoti patobulintas spalvas, kai **originalus popieriaus tipas** yra baltas popierius.

Skaitytuvo trikčių diagnostika

Šiame skyriuje rodomi dažniausiai pasitaikantys defektai ir gedimo režimai, rūšiuojami pagal aktualumą ir išvaizdos dažnumą.

Defektas yra dažnas vaizdo artefaktas, kuris paprastai pasirodo naudojant bet kurį NVS skaitytuvą. Taip yra dėl neteisingų nustatymų, produkto apribojimų ar lengvai išsprendžiamų klaidų. Gedimo režimas atsiranda dėl kai kurių skaitytuvo komponentų gedimų.

Kai kurie čia siūlomi korekciniai veiksmai reikalauja naudoti skaitytuvo diagnostikos sklypą, kurį galite spausdinti ir nuskaityti, kaip nurodyta [Skaitytuvo diagnostikos braižymas 116 puslapyje](#). Skaitytuvui išbandyti nenaudokite jokios spausdintos šio vadovo versijos, nes čia pateiktų vaizdų skiriamoji geba yra nepakankama. Naudokite diagnostikos sklypą, kai rekomenduojama, reaguodami į bet kurią iš šio skyriaus aprašytą klaidų.

Rekomenduojama valyti NVS jutiklius pirmojo montavimo metu ir bet kuriuo metu, kad būtų užtikrinta gera skenavimo kokybė.

Atsitiktinės vertikalios linijos

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Tai yra viena iš labiausiai paplitusių lapų skaitytuvų problemų. Paprastai vertikalius dryžius sukelia dulkių dalelės skaitytuvo viduje arba netinkamas skaitytuvo paskirstymas (tokiais atvejais problemą galima išspręsti). Štai keletas vaizdų, kenčiančių nuo vertikalių linijų ar dryžių, pavyzdžių. Atkreipkite dėmesį į juodą rodyklę, nurodančią nuskaitymo kryptį šiuose pavyzdžiuose.



1. Išvalykite skaitytuvo stiklo plokštę ir originalą, kurį reikia nuskaityti, kaip aprašyta [Skaitytuvo stiklo plokštės valymas 174 puslapyje](#). Po to iš naujo nuskaitykite originalą.
2. Jei dryžiai lieka, iš naujo suskirstykite skaitytuvą, kaip nurodyta [Suderinkite skaitytuvą 177 puslapyje](#). Prieš kalibruodami skaitytuvą įsitinkinkite, kad valote techninės priežiūros lapą, ir patikrinkite, ar techninės priežiūros lapas nepažeistas (jei taip, paskambinkite palaikymo atstovui ir paprašykite naujo priežiūros lapo). Atlikus kalibravimą, iš naujo nuskaitykite originalą.
3. Jei dryžiai vis dar lieka, vizualiai patikrinkite skaitytuvo stiklo plokštelę. Jei jis pažeistas (subraižytas ar sulaužytas), paskambinkite savo palaikymo atstovui.
4. Jei dryžiai lieka, stiklo plokštelėje gali būti dulkių dalelių. Atsargiai išimkite stiklinę plokštelę ir išvalykite, kaip aprašyta [Skaitytuvo stiklo plokštės valymas 174 puslapyje](#).

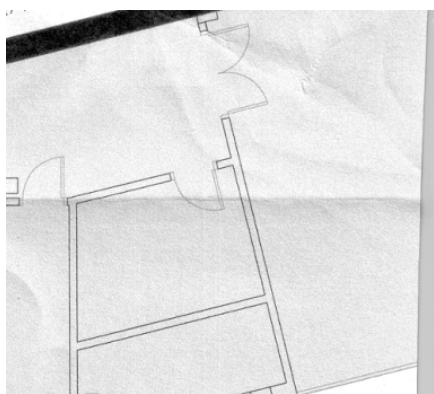


PASTABA: Vertikalių dryžių problema ne visada gali būti išspręsta dėl CIS technologijos technologinių apribojimų. HP siūlo HD skaitytuvus su CCD technologija aukštesniems kokybės reikalavimams. Jei dryžiai lieka po pirmiau nurodytų korekcinų veiksmų, negalima imtis jokių tolesnių veiksmų vaizdo kokybei pagerinti, išskyrus brangesnio CCD skaitytuvo pirkimą.


Raukšlės ar raukšlės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Skeneriai, pagrįsti NVS technologija, turi didelę optinę skiriamąją gebą savo fokusavimo plokštumoje, už labai ribotą lauko gylį. Taigi vaizdai yra aštrūs ir išsamūs, kai nuskaitytas originalas yra visiškai plokščias prieš stiklo plokštę. Tačiau, kai originale yra raukšlių ar raukšlių, šie defektai yra aiškiai matomi nuskaitytame vaizde (kaip parodyta toliau pateiktame pavyzdyje).



1. Iš naujo nuskaitykite originalą, nustatykite turinio tipą į **Vaizdas** ir kontrasto bei fono valymą iki nulio.
2. Jei problema išlieka, iš naujo nuskaitykite originalą mažesne skaitytuvo skiriamąja geba (standartinė kokybė, jei nuskaitytote greitas arba įprastas, jei kopijuojate). Tai taip pat gali padėti kuo labiau išlyginti originalą rankiniu būdu prieš jį dar kartą nuskaitydami.

 **PASTABA:** Raukšlių problema ne visada gali būti išspręsta dėl CIS technologijos technologinių apribojimų. HP siūlo HD skaitytuvus su CCD technologija aukštesniems kokybės reikalavimams. Jei raukšlės lieka po pirmiau paašikintų korekcinų veiksmų, negalima imtis jokių tolesnių veiksmų, kad pagerėtų vaizdo kokybė, išskyrus brangesnį CCD skaitytuvą.

Eilučių nutraukimas

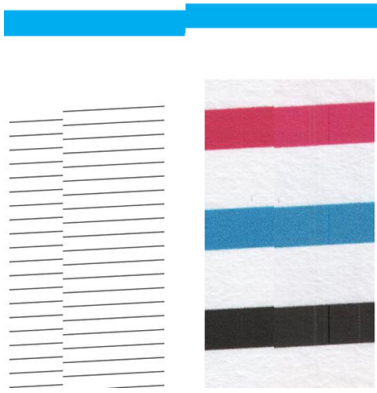
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Nuskaitydami ar kopijuodami didelius originalus, kartais galite rasti tokių problemų, kaip parodyta šiame paveikslėlyje, kur tiesi linija (ji nebūtinai turi būti horizontali) atsiranda su pertraukomis ar mažais žingsniais. Atkreipkite dėmesį į juodą rodyklę, nurodančią nuskaitymo kryptį šiame pavyzdyje.



1. Pakartokite nuskaitymą, pageidautina naudodami didesnę skiriamąją gebą, ir šį kartą įsitinkite, kad produktas yra teisingai išdėstytas (jis yra plokščias ant grindų ir nejuda) ir kad spausdintuvas nespausdina skenuojant. Originalo pasukimas 90 ar 180 laipsnių kampu ir vėl nuskaitymas taip pat gali išspręsti problemą.
2. Jei problema išlieka, patikrinkite, ar nuskaitytas originalas nėra iškreiptas ir ar nuskaitymo metu jis nėra iškreiptas. Jei taip, žiūrėkite [Neteisingas popieriaus iš anksto, iškreipti skenavimo metu, arba horizontalios raukšlės 111 puslapyje](#). Taip pat galbūt norėsite išjungti automatinį iškreipimo algoritmą, kaip nurodyta [Nukopijuotas arba nuskaitytas vaizdas yra labai iškreiptas 114 puslapyje](#).
3. Jei nėra skew, bet problema išlieka, išvalykite ir kalibruokite skaitytuvą, kaip nurodyta [Skaitytuvo priežiūra 174 puslapyje](#). Kalibravimo metu stenkitės nejudinti spausdintuvo (spausdintuvas neturėtų būti spausdinamas skaitytuvo kalibravimo metu) ir prieš pradėdami kalibravimą patikrinkite, ar priežiūros lapas yra teisingai išdėstytas. Taip pat patikrinkite, ar techninės priežiūros lapas nėra pažeistas prieš kalibruojant skaitytuvą (senas ar pažeistas priežiūros lakštas gali sukelti šią problemą); jei jis pažeistas, paskambinkite palaikymo atstovui ir paprašykite naujo techninės priežiūros lapo.
4. Jei problema išlieka, toliau analizuokite šias diagnostikos sklypo sritis:
 - a. 4 (nuo A iki E modulio).
 - b. 10, modulių sankirtoje.
 - c. 13 A ir E moduluose ir 14 moduluose B, C ir D.

Jei matote bet kurį iš šių defektų tiriamose srityse, paskambinkite savo palaikymo atstovui ir praneškite apie "linijos nutraukimo" klaidą po kalibravimo.

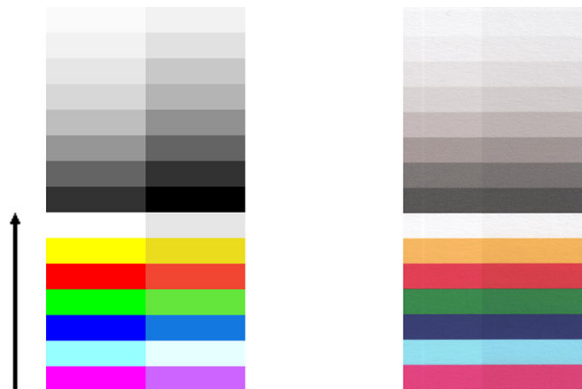


Ketrios vertikalios plonos juodos linijos diagnostikos sklypo pradžioje ir pabaigoje rodo maždaug NVS modulių sankirtos padėtį, kurioje paprastai atsiranda tokia klaida. Jei klaida atsiranda už šių sričių ribų, paskambinkite palaikymo atstovui ir praneškite apie "linijos nutraukimą CIS modulyje".

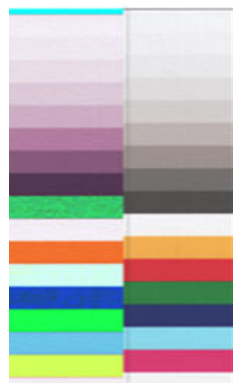
Nedideli spalvų skirtumai tarp gretimų CIS modulių

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Skenuojant plačius sklypus, kartais abiejose dviejų NVS modulių sankryžos pusėse galima pamatyti šiek tiek skirtingas spalvas. Ši problema, jei yra, gali būti lengvai matoma analizuojant diagnostikos sklypo 9 modelius NVS modulių sankirtoje. Štai keletas pavyzdžių. Atkreipkite dėmesį į juodą rodyklę, nurodančią nuskaitymo kryptį šiuose pavyzdžiuose.



Kartais spalvų neatitikimas tarp gretimų modulių gali būti didžiulis, rodantis rimtą skaitytuvo gedimą, kaip ir toliau pateiktame pavyzdyje.

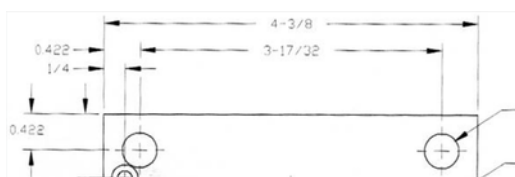


1. Pakartokite nuskaitymą arba kopiją, nustatydami turinio **tipą vaizdu**, sumažindami fono valymą iki 0 arba pasukdami pradinį 90 laipsnių prieš nuskaitydami jį dar kartą.
2. Jei problema išlieka, išvalykite ir kalibruokite skaitytuvą, kaip nurodyta [Skaitytuvo priežiūra 174 puslapyje](#). Jei kalibravimas baigėsi be klaidų, vėl analizuokite diagnostikos sklypo modelį nr.
3. Išanalizavę 9 modelį, jei matote tam tikrus spalvų skirtumus tarp kairiųjų ir dešiniųjų juostų pusių neutralioms ir ryškioms spalvoms, paskambinkite savo palaikymo atstovui ir praneškite apie "mažus spalvų skirtumus tarp gretimų CIS modulių".

Kintamosios eilutės storis arba trūkstamos eilutės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Nuskaitydami kai kuriuos CAD sklypus standartinė skiriamąja geba, daugiausia dirbdami su pustoniais arba nespalvotais atspaudais, kuriuose yra labai plonos linijos, kai kuriuose vietose galite pamatyti linijos storio pasikeitimą arba net kai kurias trūkstamas linijas:

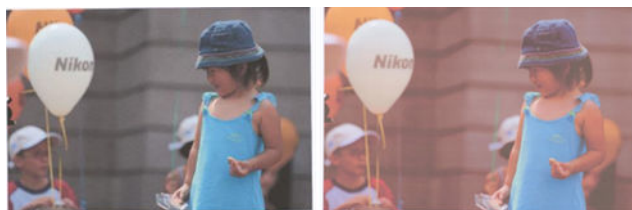


1. Pakartokite nuskaitymą arba kopiją naudodami didesnę skiriamąją gebą (didelė arba maksimali, jei nuskaityta, įprasta arba Geriausia kopijuojant). Taip pat turėtumėte nustatyti foninį valymą į 2 arba nustatyti turinio tipą kaip **Sumaišytą**. Taip pat galite išjungti automatinį išjungimą, kaip paaiškinta [Nukopijuotas arba nuskaitytas vaizdas yra labai iškreiptas 114 puslapyje](#). Jei dirbote nespalvotu režimu, rekomenduojame naudoti pustonius.
2. Jei problema išlieka, pasukite pradinį sklypą 90 laipsnių prieš nuskaitydami jį dar kartą.
3. Jei problema išlieka, išvalykite ir kalibruokite skaitytuvą, kaip nurodyta [Skaitytuvo priežiūra 174 puslapyje](#).

Netiksliai atgamintos spalvos

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jūs turite susidoroti su keliais kintamaisiais, jei norite, kad spalva atitiktų originalą, kurį nuskaityte, ir kopiją ar nuskaitytą failą, kurį gaunate. Jei radote nepageidaujimų spalvų tokiais atvejais kaip toliau parodytas pavyzdys (originalus kairėje, nuskaitytas vaizdas dešinėje), galite vadovautis šiomis gairėmis.



Veiksmai:

1. Prieš nuskaitydami įsitinkite, kad nuskaitymo parametruose pasirinkote tinkamą popieriaus tipą.
2. Dirbdami su kopijomis, turite atsižvelgti į tai, kad gerą spalvą, atitinkančią tam tikrą originalą ir jo kopiją, galima pasiekti tik tuo atveju, jei abu spausdinami ant to paties tipo popieriaus. Nuskaitytų failų atveju gerą spalvų atitikimą galima pasiekti tik tuo atveju, jei monitorius yra kalibruotas spalva arba atitinka sRGB arba AdobeRGB standartus.

3. Jei tenkinamos pirmiau minėtos sąlygos, taip pat turėtumėte atsižvelgti į tai, kad įvairūs skaitytuvo nustatymai gali turėti įtakos galutiniam spalvų rezultatui, pvz., Kontrastui, foniniam valymui, turinio tipui ir popieriaus tipui. Norėdami gauti geriausias įmanomas spalvas, nustatykite kontrastą ir fono valymą iki 0, nustatykite turinio tipą į **Vaizdas** ir pasirinkite tinkamiausią popieriaus tipą pagal skenuojamą originalą (jei abejojate, naudokite fotopopierius).
4. Atminkite, kad vaizdo stiprinimo parametrai po tam tikro laiko automatiškai nustatomi pagal numatytąsias reikšmes, todėl galite gauti kitokį rezultatą nukopijuodami tą patį originalą, jei prieš pradėdami darbą nepatikrinote parametru.
5. Jei nuskaityte į PDF failą, pabandykite atidaryti PDF failą "Adobe Acrobat" ir įrašyti jį kaip PDF/ A failą. Daugiau informacijos rasite <http://www.adobe.com/products/acrobat/standards.html> (tik anglų kalba).
6. Norėdami gauti optimalius spalvų rezultatus, išvalykite ir kalibruokite skaitytuvą, kaip nurodyta [Skaitytuvo priežiūra 174 puslapyje](#).
7. Venkite skenerio įdėjimo į tiesioginę saulės šviesą arba šalia šilumos ar šalčio šaltinių.

Spalvų kraštas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Problema, vadinama "spalvų pakraščiais", atsiranda, kai skaitytuvą yra paveiktas neteisingo popieriaus pažangos ir (arba) netinkamo biudžeto. Nepaisant to, tam tikras spalvų kraštų kiekis yra neišvengiamas, ypač esant dideliame nuskaitymo greičiui. Jis gali būti matomas prie aštraus juodo teksto sienų per baltą foną, kaip ir toliau pateiktame pavyzdyje (originalas kairėje, nuskaitytas vaizdas dešinėje). Atkreipkite dėmesį į juodą rodyklę, nurodančią nuskaitymo kryptį.



1. Padidinę skaitytuvo skiriamąją gebą pakartokite nuskaitymą (nuskaitydami pasirinkite Maksimali kokybė, Geriausia, jei kopijuojate). Jei įmanoma, pasukite originalų 90 laipsnių kampu, prieš nuskaitydami jį dar kartą.
2. Jei problema išlieka, išvalykite ir kalibruokite skaitytuvą, kaip nurodyta [Skaitytuvo priežiūra 174 puslapyje](#). Pakartokite nuskaitymą didelės skiriamosios gebos raiška (maks., jei nuskaityte, geriausia, jei kopijuojate) ir patikrinkite, ar problema išnyksta.
3. Jei problema vis dar išlieka, galite diagnozuoti šią problemą analizuodami diagnostikos sklypo 6 ir 8 (nuo A iki E) modelius. Juodos horizontalios linijos atrodo šiek tiek spalvotos kiekvieno galo viršuje ir apačioje (dešinėje, žemiau esančiame pavyzdyje). Paprastai jie atrodo raudoni viršuje ir mėlyni arba žali apačioje, tačiau tai gali būti atvirkščiai.



Jei matote šį efektą, paskambinkite savo palaikymo atstovui ir praneškite apie "spalvų kraštų problemą po kalibravimo".

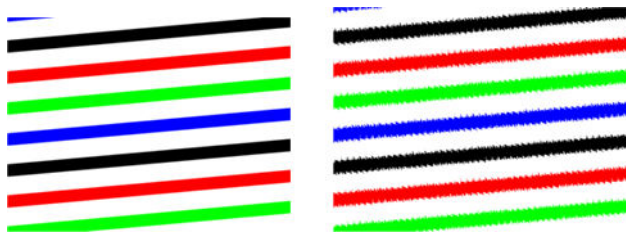
Vibracijos

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei spausdintuvas netinkamai dedamas ant lygaus paviršiaus arba jei skaitytuvo dangtis tinkamai neužsidaro, kartais galite pastebėti, kad nuskaitytas vaizdas kenčia nuo vibracijos, kaip ir šiame pavyzdyje: originalas kairėje, nuskaitytas vaizdas dešinėje.



1. Įsitikinkite, kad skaitytuvas yra ant lygaus paviršiaus, skaitytuvo dangtis yra teisingai uždarytas, o spausdintuvas neveikia, kai nuskaitytote. Dar kartą nuskaitykite originalą.
2. Jei problema išlieka, pakeiskite (padidinkite arba sumažinkite) nuskaitymo skiriamąją gebą ir iš naujo nuskaitykite originalą. Mes taip pat rekomenduojame pasukti originalą 90 laipsnių prieš nuskaitydami jį dar kartą.
3. Jei problema išlieka, analizuokite diagnostikos sklypo 4 modelį. Jei matote dešinėje rodomą problemą, paskambinkite savo palaikymo atstovui ir praneškite apie "vibracijos problemą".



Neteisingas popieriaus iš anksto, iškreipti skenavimo metu, arba horizontalios raukšlės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Galite susidurti su problemomis, susijusiomis su kai kuriais storais blizgiais originalais, perkeliama per skaitytuvo popieriaus kelią. Kai kuriais atvejais skenavimo proceso metu originalas gali būti iškreiptas.

Jeigu kai kurie popieriniai volai neveikia tinkamai, nuskaitytame vaizde galite rasti mažų horizontalių raukšlių, nes popierius įstrigo kai kuriuose regionuose, o ne kituose.

1. Pasukite pradinį 90 laipsnių kampu ir pakartokite nuskaitymą.

 **SVARBU:** Nelaikykite popieriaus, kol jis skenuojamas.

2. Jei problema išlieka, atidarykite skaitytuvo dangtį. Išvalykite motorinius ratus (mažą pilką gumą) ir slėgio ritinėlius (platų baltą plastiką). Patikrinkite, ar visi slėgio ritiniai gali laisvai judėti. Jei radote dulkių dalelių ar daiktų, trukdančių ritinėlių judėjimui, pabandykite juos pašalinti, tada uždarykite skaitytuvo dangtį ir pakartokite nuskaitymą.
3. Jei problema išlieka, iš naujo paleiskite skaitytuvą jį išjungdami ir įjungdami. Jei šios operacijos metu priekiniame skydelyje radote klaidos pranešimą, paskambinkite palaikymo atstovui ir praneškite apie klaidos pranešimą. Jei klaidos pranešimas nerodomas, pabandykite pakartoti nuskaitymą.

4. Jei problema išlieka, analizuokite diagnostikos sklypo 4, 13 ir 14 modelius. Sklypas turėtų atrodyti taip:



5. Jei matote vaizdą, panašų į toliau pateiktus neteisingus pavyzdžius, paskambinkite palaikymo atstovui ir praneškite apie "neteisingo popieriaus išankstinio nusistatymo" problemą.



Vertikali juoda juosta 20 cm pločio

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jūsų skaitytuve yra įvairių CIS modulių, kurių kiekvienas apima 20 plotą. Jei vienas iš modulių nepavyksta, o skaitytuvo aparatūros tikrinimas neaptinka gedimo, nuskaitytame vaizde arba kopijoje galite matyti juodą vertikalią juostą, atitinkančią sritį, kuriai taikomas vienas NVS modulis.

Štai pavyzdys: originalas kairėje, nuskaitymas dešinėje. Juoda rodyklė nurodo nuskaitymo kryptį.



1. Atidarykite skaitytuvo dangtį ir patikrinkite, ar penkiUOSE CIS moduluose pakaitomis mirksi raudona, žalia ir mėlyna šviesa. Jei modulis sugenda, paskambinkite palaikymo atstovui ir praneškite apie "CIS modulio apšvietimo" klaidą.
2. Jei ankstesniame žingsnyje visi moduliai užsidegė teisingai, iš naujo paleiskite skaitytuvą jį išjungdami ir vėl įjungdami. Jei šios operacijos metu priekiniame skydelyje radote klaidos pranešimą, paskambinkite palaikymo atstovui ir praneškite apie klaidos pranešimą. Jei klaidos pranešimas nerodomas, pabandykite pakartoti nuskaitymą.
3. Jei problema išlieka, pabandykite kalibruoti skaitytuvą, kaip nurodyta [Suderinkite skaitytuvą 177 puslapyje](#). Jei ši operacija nepavyksta, paskambinkite palaikymo atstovui su priekiniame skydelyje pateiktu klaidos kodu. Jei klaidos kodas nerodomas, pabandykite pakartoti nuskaitymą.
4. Jei problema išlieka, paskambinkite savo palaikymo atstovui ir praneškite apie "vertikalią juodą 20 cm pločio juostą".

Skaitytuvas sugadina kai kuriuos originalus

HP žino, kad šis skaitytuvas gali sukelti vertikalius įbrėžimus ant rašalinių originalų ant storo blizgaus popieriaus. Taip pat gali būti pažeistas labai plonas sekimo popierius arba seni originalai. Taip yra todėl, kad NVS technologija reikalauja, kad originalas būtų laikomas aukštu slėgiu, kad būtų gauti tikslūs rezultatai ir išvengta neryškių ir defocus problemų.

Jeigu originalas, kurį ketinate nuskaityti, yra vertingas ir jei jis priklauso vienam iš pirmiau aprašytų tipų (rašalu atspausdintas, storas, blizgus originalus arba senas / plonas / atsekamas popieriaus originalas), HP rekomenduoja naudoti CCD skaitytuvą, pvz., "HP DesignJet T1200 HD MFP".

Objektų replikacija (vaiduokliška)

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Ši klaida labai retai pasirodo NVS skaitytuvuose. Tačiau kartais galite rasti vaizdo defektų, tokių kaip šie: originalus kairėje, nuskaitytas vaizdas dešinėje.



Vaizdo © www.convincingblack.com, atgamintas su leidimu.

1. Paleiskite spausdintuvą iš naujo. Tada kalibruokite skaitytuvą, kaip nurodyta, ir pakartokite [Suderinkite skaitytuvą 177 puslapyje](#) nuskaitymą. Jei įmanoma, prieš rescanning pasukite originalą 90 laipsnių kampą.
2. Jei problema išlieka, analizuokite diagnostikos sklypo 3 modelį, modulius nuo A iki E. Paskambinkite palaikymo atstovui ir praneškite apie "objekto replikacijos" problemą, jei matote dešinėje rodomą klaidą.





Iškarpą arba neteisingą skalės koeficientą, kai mastelio mastelis mastelio masteliu žemyn kopijose ir spaudiniuose

Atliekant kopijas ar spaudinius (iš USB arba spausdintuvo tvarkyklės), mastelio nustatymo parametras pasiekiamas su įvairiomis galimybėmis. Jei kyla problemų, susijusių su kraštinių iškarpymu, arba atrodo, kad jūsų spausdinimas prarado skalės faktoriaus koregavimą, atidžiai perskaitykite šį skyrį, kad pasirinktumėte geriausią mastelio nustatymo reikšmę būsimose užduotyse.

- **Tikslus mastelio keitimas:** Tokiu atveju pradinio vaizdo turinys sumažinamas pagal pasirinktą procentinį veiksnių. Pavyzdžiui, originaliame CAD vaizde su 1:100 skale, jei vartotojas pasirenka skalę iki 50%, atspausdintas sklypas turės tiksliai 1:200 skalę. Nepaisant to, kai pasirenkamas fiksuotas procentas, gali atsirasti tam tikras sklypo ribinio turinio iškarpymas, nes spausdintuvas negali spausdinti iki popieriaus ribų.
- **Mastelis, kad tilptų į puslapio dydį:** Tokiu atveju pradinio vaizdo turinys sumažinamas procentais, reikalingais norint įsitikinti, kad visas turinys yra tinkamai atspausdintas ir nėra iškarpų. Nepaisant to, jei mastelio mastelis sumažinamas, kai pasirenkamas tinkamas puslapis, skalės faktoriaus koregavimas gali būti ne pradinio sveikojo skaičiaus daliklis. Pavyzdžiui, originaliame CAD sklype, kurio skalė yra 1:100 skalė A2 popieriaus dydis, jei vartotojas pasirenka skalę, kad tilptų pagal A3 popieriaus dydį, mastelio koeficientas nebus tiksliai 50%, o spausdinto sklypo mastelis nebus tiksliai 1:200. Tačiau sklypas bus atspausdintas visiškai be jokio turinio nukirpimo.

Neteisingas krašto aptikimas, daugiausia nuskaitant sekimo popierių

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.


Sekimo ar permatomus dokumentus galima nuskaityti su gerais rezultatais, nors visiškai skaidrūs dokumentai nepalaikomi. Nepaisant to, gautas vaizdas kai kuriais atvejais gali turėti papildomų paraščių arba tam tikro turinio iškarpymo, kai popieriaus krašto aptikimas nėra tikslus, o tai taip pat gali atsitikti nuskaitant paprastą popierių, jei stiklo plokštė yra nešvari. Siekiant išvengti šių nepageidaujamų padarinių, vadovaukitės šiomis rekomendacijomis.



1. Atsargiai išvalykite skaitytuvo stiklo plokštę ir originalą, kuris turi būti nuskaitytas audiniu. Jei įmanoma, pasukite originalą 90 laipsnių kampų ir po to iš naujo nuskaitykite. Nepamirškite skaitytuve pasirinkti **Permatomas** kaip popieriaus tipą, jei jūsų originalas yra permatomas.
2. Jei problema išlieka, kalibruokite skaitytuvą ir po to dar kartą nuskaitykite originalą.
3. Jei permatomo popieriaus atveju problema išlieka, pritvirtinkite balto popieriaus lapą prie nuskaityto originalo galo. Nepamirškite šiuo atveju pasirinkti **Baltąją knygą** kaip skaitytuvo popieriaus tipą.

Nukopijuotas arba nuskaitytas vaizdas yra labai iškreiptas

Originalai dažnai įkeliami į skaitytuvą su tam tikru iškreipimu. Siekiant ištaisyti šią neišvengiamą problemą, skaitytuvas turi įmontuotą automatinį iškreipimo algoritmą, kuris matuoja originalo iškreipimą ir pasuka nuskaitytą vaizdą taip, kad rezultatas būtų visiškai tiesus. Tačiau kai kuriais atvejais de-iškreipimo algoritmas gali padidinti iškreipimą, o ne jį ištaisyti. Kitais atvejais skew yra toks blogas, kad jo negalima automatiškai ištaisyti.

Norėdami įkelti originalą minimaliu iškreipimu, sugriebkite originalą vaizdu, nukreiptu į viršų, ir rankas kairėje ir dešinėje kraštuose. Rekomenduojama neremti rankų ar originalo ant skaitytuvo įvesties dėklo. Įstumkite originalą į skaitytuvo įdėjimo lizdą, kol pajusite visą viršutinę originalo presavimo kraštinę prieš skaitytuvo guminius

ritinius, kurie įkels originalą po 0,5 sekundės vėlavimo. Dabar galite paimti rankas nuo originalo. Jei nesate patenkinti tuo, kaip skaitytuvas sugriebė jūsų originalą, galite bakstelėti  ir bandyti dar kartą.

Automatinio iškreipimo algoritmo veiksmą galima išjungti bakstelėjus  arba . Pasirinkite naudotiną quicksetą, tada bakstelėkite **daugiau parametru** ir išjunkite **iškreipimo** parametru.

Negalima pasiekti tinklo aplanko arba "HP SmartStream" (jei įdiegta kaip priedas)

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Jei nustatėte tinklo aplanką, bet spausdintuvas negali jo pasiekti, pabandykite pateikti šiuos pasiūlymus:

- Patikrinkite, ar teisingai užpildėte visus laukelius. Žr. [Konfigūruoti tinklo aplanką 22 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar spausdintuvas prijungtas prie tinklo.
- Įsitikinkite, kad nuotolinis kompiuteris įjungtas, veikia tinkamai ir prijungtas prie tinklo.
- Patikrinkite, ar aplankas bendrinamas ir ar turite tinkamas teises ir funkcijų naudojimą.
- Patikrinkite, ar galite įdėti / skaityti failus (priklausomai nuo naudojamų funkcijų) į tą patį aplanką iš kito tinklo kompiuterio, naudodami spausdintuvo įėjimo kredencialus.
- Patikrinkite, ar spausdintuvas ir nuotolinis kompiuteris yra tame pačiame tinklo potinklyje; jeigu ne, patikrinkite ar tinklo maršruto parinktuvi sukongūruoti perduoti CIFS protokolo duomenis (dar vadinama Samba).

Į failą nuskaitoma per lėtai

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Nuskaitant didelius formatus sukuriama dideli failai. Tai reiškia, kad nuskaitymas į failą gali užtrukti, net jei sistemos konfigūracija ir sąlygos yra optimalios. Tai ypač atitinka, kai nuskaitoma per tinklą. Tačiau, jei manote, kad nuskaitymas į failą su jūsų sistema per daug lėtas, šie veiksmai gali padėti atrasti ir išspręsti problemą.


1. Naudokite priekinį skydelį norėdami patikrinti nuskaitymo užduoties būseną. Jei tai trunka pernelyg ilgai, galite pasirinkti užduotį ir ją atšaukti.
2. Patikrinkite, ar **sprendimo** parametras tinka darbui. Ne visos nuskaitymo užduotims reikalinga didelė skyra. Jei sumažinsite skyrą, nuskaitymo procesas paspartės. Jpeg ir PDF nuskaitymo užduotims taip pat galite pakeisti parametru **Kokybė**. Žemesnės kokybės reikšmės sukuria mažesnius failus.
3. Patikrinkite savo tinklo konfigūraciją. Jūsų tinklas turi būti „Gigabit Ethernet“ ar aukštesnio perdavimo greičio, kad nuskaitymo sparta būtų optimali. Jei jūsų tinklo konfigūracija „10/100 Ethernet“, nuskaitymo duomenys bus perduodami lėčiau, todėl nuskaitymas vyks lėčiau.
4. Kreipkitės į savo tinklo administratorių, kad gautumėte informacijos apie savo tinklo konfigūraciją, perdavimo greičius, nuskaitymo į failą paskirties vietas tinkle ir galimas spartos padidinimo galimybes.
5. Jei nuskaitymas į failus tinkle per lėtas, o tinklo konfigūracijos negalima pakoreguoti tam ištaisyti, geresni greičiai gali būti pasiekti nuskaitant į USB atmintinę.
6. Jei nuskaitymas į USB atmintinę atrodo lėtas, patikrinkite savo USB atmintinės sąsajos suderinamumą. Jūsų sistema palaiko didelio greičio USB sąsają. Jūsų USB atmintinė turi būti suderinama su didelio greičio USB (taip pat vadinama USB 2). Taip pat patikrinkite, ar jūsų USB atmintinėje pakanka vietos didelio nuskaitomiems paveikslėliams.

Skaitytuvo diagnostikos braižymas

Paruoškite spausdintuvą ir popierių diagnostikos lapo spausdinimui

Įjunkite spausdintuvą ir palaukite, kol jis veiks. Tada pasirinkite popierių, ant kurio bus spausdinamas diagnostikos sklypas (galite naudoti diagnostikos sklypą bet kuriuo metu ateityje, jei jis bus kruopščiai išsaugotas). Idealiu atveju diagnostikos sklypas turėtų būti atspausdintas ant blizgaus popieriaus, ir jums labai rekomenduojama tai padaryti, jei naudojate spausdintuvą daugiausia nuotraukų originalų nuskaitymui ar kopijavimui (plakatai, nuotraukos, atspausdintos ant blizgaus popieriaus ir kt.). Jei spausdintuvą naudojate daugiausia matiniams originalams nuskaityti ar kopijuoti, diagnostikos sklypo spausdinimui galite naudoti bet kokį matinį baltą popierių. Šio sklypo spausdinimui nenaudokite perdirbto ar atsekamo popieriaus. Diagnostinio sklypo dydis yra 610 × 914 . Jis gali būti spausdinamas ant bet kokio 914 kraštovaizdžio arba 610 . Taip pat galite naudoti vieną lapą, kuris yra ne mažesnis kaip 610 × 914 .

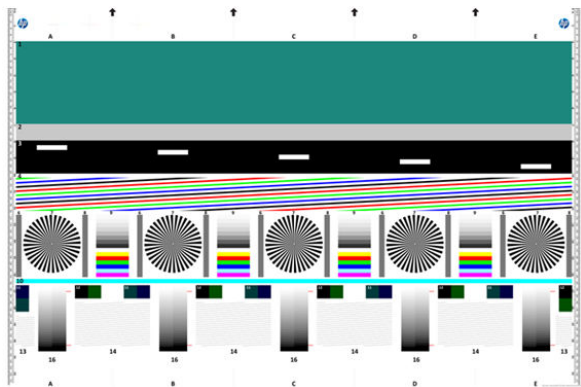
Kai įkeliamas tinkamas popierius, jei šis popierius leidžia kalibruoti spalvas, rekomenduojame spausdintuvą kalibruoti spalvas.


Diagnostikos siužetą galite spausdinti iš priekinio skydelio: bakstelėkite , tada **Skaitytuvo nuostatos** > **skaitytuvo IQ sklypas**.

Spausdinant diagnostikos lapą vizualiai tikrinti, ar nėra klaidų

Kai diagnostikos sklypas spausdinamas, pirmasis žingsnis yra patikrinti, ar visi jame esantys modeliai yra teisingai atspausdinti.

Diagnostinis sklypas, jei atspausdintas teisingai, turėtų atrodyti taip:



Jei matote kokių nors problemų, turėtumėte laikytis rekomenduojamos atkūrimo procedūros, kurios visos yra pasiekiamos bakstelėjus , tada **skaitytuvo nuostatos** > **spausdinimo skaitytuvo IQ plotas** priekiniame skydelyje. Kai spausdintuvas buvo diagnozuotas ir jis veikia tinkamai, galite perspausdinti diagnostikos sklypą, kaip aprašyta [Skaitytuvo diagnostikos braižymas 116 puslapyje](#).

Diagnostikos braižymo nuskaitymas arba kopijavimas

Yra dvi diagnostikos sklypo vertinimo galimybės: nuskaitymas į JPEG failą arba kopijavimas ant popieriaus. Rekomenduojame naudoti nuskaitymo parinktį, kad sugeneruotą failą prireikus galėtumėte lengviau analizuoti nuotolinio palaikymo inžinierius. Jei nuspręsite nuskaityti sklypą, pirmiausia koreguokite kompiuterio monitorių. Nuskenavę diagnostikos sklypą, nepamirškite atidaryti nuskaityto failo bet kurioje vaizdo peržiūros programinėje įrangoje ir pasirinkite 100% priartinimą, kad galėtumėte teisingai vizualiai įvertinti modelius.

Jei nuspręsite kopijuoti, įsitinkite, kad spausdintuve įkeliamas bent 914 mm () pločio popieriaus ritinėlis. Idealiu atveju jo kopijavimui turėtų būti naudojamas to paties tipo popierius, naudojamas diagnostinio sklypo spausdinimui.

Tai yra parametrai, kuriuos turėtumėte pasirinkti:

Nuskaityti

- Kokybė: Maks
- Failo tipas: JPG
- Turinio tipas: Vaizdas
- Suspaudimas: vidutinis
- Popieriaus tipas: nuotrauka arba matinis, pagal popierių, naudojamą diagnostiniam sklypui spausdinti. Naudokite nuotrauką, jei abejojate.

Kopija

- Kokybė: „Best“ (geriausias)
- Turinio tipas: Vaizdas
- Popieriaus tipas: nuotrauka arba matinis, pagal popierių, naudojamą diagnostiniam sklypui spausdinti. Naudokite nuotrauką, jei abejojate.

Įkelkite diagnostikos sklypą į skaitytuvo įvesties dėklą, įsitikindami, kad atspausdinta sklypo pusė yra nukreipta į viršų. Juodos rodyklės ant diagnostikos sklypo nurodo pakrovimo kryptį. Įsitinkite, kad diagnostikos sklypas yra pakrautas be iškraipymų, ir jis yra sutelktas (ty jis apima visą skaitytuvo sritį).

Nuskenavę diagnostikos siužetą (jei pasirinkote nuskaitymo parinktį), nepamirškite atidaryti nuskaityto failo bet kurioje vaizdo peržiūros programos programinėje įrangoje ir pasirinkite 100% priartinimą, kad galėtumėte teisingai vizualiai įvertinti modelius.

 **PASTABA:** Monitorius, kuriame bus vertinamas sklypas, idealiu atveju turėtų būti kalibruojamas.


 **PASTABA:** Laikykite diagnostikos sklypą būsimam naudojimui, kad išsaugotumėte perspausdinimus.

Nuskaitymas iš "HP Smart App"

Taip pat galite nuskaityti tiesiai į savo mobilųjį įrenginį naudodami "HP Smart App" (kurią galima naudoti "Android" ir "iOS").

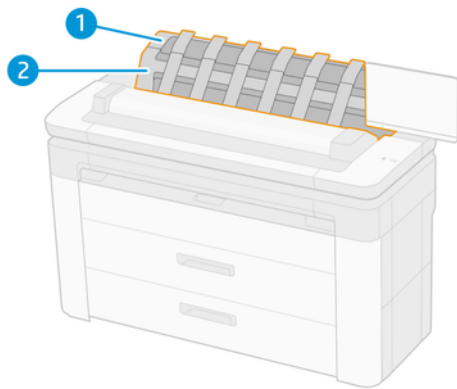
Daugiau informacijos rasite [Spausdinti, nuskaityti ir bendrinti iš "HP Smart App" 82 puslapyje](#).

9 Surinkimas ir apdaila

Jei nepasirinksite konkrečios užduoties paskirties vietos, spaudiniai siunčiami į numatytąją išvesties paskirties vietą, kurią galima pakeisti priekiniame skydelyje. Pagrindiniame ekrane bakstelėkite , tada **išvesties paskirties vieta**.

Krautuvas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

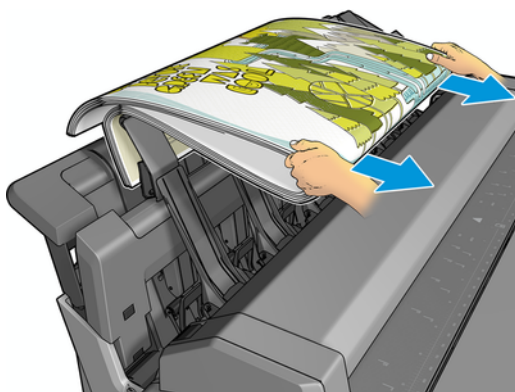


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Krautuvas
2. Krautuvo sukimo dangtelis

Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas pjauna popierių po kiekvienos spausdinimo užduoties. Gautas atspausdintas popieriaus lapas yra tvarkingai sukrautas ant kitų spausdintų lapų krautuvu.

Norėdami ištuštinti krautuva, atsistokite priešais spausdintuvą ir ištraukite spausdintų lakštų krūvą iš krautuvo. Šio proceso metu gali atsidaryti krautuvo dangtelis; įsitikinkite, kad jis uždarytas po to, kai pašalinsite lapus. Paprastai grįžtamoji spyruoklė ją uždarys automatiškai.



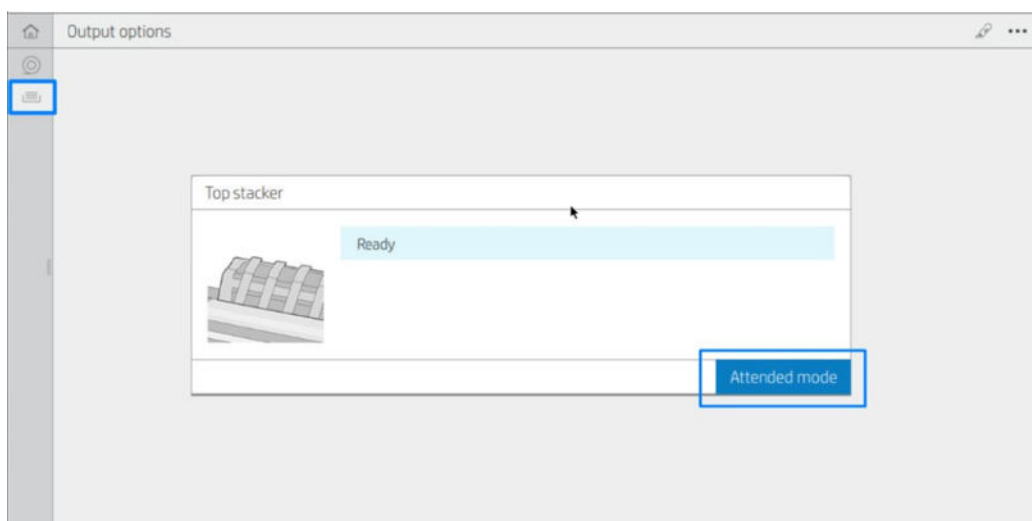
- PATARIMAS:** Nors spausdinant spausdintuvą galite pašalinti lapus iš krautuvo, rekomenduojama visus spaudinius pašalinti kartu, kol spausdintuvas nespausdinamas.
- PATARIMAS:** Galite užrakinti krautuvo dangtelį atviroje padėtyje, kad surinktumėte specialias užduotis. Įsitinkite, kad vėliau jį uždarėte.
- PATARIMAS:** Jei norite naudoti fotopopierius spausdinti įprastu spausdinimo režimu į krautuvą, rekomenduojama naudoti HP momentinį sausą fotopopierį.
- PATARIMAS:** Norėdami sukrauti popierius žemiau 75 gr/m², įjunkite mėlynus separatorius, esančius krautuvo dangčio šonuose. Įsitinkite, kad juos išjungiate, kai naudojate likusius dokumentus.

Lankomas režimas su atidarytu rietuvu

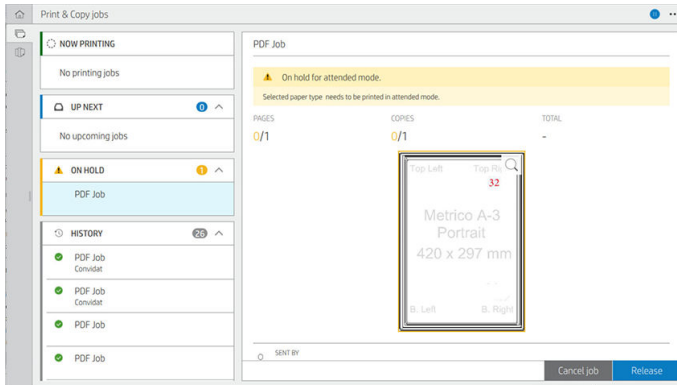
Krautuvo lankomas režimas yra skirtas naudoti, kai norite aukščiausios kokybės spausdinimo ant fotopopieriaus, ir jūs esate pasirengę stovėti priešais spausdintuvą, kad jį užtikrintumėte.

Dalyvaujimąjį režimą galite pasirinkti tam tikram darbui (pvz., iš spausdintuvo tvarkyklės) arba įjungę spausdintuvą į lankomą režimą iš priekinio skydelio. Norėdami siųsti iš tvarkyklės lankomuoju režimu, eikite į skirtuką **Išvestis** ir pasirinkite **Laikyti rankiniu būdu spausdinimui atidarius krautuvą**.

Norėdami įvesti lankomą režimą, priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada  **iconOutput parinktys**, tada **Viršutinis krautuvąs > Dalyvavo režimas**.



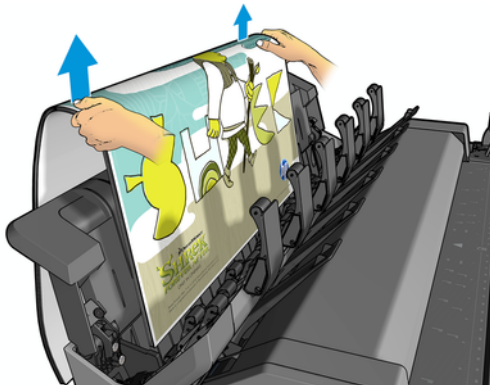
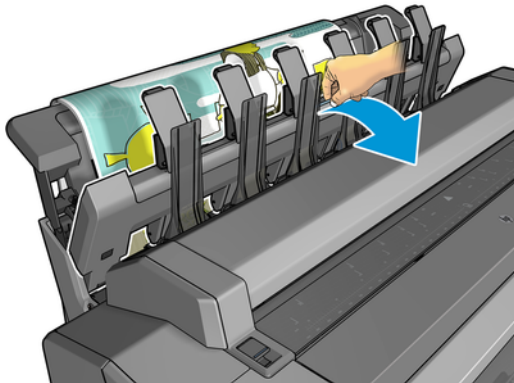
- Jei siunčiate užduotį pasirinktu lankomu režimu, užduotis sustabdoma, o kitos užduotys gali būti toliau spausdinamos, kol pasirinksite jį spausdinti iš priekinio skydelio (priekinis skydelis gali padėti jums atlikti šį procesą) ir atidarykite krautuvo dangtelį.



- Jei įjungsite spausdintuvą į lankomą režimą iš priekinio skydelio, visos eilės užduotys bus sustabdytos lankomam režimui, o jūs galite juos spausdinti iš eilės. Kai išeiniate iš lankomo režimo, visos eilėje esančios užduotys grįžta į ankstesnę būseną.



PASTABA: Atidarydami krautuva, kad įeitumėte į lankomą režimą, užrakinkite krautuvo dangtelį į atvirą padėtį.



Lankomu režimu:


- Vienu metu galite spausdinti tik vieną puslapį. Kiekvieną puslapį turite pradėti rankiniu būdu nuo priekinio skydelio.
- Spausdinate atidarę krautuvo dangtelį ir stovite priešais spausdintuvą, kad patikrintumėte, kaip spausdinama.
- Atidarius krautuvo dangtelį, jūs turite geresnį spausdinimo vaizdą, kai jis atsiranda, tačiau krautuvas negali garantuoti, kad spausdinimas atitiks teisingą popieriaus kelią, todėl turite jį stebėti, kad išvengtumėte galimų pažeidimų.
- Negalite nuskaityti ar kopijuoti, nes krautuvo dangtelis blokuoja skaitytuvą.
- Jei spausdintuvas paliekamas nenaudojamas ir lankomu režimu ilgiau nei 15 minučių, lankomas režimas atšaukiamas ir patariama uždaryti krautuva.
- Galite išeiti iš lankomo režimo iš priekinio skydelio arba uždarydami krautuva.

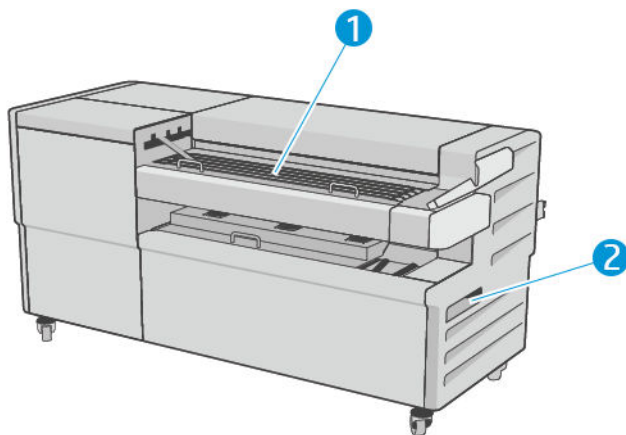
Lankomas režimas nurodomas įvairiuose priekinio skydelio ekranuose pagal piktogramą .

HP F40 aplankas

HP F40 aplankas sulanksto spausdintus popieriaus lapus, tvarkydamas atspausdintą lapą nuo galo iki galo. Jis palaiko iki iš 914 mm pločio ritinių dydžius, su keliais sulankstomais stiliais ir gali apdoroti popieriaus svorius nuo 75 iki 90 g/m².



1. **Kryžminis sulankstomas dėklas** surenka sulankstytus puslapius. Dėkle yra iki 80 A0 sulankstytų lakštų. Jie gali būti iki 914 ir iki 2,7 ilgio. Ilgesni lakštai nėra vežami į kryžminį aplanką, bet į sulankstyti ventiliatorių sulankstyti sugavimo dėkle po nelankstančiu dėkle.
2. **Ventiliatoriaus atlenkiamas išėjimas** gali apdoroti visus lakštų dydžius nuo 420 iki 2,7 ilgio (80 g/m² popieriaus) ir iki 914.


 **PASTABA:** Naudokite 3-in šerdies ritinėlius, o ne 2-in, kad išvengtumėte popieriaus garbanos.




Užduoties pateikimas aplanke

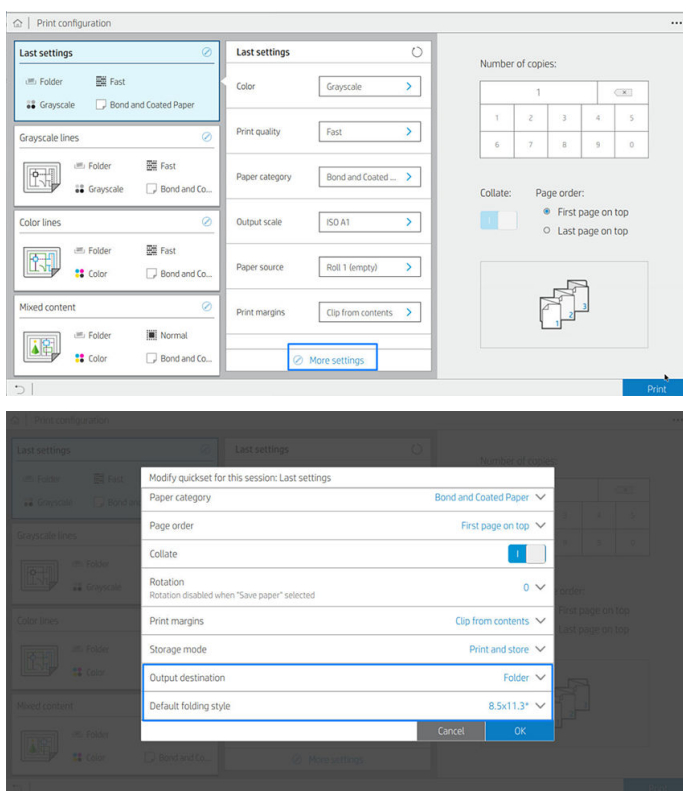
Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.


 **PASTABA:** Jei pateikiate darbą nenurodydami lankstymo stiliaus, taikomas numatytasis stilius. Bakstelėkite , tada **išvesties parinktys**, kad pakeistumėte numatytąjį lankstymo stilių.

 **PASTABA:** Daugeliu atvejų pavadinimo blokas (legenda) turėtų būti priekiniame dokumento, įeinančio į aplanką, krašte. Pavadinimo bloko padėtis turi būti nustatyta jūsų naudojamoje spausdinimo programinėje įrangoje (jei reikia, pasukant).




Norėdami naudoti aplanką, pasirinkite jį taip:

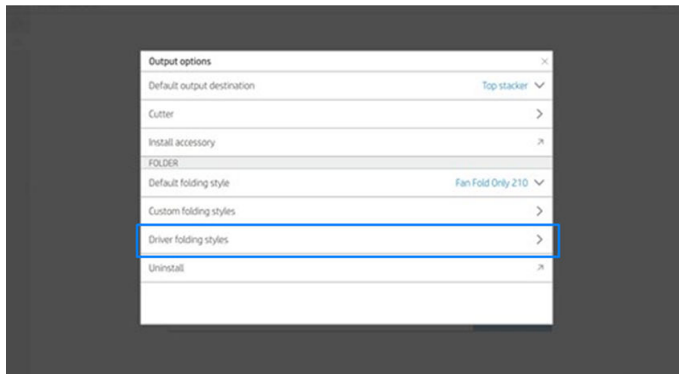
- Aplanką galite pasirinkti kaip numatytąją išvesties paskirties vietą priekiniame skydelyje: bakstelėkite , tada **Išvesties parinktys > Numatytasis > išvesties paskirties > aplankas**.
- Spausdindami arba kopijuodami galite pasirinkti aplanką kaip išvesties paskirties vietą. Bakstelėkite **Spausdinti**, tada pasirinkite failo vietą (**USB atmintinė, tinklo aplankas** arba **pagrindinis aplankas**), tada skirtuke **Sparčiosios programos** pasirinkite **Daugiau parametru**. Eikite į **išvesties paskirties > aplanką**; Taip pat galite pasirinkti koreguoti **numatytąjį lankstymo stilių**.



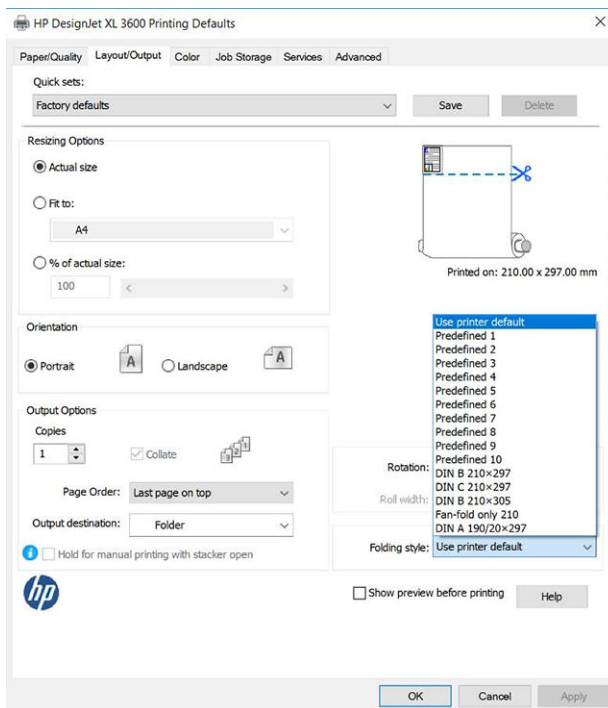
 **SVARBU:** "AirPrint" naudotojai: Norėdami siųsti užduotį į aplanką, priekiniame skydelyje kaip numatytąją išvestį turite pasirinkti **Aplanką**.

- **Spausdintuvo tvarkyklė:** Eikite į spausdintuvo ypatybes, pasirinkite skirtuką **Maketas / išvestis** arba **Išvestis** (priklausomai nuo tvarkyklės) ir pasirinkite **Aplankas** kaip išvesties paskirties vietą.

Tvarkyklė rodo 5 standartinius lankstymo stilius ir dar 10 iš anksto nustatytų lankstymo stilių, kuriuos gali nustatyti vartotojas. Norėdami nurodyti **iš anksto nustatytus** lankstymo stilius, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **išvesties parinktys > Aplankas > Numatytasis lankstymo stilius**. Dabar bakstelėkite , tada  viršuje bakstelėkite, tada **Tvarkyklės lankstymo stiliai**; iš ten kiekvienam predefiniui galite priskirti vieną sulankstomą stilių.






Tada spausdinimo dialoge galėsite pasirinkti kiekvieną predefiniuotą arba standartus.



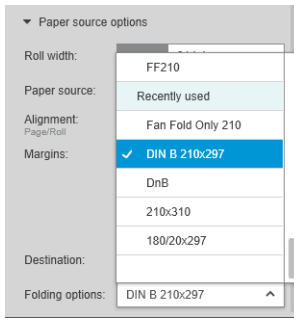
Rekomenduojami sulankstomų užduočių parametrai:

- Klipo turinys pagal maržą: Kad išvengtumėte spausdinimo paraštės ir tinkamai sulankstytumėte. Skirtuke **Popierius/ Kokybė** spustelėkite **Paraštės / maketas > Klipo turinys pagal maržą**.
- Portretinė padėtis: Pasirinkite tai skirtuke **Maketas / išvestis**.

Yra keletas popieriaus tipų, kurių aplankas nepalaiko. Pamatysite įspėjimą, jei bandysite siųsti tokį popieriaus tipą į aplanką.

 **PASTABA:** Galite pridėti naują klientų lankstymo stilių. Bakstelėkite , tada puslapio viršuje , tada pasirinkite **Pasirinktiniai lankstymo stiliai** ir **pasirinkite Įtraukti naują lankstymo stilių**.

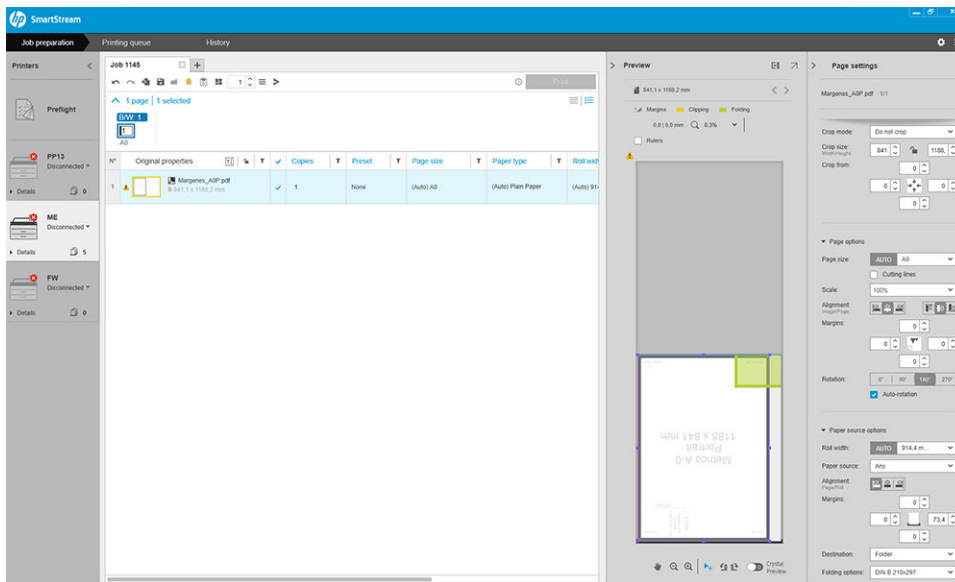
- **HP SmartStream:** Nustatykite paskirties vietą **aplanke**, užduočių rengimo srityje arba parametų srityje. Taip pat galite pasirinkti lankstymo stilių.



Programos nuostatose galite nurodyti, ar peržiūroje norite matyti sulankstyto popieriaus dimensijas, pažymėtas žaliai.



PASTABA: Sulankstyti matmenys nerodomi, jei šiuo metu jie nežinomi.



Žalias stačiakampis peržiūroje rodo, kuri puslapio dalis bus viršuje po sulankstymo. Jei puslapyje yra antraštės arba suvestinės informacija, apibūdinanti jo turinį, galbūt norėsite įsitikinti, kad jis yra žaliame stačiakampyje, kad jis būtų lengvai matomas, kai puslapis bus sulankstytas. Norėdami perkelti puslapio turinį, galite naudoti pasukimo, lygiuotės ir /arba paraščių parinktis (tarp popieriaus šaltinio parinkčių parametų srityje).

Norint patikrinti, ar reikiamas turinys yra žaliame stačiakampyje, rekomenduojama atlikti šiuos veiksmus ir, jei reikia, koreguoti puslapį:

1. Nustatykite numatytąją lygiuotę tarp puslapių ir nuostatų ritinį, kad puslapis būtų patalpintas į teisingą ritinio pusę. Tai reikia padaryti tik vieną kartą.
2. Pasirinkite pirmąjį užduoties puslapį, kad pamatytumėte jį peržiūroje.
3. Priartinkite žalią stačiakampį. Galbūt norėsite maksimaliai padidinti peržiūrą.
4. Jei reikia, naudokite **klaviatūros klavišą E**, kad pasuktumėte puslapį 90° prieš laikrodžio rodyklę arba **R klavišą**, kad pasuktumėte 90° pagal laikrodžio rodyklę.
5. Norėdami pasirinkti ir peržiūrėti kitą puslapį, naudokite naršymo žemyn klavišą.

Aplanko būseną

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

- **Inicijavimas:** Aplankas inicijuojamas ir dar neparuoštas.
- **Paruošta:** Aplankas paruoštas užduotims gauti, užduotims laukti arba užduotims gauti.
- **Pilnas:** Kryžminis arba nelankstomas dėklas pasiekė visą pajėgumą. Spausdintuvas baigia dabartinį puslapį, tada sustabdo spausdinimą.
- Klaida. Tokiais atvejais visos darbo vietos sustabdomos, kad būtų galima gauti produkciją.
 - „Paper jam“ (popieriaus strigtis)
 - Viršelis atidarytas
 - Ryšio klaida (kabelis prijungtas, bet nėra ryšio)
- Neprisijungęs
- Atjungtas (kabelis neprijungtas)

Aplanko būsenos LED

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

- Baltas: Pasirengę
- Baltas mirksėjimas: Darbo
- Raudonas: Klaida, reikia dėmesio (gali būti visiškai)
- Mėlyna: aplankas nepasiruošęs

Lankstymo stiliai

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

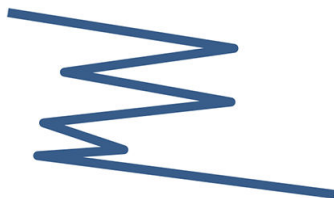
Aplankas gali sulankstyti puslapius dviem skirtingais būdais:

- Ventilatoriaus raukšlė, kurioje raukšlės yra statmenos spausdinimo kryptčiai
- Kryžminis sulenkimas, kuriame raukšlės yra lygiagrečios spausdinimo kryptčiai

Lankstymo stiliai paprastai grindžiami DIN B arba DIN C stiliumi:

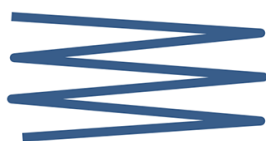
DIN B

Viršutinės ir apatinės raukšlės visada yra priešingose pusėse. Jei tai yra tai, ko norite, pasirinkite žemiau pažymėtą sulankstomą stilių, pažymėtą žvaigždute, nes tai yra tie, kurie yra pagrįsti DIN B stiliumi. Visi lankstymo stiliai, kuriuose yra padavimo parinktis (skirtukas arba padavimo paraštė), turi atitikti šią konfigūraciją. Tam reikia kompensacijos raukšlių įvairiais formatais, nes paskutinio puslapio galas turi būti tam tikroje padavimo parinkties padėtyje (pakabinama juostelė / padavimo marža). Kadangi šie paketai turi daugiau, netolygiai paskirstytų raukšlių, jie linkę būti storesni vienoje pusėje, todėl jie nuleidžiami, kai juos sukaupiate. Be to, kaminas tampa didesnis.



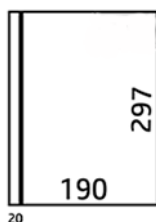
DIN C

Viršutinės ir apatinės raukšlės nebūtinai yra priešingose pusėse. Nėra jokių kompensavimo raukšlių, o tai reiškia, kad jūs gaunate plonesnę ir tolygesnę krūvą, kai braižote daug atspaudų ir laikote juos vienoje krūvoje, plastikinėse striukėse arba vokuose / aplankuose.



DIN

- DIN A 190+20 × 297 mm (su įrišamu kraštu)*
190 mm plotis, 20 mm skirtumas, 297 mm aukštis



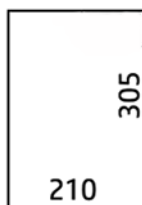
- DIN B 210 × 297 mm (uždengta galinė plokštė)*
210 mm plotis, 297 mm aukštis



- DIN C 210 × 297 mm (kompaktiškas sulankstymas)
210 mm plotis, 297 mm aukštis

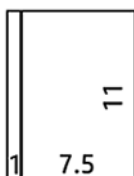


- DIN B 210 × 305 mm*
210 mm plotis, 305 mm aukštis

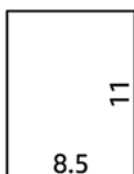


ANSI

- ANSI 7,5 + 1 × 11 in
7,5 pločio, 1 paraštės, 11 aukščio



- ANSI 8,5 × 11 j
8,5 pločio, 11 aukščio

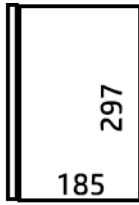


Tik ventiliatoriaus sulankstymas

- Tik ventiliatoriaus lankstymas (210 mm)
- Ventiliatoriaus kartus tik 9

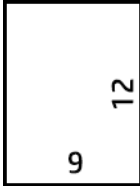
Kiti

- 185 + 20 × 297 mm (su rišamuoju kraštu)
185 mm plotis, 20 mm skirtumas, 297 mm aukštis

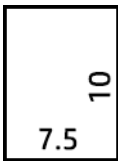


20

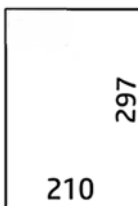
- ARCH 9 × 12 colių
9 pločio, 12 aukščio



- Mailer 7,5 × 10 j
7,5 pločio, 10 aukščio



- Atvirkštinis DIN (210 × 297 mm)
210 mm plotis, 297 mm aukštis



Pavadinimo blokas bus rodomas taip, kai atsiskleis:



Visą sąrašą rasite priekinio skydelio meniu, esantį numatytoje **lankstymo stiliaus** pasirinktyje.

⚠ **PATARIMAS:** Aplankas bando automatiškai kompensuoti, jei viršijamas lapo plotis. Jei kompensacija nėra sėkminga, pabandykite pasirinkti DIN B 210 × 305 mm lankstymo stilių.

Trikčių šalinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

- **Uogienės:** Jei aptinkamas popieriaus uogienė, priekinis skydelis jus informuos. Žr. [Popieriniai kamščiai su HP F40 aplanku 198 puslapyje](#).
- **Kalibravimo:** Jei pastebėsite, kad sulankstytos užduotys nėra gerai suderintos ant sulankstomo krašto arba yra daugiau iškraipymų, nei tikėtasi, aplankas gali būti nekalibruotas. Kreipkitės į savo palaikymo atstovą.
- **Bendravimo problemos:** Jei spausdintuvas neatpažįsta aplanko, pabandykite išjungti spausdintuvą ir aplanką. Prijunkite ryšio kabelį prie aplanko. Įjunkite aplanką, palaukite mechaninio inicijavimo ir įjunkite spausdintuvą. Jei problema išlieka, kreipkitės į palaikymo atstovą.

Kaip padidinti produktyvumą

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

- Naudokite stačią padėtį.
- Metriniams ritinėliams (A0, A1, A2, A3 ir A4) naudokite DIN lankstymo stilius.
- Naudokite ANSI lankstymo stilius imperijos ritiniams (36 coliai, 24 coliai).

10 Spalvų valdymas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Įvadas

Spalvų valdymas atliekamas naudojant programinės įrangos įrankių rinkinį, kuris leidžia kuo tiksliau atkurti spalvą bet kuriame ekrane ar spausdinimo įrenginyje.

Be to, spausdintuvus sukurtas naudojant pažangias aparatūros ir programinės įrangos funkcijas, kad būtų užtikrinti nuspėjami ir patikimi rezultatai.

- Spalvų atitikties kalibravimas, kad spalvos būtų nuoseklios
- "Photo Black" rašalas suteikia gryną juodą spalvą spausdinant ant fotopopieriai

Kaip vaizduojamos spalvos

Spalva paprastai pateikiama kaip skaičių masyvas: trys skaičiai RGB spalvų modelyje arba keturi CMYK spalvų modelyje. Šie skaičiai yra bazinių spalvų, naudojamų mišinyje, kad būtų sukurta tam tikra spalva, matas. RGB reiškia, kad mes naudojame raudonos, žalios ir mėlynos spalvos mišinį, kad sukurtume bet kokią konkrečią spalvą. CMYK atveju mišinys yra ciano, magentos, geltonos ir rako (kur "Key" dėl istorinių priežasčių reiškia juodą).

Dauguma monitorių naudoja RGB spalvų modelį, o dauguma spausdintuvų naudoja CMYK spalvų modelį.

Vaizdas yra konvertuojamas iš vieno spalvos modelio į kitą, tačiau apskritai konvertavimas nėra tobulas. Spausdintuvus naudoja RGB spalvų modelį: tą patį spalvų modelį, kurį naudoja monitorius.

Tai supaprastina, tačiau visiškai neišsprendžia spalvų atitikties problemas. Kiekvienas prietaisas vaizduoja spalvas šiek tiek skirtingai, net jei ir naudoja tą patį spalvų modelį. Tačiau spalvų valdymo programinė įranga gali reguliuoti vaizdo spalvas pagal konkretaus prietaiso charakteristikas, naudojant prietaiso spalvų profilį, kad būtų pasiektas teisingas spalvas.

Spalvos derinamos proceso santrauka

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Tam, kad gautumėte tikslias ir nuoseklias spalvas, kurių norite, su kiekviena naudojamo popieriaus rūšimi atlikite toliau pateikiamus veiksmus.

1. Atlikite atitinkamos popieriaus rūšies spalvų nuoseklumo kalibravimą. Spalvų kalibravimą reikėtų kartais pakartoti (žr. [Spalvų kalibravimas 131 puslapyje](#)). Be to, galbūt pageidausite kalibruoti spalvas prieš atlikdami spausdinimo užduotį, kuriai spalvų atitikimas itin svarbus.
2. Spausdindami pasirinkite tinkamą popieriaus tipą, kurį iš anksto nustatėte savo naudojamam popieriaus tipui. Popieriaus iš anksto nustatytame rinkinyje yra spalvų profilis* ir įvairios kitos popieriaus savybės. Žr. [Popieriaus profilis 45 puslapyje](#).

* Spalvų profilis yra spausdintuvo, rašalo ir popieriaus derinio aprašymas, kuriame yra visa informacija, reikalinga šioms spalvų konversijoms.




Spalvų kalibravimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Kalibruojant spalvas spausdintuvas tam tikromis aplinkos sąlygomis generuoja atitinkančias spalvas naudodamas atitinkamas spausdinimo galvutes, rašalą ir naudojamą popieriaus rūšį. Po spalvų kalibravimo galite tikėtis, kad bet kurie du skirtingose vietovėse veikiantys spausdintuvai išspausdins panašius spaudinius.

Kai kurių popieriaus rūšių negalima kalibruoti. Visų kitų popieriaus rūšių atžvilgiu kalibruoti reikia bet kuriuo iš toliau pateikiamų atvejų:

- Pakeitus spausdinimo galvutę
- Įdėjus naujos rūšies popieriaus, kuris dar nebuvo kalibruotas su esamu spausdinimo galvučių rinkiniu
- Kai labai pasikeičia aplinkos sąlygos (temperatūra ar drėgmė)


Šiuo metu įkelto popieriaus spalvų kalibravimo būseną galite bet kada patikrinti eidami į priekinį skydelį ir bakstelėdami , tada , tada , tada **spalvų kalibravimo būseną**. Gali būti rodoma kuri nors iš šių būsenų:

- **Recommended** (rekomenduojama): Popierius nebuvo kalibruotas.

 **PASTABA:** Atnaujinus spausdintuvo programinę aparatinę įrangą, popieriaus spalvos kalibravimo būseną tampa **Recommended** (rekomenduojama).

- **Obsolete** (pasenusi): Popierius buvo kalibruotas, tačiau kalibravimas dabar yra pasenęs, nes buvo pakeista spausdinimo galvutė ir turėtų būti pakartota.
- **Done** (atlikta): Popierius buvo kalibruotas, o kalibravimas yra atnaujintas.
- **Disabled** (negalima): Šio popieriaus negalima kalibruoti.

 **PASTABA:** Negalima kalibruoti spalvų naudojant tiek paprastą popierių, tiek skaidres.

Spalvų kalibravimą galite pradėti priekiniame skydelyje: bakstelėkite , tada **Spalvų kalibravimas** ir paspauskite **Tęsti**. Pasirinkite popierių ir paspauskite **Gerai**.

Kalibravimo procesas yra visiškai automatinis ir gali būti atliekamas be priežiūros po to, kai įkeliate norimą kalibruoti tokio tipo popierių, kuris turėtų būti platesnis nei 355. Jei įkeltas daugiau nei vienas ritinėlis, spausdintuvas paklaus, kurį ritinį norite naudoti kalibravimui.

Procesas trunka apie 3–5 minutes ir susideda iš šių veiksmų:

1. Išspausdinama kalibravimo schema, kurią sudaro visų spausdintuve naudojamų spalvų rašalo ruožai.



2. Kalibravimo schemai būtina leisti išdžiūti (kiek tam reikės laiko, priklauso nuo popieriaus rūšies), kad visos spalvos spėtų stabilizuotis.
3. Schema yra nuskenuojama ir išmatuojama.
4. Pagal matavimus spausdintuvas apskaičiuoja reikiamus korekcijos veiksnius, kuriuos reikia pritaikyti spausdinimui konkrečios rūšies popieriuje, kad spalvos būtų nuoseklios. Kalibravimo schemai būtina leisti išdžiūti (kiek tam reikės laiko, priklauso nuo popieriaus rūšies), kad visos spalvos spėtų stabilizuotis.


Spalvų valdymas iš spausdintuvo tvarkyklių

Spalvų valdymo parinktys

Spalvų valdymo tikslas yra kuo tiksliau atkurti spalvas visuose įrenginiuose: kad spausdinant vaizdą pamatytumėte labai panašias spalvas, kaip ir žiūrint tą patį vaizdą monitoriuje.

Spausdintuvo spalvas valdyti galima dviem principais.

- **Spausdintuvu valdomos spalvos:** šiuo atveju taikomoji programa siunčia vaizdą į spausdintuvą spalvų neperkodavusi, o spausdintuvas pats perkoduoja spalvas į savo spalvinę gamą. Šio proceso ypatumai priklauso nuo naudojamos grafinių elementų kalbos. HP rekomenduoja šį nustatymą, kad gautumėte geriausią patirtį ir rezultatus.
 - **PostScript:** PostScript ir PDF vertėjų moduliai atlieka spalvų konvertavimą naudodami spausdintuve saugomus profilius ir visus papildomus ICC spalvų profilius, išsiųstus su PostScript užduotimi. Toks spalvų valdymas atliekamas, kai naudojate PostScript arba PDF tvarkyklę.
 - **Neregistruotasis (PCL3, CALS/G4):** Spalvų valdymas atliekamas naudojant saugomų spalvų lentelių rinkinį. ICC profiliai tokiu atveju nenaudojami. Šis metodas yra šiek tiek mažiau universalus nei alternatyvos, tačiau yra šiek tiek paprastesnis ir greitesnis ir gali duoti gerų rezultatų naudojant standartinius HP popieriaus tipus.

 **PASTABA:** Spausdinant ne PostScript, spausdintuvas gali konvertuoti į sRGB, jei naudojate "Windows", arba į "Adobe RGB", jei naudojate "Mac OS X".

- **Taikomąja programa valdomos spalvos:** šiuo atveju taikomoji programa turi pakeisti vaizdo spalvas pagal spausdintuvo ir popieriaus rūšies spalvines gamas. Tam naudojamas į vaizdą įkeltas ICC profilis ir spausdintuvo bei popieriaus rūšies profilis.

 **SVARBU:** Įsitikinkite, kad tvarkyklėje ir programoje pasirinkote atitikimo parametrus.

Rekomenduojama pasikonsultuoti su HP palaikymo centru (žr. [HP palaikymo centras 227 puslapyje](#)), kad sužinotumėte, kaip naudoti konkrečios programos spalvų valdymo parinktis. Taip pat žr. [Dokumento spausdinimas tinkamomis spalvomis 139 puslapyje](#).

Jei turite rinktis arba **Application-Managed Colors** (taikomąja programa valdomos spalvos), arba **Printer-Managed Colors** (spausdintuvu valdomos spalvos),

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Spalva**.
- **Kai kuriose programose:** Šį pasirinkimą galite padaryti paraiškoje.

Color options (spalvų pasirinktys)

Spalvotas spausdinimas

Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas spausdina spalvotai.

Spalvų spausdinimą galite aiškiai pasirinkti šiais būdais:

- **Taikomojoje programoje:** Daugelis programų suteikia šią parinktį.
- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Spalva** ir peržiūrėkite sekciją Išvesties spalva arba spalvų parinktys (atsižvelgiant į tai, kas yra jūsų tvarkyklėje). Pasirinkite **Spausdinti spalvotai**.

Spausdinimas pilkais tonais

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Visas vaizdo spalvas galite perkoduoti į pilkos spalvos šešėlius toliau pateikiamais būdais:

- **Taikomojoje programoje:** Daugelis programų suteikia šią parinktį.
- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Spalva** ir peržiūrėkite sekciją Išvesties spalva arba spalvų parinktys (atsižvelgiant į tai, kas yra jūsų tvarkyklėje). Pasirinkite **Spausdinti pustoniais**.



PASTABA: Žr. [Spausdinti naudokite tik matinį juodą rašalą: Patvarus spaudinys pustoniu 75 puslapyje](#).

Spausdinimas gryna nespalvota

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Visas savo atvaizdo spalvas galite konvertuoti į gryną juodą ir gryną baltą tokiu būdu:


- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Eikite į skirtuką **Spalva** ir peržiūrėkite sekciją Išvesties spalva arba spalvų parinktys (atsižvelgiant į tai, kas yra jūsų tvarkyklėje). Pasirinkite **Spausdinti gryna juodai balta spalva**.

HP Profesionali PANTONE emuliacija

Kai atvaizde naudojate PANTONE spalvą, programa įprastai nusiųs į spausdintuvą CMYK ar RGB derinimą tai spalvai. Tačiau užduotis nekreipia dėmesio į spausdintuvą ar popieriaus rūšį, o tiesiog atlieka bendrą PANTONE spalvos derinimą, kuris atrodoys skirtingai priklausomai nuo spausdintuvo ir popieriaus.

"HP Professional PANTONE Emulation gali atlikti daug geresnį darbą, atsižvelgdama į spausdintuvo savybes ir popieriaus tipą. Rezultatas yra kiek įmanoma panašus į originalias PANTONE spalvas naudojantis tam tikru spausdintuvu ir popieriaus rūšimi. Ši technologija yra sukurta tam, kad galėtų sukurti emuliacijas panašius į profesionalų padarytus neautomatinio būdu.

Norėdami naudoti "HP Professional PANTONE Emulation", viskas, ką jums reikia padaryti, tai jį įjungti. Tiesą sakant, jis bus įjungtas kaip numatytasis nustatymas.

- **Dialogo lange Windows PostScript/PDF tvarkyklė:** Eikite į skirtuką **Spalva** ir pasirinkite **HP Professional PANTONE emuliacija**.
- **Iš priekinio skydelio:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > spalvų parinktys > HP Pantone emuliacija**.
- **Įdėtajame voratinklio serveryje:** Pagrindiniame meniu pasirinkite skirtuką **Spalva**.

HP Professional PANTONE emuliacija ne tik suteikia artimiausią atitikmenį, kurį galima pasiekti jūsų spausdintuve; ji taip pat suteikia aiškios informacijos apie tai, kiek emuliacija yra artima pradinei taško spalvai.

Numatytieji spalvų tarpai

Kai dokumente ar vaizde nenurodyta darbo spalvų erdvė, kurioje turinys iš pradžių aprašytas, vartotojas gali pasirinkti iš skirtingų standartų. Tai reiškia, kad vartotojas gali nustatyti, kaip duomenis turėtų interpretuoti spalvų valdymo sistema atvaizdavimo proceso metu.

Šaltinio profilius galite nustatyti šiais būdais:

- **Dialogo lange Windows PostScript/PDF tvarkyklė:** Pasirinkite skirtuką **Spalva** ir **Spausdintuvo valdomas spalvas**.

Įprastas būdas tokiai informacijai apimti yra ICC profiluose. Mes suteikiame įprasčiausius skirtingų įrenginių standartus.

Galimos parinktys:

Numatytieji RGB šaltinio profiliai

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.


Su spausdintuvu tiekiami šie spalvų profiliai:

- **None (Native)** (nėra (įrenginio)): Nėra imitacijos, skirtos naudoti, kai spalvų konvertavimą atlieka programa arba operacinė sistema, todėl duomenys patenka į spausdintuvą, kuris jau valdomas spalvomis. Galima naudoti tik PostScript ir PDF tvarkykles.
- **sRGB IEC61966-2.1** imituoja vidutinio kompiuterio monitoriaus savybes. Ši standartinė erdvė yra palaikoma daugybės techninės įrangos ir programinės įrangos gamintojų ir tampa numatytąją spalvų erdve daugeliui skaitytuvų, spausdintuvų ir programinės įrangos programų.
- **Adobe RGB (1998)** pateikia gana didelę RGB spalvų gamą. Naudokite šią erdvę, jei norite atlikti spaudinio gamybos darbą su platesniu spalvų diapozonu.
- **ColorMatch RGB** imituoja vietinę "Radius Pressview" monitorių spalvų erdvę. Ši erdvė spaudinių gamybos darbai teikia mažesnę gamą, alternatyvią Adobe RGB (1998). Galima naudoti tik PostScript ir PDF tvarkykles.
- **"Apple RGB"** imituoja vidutinio "Apple" monitoriaus savybes ir yra naudojamas įvairiose darbalaukio publikavimo programose. Naudokite šią gamą rinkmenoms, kurias norėsite rodyti „Apple“ monitoriuose arba darbai su senomis darbalaukio spausdinimo programomis. Galima naudoti tik PostScript ir PDF tvarkykles.

Numatytieji CMYK šaltinio profiliai

Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų CMYK šaltinio profilių pasirinkimo. Numatytasis CMYK profilis yra padengtas FOGRA39 (ISO 12647 - 2:2004), prieinamas tik PostScript tvarkyklėms.

Spalvų valdymas iš priekinio skydelio

Pakrauto popieriaus tipą galite kalibruoti spalvotą iš priekinio skydelio bakstelėdami  > **Spalvų kalibravimo** > **Tęsti** ir pasirinkite popierių.

Žr [Spalvų kalibravimas 131 puslapyje](#).

Kitas spalvų parinktis priekiniame skydelyje galima rasti bakstelėjus  > **Numatytąją spausdinimo konfigūraciją** > **spalvų parinktis** (jas taip pat galima rasti **dalyje Išplėstinės spausdinimo nuostatos**).

„Color/Grayscale“ (spalvotai / pilkais pustoniais)

- Spausdinti spalvotai
- Spausdinti pustoniais
- Spausdinti gryna nespalsvota

RGB šaltinio profilis

Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų RGB šaltinio profilių pasirinkimo. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **sRGB IEC 1966-2.1**.

- **Select CMYK source profile** (pasirinkti CMYK šaltinio profilį): Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų CMYK šaltinio profilių pasirinkimo. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **Dengtas FOFRA39 (ISO12647-2:2004)**.
- **Select rendering intent** (pasirinkti perteikimo ketinimą): Galite pasirinkti atvaizdavimo tikslą. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **Perceptual** (percepcinis).
- **Black point compensation** (juodų taškų kompensavimas): Galite įjungti arba išjungti "black point" kompensaciją. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **On** (įjungta).
- **HP Professional PANTONE emuliacija**: Galite įjungti arba išjungti HP Professional PANTONE emuliaciją. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **Įjungta** (tik PostScript ir PDF užduotys).

11 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

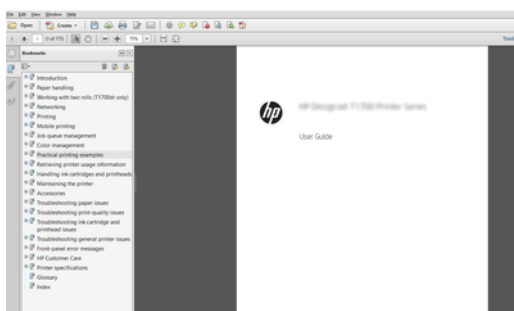
Juodraščio spausdinimas peržiūrai tinkamu masteliu

Šiame skyriuje parodoma, kaip išspausdinti juodrašį peržiūrėti naudojant reikiamą skalę iš Adobe Acrobat programos.

Adobe Acrobat programos naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Acrobat lange perkelkite pelės žymeklį į apatinę kairiąją dokumentų srities kampą, kad patikrintumėte puslapio dydį.

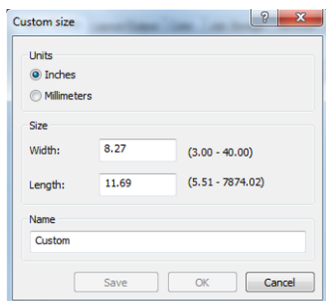


2. Pasirinkite **Failas > Spausdinti** ir įsitinkite, kad **puslapio dydžio nustatymas ir tvarkymas** nustatytas kaip **Faktinis dydis**.




PASTABA: Puslapio dydis **nebus** automatiškai parinktas pagal braižymo srities dydį.

3. Spustelėkite mygtuką **Ypatybės**, tada pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Pasirinkite bet kokį **Document Size** (dokumento dydį) ir **Print Quality** (spausdinimo kokybę), kurią norite naudoti. Jei norite nustatyti naują pasirinktinį popieriaus dydį, spustelėkite mygtuką **Pasirinktinis**.



5. Pasirinkite skirtuką **Features** (savybės), tada – **Autorotate** (automatinis pasukimas).

 **PASTABA:** Jei naudojate "AirPrint", įjunkite **Autorotate** priekiniame skydelyje.

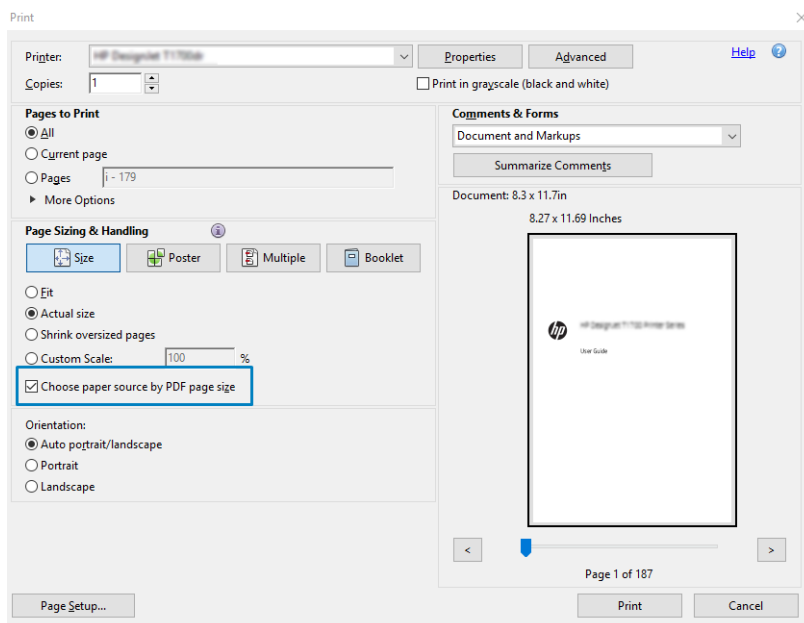
6. Spustelėkite **Gerai** ir patikrinkite, ar dialogo lango **Spausdinimas** spausdinio peržiūra atrodo teisinga.

PDF kelių puslapių užduoties spausdinimas iš "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro"

Rastro tvarkyklės naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite kelių puslapių užduotį "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro" (HP rekomenduoja visada naudoti naujausią versiją).
2. Spustelėkite **Failas > Spausdinti**.
3. Pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę.
4. Pažymėkite žymės langelį **Pasirinkti popieriaus šaltinį pagal PDF puslapio dydį**.



5. Jei reikia, koreguokite kitas tvarkyklės ypatybių lango ypatybes.

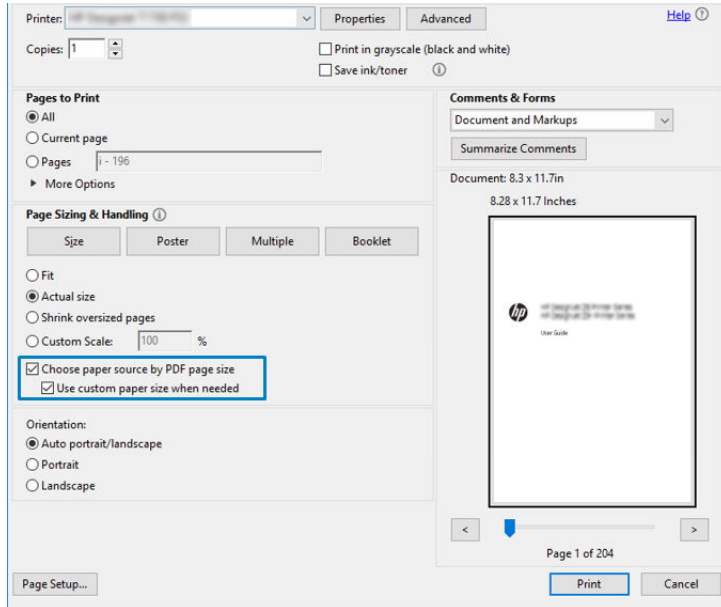
6. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Puslapiai bus spausdinami standartiniu puslapio dydžiu, arčiausiai pradinio dokumento puslapio dydžio.

PostScript tvarkyklės naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite kelių puslapių užduotį "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro" (HP rekomenduoja visada naudoti naujausią versiją).
2. Spustelėkite **Failas > Spausdinti**.
3. Pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę.
4. Pažymėkite žymės langelį **Pasirinkti popieriaus šaltinį pagal PDF puslapio dydį** ir, jei reikia, naudokite pasirinktinį popieriaus dydį.

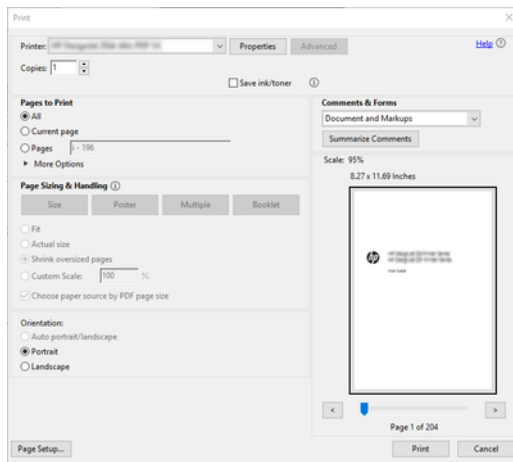


5. Jei reikia, koreguokite kitas tvarkyklės ypatybių lango ypatybes.
6. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Jei pažymėjote lauką **Naudoti pasirinktinį popieriaus dydį, kai reikia**, puslapiai bus spausdinami ant popieriaus dydžių, atitinkančių pradinio dokumento puslapių dydžius.

PDF tvarkyklės naudojimas

Naudojant naujausias "Adobe Acrobat Pro" arba "Adobe Acrobat Reader" versijas, ją valdo programa, o puslapiai bus spausdinami ant popieriaus dydžių, atitinkančių pradinio dokumento puslapių dydžius.



Dokumento spausdinimas tinkamomis spalvomis

Šiame skyriuje parodyta, kaip spausdinti dokumentą iš "Adobe Acrobat" ir "Adobe Photoshop", akcentuojant spalvų valdymą.

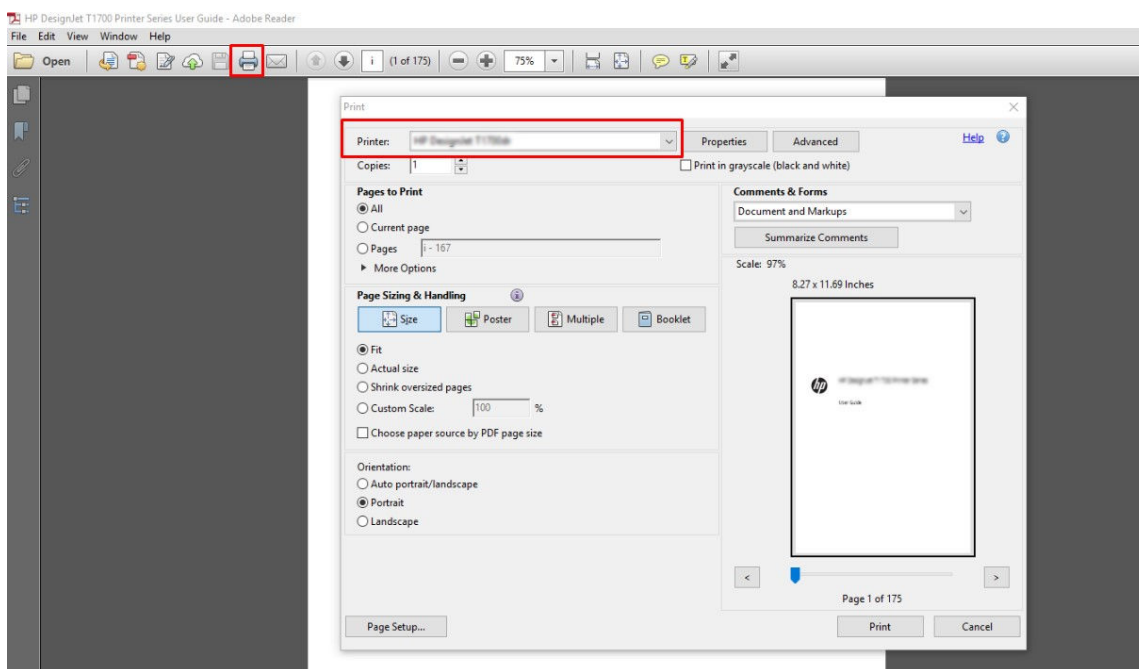
"Adobe Acrobat Reader" naudojimas

Spausdinimo procesas yra labai paprastas.

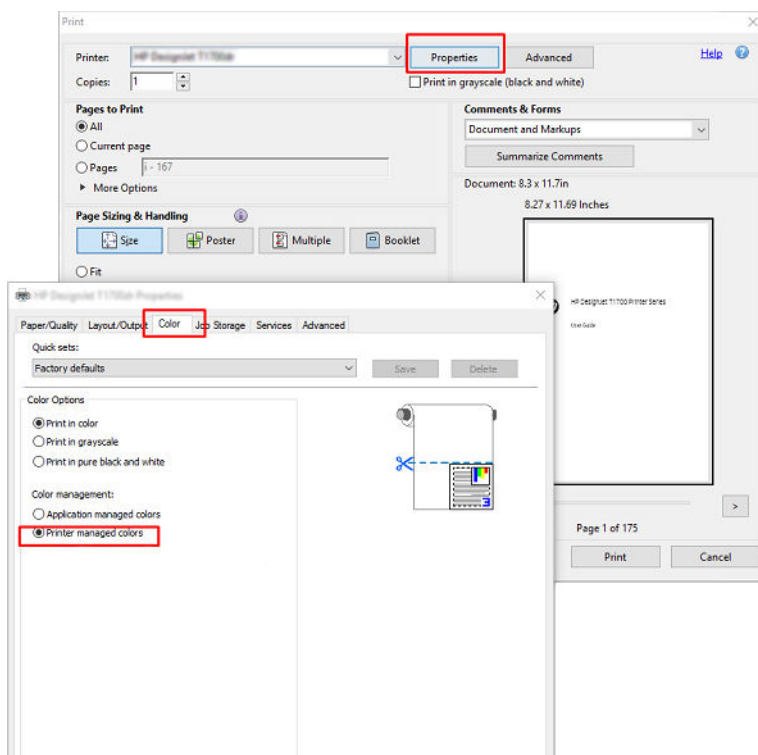
Acrobat Reader yra pagrindinė PDF failų programa; keletas spalvų valdymo įrankių, įprastų sudėtingesnėse programose, nėra aiškiai pateikti ir pagal numatytuosius nustatymus veikia su išankstiniais nustatymais, kurių negalima pakeisti. Pavyzdžiui, nėra galimybės pasirinkti darbo spalvos vietos; taikoma numatytoji spalvų erdvė, greičiausiai sRGB. Pavyzdžiui, ši spalvų erdvė naudojama ekrano rodymui. Be to, kaip alternatyvus spalvų profilis, kai failas nenurodo jokio kito, kaip bus paaiškinta vėliau.

1. Spustelėkite **Failas > Spausdinti**.

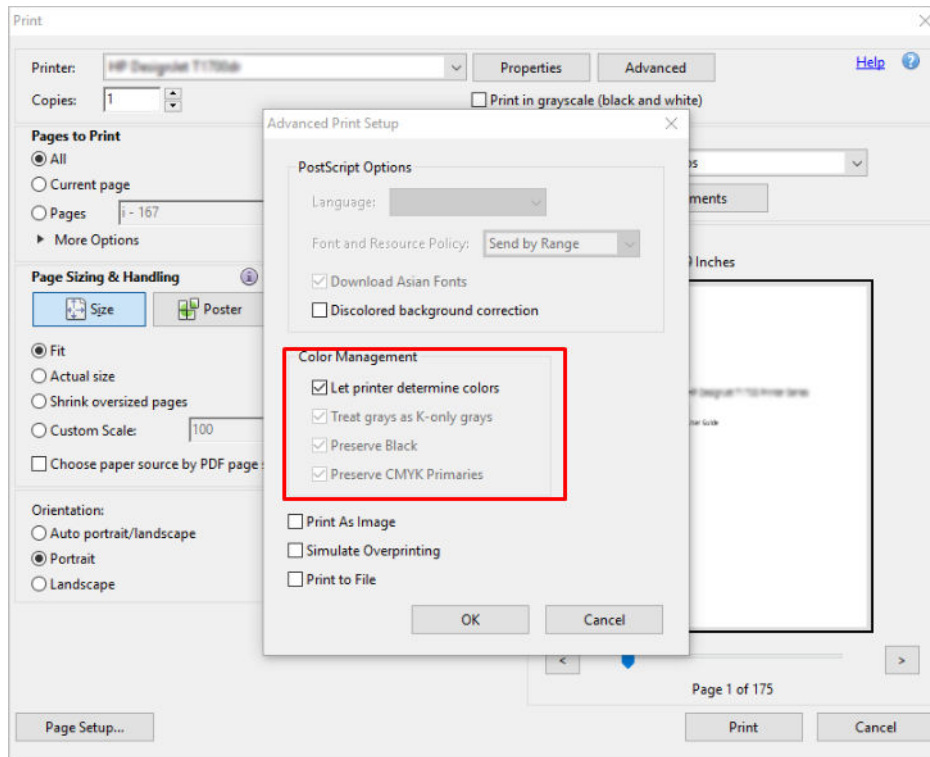
- Dialogo lango **Spausdinti** išplečiamajame meniu **Spausdintuvus** pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę. Tvarkyklės parametrus galima reguliuoti paspaudus mygtuką **Ypatybės**.



- Koreguokite spalvų parametrus tvarkyklės ypatybių lange. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Ypatybės** ir skirtuke **Spalva** nustatykite parinktį **Spalva**. Pažymėkite žymės langelį **Spausdintuvo valdomos spalvos** ir, jei turite V4 tvarkyklę, pasirinkite patogiausią šaltinio profilį. Spustelėkite **Gerai**.



4. Jei turite V3 tvarkyklę, dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką **Išsamiau**, kad nustatytumėte spalvų valdymo parinktis. Pažymėkite žymės langelį **Leisti spausdintuvui nustatyti spalvas**.



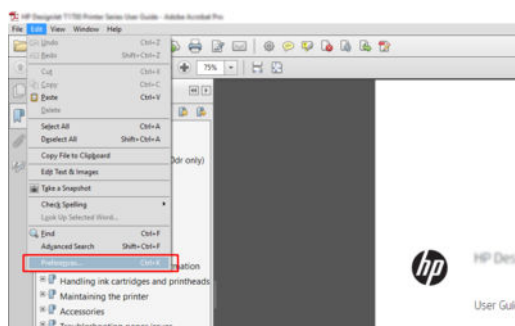
5. Jei dokumente yra keli spalvų profiliai ir nesate tikri, koks bus rezultatas, pirmiausia galite išlyginti dokumentą ir išspausdinti jį, kaip matyti ekrane. Norėdami tai padaryti, dialogo lange Išplėstinė spausdinimo sąranka pažymėkite žymės langelį **Spausdinti kaip vaizdą**. Tokiu atveju rasterizaciją atlieka Acrobat Reader prieš iškviisdamas vairuotoją; kadangi, jei nepažymėsite šio langelio, rasterizaciją atliks vairuotojas. Taigi langelio tikrinimas gali turėti matomą poveikį išspausdinto dokumento išvaizdai.

"Adobe Acrobat Pro" naudojimas

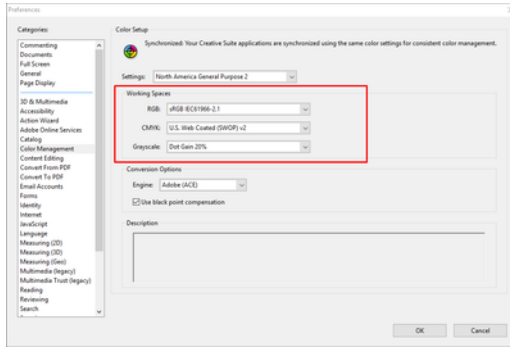
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Acrobat Pro yra profesionali programa, leidžianti visiškai valdyti spalvas. Šiame skyriuje trumpai aprašomos galimybės pasirinkti darbo spalvų erdvę, konvertuoti vaizdus į norimą spalvų erdvę ir spausdinti.

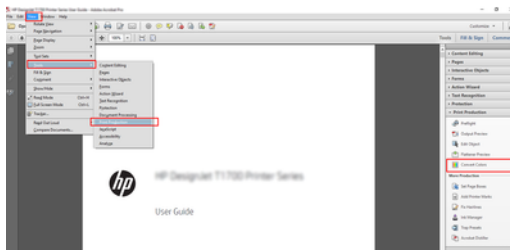
1. PDF failuose gali nebūti spalvų profilio. Jei nėra spalvų profilio, Acrobat pagal numatytuosius nustatymus naudoja darbinę spalvų vietą. Norėdami pasirinkti darbo spalvos vietą, pirmiausia spustelėkite **Redaguoti > nuostatas**.



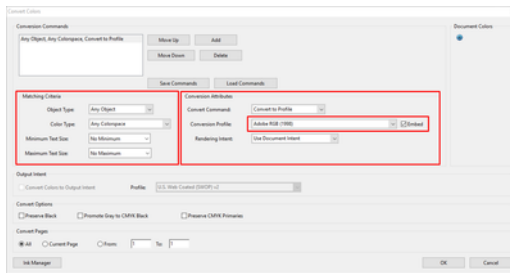
2. Dialogo lange Nuostatos galite pasirinkti RGB, CMYK ir pustonių darbo spalvų tarpus.



3. PDF failuose gali būti elementų su skirtingais spalvų profiliais. Kai kurie gali turėti spalvų profilius, kai kurie - ne. Darbo spalvų erdvė turės įtakos tik tiems, kurie neturi spalvų profilio. Jei prie dokumento norite pridėti tam tikrą spalvų profilį, dokumento turinį turite konvertuoti taip. Pirmiausia pasirinkite **Konvertuoti spalvas** iš **Peržiūrėti > įrankius > Spausdinti gamybą** arba būsenos juostoje spustelėję piktogramą.



4. Pasirinkite elementus, kuriuos norite konvertuoti, nurodydami atitinkančius kriterijus (objekto tipą ir (arba) spalvos tipą) ir tada konvertavimo atributus. Jei norite pakeisti įdėtąjį spalvų profilį, skyriuje Atitikimo kriterijai galite pasirinkti **Bet koks objektas** ir **bet kokia spalvų sritis**. Skyriuje Konvertavimo atributai galite pasirinkti, pavyzdžiui, įdėti Adobe RGB (1998) profilį pasirinkdami jį kaip **konvertavimo profilį**, pažymėdami lauką **Įdėjimas**, spustelėdami mygtuką **Gerai** ir įrašydami failą, kad išsaugotumėte pakeitimus. Įrašytas failas turės įdėtąjį Adobe RGB spalvų profilį.



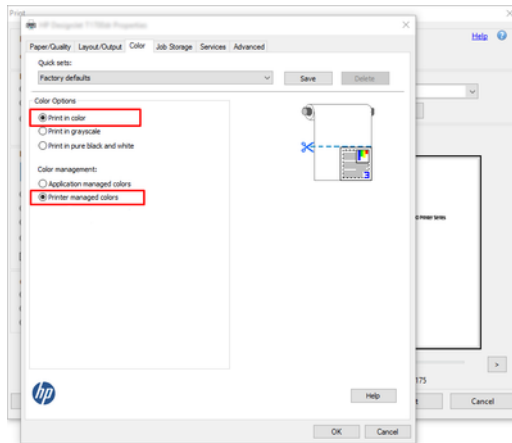
5. Norėdami spausdinti dokumentą, dialogo lange Spausdinti pasirinkite spausdintuvą, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** ir skirtuke **Spalva** nustatykite spalvų parinktis.



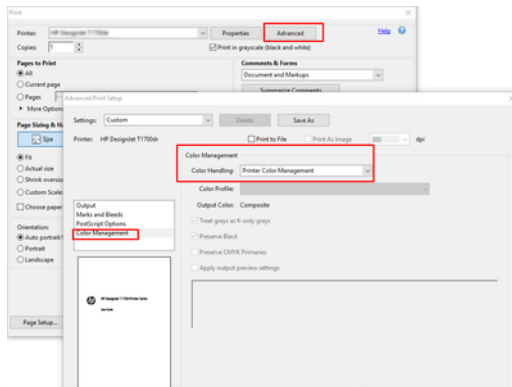
SVARBU: Pasirinkite **Spausdinti spalvotai** ir **Spausdintuvo valdomomis spalvomis**.

Jei naudojate V4 tvarkyklę, taip pat galite pasirinkti numatytąjį spalvų profilį, kuris bus naudojamas bet kokiems elementams, neturintiems spalvų profilio. HP siūlo:

- sRGB arba Adobe RGB (sRGB yra daugelio failų standartas)
- CMYK: Pasirinkite dengtą FOGRA39 arba JAV žiniatinkliu padengtą (SWOP) v2.



6. Jei turite V3 tvarkyklę, dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką **Išsamiau**, nustatykite **spalvų tvarkymąspausdintuvo spalvų valdyme** ir spustelėkite **Gerai**.

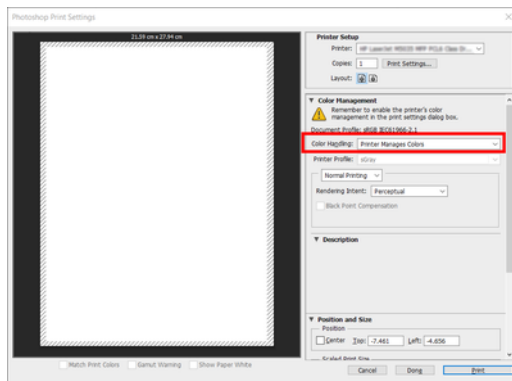


7. Dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad išspausdintumėte dokumentą.

Programos „Adobe Photoshop“ naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Programoje "Photoshop" spustelėkite **Failas > Spausdinti**, tada pasirinkite spausdintuvą.
2. Sekcijoje Spalvų valdymas nustatykite parinktį Spalvų tvarkymas į **Spausdintuvas valdo spalvas**.



3. Vairuotojo skirtuke **Spalva** įsitikinkite, kad spalvų valdymo parinktis yra **Spausdintuvo valdomos spalvos**. Tai teisinga parinktis, nes jau pasirinkote **Spausdintuvas valdo spalvas** "Photoshop".

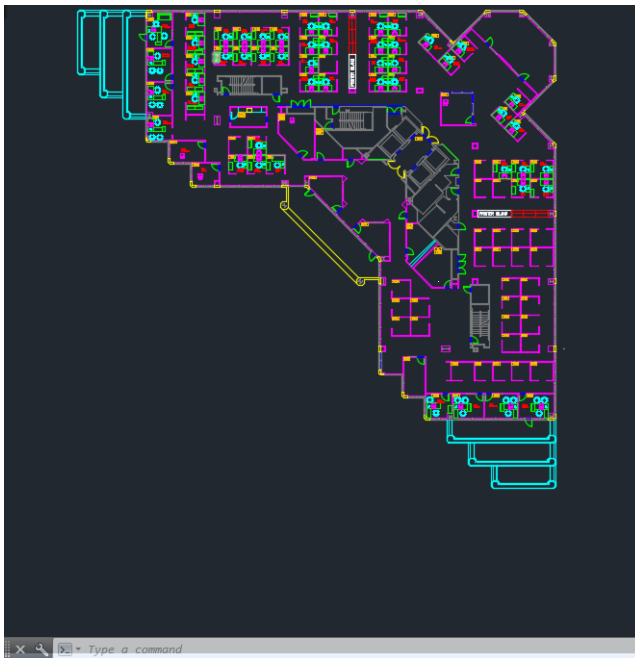
Projekto spausdinimas

Šiame skyriuje parodyta, kaip spausdinti projektą iš AutoCAD.

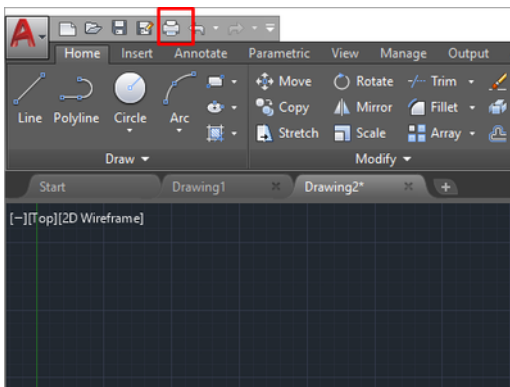
Autodesk AutoCAD naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. „AutoCAD“ lange gali būti rodomas pavyzdinis ar paprastas išdėstymas. Paprastai yra spausdinamas vienas iš išdėstymų, o ne pavyzdinis išdėstymas.

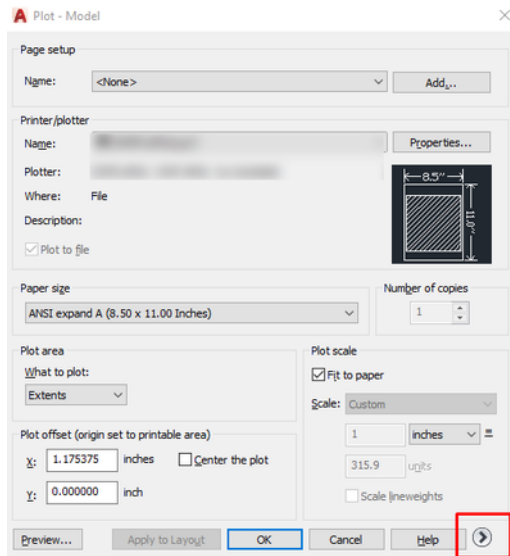



2. Spustelėkite „Plot“ (braižyti) piktogramą lango viršuje.



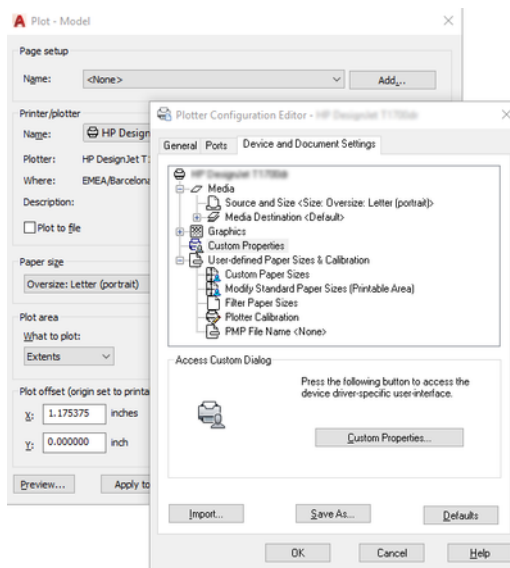
3. Atsidaro langas Sklypas.

4. Kitas parinktis galite pamatyti spustelėdami apskritą mygtuką apatiniame dešiniajame lango kampe.




 **PASTABA:** „Quality“ (kokybės) parinktis čia reiškia ne galutinę spausdinimo kokybę, o programos „AutoCAD“ peržiūros prievado objektus, kurie siunčiami spausdinimui.

5. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **Ypatybės** .
6. Pasirinkite skirtuką **Įrenginio ir dokumento parametrai** ir spustelėkite mygtuką **Pasirinktinės ypatybės** .



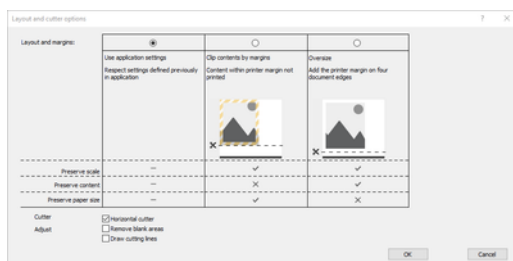
7. Skirtuke **Popierius/Kokybė** arba **Popierius** pasirinkite popieriaus tipą, kurį ketinate naudoti.

 **PASTABA:** Jei nei popieriaus šaltinio, nei tipo nepasirinkote, spausdintuvas nespausdins ant apsaugotų ritinių (žr. [Apsaugoti popieriaus tipą 79 puslapyje](#)).


8. Pasirinkite spausdinimo kokybę (savo paties pasirinkimas nuo greito iki kokybiško spausdinimo).

9. Jei ketinate spausdinti ant popieriaus ritinio, privalote nuspręsti, kurioje vietoje spausdintuvas turėtų nupjauti popierių.
 - Su "Windows V3" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada mygtuką **Paraštės / pjaustytuvo parametrai** ir pasirinkite **Spausdinti turinį paraštėmis**.
 - Su "Windows V4" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Maketas**; tada srityje Maketo režimas pasirinkite **Su paraštėmis > Klipo turinį paraštėmis**.

Taip pat galite koreguoti apkarpymo linijas, kuriose nurodyta, kur po spausdinimo iškirpti popierių.



10. Pasirinkite skirtuką **Maketas / išvestis**, tada pasirinkite parinktį **Autorotate**. Naudodami automatinio pasukimo savybę galite sutaupyti popieriaus.

 **PASTABA:** Jei naudojate "AirPrint", įjunkite **Autorotate** priekiniame skydelyje.

11. Spustelėkite mygtuką **Gerai** ir įrašykite kompiuterio3 failo konfigūracijos keitimus.
12. Kai lange Sklypas spustelėsite mygtuką **Gerai**, spausdintuvas sukonstruos spaudinio peržiūrą.

Turinio apkirpimo paraštėmis naudojimas

Galite pasirinkti paraščių parinktį **Advanced Settings** (išsamūs nustatymai) > **Paper** (popierius) > **Layout/Margins** (išdėstymas / paraštės) > **Print with margins** (spausdinti su paraštėmis) > **Layout** (išdėstymas) > **Clip contents by margins** (apkirpti turinį paraštėmis).

Šią parinktį naudokite, kai spausdinamas turinys turi baltus rėmelius, o jo dydis atitinka pasirinkto popieriaus dydį. Šis spausdintuvas naudos baltą rėmelį vietoje paraščių, o gautas popieriaus dydis atitiks pasirinktą tvarkyklę.

"AirPrint" naudojimas: Eikite į **Parinktys** ir koreguokite **skalės** parametą iki 100 %.

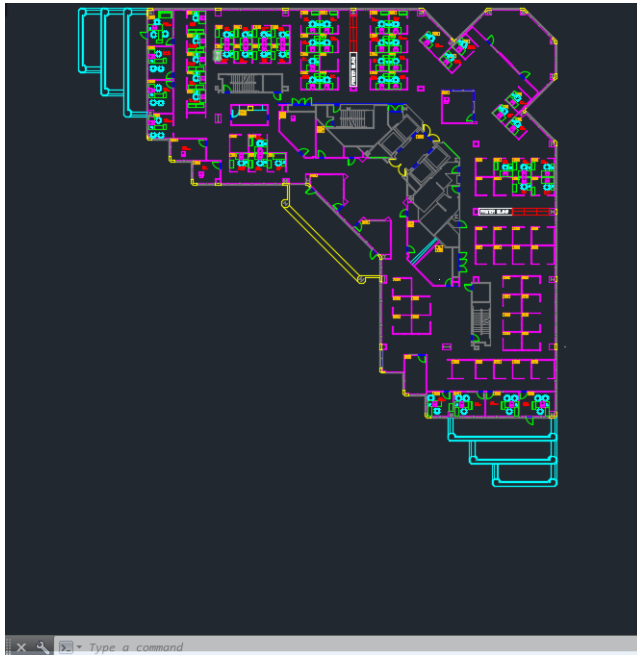
Prezentacijos spausdinimas

Šiame skyriuje parodoma, kaip atspausdinti prezentaciją iš programų „AutoCAD“ ir „Photoshop“.

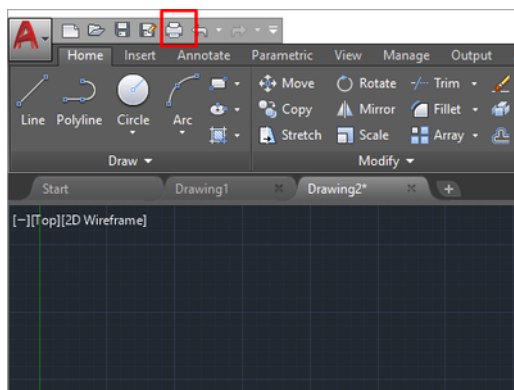
Autodesk AutoCAD naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite AutoCAD failą ir pasirinkite išdėstymą.

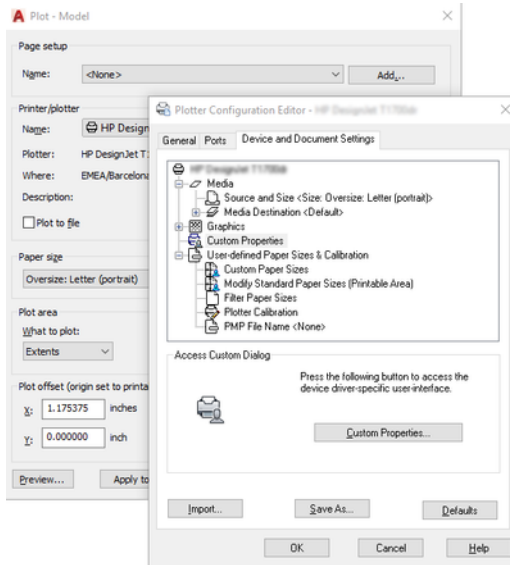


2. Spustelėkite „Plot“ (braižyti) piktogramą lango viršuje.



3. Įsitinkite, kad pasirinktas tinkamas spausdintuvas, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės**.

4. Pasirinkite skirtuką **Irenginio ir dokumento parametrai** ir spustelėkite mygtuką **Pasirinktinės ypatybės**.

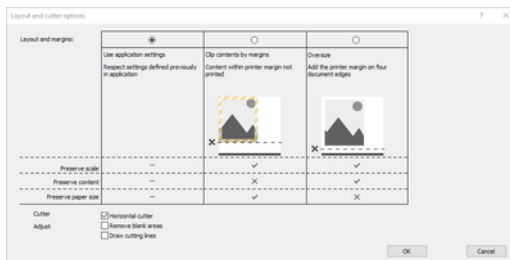


5. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė) pasirinkite norimą naudoti popieriaus rūšį.



PASTABA: Jei nei popieriaus šaltinio, nei tipo nepasirinkote, spausdintuvas nespausdins ant apsaugotų ritinių (žr. [Apsaugoti popieriaus tipą 79 puslapyje](#)).

6. Pasirinkite spausdinimo kokybę (savo paties pasirinkimas nuo greito iki kokybiško spausdinimo).
7. Jei ketinate spausdinti ant popieriaus ritinio, privalote nuspręsti, kurioje vietoje spausdintuvas turėtų nupjauti popierių.
 - Su "Windows V3" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada mygtuką **Paraštės / pjaustytuvo parametrai** ir pasirinkite **Spausdinti turinį paraštėmis**.
 - Su "Windows V4" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Maketas**; tada srityje Maketo režimas pasirinkite **Su paraštėmis > Klipo turinį paraštėmis**.



8. Pasirinkite skirtuką **Maketas / išvestis**, tada pasirinkite parinktį **Autorotate**. Naudodami automatinio pasukimo savybę galite sutaupyti popieriaus.



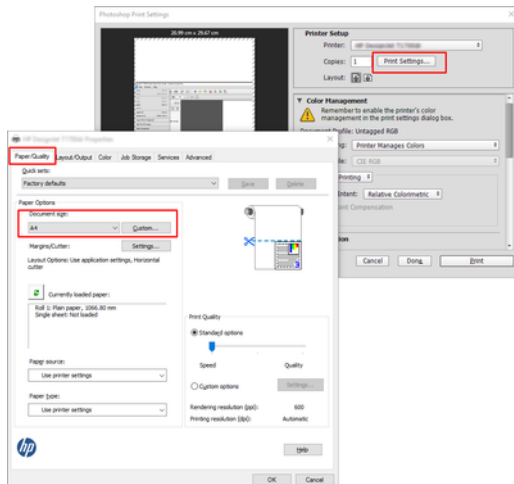
PASTABA: Jei naudojate "AirPrint", įjunkite **Autorotate** priekiniame skydelyje.

9. Spustelėkite mygtuką **Gera!** ir įrašykite kompiuterio3 failo konfigūracijos keitimus.
10. Kai lange Sklypas spustelėsite mygtuką **Gera!**, spausdintuvas sukonstruos spaudinio peržiūrą.

Programos „Adobe Photoshop“ naudojimas

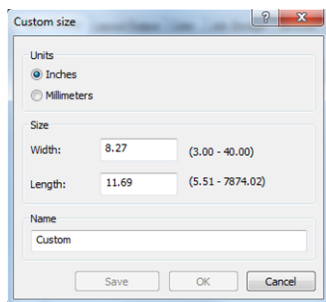
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Programoje "Photoshop" spustelėkite **Failas > Spausdinti** , tada pasirinkite spausdintuvą.
2. Spustelėkite **Spausdinimo parametrai**, tada pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** .



3. Pasirinkite iš galimų popierių dydžių.

Jei nerandate ketinamo naudoti popieriaus dydžio, spustelėkite mygtuką **Pasirinktinis** . Įveskite tinkinto popieriaus dydžio plotį, ilgį ir pavadinimą. Spustelėkite mygtukus **Įrašyti** ir **Gerai** .



4. Pasirinkite **Show preview before printing**(rodyti peržiūrą prieš spausdinimą). Taip pat galite pakeisti numatytąjį popieriaus šaltinį, popieriaus tipą ir spausdinio kokybę.
5. Skirtuke **Color** (spalva) numatytoji spalvų valdymo parinktis yra **Printer managed colors** (spausdintuvu valdomos spalvos), tai yra teisinga parinktis, nes jau pasirinkote **Printer Manages Colors** (spausdintuvą nustato spalvas) programoje „Photoshop“.

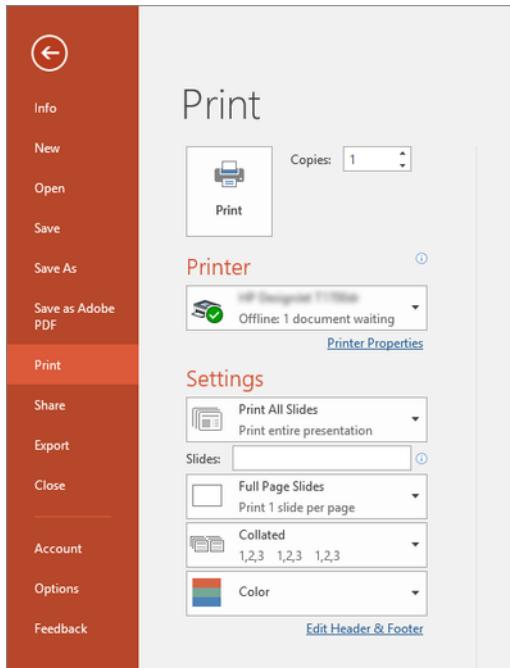
Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant Microsoft Office

Šiame skyriuje parodyta, kaip spausdinti ir mastelį iš "Microsoft Office 2013".

Microsoft PowerPoint naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spustelėkite **Failas > Spausdinti** ir pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.



2. Spustelėkite **Spausdintuvo ypatybės > Maketo / išvesties > dydžio keitimo parinktis**, kad dokumentas būtų padidintas iki tam tikro dydžio.
3. Pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė), tada pasirinkite **Paper Source** (popieriaus šaltinis) ir **Paper Type** (popieriaus rūšis).
4. Norėdami kirsti turinį paraštėmis:
 - Su "Windows V3" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada mygtuką **Paraštės / pjaustytuvo parametrai** ir pasirinkite **Spausdinti turinį paraštėmis**.
 - Su "Windows V4" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Maketas**; tada srityje **Maketo režimas** pasirinkite **Su paraštėmis > Klipo turinį paraštėmis**.

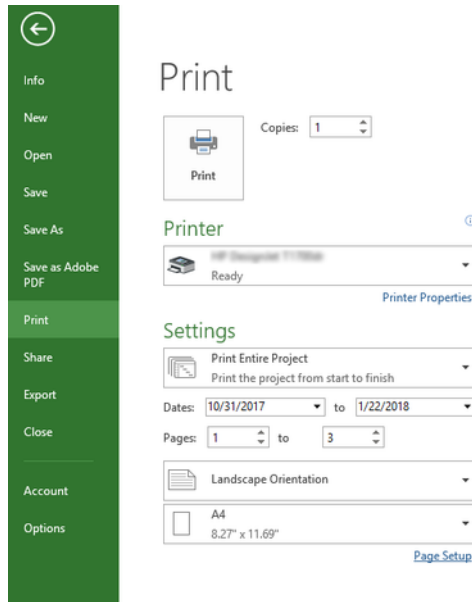


"Microsoft Project" naudojimas

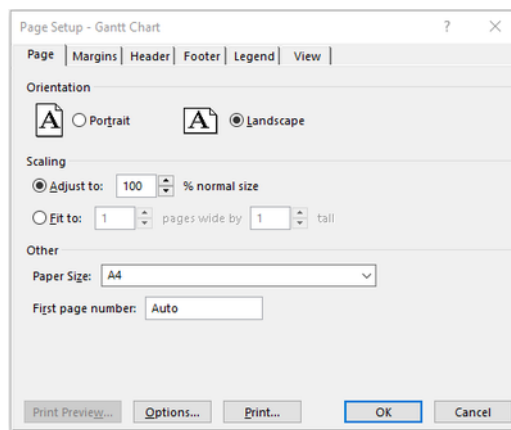
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spustelėkite **Failas > Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.

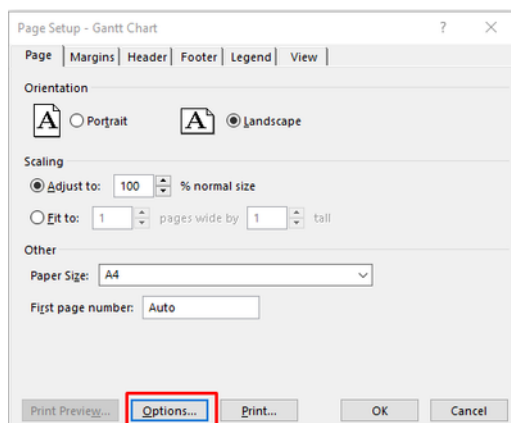
3. Skyriuje Parametrai galite pasirinkti spausdinamus puslapius, padėtį ir popieriaus dydį.



4. Spustelėkite **Puslapio sąranka**, kad pasirinktumėte norimą popieriaus dydį.



5. Pasirinkite **Options** (parinkty), kad patektumėte prie spausdintuvo tvarkyklės.



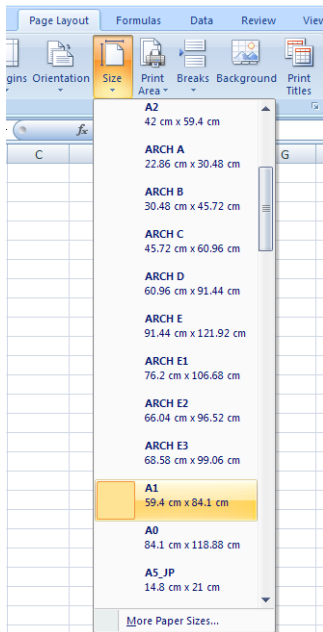
Nustatytosios parinktys skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė) greičiausiai yra tinkamos: **Paper Source** (popieriaus šaltinis) **Naudokite spausdintuvo parametrus** ir **popieriaus tipą: Naudokite spausdintuvo parametrus**.

6. Spustelėkite **Maketas / išvestis > dydžio keitimo parinktys**, kad padidintumėte dokumento mastelį iki tam tikro dydžio. Projekte taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.

Microsoft Excel naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spustelėkite **Failas > Spausdinti**. Pasirinkite spausdintuvo pavadinimą, tada spustelėkite rodyklę atgal, kad išeitumėte iš meniu **Failas**.
2. Pasirinkite skirtuką **Page Layout** (puslapio išdėstymas), tada pasirinkite norimą **Size** (popieriaus dydį).



3. Spustelėkite **Failo > Spausdinti > spausdintuvo ypatybės**, kad pereitumėte į spausdintuvo tvarkyklę. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė), pasirinkite **Paper Source** (popieriaus šaltinis), **Paper Type** (popieriaus rūšis) ir **Print Quality** (spausdinio kokybė).
4. Spustelėkite **Maketas / išvestis > dydžio keitimo parinktys**, kad padidintumėte dokumento mastelį iki tam tikro dydžio. Programoje „Excel“ taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.

12 Kaip gauti informacijos apie spausdintuvo naudojimą

Gaukite spausdintuvo apskaitos informaciją

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

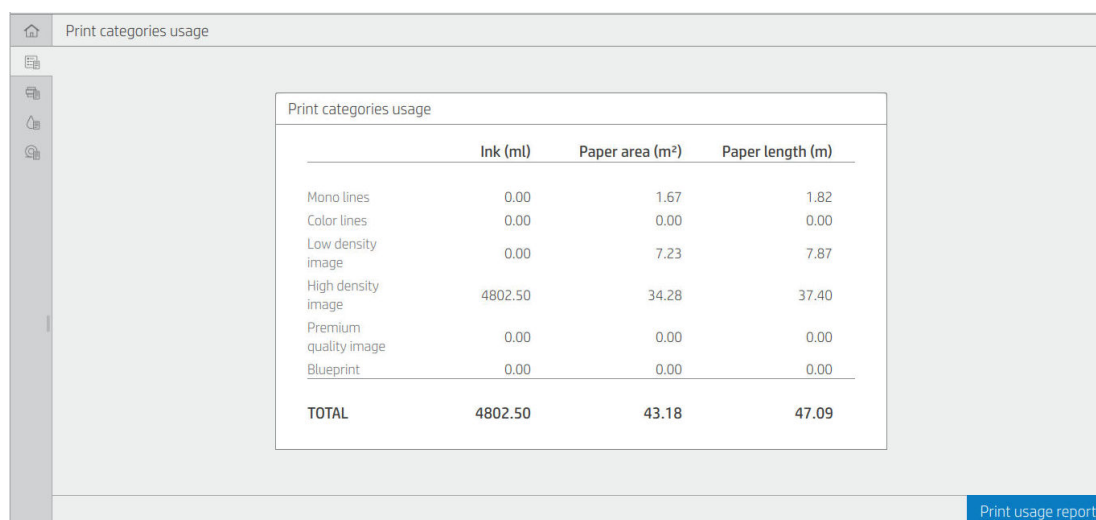
Yra įvairių būdų, kaip gauti apskaitos informaciją iš spausdintuvo.

- Galima peržiūrėti spausdintuvo naudojimo statistiką, apimančią visą jo eksploatavimo laikotarpį, žr. [Naudojimo statistiko patikra 153 puslapyje](#).
- Peržiūrėkite rašalo ir popieriaus naudojimą kiekvienoje naujausioje užduotyje, žr. [Naudojimo atliekant užduotį patikra 155 puslapyje](#).
- Galima pasinaudoti trečiųjų šalių sukurta programa ir spausdintuvo būsenos, spausdintuvo naudojimo duomenų ar užduočių apskaitos duomenų gauti iš spausdintuvo per internetą. Spausdintuvas užklaustus duomenis programai pateikia XML formatu. HP teikia programinės įrangos kūrimo rinkinį, kad palengvintų tokių programų kūrimą.

Naudojimo statistiko patikra

Patikrinkite naudojimą iš priekinio skydelio

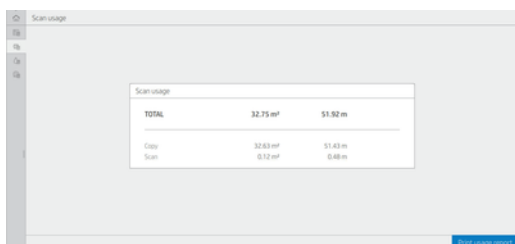
Bakstelėkite  priekiniame skydelyje, kad būtų rodoma naudojimo informacija.



	Ink (ml)	Paper area (m ²)	Paper length (m)
Mono lines	0.00	1.67	1.82
Color lines	0.00	0.00	0.00
Low density image	0.00	7.23	7.87
High density image	4802.50	34.28	37.40
Premium quality image	0.00	0.00	0.00
Blueprint	0.00	0.00	0.00
TOTAL	4802.50	43.18	47.09

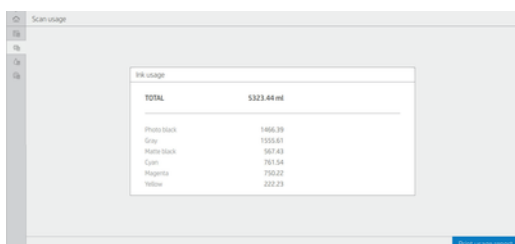
Galima gauti šią informaciją:

- Skirtuke **Spausdinti kategorijų naudojimą** galite matyti rašalo, popieriaus srities ir popieriaus ilgio naudojimą, suskirstytą į kategorijas:
 - Mono linijos: Nuo 0% iki 10% ne baltos pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus, su mažiau nei 1% spalvų pikselių aprėpties
 - Spalvų linijos: Nuo 0% iki 10% ne baltos pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus, su daugiau nei 1% spalvų pikselių aprėpties
 - Mažo tankio vaizdas: Nuo 10% iki 50% ne baltos pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus
 - Didelio tankio vaizdas: Daugiau nei 50% ne baltos pikselių aprėpties, atspausdintos ant standartinio popieriaus
 - Aukščiausios kokybės vaizdas: Bet koks turinio tipas, atspausdintas ant aukščiausios kokybės popieriaus
 - Blueprint: Bet koks turinio tipas, atspausdintas ant brėžinio popieriaus
- **Nuskaityti naudojimą:** Kopijavimo ir nuskaitymo naudojimas m² ir bendra suma:



Scan usage		
TOTAL	32.75 m²	51.92 m
Copy	32.63 m ²	51.63 m
Scan	0.12 m ²	0.28 m

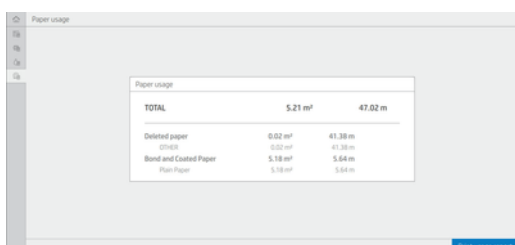
- **Rašalo naudojimas:** Rašalas, suvartotas kiekvienoje kasetėje ml, ir bendras suvartotas rašalo kiekis.



Ink usage	
TOTAL	5323.44 ml
Photo Black	1466.39
Grey	1026.61
White Black	967.43
Cyan	793.54
Magenta	793.02
Yellow	222.23

- **Popieriaus naudojimas:** Sunaudoto popieriaus kiekis ir bendras kiekis viršuje, suskirstytas į popieriaus kategorijas ar šeimas.

Naudojimas gali būti vertinamas kiekviename lygyje.





Paper usage		
TOTAL	5.21 m²	47.02 m
Deleted paper	0.02 m ²	41.38 m
Other	0.02 m ²	41.38 m
Bond and Coated Paper	5.18 m ²	5.64 m
Plain Paper	5.18 m ²	5.64 m

Bakstelėję mygtuką **Spausdinti naudojimo ataskaitą**, rodomas pranešimas: **Naudojimo ataskaita buvo nusiųsta į darbų eilę ir netrukus bus išspausdinta.**

Visos reikšmės gali būti rodomos anglų kalba arba metriniais vienetais.

Spausdinti naudojimo informaciją

Yra du skirtingi būdai, kaip spausdinti naudojimo informaciją iš priekinio skydelio pagrindinio ekrano:

- Bakstelėkite , kad paleistumėte naudojimo informacijos ekraną, tada bakstelėkite mygtuką **Spausdinti naudojimo ataskaitą**.
- Bakstelėkite , tada **vidiniai spaudiniai > Vartotojo informacija spausdina > Spausdinimo naudojimo ataskaitą**.

Tikrinti naudojimą iš įdėtųjų žiniatinklio serverio

Tą pačią informaciją galima nuskaityti iš įdėtųjų žiniatinklio serverio, kaip ir iš priekinio skydelio.

1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 12 puslapyje](#).
2. Šone esančiame meniu spustelėkite **Naudojimas**.

Naudojimo puslapyje rodoma visa spausdintuvo naudojimo informacija, suskirstyta į įvairias lenteles:

- **Santrauka:** Bendras rašalo naudojimas ir bendras popieriaus naudojimas (ploto ir ilgio vienetais).
- **Spausdinti kategorijų naudojimą:** Rašalo ir popieriaus naudojimas ir skaičius ar puslapiai, atspausdinti skirtingoms spausdinimo kategorijoms (turinio tipas, pvz., Mono linijos, spalvų linijos, aukščiausios kokybės vaizdas, brėžinio popierius). Ši lentelės informacija rodoma tik tuo atveju, jei įgalintas parametras **Rodyti programų kategorijas**. Priklausomai nuo šių nustatymų, yra ir kitų sąlygų:
 - Popieriaus spausdinimo naudojimas rodomas, jei **įjungta popieriaus sritis ir popieriaus srities spausdinimo** parametras.
 - Projekto kategorija rodoma, jei įgalintas **parametras įgalinti projekto kategoriją**.
 - Aukščiausios kokybės vaizdo kategorija rodoma tik įgalinus **parametrą įgalinti aukščiausios kokybės vaizdo kategoriją**.
 - Jei rodoma spausdinto popieriaus stulpelio informacija, naudojamas popieriaus srities laukas pakeičia eilutę į "Popieriaus sritis (naudojama m²)". Priešingu atveju rodoma eilutė yra "Popieriaus plotas (m²)".
- **Rašalo naudojimas:** Rašalo naudojimas visą spausdintuvo gyvavimo laiką (su apytikslėmis reikšmėmis). Rašalo suvartojimo lentelėje išvardijamas kiekvienoje spalvoje suvartotas rašalas, neatsižvelgiant į kasetės produkto numerį.
- **Popieriaus naudojimas:** Visi dokumentai, kurie buvo naudojami per visą spausdintuvo gyvavimo laiką.

Naudojimo atliekant užduotį patikra

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

 **PASTABA:** naudojimo statistikos tikslumas negarantuojamas.

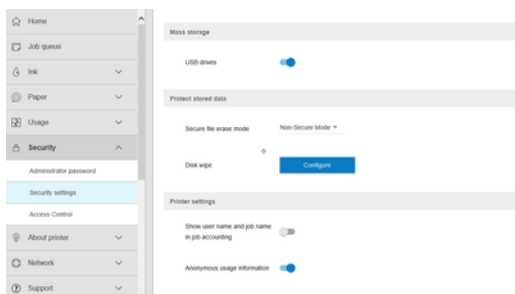
1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 12 puslapyje](#).

2. Šone esančiame meniu spustelėkite **Naudojimo > apskaita**.

Apskaitos puslapyje rodoma naujausių spausdintų užduočių lentelė su šia informacija apie kiekvieną užduotį (ne puslapyje):

- **Pavadinimas:** Darbo pavadinimas

Užduoties pavadinimas rodomas tik tuo atveju, jei **parametre Rodyti vartotojo vardą ir pareigų pavadinimą užduočių apskaitos parametre** įgalinta vartotojams, esantiems saugos > saugos parametruose.



- **Numeris:** Užduoties numeris
- **Laikas:** Užduoties atlikimo data ir laikas
- **Vartotojas:** Asmens, pateikusio užduotį, įvestas pavadinimas (šis elementas yra tik tuo atveju, jei įgalintas atitinkamas saugos parametras)

Vartotojo vardas rodomas tik tuo atveju, jei **parametre Rodyti vartotojo vardą ir užduoties pavadinimą užduočių apskaitos parametre** įgalinta vartotojams, esantiems saugos > saugos parametruose.

- **Type (tipas):** Užduoties tipas (spausdinimas)
- **Source (šaltinis):** Darbo šaltinis: USB, tinklas ir pan.
- **Print quality (spausdinimo kokybė):** Spausdinimo kokybė, naudojama darbui spausdinti
- **Kopijos:** Prašomų kopijų skaičius (kaupiamasis po perspausdinimo)
- **Puslapiai:** Užpildytų puslapių skaičius
- **Būsena:** Užduoties būsena: atspausdinta, atšaukta vartotojo ir pan.
- **Bendra išlaidų suma:** Bendroji darbo savikaina (matoma, jei įgalintas išlaidų priskyrimas)
- **Popieriaus tipas:** Popieriaus tipas, naudojamas darbui
- **Popieriaus plotas:** Panaudotas darbo popieriaus plotas
- **Popieriaus ilgis:** Panaudoto popieriaus darbo ilgis
- **Naudojamas rašalas:** Darbo suvartoto rašalo kiekis

Užduotis laikoma baigta, kai vartotojas išspausdino, atšaukė visus jos puslapius arba atšaukė pats spausdintuvą. Šiame sąrašė nebus rodoma nuolatinė užduotis (laukiama spausdinimo, spausdinimo, atšaukimo, sulaikymo peržiūrai ir pan.).

Apskaitos puslapyje rodomas užduotis galite filtruoti naudodami tame pačiame puslapyje esantį išplečiamąjį valdiklį. Šis valdiklis tiesiog pakeičia rodinį, darbo apskaitos informacija spausdintuve nepanaikinama. Iš esmės

šiam puslapyje bus pranešta apie paskutines N užduotis (arba mažiau, jei nėra pakankamai užbaigtų užduočių), kuriose N yra šio konfigūracijos parametro reikšmė. Pagal numatytuosius nustatymus N yra 10.

Apskaitos lentelėje rodomi du mygtukai:

- **Pagalba:** Šis mygtukas atidaro langą, kuriame rodoma žinyno informacija.
- **Eksportuoti į CSV:** Šis mygtukas atidaro langą su eigos juosta ir generuoja bei atsisiunčia CSV failą. Atsisiųstame faile yra panaši informacija į apskaitos puslapį CSV formatu. Jei išlaidų priskyrimas įgalintas, CVP rodo išsamesnę informaciją apie darbo savikainą.

Tikrinti išlaidų priskyrimą

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

 **PASTABA:** naudojimo statistikos tikslumas negarantuojamas.

1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 12 puslapyje](#).
2. Eikite į skirtuką **Main** (pagrindinis).
3. Spustelėkite **Naudojimo > išlaidų priskyrimo konfigūracija**.

Išlaidų priskyrimo puslapis leidžia įjungti arba išjungti išlaidų priskyrimo parametą, naudojant žymės langelį, esantį šalia **Įgalinti apskaitos priskyrimo konfigūraciją** puslapio viršuje. Jei parametras įgalintas, galite įterpti arba modifikuoti šių sekcijų kainą.

 **PASTABA:** Norint įrašyti konfigūraciją, reikia įgalinti bent vieną iš šių sekcijų.

- **Vienetų**
 - **Valiuta:** Įveskite bet kurį trijų raidžių valiutos kodą.
 - **Popieriaus naudojimas:** Pasirinkite vienetus, anglų arba metriką.
- **Spausdinti kategorijų išlaidas:** Galima įjungti arba išjungti. Įgalinę kiekvienai kategorijai galite priskirti savikainą ir pasirinkti savikainos vienetus (už milimetrą arba pasirinktą, pasirinktą ankstesniame **skyriuje Vienetai**). Kaina yra skaičius su dviem dešimtainiais tikslumo skaitmenimis. Išjungtos kategorijos rodomos pilkos spalvos.
- **Rašalo naudojimo išlaidos:** Galima įjungti arba išjungti. Leidžia taikyti savikainą rašalo naudojimui ir rodo galimus rašalus su lauku, nurodančiu savikainą.
- **Popieriaus naudojimo išlaidos:** Galima įjungti arba išjungti. Leidžia taikyti išlaidas rodomiems dokumentams. Galite pridėti dokumentus iš palaikomų dokumentų sąrašo. Išlaidos gali būti pašalintos arba redaguotos; jie negali būti tušti, bet gali būti 0 (nulis). Vienetų pasirinkimas yra toks pat, kaip ir spausdinimo kategorijų.
- **Fiksuota savikaina:** Galima įjungti arba išjungti. Leidžia įtraukti fiksuotą savikainą į visas spausdinimo, nuskaitymo ir kopijavimo užduotis.

Įgalinus išlaidų priskyrimo parametą, apskaitos informacijoje rodomas bendrųjų išlaidų stulpelis, o į eksportuotą BSV įtraukiama išsami informacija.

13 Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Apie rašalo kasetes

Rašalo kasetėse, pritaisytose prie spausdinimo galvutės, skirstančios rašalą popieriuje, laikomas rašalas.

Norėdami įsigyti papildomų kasečių, žr. [Reikmenys ir priedai 179 puslapyje](#).

⚠ ĮSPĖJIMAS: dirbdami su rašalo kasetėmis paisykite atsargumo priemonių – rašalo kasetės jautrios elektrostatiniam krūviui (ESD) (žr. [Terminų žodynas 235 puslapyje](#)). Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ir grandinių.

Rašalo kasečių būsenos tikrinimas

Norėdami peržiūrėti rašalo kasečių rašalo lygius, bakstelėkite , tada bakstelėkite kasetę, kurioje norite gauti informacijos.

Rašalo informacijos puslapyje yra **parinktis Keisti rašalo kasetes**, jei norite tai padaryti (taip pat [Rašalo kasetės ištraukimas 158 puslapyje](#)žr.).

Jei norite gauti daugiau informacijos apie rašalo kasetes, paspausti kasetės, apie kurią norite informacijos, spalvą.

Šią informaciją taip pat galite gauti iš "HP Utility" arba "Embedded Web Server".

Rašalo kasetės būsenos pranešimai aiškinami, žr. [Pranešimai apie rašalo kasetės būseną 219 puslapyje](#).

HP komunalinės procedūros

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- "HP DesignJet Utility for Windows" eikite į skirtuką **Apžvalga**, kiekvienos kasetės būseną yra dalyje **Atsargų būseną > kasetės**.
- "HP Utility for Mac OS X" grupėje Informacija pasirinkite **Atsargų būseną**.

Rašalo kasetės ištraukimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Yra trys atvejai, kai reikia pašalinti rašalo kasetę.

- Jei rašalo kasetėje liko labai nedaug rašalo ir pageidaujate ją pakeisti pilna, kad būtų galima spausdintuvą palikti veikti be priežiūros (pirmoje kasetėje likusį rašalą bus galima išnaudoti patogesniu laiku).
- Kasetė yra tuščia arba sugedusi, todėl reikia ją keisti norint tęsti spausdinimą.


- Norite pakeisti spausdinimo galvutę, o rašalo kasetėje nelieta pakankamai rašalo, kad būtų užbaigtas spausdinimo galvutės keitimo procesas. Tokiu atveju, jei kasetė nėra tuščia, vėliau galite ją naudoti dar kartą.

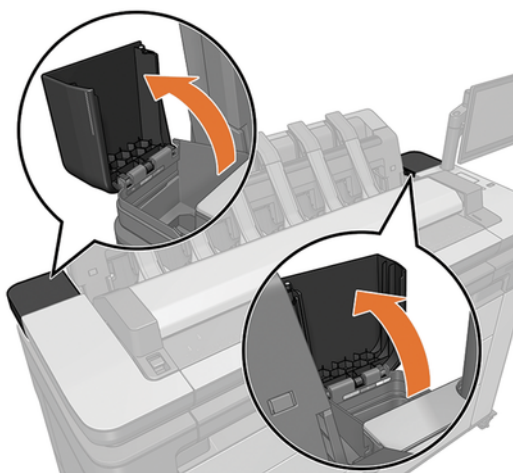
⚠ **ĮSPĖJIMAS:** spausdinimo metu rašalo kasečių neišiminkite.

⚠ **ĮSPĖJIMAS:** rašalo kasetę išimkite tik tada, kai esate pasirengę įdėti kitą.

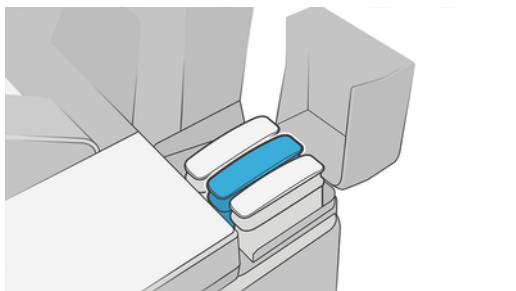
⚠ **ĮSPĖJIMAS:** patikrinkite, ar užfiksuoti spausdintuvo ratukai (stabdžių svirtis turi būti nuleista žemyn), kad spausdintuvas nejudėtų.

📝 **PASTABA:** Kai kasetei baigiasi rašalas, dabartinė užduotis automatiškai neatšaukiama: jei neatšausite jos rankiniu būdu, ji bus atnaujinta, kai bus pakeista tuščia kasetė. Jei kasetės keitimas užtruks, ant spausdinio galite pamatyti juostą.

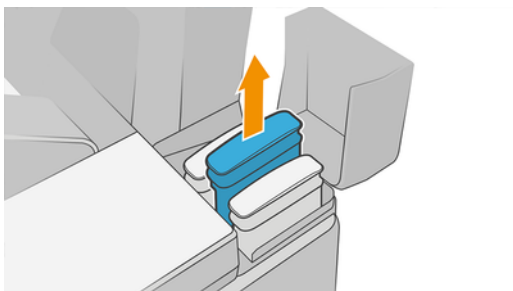
1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada **Pakeiskite**.
2. Atidarykite rašalo kasetės dangtelį kairėje arba dešinėje spausdintuvo pusėje.





3. Paimkite už kasetės, kurią norite ištraukti.



4. Patraukite ją stačiai aukštyn.



 **PASTABA:** Stenkitės nesiliesti prie kasetės apačios, įstatytos į spausdintuvą, nes ant jungties gali būti rašalo.

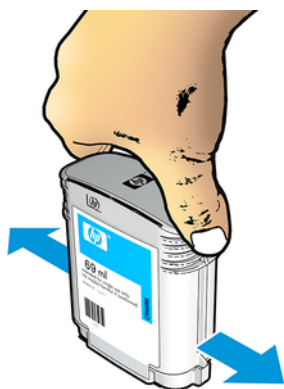
 **PASTABA:** Ne visai išnaudotų rašalo kasečių geriau nelaikykite.

5. Priekiniame skydelyje rodomas pranešimas apie trūkstantią rašalo kasetę.

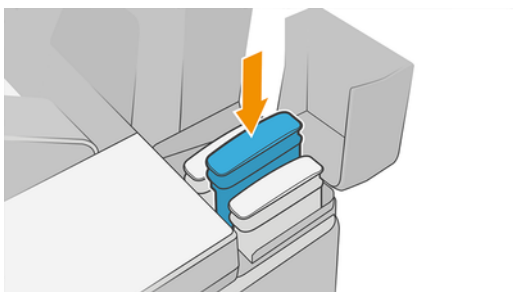
Rašalo kasetės įstūmimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

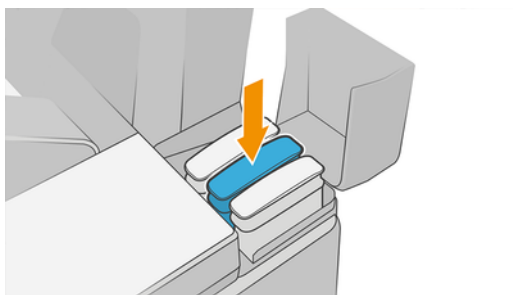
1. Prieš ištraukdami iš pakuotės kasetę tvirtai papurtykite.



2. Išpakuokite naują rašalo kasetę ir raskite spalvą nurodantį lipduką. Patikrinkite, ar raidė arba raidės (šiuose paveikslėliuose M reiškia „magenta“ (purpurinė), žyminčios tuščią lizdą, atitinka raidę arba raides, užrašytas ant rašalo kasetės lipduko.
3. Įdėkite rašalo kasetę į savo lizdą: nuotrauka juoda, pilka ir matinė juoda kairėje; žydra, rausva ir geltona dešinėje.

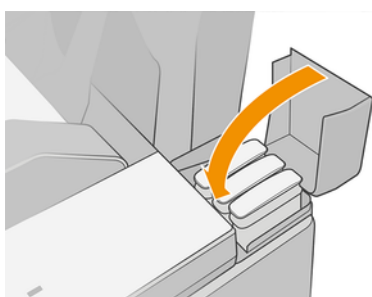


4. Stumkite kasetę į lizdą, kol ji užsifiksuos savo vietoje. Turėtumėte išgirsti pyptelėjimą ir pamatyti patvirtinimą, kad kasetė įstumta.



Jei iškilo sunkumų, žr. [Nepavyksta įdėti rašalo kasetės 219 puslapyje](#).

5. Kai visos kasetės bus įterptos, uždarykite dangtelius.



6. Priekiniame skydelyje rodomas pranešimas, patvirtinantis, kad visos kasetės įdėtos tinkamai.

Nors galima naudoti ne HP rašalo kasetes, šis pasirinkimas turi keletą rimtų trūkumų. Gali būti neįmanoma pakankamai tiksliai nustatyti naudotų, užpildytų ar suklastotų rašalo kasečių rašalo lygį ar būseną. Bet kokiam aptarnavimui ar remontui, kurio reikia dėl to, garantija netaikoma. Rekomenduojamas sistemos rašalo nuleidimas, spalvų kalibravimas ir spausdinimo galvutės lygiuotė. Jei kyla spausdinimo kokybės problemų, HP rekomenduoja pereiti prie originalių HP rašalo.

Apie spausdinimo galvutę



Spausdinimo galvutė yra prijungta prie rašalo kasečių ir purkštukų rašalo ant popieriaus.

⚠ JSPĖJIMAS: Tvarkydami spausdinimo galvutę laikykitės atsargumo priemonių, nes tai yra ESD jautrus prietaisas (žr. [Terminų žodynas 235 puslapyje](#)). Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ir grandinių.

Spausdinimo galvutės būsenos tikrinimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Spausdintuvas automatiškai tikrina ir aptarnauja spausdinimo galvutę po kiekvieno spausdinimo. Norėdami gauti daugiau informacijos apie spausdintuvą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada .
2. Priekiniame skydelyje pasirodo pranešimas:
 - Spalvos

- Product name (produkto pavadinimas)
- Product number (produkto numeris)
- Serial number (serijos numeris)
- Būsena, žr. [Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje 226 puslapyje](#)
- Sunaudoto rašalo tūris
- Warranty status (garantijos būsena)

Dažį šios informacijos taip pat galite gauti iš "HP Utility".

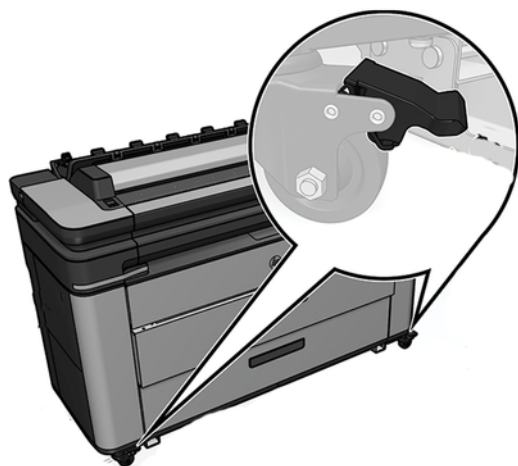
Spausdinimo galvutės būsenos pranešimai aiškinami, žr. [Pranešimai apie spausdinimo galvučių būseną 221 puslapyje](#).

Jei garantijos būsena yra **Peržiūrėti garantijos pažymą**, tai rodo, kad naudojamas nebegaliojantis rašalas. Jei garantijos būsena yra **be garantijos**, tai rodo, kad naudojamas ne HP rašalas. Išsamesnės informacijos apie garantijos pasekmes rasite spausdintuve pateiktame ribotos garantijos dokumente.

Šalinti spausdinimo galvutę

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

-
- ⚠ **ĮSPĖJIMAS:** patikrinkite, ar užfiksuoti spausdintuvo ratukai (stabdžių svirtis turi būti nuleista žemyn), kad spausdintuvas nejudėtų.
-



-
- ⚠ **ĮSPĖJIMAS:** Spausdinimo galvutę reikia išimti neišjungus spausdintuvo.
-

1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada , tada **Pakeiskite**.

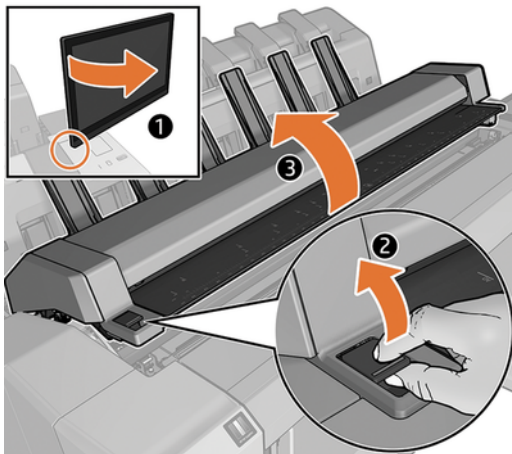
Priekinis skydelis gali paklausti, ar pakaitinis spausdinimo galvutės yra naujas, ar naudotas.

-  **PASTABA:** Procesą galite atšaukti bet kuriuo metu paspausdami .
-

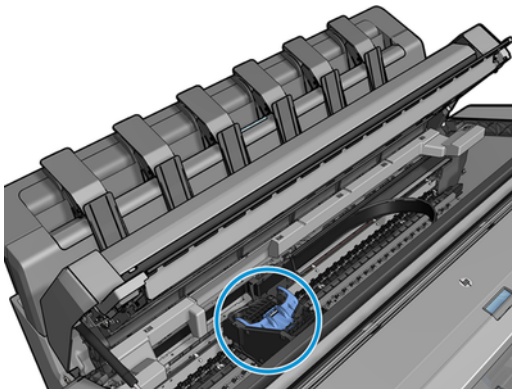
2. Vežimas automatiškai juda į kairę spausdintuvo pusę.

- ⚠ **ĮSPĖJIMAS:** Jei vežimas paliekamas pašalinimo padėtyje ilgiau nei tris minutes, neįdedant ir nenuimant spausdinimo galvutės, jis bando grįžti į įprastą padėtį dešiniajame gale.
-

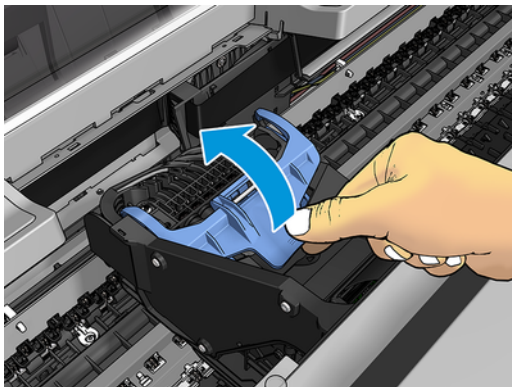
3. Priekinis skydelis prašo pakelti skaitytuvą.



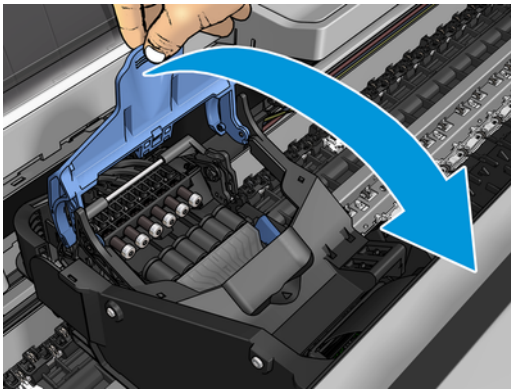
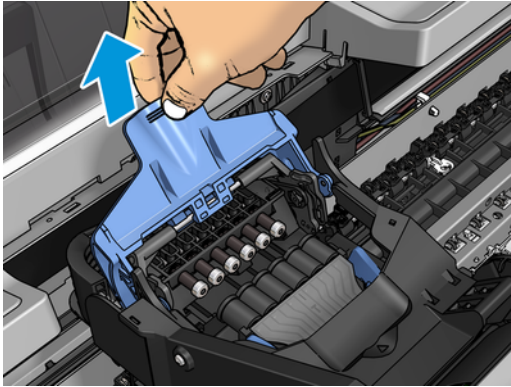
4. Raskite spausdinimo galvutės vežimėlį.



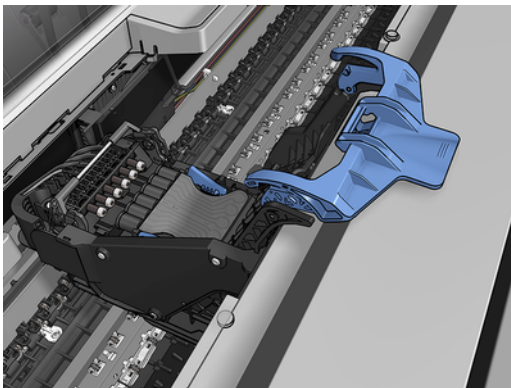
5. Pakelkite mėlyną spausdinimo galvutės dangtelį.



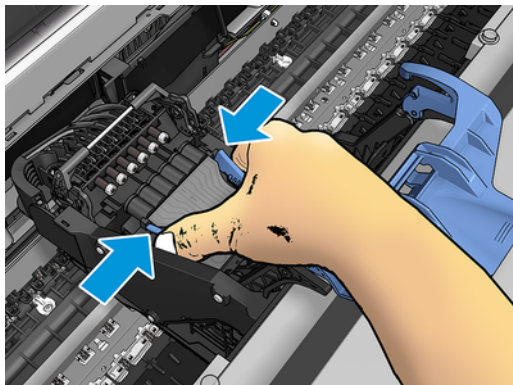
6. Traukite mėlyną dangtelį atgal į save, pakeldami juodą gabalą, prie kurio jis yra pritvirtintas.



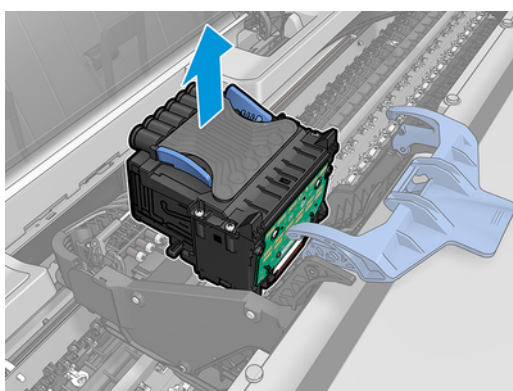
7. Palikite juodą gabalą maždaug vertikaliai.



8. Suimkite spausdinimo galvutę už mėlynų gabalų iš abiejų pusių.




9. Pakelkite spausdinimo galvutę iš vežimo.




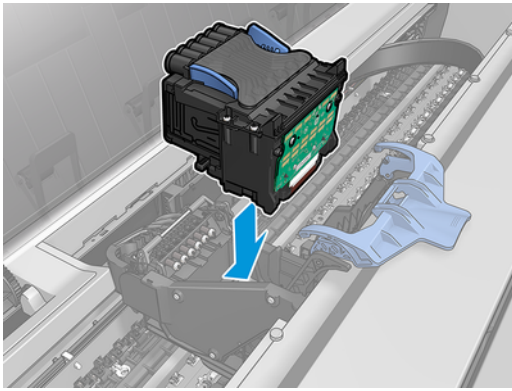
Įterpti spausdinimo galvutę

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

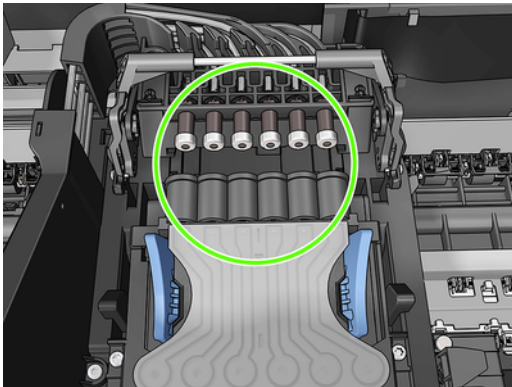
 **PASTABA:** Negalite sėkmingai įterpti naujos spausdinimo galvutės, jei prijungta rašalo kasetė neturi pakankamai rašalo, kad užbaigtų spausdinimo galvutės pakeitimo procesą. Tokiu atveju prieš įstatant naują spausdinimo galvutę reikia pakeisti rašalo kasetę. Seną kasetę galite naudoti vėliau, jei joje vis dar yra rašalo.

1. Įdėkite naują spausdinimo galvutę.

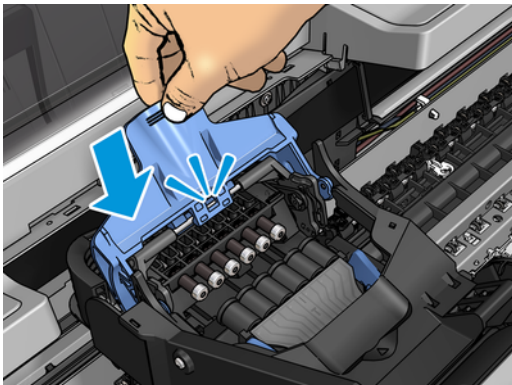
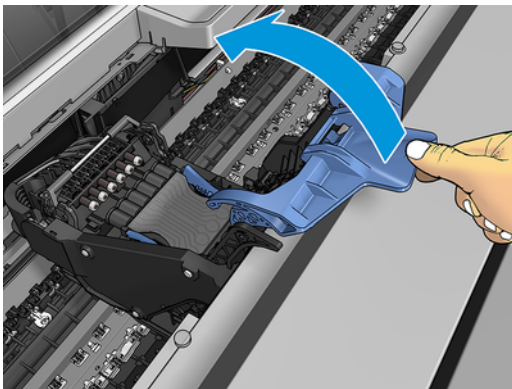
 **ĮSPĖJIMAS:** galvutę lėtai stumkite vertikaliai, tiesiai žemyn. Jei galvutę stumsite per greitai, kampu arba sukdami, galite ją pažeisti.



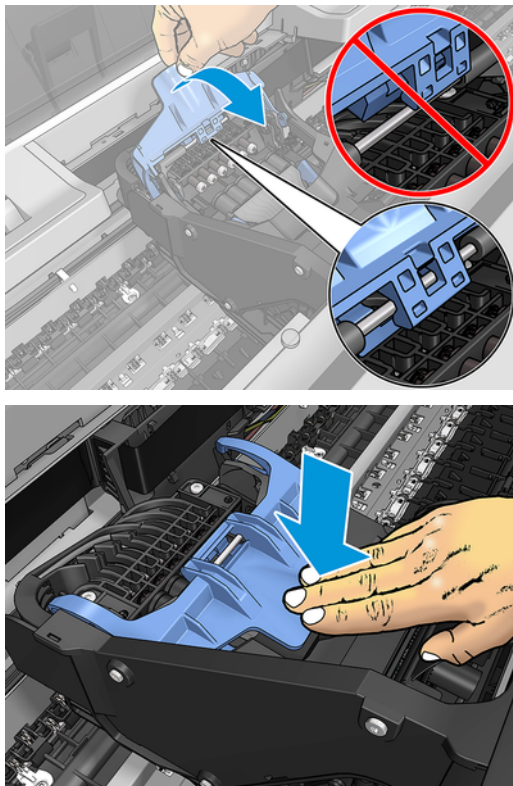
2. Patikrinkite, ar spausdinimo galvutė teisingai suderinta su rašalo jungtimis.



3. Nuleiskite juodą gabalėlį virš spausdinimo galvutės.



- Uždarykite mėlyną dangtelį ir įsitinkinkite, kad jis tinkamai uždarytas.

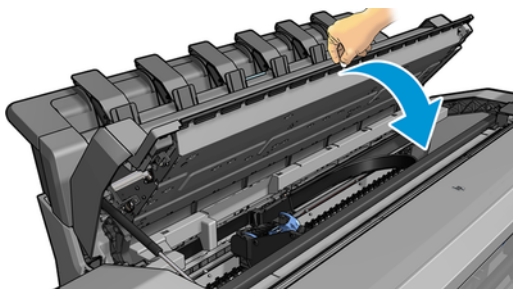


Tinkamai įterpus spausdinimo galvutę ir spausdintuvui priėmus ją, spausdintuvas pypsi.



PASTABA: Jei įdėjus spausdinimo galvutę spausdintuvas nepypsteli, o priekinio skydelio lange pasirodo pranešimas **Replace** (pakeisti), gali tekti pakeisti spausdinimo galvutę.

- Nuleiskite skaitytuvą.



- Priekinio skydelio ekranas patvirtina, kad spausdinimo galvutė įdėta teisingai. Spausdintuvas pradeda tikrinti ir ruošti spausdinimo galvutę. Numatytasis įprastas procesas trunka 10 minučių. Jei spausdintuvas randa problemų ruošiant spausdinimo galvutę, tai užtrunka ilgiau, iki 45 minučių. Patikrinus ir paruošus spausdinimo galvutę, spausdinimo galvutės perskirstymo procedūra vykdoma automatiškai, jei įkeliamas popierius, žr [Lygiuokite spausdinimo galvutę 220 puslapyje](#).
- Po naujų spausdinimo galvučių įdėjimo mes rekomenduojame atlikti spalvų kalibraciją. Žr. [Spalvų kalibravimas 131 puslapyje](#).

Anoniminės naudojimo informacijos saugojimas

Kiekvienoje rašalo kasetėje yra atminties lustas, padedantis valdyti spausdintuvą.

Be to, šiame atminties luste saugomas ribotas anoniminės informacijos apie spausdintuvo naudojimą rinkinys, kuriame gali būti: kasetės įrengimo data, paskutinio naudojimo data, kasetės naudojimo data, kasetės spausdinimo apimtis, spausdinimo aprėptis, spausdinimo dažnumas, naudojami spausdinimo režimai, visos galimos spausdinimo klaidos ir produkto modelis. Ši informacija padeda HP kurti būsimus produktus, kad atitiktų mūsų klientų spausdinimo poreikius.

Atminties lusto surinktoje informacijoje nėra informacijos, kuri galėtų būti naudojama kasetės ar spausdintuvo klientui ar naudotojui identifikuoti.

HP renka atminties lustų mėginį iš rašalo kasečių, grąžintų į HP nemokamą grąžinimo ir perdirbimo programą (HP Planet Partners: <http://www.hp.com/recycle>). Atrinkti atminties lustai skaitomi ir tiriama, siekiant pagerinti būsimus HP produktus.




HP partneriai, kurie padeda perdirbti rašalo kasetes, taip pat gali turėti prieigą prie informacijos. Bet kokia kasetę turinti trečioji šalis gali turėti prieigą prie atminties luste esančios anoniminės informacijos.

Jei nerimaujate dėl šios anoniminės informacijos teikimo, galite pasakyti spausdintuvui, kad jis nesaugotų informacijos atminties luste. Norėdami tai padaryti, pasiekite įdėtąjį žiniatinklio serverį ir pasirinkite **Sauga > saugos parametrai**, tada sekcijoje **Spausdintuvo parametrai** pereikite prie **anoniminio naudojimo informacijos**. Tai neturės įtakos įprastam kasetės veikimui kitais aspektais. Tačiau jei vėliau apsigalvosite, galėsite atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus ir toliau rinkti spausdintuvo naudojimo informaciją.

Saugusis režimas

Tam tikromis sąlygomis, įskaitant spausdintuvo veikimą, neatitinkantį aplinkosaugos specifikacijų, ir aptikus panaudotą, užpildytą ar suklastotą rašalo kasetę, spausdintuvas veiks saugiuoju režimu. HP negali garantuoti spausdinimo sistemos veikimo, kai ji naudojama ne pagal aplinkosaugos specifikacijas arba kai sumontuota panaudota, užpildyta arba suklastota rašalo kasetė. Saugusis režimas skirtas apsaugoti spausdintuvą ir spausdinimo galvutes nuo pažeidimų dėl netikėtų sąlygų ir veikia, kai piktograma rodoma spausdintuvo priekiniame skydelyje ir įterptajame žiniatinklio serveryje bei "HP Utility".

Norėdami užtikrinti optimalų našumą, naudokite originalias HP rašalo kasetes. "HP DesignJet" spausdinimo sistemos, įskaitant originalius HP rašalus ir spausdinimo galvutes, yra suprojektuotos ir sukonstruotos kartu, kad su kiekvienu spausdinimu būtų užtikrinta bekompromisė spausdinimo kokybė, nuoseklumas, našumas, ilgaamžiškumas ir vertė.

-
-  **PASTABA:** Šis spausdintuvas nepritaikytas naudoti nepertraukiamo rašalo tiekimo sistemas. Norėdami atnaujinti spausdinimą, išimkite nepertraukiamo rašalo sistemą ir įdėkite tikras HP (arba suderinamas) kasetes.
 -  **PASTABA:** Šis spausdintuvas pritaikytas rašalo kasetėms, naudojamoms tol, kol ištuštėja. Kasetes pakartotinai užpildžius rašalui dar nepasibaigus, spausdintuvas gali neveikti. Taip nutikus, kad galėtumėte toliau spausdinti, įdėkite naują kasetę (originalią HP arba suderinamą su HP).
 -  **PASTABA:** Dinaminis spausdintuvas su nustatyta sauga. Skirtas naudoti tik su kasetėmis, kuriose yra originalus HP lustas. Kasetės, kuriose naudojamas HP lustas, gali neveikti, o tos, kurios veikia šiuo metu, gali neveikti ateityje. Daugiau informacijos adresu: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
-

14 Spausd. techninė priež.

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Spausdintuvo būklės patikrinimas

Esamą spausdintuvo būklę galima tikrinti įvairiais būdais.

- Pasiekę EWS rasite informacijos apie bendrąją spausdintuvo būseną.
- Priekiniame skydelyje yra trys aukščiausio lygio ekranai, kuriuos galite perkelti iš vienos pusės stumdami pirštą. Pagrindinis ekranas suteikia tiesioginę prieigą prie pagrindinių spausdintuvo funkcijų. Braukite kairėn į valdiklio puslapį ir peržiūrėkite rašalo, popieriaus atsargų ir darbo eilės būseną.

Jei yra įspėjamųjų pranešimų, viršutinė pagrindinio ekrano rodinio eilutė rodo svarbiausią įspėjamąjį pranešimą. Braukite žemyn ataskaitų srityje, kad pasiektumėte **būsenos centrą** ir imtumėtės veiksmų.

- Jei paleidžiate "HP Utility" ir pasirenkate spausdintuvą, pamatysite informacijos puslapį, kuriame aprašoma spausdintuvo ir jo popieriaus bei rašalo tiekimo būseną.

Spausdintuvo išorės valymas

Spausdintuvo išorę ir kitas dalis, kurios įprasto veikimo metu nuolat liečiamos, galima valyti drėgna kempine arba minkštos medžiagos skiaute, sudrėkinta švelniu buitiniu valikliu, pvz., nebraižančiu skystu muilu.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte elektros smūgio, prieš valydami spausdintuvą jį išjunkite ir atjunkite nuo elektros tinklo. Neleiskite, į spausdintuvo vidų patekti vandeniui.

⚠ ĮSPĖJIMAS: spausdintuvui valyti nenaudokite braižančių valiklių.

Rašalo kasečių priežiūra

Įprasto kasetės eksploatavimo metu nereikia jokios specialios priežiūros. Tačiau, kad išlaikytumėte geriausią spausdinimo kokybę, pakeiskite kasetę, kai baigiasi jos galiojimas. Spausdintuvo priekiniame skydelyje pasirodo pranešimas apie pasibaigusį kasetės galiojimą.

Taip pat galite bet kuriuo metu patikrinti kasetės galiojimo datą: žr. [Spausdintuvo būklės patikrinimas 169 puslapyje](#).

Taip pat žr. [Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute 158 puslapyje](#).

Spausdintuvo perkėlimas ir sandėliavimas

Jei spausdintuvą reikia kur nors gabenti ar palikti sandėliuoti, turite jį atitinkamai paruošti, kad nesugestų. Žr. toliau pateikiamus nurodymus, kaip paruošti spausdintuvą.

🔧 SVARBU: Jei spausdintuvą perkeliate dideliais atstumais, visada turite uždėti stalčiaus saugos spynas. Kreipkitės į HP įgaliotą serviso personalą.

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Nuo pakreipimo atramas galima nuimti tik spausdintuvo transportavimui, visada jas dar kartą surinkite prieš naudojimą, kad išvengtumėte pusiausvyros rizikos. Jei negalite perkelti spausdintuvo dėl nuo pakreipimo atramų, kreipkitės į HP įgaliotą aptarnavimo personalą.
2. Saugodami spausdintuvą nepašalinkite rašalo kasečių ar spausdinimo galvutės. Jei perkeliate spausdintuvą, pašalinkite popieriaus ir rašalo kasetes, bet ne spausdinimo galvutę.
3. Pasirūpinkite, kad nebūtų įdėta popieriaus.
4. Išjunkite spausdintuvą.
5. Atjunkite visus kabelius, jungiančius spausdintuvą su tinklu ar kompiuteriu.
6. Jei krautuvas, atrodo, gali trukdyti spausdintuvo judėjimui per duris, galite jį sulankstyti iš kelio, pašalindami du varžtus.

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei reikia išjungtą spausdintuvą palikti ilgesniam laikui, atlikite toliau pateikiamus veiksmus.

1. Priekinio skydelio klavišu **Power** (maitinimas) išjunkite maitinimą.
2. Atjunkite spausdintuvo maitinimo kabelį.

⚠ ĮSPĖJIMAS: jeigu spausdintuvą apversite, rašalas gali patekti į spausdintuvą ir padaryti didelės žalos.

Vėl prijungdami maitinimo kabelį, nepamirškite tvarkingai nukreipti kabelio palei galinį lataką.

Vėl įjungus spausdintuvą paleidimas ir spausdinimo galvutės parengimas trunka apie tris minutes. Spausdinimo galvutės parengimas paprastai trunka šiek tiek ilgiau nei minutę. Tačiau jei spausdintuvas buvo išjungtas šešias savaites ar ilgiau, spausdinimo galvutės parengimas darbu gali trukti iki 45 minučių.

⚠ ĮSPĖJIMAS: jeigu spausdintuvas būna išjungtas ilgą laiką, spausdinimo galvutė gali tapti netinkama naudoti. Tokiu atveju reikia pakeisti spausdinimo galvutę.

💡 PATARIMAS: kadangi spausdinimo galvutei parengti ir valyti naudojamas rašalas, labai rekomenduojama spausdintuvą visą laiką laikyti įjungtą (jei įmanoma) arba pristabdytosios veiksenos, kad spausdinimo galvutė išliktų geros būklės. Abiem atvejais spausdintuvas retkarčiais išjungia pristabdytąją veikseną, kad spausdinimo galvutė išliktų geros būklės. Taigi, prieš naudodami spausdintuvą, galite išvengti ilgų paruošimo procesų.

Mikroprogramos naujinimas

Įvairias spausdintuvo funkcijas valdo spausdintuvo viduje esanti programinė įranga.

Kartais programinės įrangos atnaujinimai bus prieinami iš HP. Šie naujiniai pagerina spausdintuvo veikimą ir funkcijas bei gali pašalinti smulkias problemas.

📄 SVARBU: Primygtinai rekomenduojama reguliariai atnaujinti programinę aparatinę įrangą ir taip pasinaudoti naujausiais patobulinimais.

Yra įvairių būdų, kaip atsisiųsti ir įdiegti programinės aparatinės įrangos naujinius; galite pasirinkti patogiausią. Juos galima suskirstyti į dvi kategorijas: automatinius ir rankinius atnaujinimus.

Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas

Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas – tai funkcija, kurią galima naudoti prie tinklo prijungtuose spausdintuvuose. Spausdintuvas gali automatiškai atsisiųsti naujausią programinės aparatinės įrangos laidą ir ją įdiegti.

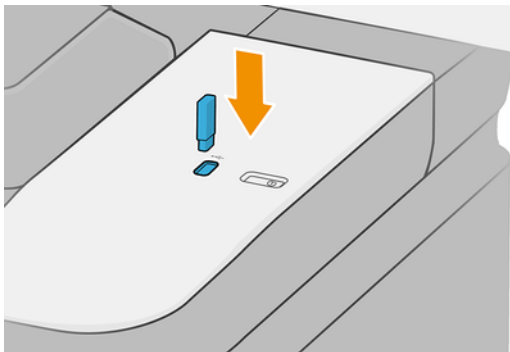
Svarbios pastabos

- Spausdintuvas turi būti prijungtas prie interneto; žr. [Nustatyti spausdintuvo tarnybas 19 puslapyje](#).
- Norėdami konfigūruoti automatinius programinės aparatinės įrangos naujinius, galite naudotis priekiniu skydeliu arba integruotu tinklo serveriu; žr. [Nustatyti spausdintuvo tarnybas 19 puslapyje](#).
- Jei administratorius davė slaptažodį, jį reikės įvesti slaptažodį, norint šiuos nustatymus pakeisti.
- programinės aparatinės įrangos naujinio paketas gali būti didelis; galbūt norėsite apsvarstyti, kaip tai paveiks tinklą arba interneto ryšį.
- Fone atsisiunčiamas programinės įrangos naujinimas: spausdintuvas gali būti spausdinamas tuo pačiu metu. Tačiau jis negali būti įdiegtas fone: spausdinimas turi būti sustabdytas.

Rankiniai programinės aparatinės įrangos naujinimai

Rankinius programinės aparatinės įrangos naujinimus galima atlikti šiais būdais:

- Naudodami įdėtąjį žiniatinklio serverį, pasirinkite skirtuką **Apie spausdintuvą** ir **neautomatinį programinės įrangos naujinimą**.
- Naudodami "HP DesignJet" priemonę dalyje "Windows", pasirinkite skirtuką **Administravimas** ir **paleiskite programinės įrangos naujinimą**.
- Naudodami "HP Web Jetadmin", su kuria galite atlikti neautomatinės programinės įrangos naujinimus arba prašyti automatinių naujinimų.
- USB atmintinės naudojimas. Atsisiųskite programinės įrangos failą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/firmware> USB "flash" atmintinės ir įdėkite jį į "Hi-Speed USB" pagrindinio kompiuterio prievadą priekiniame skydelyje. Programinės aparatinės įrangos atnaujinimo pagalbos priemonė atsiras priekiniame skydelyje ir padės atnaujinti.



Atnaujinti programinę įrangą

Sistemoje "Windows" "HP Software Update" reguliariai siūlo automatiškai atnaujinti programinę įrangą, o "HP DesignJet" programa gali pasiūlyti automatinius naujinimus, kai jie paleidžiami iš naujo. Dalyje "Mac OS X" "Apple SW Update" siūlo programinės įrangos atnaujinimus, kai tik įmanoma.

Norėdami atnaujinti spausdintuvo tvarkykles ir kitą spausdintuvo programinę įrangą, eikite į <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/drivers>.

Spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai

Yra trys spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai; juos sudarančius komponentus ilgiau naudojant gali tekti pakeisti. Kai reikia vieno iš jų, priekiniame skydelyje ir "HP Utility" rodomas pranešimas.

Kai pamatysite pranešimą, turėtumėte susisiekti su HP palaikymo tarnyba (žr. [Susisiekite su HP palaikymu 228 puslapyje](#).) ir paprašyti priežiūros rinkinio. Rinkinius įdiegia tik paslaugas teikiantys inžinieriai.

Saugus failo naikinimas

Spausdintuvo standžiojo disko atmintyje laikinai saugomi spausdinimo darbai. Saugus failų naikinimas gali ištrinti laikinus failus iš standžiojo disko, kad apsaugotų juos nuo neteisėtos prieigos.

Jis pradeda tai daryti, kai tik jį įjungiate, tačiau seni laikini failai, kurie jau buvo standžiajame diske, nėra ištrinti atgaline data. Jei norite ištrinti ir senus failus, žr. [Disko valymas 173 puslapyje](#).

Saugus failų naikinimas suteikia tris skirtingus saugos lygius:

- **Nesaugus:** visi informacijos rodyklės ištrinami. Pati informacija lieka kietajame diske, kol prireikus laisvos vietos kitiems tikslams ant jos užrašoma kita. Kol ji lieka diske, daugumai žmonių sunku ją pasiekti, bet ją galima pasiekti naudojant tam skirtą programinę įrangą. Tai įprastas metodas, kuriuo failai panaikinami daugelyje kompiuterinių sistemų; tai greičiausias, bet nesaugiausias būdas.
- **Saugus greitas trintukas (1 leidimas):** visi informacijos rodyklės ištrinami, o pati informacija taip pat perrašoma fiksuotu simbolių modeliu. Šis metodas yra lėtesnis nei nesaugus, bet saugesnis. Visgi įmanoma pasiekti ištrintos informacijos fragmentus naudojantis tam tikrais įrankiais, kurie aptinka likusius magnetinius pėdsakus.
- **Saugus dezinfekavimo trintukas (5 leidimai):** visi informacijos rodyklės ištrinami, o pati informacija pakartotinai perrašoma naudojant algoritmą, skirtą pašalinti likusius pėdsakus. Tai lėčiausias, bet saugiausias būdas. „Secure Sanitizing Erase“ (saugus laikmenų ištrynimasis) atitinka JAV Gynybos departamento 5220-22.m laikmenos ištrynimo ir išvalymo reikalavimus. Tai yra numatytasis saugos lygis naudojant saugų failo trintį.

Kol failai ištrinami, gali būti paveiktas spausdintuvo veikimas.

Saugus failų ištrynimasis yra viena iš "Web JetAdmin" teikiamų įrenginių, kuri yra nemokama HP žiniatinklio spausdinimo valdymo programinė įranga: žr. <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Jei jums sunku naudoti saugų failo trintį iš "Web JetAdmin", kreipkitės į "HP Support": žr. [Susisiekite su HP palaikymu 228 puslapyje](#).


Saugaus failo naikinimo konfigūraciją galima keisti iš Web JetAdmin arba įdėtojo žiniatinklio serverio (**saugos > saugos parametrai**).

Disko valymas

Disko valymas yra toks pat kaip saugus failo naikinimas, išskyrus tai, kad jis ištrina visus laikinus failus, įskaitant senus.

Žiūrėti [Saugus failo naikinimas 172 puslapyje](#).

Disko naikinimo konfigūraciją galima keisti iš Web JetAdmin arba įdėtojo žiniatinklio serverio (**saugos > saugos parametrai**).

 **PASTABA:** Jei nuspręsite ištrinti visą standųjį diską, proceso metu gali būti paprašyta kelis kartus iš naujo paleisti spausdintuvą, o tai užtruks apie 6 valandas naudojant saugų greitą trintį arba 24 valandas su saugiu dezinfekavimo ištrynimu.

15 Skaitytuvo priežiūra

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

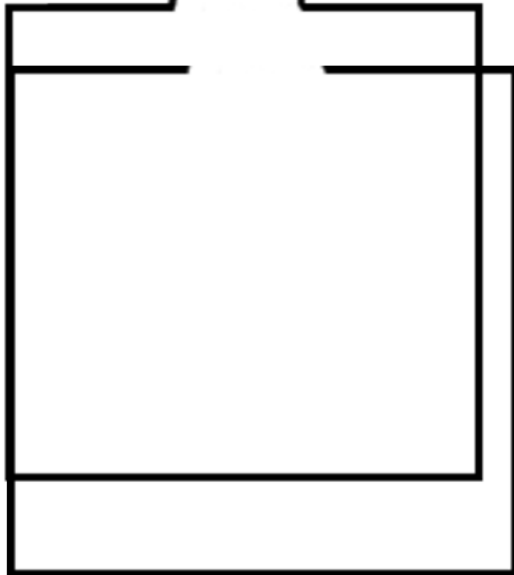
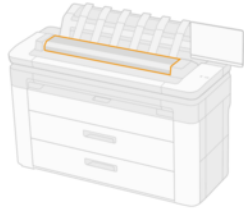
Skaitytuvo stiklo plokštės valymas

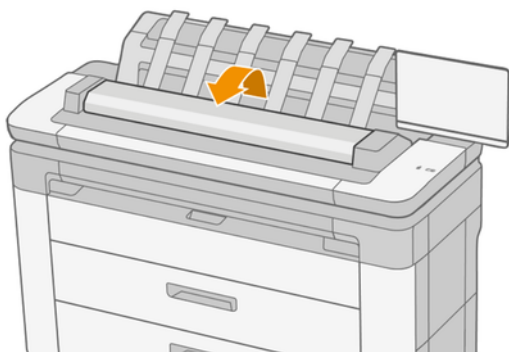
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Rekomenduojama periodiškai valyti skaitytuvo stiklo plokštę priklausomai nuo to, kaip dažnai naudojate jį.

1. Išjunkite spausdintuvą naudodami [priekyje esantį maitinimo klavišą](#) ir atjunkite maitinimo kabelį.

2. Skaitytuvo galinėje dalyje kairėje yra nedidelė svirtis. Stumkite svirtį aukštyn ir atidarykite skaitytuvo dangtelį.



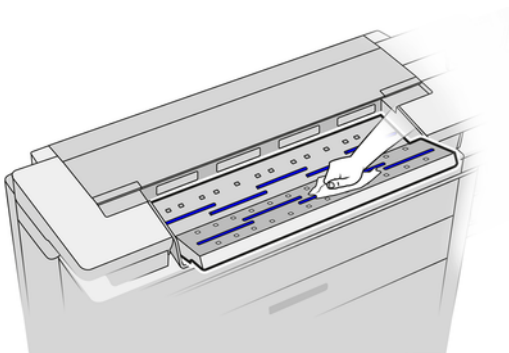


⚠ PERSPĖJIMAS! Nepakelkite skaitytuvo, kol skaitytuvo dangtelis atidarytas. Pirštai ar ranka gali būti įstrigę arba sutraiškyti.

3. Švelniai nuvalykite stiklinę plokštelę ir aplink esančią sritį nepūkuotu skudurėliu, sudrėkintu vandeniu ir sausai išgręžtu. Spausdintuvu yra tinkamas audinys.

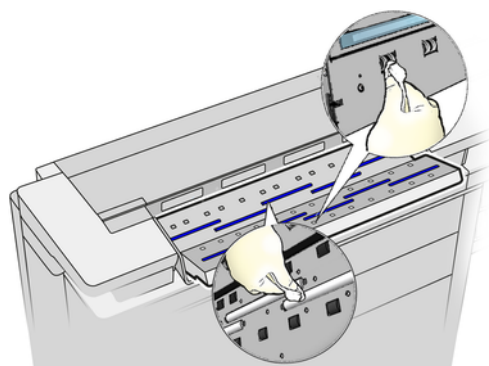
⚠ ĮSPĖJIMAS: Nenaudokite abrazyvų, acetono, benzolo arba skysčių, kurių sudėtyje yra šių cheminių medžiagų. Nepurkškite skysčių tiesiai ant skaitytuvo stiklinės plokštelės arba kitur arti skaitytuvo.

Nesijaudinkite dėl mažų vandens lašelių, likusių ant stiklo: jie išgaruos.

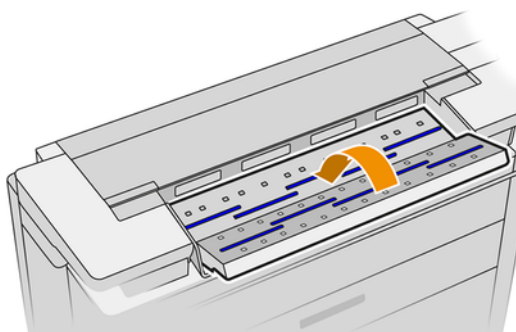


4. Jei norite atlikti išsamesnį valymą:

- Nuimkite stiklinę plokštę ir iš abiejų pusių nuvalykite.
- Išvalykite slėgio volelius ir pašarų volelius.



5. Uždarykite skaitytuvo dangtį ir švelniai spustelėkite, kad jis užsifiksuotų.



6. Iš karto nuvalykite sritį skaitytuvo priekyje, kur prieš nuskaitant padedamas nuskaitomas lapas.
7. Iš naujo prijunkite spausdintuvo maitinimo kabelį, įjunkite spausdintuvą naudodami [maitinimo](#) raktą.


Suderinkite skaitytuvą

Jūsų skaitytuvas buvo sukalibruotas gamykloje, ir teoriškai CIS skaitytuvų jų eksploatacijos metu pakartotinai kalibruoti nebereikia.

Nepaisant to, dėl aplinkos pokyčių jūsų skaitytuvas gali pradėti nuskaityti vaizdą su defektais, kuriuos galima lengvai pakoreguoti atliekant skaitytuvo pakartotinį kalibravimą. Visa procedūra užtruks mažiau nei 10 minučių. Rekomenduojame pakartotinai sukalibruoti skaitytuvą visada, kai nuskaitytuose failuose ar kopijose matote nepageidaujamų artefaktų ar kokybė yra nepatenkinama (turint galvoje CIS technologijos galimybes, jau apibūdintas šiame vadove). Jei sėkmingai kalibruojate kalibravimą ir vis dar nerimaujate dėl vaizdo kokybės, žr. [Skaitytuvo trikčių diagnostika 105 puslapyje](#), arba galbūt norėsite apsvarstyti galimybę įsigyti CCD skaitytuvą.

Skaitytuvo kalibravimas

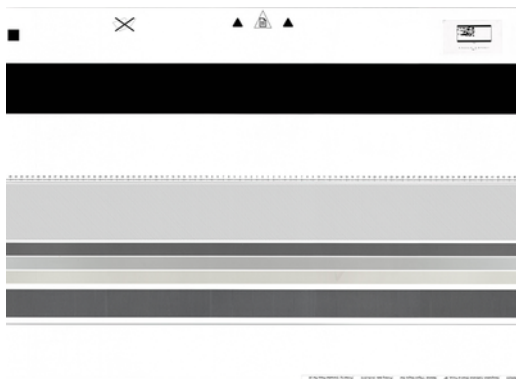
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Išvalykite skaitytuvą. Žr. [Skaitytuvo stiklo plokštės valymas 174 puslapyje](#).
2. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **skaitytuvo nuostatos** > **Kalibruoti skaitytuvą**.
3. Vykdykite priekiniame skydelyje pateikiamus nurodymus.

Jei kalibravimas nepavyksta

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Pateikiamas priežiūros lapas, kurio reikia skaitytuvo kalibravimui atlikti, atrodo taip:



Įdėkite priežiūros lapą į skaitytuvą išspausdinta puse į viršų, išlygiuokite centre, patikrinkite, kad jis būtų kuo mažiau susilankstęs. Pabaigus kalibravimą, priežiūros lapą reikia atsargiai padėti ant kieto dangtelio ir laikyti sausoje saugioje vietoje. Priešingu atveju jis gali būti pažeistas, ir tai gali turėti neigiamų pasekmių jūsų skaitytuvo veikimui ateityje. Prieš kalibruodami skaitytuvą, patikrinkite, kad priežiūros lapas nebūtų purvinas, susilankstęs, subraižytas ar perlenktas. Jei reikia, paskambinkite savo palaikymo atstovui ir paprašykite naujo techninės priežiūros lapo.

1. Įsitikinkite, kad spausdintuvas įjungtas ir paruoštas įprastam veikimui.
2. Patikrinkite, ar skaitytuvas veikia tinkamai. Norėdami jį patikrinti, nuskaitykite mažą dokumentą į failą.
3. Patikrinkite, ar skaitytuvas prieš kalibravimą yra švarus. Jei abejojate, skaitytuvą nuvalykite ir kalibravimą paleiskite iš naujo.
4. Išstumkite ir perkraukite kalibravimo lapą, tikrindami, ar jis yra švarus, geros būklės, nukreiptas į viršų ir puikiai sutelktas skaitytuve.
5. Jei pirmiau minėti veiksmai nepaveda, išstumkite lapą ir iš naujo paleiskite spausdintuvą (išjunkite ir įjunkite). Sistemą paleidę iš naujo, kalibravimą pakartokite.
6. Jei negalite sėkmingai atlikti kalibravimo trimis bandymais iš eilės, paskambinkite palaikymo atstovui ir praneškite apie priekiniame skydelyje rodomą klaidos kodą.

16 Reikmenys ir priedai

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų

Yra du alternatyvūs būdai užsisakyti prekes ar priedus:

- Apsilankykite <http://www.hp.com>, pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite priedų mygtuką.
- Kreipkitės į HP palaikymo tarnybą (žr. [Susisiekite su HP palaikymu 228 puslapyje](#)) ir patikrinkite, ar tai, ko norite, yra jūsų vietovėje.

Likusioje šio skyriaus dalyje išvardijami turimi reikmenys ir priedai bei jų dalių numeriai rašymo metu.

Rašalo medžiagų užsakymas

Spausdintuvui galima užsisakyti tokių toliau pateikiamų rašalo eksploatacinių medžiagų.

16-1 lentelė Rašalo kasetės

Kasetė	Dalies numeris
HP 766 300 ml "Cyan DesignJet" rašalo kasetė	P2V89A
HP 766 300 ml Magenta DesignJet rašalo kasetė	P2V90A
HP 766 300 ml geltona DesignJet rašalo kasetė	P2V91A
HP 766 300 ml matinė juoda DesignJet rašalo kasetė	P2V92A
HP 766 300 ml pilka DesignJet rašalo kasetė	P2V93A
HP 766 300 ml nuotrauka Juoda DesignJet rašalo kasetė	P2V94A

16-2 lentelė Spausdinimo galvutė

Spausdinimo galvutė	Dalies numeris
HP 732 spausdinimo galvutė	B3P06A

Popieriaus užsakymas

Šiuo metu naudoti su jūsų spausdintuvu siūlomos toliau pateikiamos popieriaus rūšys.



PASTABA: Tikėtina, kad šis sąrašas pasikeis. Naujausia informacija pateikiama adresu <http://www.hpmedia.com>.



PASTABA: Popieriaus tipai, kurių nepalaiko HP, vis tiek gali būti suderinami su spausdintuvu.

Vietų, kur galima įsigyti, kodai:

- A) Azija (išskyrus Japoniją)
- C) Kinija
- E) Europa, Artimieji Rytai ir Afrika
- J) Japonija
- L) Lotynų Amerika
- (N) Šiaurės Amerika

Jei po popieriaus numerio skliaustelio nėra, vadinasi, popieriaus galima įsigyti visuose regionuose.

Tinkamos popieriaus rūšys

Šie popieriaus tipai suderinami su spausdintuvu.

Palaikomi HP dokumentai

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

16-3 lentelė Palaikomi HP dokumentai

Pavadinimas	Plotis	Ilgis	„Product number“ (produkto numeris)
HP bondas ir dengtas popierius			
HP universalus klijavimo popierius	(594 mm) (A1)	(45,7 m)	Q8003A (AJ)
	(610 mm)	(45,7 m)	Q1396A
	(914 mm)	(45,7 m)	SA025A (2 paketas) (J)
	(914 mm)	(45,7 m)	Q1397A
HP universalus bondinis popierius, 3-in šerdis	(914 mm)	(175 m)	Q8751A (ELN)
	(457 mm)	(152 m)	M2N04A (ELN)
	(594 mm)	(152 m)	K6b86A (E)
	(610 mm)	(152 m)	K6B88A
	(762 mm)	(152 m)	M2N05A (LN)
HP ryškiai baltas rašalinis popierius	(914 mm)	(152 m)	L4L08A
	(914 mm)	(175 m)	M2N06A
	(610 mm)	(45,7 m)	C1860A (LN)
	(610 mm)	(45,7 m)	C6035A (AEJ)
	(914 mm)	(45,7 m)	C1861A (LN)
HP ryškiai baltas rašalinis popierius, 3 colių šerdis	(914 mm)	(45,7 m)	C6036A (AEJ)
	(914 mm)	(91,4 m)	C6810A
	(420 mm)	(152 m)	L4Z41A

16-3 lentelė Palaikomi HP dokumentai (tęsinys)

Pavadinimas	Plotis	Ilgis	„Product number“ (produkto numeris)
	(594 mm)	(152 m)	L4Z42A
	(610 mm)	(152 m)	L4Z44A
	(841 mm)	(152 m)	L4Z43A
	(914 mm)	(152 m)	L4Z45A
HP universalus dengtas popierius	(610 mm)	(45,7 m)	Q1404B
	(914 mm)	(45,7 m)	Q1405B
HP universalus dengtas popierius, 3-in Core	(914 mm)	(91,4 m)	L5C74A
HP dengtas popierius	(610 mm)	(45,7 m)	C6019B
	(914 mm)	(45,7 m)	C6020B
	(914 mm)	(91,4 m)	C6980A
HP sunkiasvoris dengtas popierius	(610 mm)	(30,5 m)	C6029C
	(914 mm)	(30,5 m)	C6030C
HP universalus sunkiasvoris dengtas popierius	(610 mm)	(30,5 m)	Q1412B
	(914 mm)	(30,5 m)	Q1413B
HP universalus sunkiasvoris dengtas popierius, 3 coliq šerdis	(841 mm)	(91 m)	L5C79A
	(914 mm)	(91 m)	L5C80A
	(914 mm)	(61 m)	D9R44B
HP Super Heavyweight Plus matinis popierius	(610 mm)	(30,5 m)	Q6626B (ELN)
	(914 mm)	(30,5 m)	Q6627B (AELN)
HP Super Heavyweight Plus Matinis popierius, 3-in Core	(914 mm)	(61 m)	D9R36A (LN)
HP techninis popierius			
HP permatomas sukibimo popierius	610 mm	45,7 m	C3860A (LN)
	914 mm	45,7 m	C3859A (AJLN)
HP natūralus atsekimo popierius	594 mm (A1)	45,7 m	Q1439A (J)
	610 mm	45,7 m	C3869A
	914 mm	45,7 m	C3868A
HP specialus rašalinis popierius	610 mm	45,7 m	51631D (ELN)
	914 mm	45,7 m	51631E
HP plėvelė (techninė ir grafinė)			
HP Clear plėvelė	610 mm	22,8 m	C3876A
	914 mm	22,8 m	C3875A
HP Matinė plėvelė	610 mm	38,1 m	51642A
	914 mm	38,1 m	51642B
HP dvigubas matinis filmas, 3-in Core	914 mm	45,7 m	2QU50A

16-3 lentelė Palaikomi HP dokumentai (tęsinys)

Pavadinimas	Plotis	Ilgis	Product number (produkto numeris)
HP fotografinis popierius			
HP universalus blizgus fotopopierius	610 mm	30,4 m	Q1426B
	914 mm	30,4 m	Q1427B
HP universalus satino fotopopierius	610 mm	30,4 m	Q1420B
	914 mm	30,4 m	Q1421B
HP Universalus momentinis sausas blizgus fotopopierius	610 mm	30,4 m	Q6574A
	914 mm	30,4 m	Q6575A
HP Premium momentinis sausas blizgus fotopopierius	610 mm	30,5 m	Q7991A (AELN)
	914 mm	30,5 m	Q7993A (AELN)
HP universalus momentinis sausas satino fotopopierius	610 mm	30,4 m	Q6579A
	914 mm	30,4 m	Q6580A
	1066 mm	60,9 m	Q8755A (AELN)
HP Premium momentinis sausas satino fotopopierius	610 mm	30,5 m	Q7992A (AELN)
	914 mm	30,5 m	Q7994A (AELN)
HP Premium Matte fotopopierius	610 mm	30,4 m	CG459B
	914 mm	30,4 m	CG460B
HP lipni medžiaga			
HP daily lipnus matinis polipropilenas	610 mm	22,8 m	COF18A (AELN)
	914 mm	22,8 m	COF19A (AELN)
HP daily lipnus blizgus polipropilenas	914 mm	22,8 m	COF28A (AELN)
HP Daily Lipnus Matinis polipropilenas, 3 colių šerdis	914 mm	30,5 m	D9R24A (ELN)
HP universali lipni vinilinė plokštelė	914 mm	20 m	C2T51B (2 pakuotė) (ELN)
HP reklamjuostė ir pasirašymo medžiaga			
HP Everyday Matinis polipropilenas	610 mm	30,4 m	CH022A
	914 mm	30,4 m	CH023A (AELN)
	914 mm	60,9 m	CH024A
HP Everyday Matinis polipropilenas, 3-in Core	914 mm	61 m	D9R28A (ELN)
HP Premium matinis polipropilenas	914 mm	22,9 m	C2T53A (ELN)
HP kasdienio blokavimo ekrano plėvelė	914 mm	30,5 m	Y3Z17A (ELN)

Kiti palaikomi popieriaus tipai

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Paprasti dokumentai

- Vienspalvis popierius < 90 g/m²
- Vienspalvis popierius 90–110 g/m²
- Vienspalvis popierius > 110 g/m²
- Perdirbto
- Spalvotas popierius

Techniniai dokumentai

- „Natural Tracing Paper“ (įprastas braižybos popierius)
- „Vellum“ (veleninis popierius)
- Permatomas kljavimo popierius

Dengti popieriai

- Dengtas popierius 90–100 g/m²
- Heavyweight Coated Paper (dengtas standusis popierius)

Plakatiniai referatai

- Plakato matinis popierius
- Plakato satino popierius
- Plakato blizgus popierius
- Nuotrauka pusiau blizgus popierius
- Mėlynas popierius

Reklamjuostė ir ženklas

- Polipropileno
- Tyvek 135 g/m²

Blueprint

- Blueprint

Priedų užsakymas

Galima užsisakyti šių spausdintuvo priedų.

16-4 lentelė Priedai

Pavadinimas	Product number (produkto numeris)
HP SmartTracker USB, skirta HP XL 3000 spausdintuvų serijai	6CC86A
HP SmartTracker, skirtas HP XL 3000 spausdintuvų serijai	6CC86AAE
"HP SmartStream" patikrinimo vadybininkas	L3J69AAE
HP "SmartStream" USB patikrinimo vadybininkas	L3J69A
HP SmartStream spausdinimo valdiklis USB, skirtas HP XL 3000 spausdintuvų serijai	6SE88AAE
HP SmartStream spausdinimo valdiklis USB, skirtas HP XL 3000 spausdintuvų serijai	6SE88A
HP DesignJet PostScript®/Pdf naujinimo rinkinys	C0C66C
HP HD Pro 42 colių skaitytuvas	G6H51B
HP SD Pro 44 colių skaitytuvas	G6H50B
HP F40 aplankas	3JJ54A
HP DesignJet XL 3600 MFP aplanko atnaujinimo rinkinys	6SE87A

Įvadas į priedus

PostScript naujinimas

PostScript naujinimas leidžia XL 3600MFP spausdinti tuos pačius failų tipus, kuriuos gali spausdinti XL 3600MFP PS, įskaitant PDF ir PostScript failus, ir PDF failų generavimą iš nuskaitymų (nuskaitymas į PDF). „PostScript“ naujinimas gali būti įjungtas į spausdintuvo USB jungtį. Nebūtina palikti jį visam laikui prijungtą: tiesiog prijunkite jį vieną kartą, o spausdintuvas atnaujinamas amžinai.

2-in pagrindinis adapterio rinkinys

Su šiuo adapteriu galite naudoti popierinius ritinius su 2 colių šerdimis, jei ritinio skersmuo atitinka spausdintuvo specifikacijas.

17 Popieriaus trikčių šalinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Popieriaus negalima sėkmingai įkelti

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

- Pasirūpinkite, kad nebūtų įdėta popieriaus.
- Įsitikinkite, kad popierius yra pakankamai toli spausdintuvo viduje: turėtumėte pajusti, kad spausdintuvas patraukia popierių.
- Popierius gali būti susiglamžęs ar persikreipęs, netaisyklingais kraštais.
- Jei neseniai atsirado uogienė, įsitikinkite, kad stalčiuje, valyme ar spaudinyje nelieka popieriaus lapų.

Nesėkmingos ritinio apkrovos problemos

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Jei nepavyksta įdėti popieriaus, galbūt netiesus ar nešvarus priekinis popieriaus kraštas – nukirpkite jį. Išimkite pradinį 2 cm į ritinį ir bandykite dar kartą. To gali prireikti netgi įdėjus naują popieriaus ritinį.
- Įsitikinkite, kad ritininiai galai yra sandarūs prieš stebules.
- Patikrinkite, ar nuimti visi ritinio galiniai lizdai.
- Patikrinkite, ar popierius standžiai užvyniotas ant ritinio.
- Išlygiavimo proceso metu nelieskite nei ritinio, nei popieriaus.
- Įsitikinkite, kad stalčius yra visiškai arti.
- Jei negalite įterpti priekinio popieriaus krašto į stalčių, uždarykite ir iš naujo atidarykite stalčių.
- Iš viršutinio ritinio gali būti sunku įterpti ypač standų popierių. Pabandykite jį perkelti į apatinį ritinį.

Jei popierius nebuvo įdėtas tiesiai, spausdintuvas bando ištiesinti ritinį.

Jei norėtumėte įdėjimo procesą pradėti iš naujo, priekiniame skydelyje atšaukite vykdomą procedūrą ir, paėmę už veleno galo, sukite ritinį, kol galiausiai popierių iš spausdintuvo ištrauksite.

 **PASTABA:** jei ritinys atsilaisvino ties šerdimi, spausdintuvas negali įdėti popieriaus.

Jei nepavyksta įdėti lapo

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Kai spausdintuvas iš pradžių pradeda traukti lapą, jį prilaikykite, ypač jei popierius storesnis.
- Įsitikinkite, kad lapas yra suderintas su nuorodos eilute.

- Įdėdami nebandykite ištiesinti lapo, nebent taip būtų nurodyta priekinio skydelio ekrane.
- Nenaudokite rankomis nupjautų lapų, nes jie gali būti netaisyklingos formos. Naudokite tik pirktus lapus.
- Įsitinkinkite, kad vienas lapas nėra iškreiptas.

Iškilus bet kokiai problemai, vadovaukitės priekinio skydelio ekrane pateiktomis instrukcijomis.

Jei norite paleisti įdėjimo procesą dar kartą, atšaukite eigą priekiniame skydelyje; spausdintuvus išstumia lapą.

Popieriaus įdėjimo klaidų pranešimai

Čia pateikti priekinio skydelio pranešimai, susiję su popieriaus įdėjimu ir su siūlomais sprendimais.

17-1 lentelė Popieriaus įdėjimo klaidų pranešimai

Priekinio skydelio pranešimas	Siūlomas veiksmas
Netinkamai įdėtas popierius	Popierius neteisingai įdėtas. Nuimkite popierių.
Popierius įdėtas pernelyg įstrižai	Popieriaus įdėjimo procedūros metu spausdintuvus aptiko, kad popierius įdėtas kreivai. Vykdykite priekinio skydelio lange pateikiamus nurodymus.
„Paper loose around core“ (popierius laisvas ties ritinio šerdimi)	Ritinio pabaiga atsilaisvino ties šerdimi. Suveržkite popierių ties šerdimi arba įdėkite naują ritinį.
„Paper not detected“ (popierius neaptiktas).	Popieriaus įdėjimo procedūros metu spausdintuvus jo neaptiko. Patikrinkite, ar popierius įstumtas iki galo, įsitinkinkite, kad tai ne skaidrė.
Popieriaus įdėjimo metu ritinio dangtis uždarytas	Neuždarykite ritinio dangčio, kol jūsų to padaryti neparagins priekinis skydelis.
Lapas per didelis	Dedant popierių spausdintuvus aptiko, kad popieriaus lakštas per platus arba per ilgas ir spausdintuvui netinka. Vykdykite priekinio skydelio lange pateikiamus nurodymus.
Lapas per mažas	Per įdėjimo procedūrą spausdintuvus aptiko, kad popieriaus lakštas yra per siauras arba per trumpas ir spausdintuvui netinka. Vykdykite priekinio skydelio lange pateikiamus nurodymus.
Viršutinis ritinys ir popierius yra įkišami per vieno lapo taką	Venkite įdėti ritininį popierių į lapų pjaustymo plyšį.

Popieriaus tipas nėra tvarkyklėje

Norėdami dirbti su popieriumi ne tvarkyklėje galite naudoti popierių kaip vieną iš tvarkyklės palaikomų nustatymų, tačiau privalote nurodyti, ar popierius yra permatomas, blizgus ar matinis.



PASTABA: Dirbant su blizgiu popieriumi, svarbu naudoti blizgaus popieriaus rūšį, nes matinės juodos spalvos rašalas blogai spausdina ant blizgaus popieriaus.

Blizgusis popierius

Jei naudojate fotopopierių, naudokite **Photo Paper** (fotopopierius) kategoriją.

Matinis popierius

Jei jūsų popierius yra matinis popierius, naudokite bet kurį popieriaus kategorijoje **"Bond and Coated Paper"** priklausančius dokumentus. Jei jūsų popierius klasifikuojamas kaip foto matinis, jo kategorija priklauso nuo to, ar

jis gali turėti matinį juodą rašalą. Tokiu atveju pabandykite tiek su **sunkiasvoriu dengtu popieriumi**, tiek su **"Photo Semi Gloss" / "Satin Paper"** ir pasirinkite geriausią rezultatą.

Bendro pobūdžio popierius

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Jei naudojate kalkinį popierių, pasirinkite popieriaus rūšį **Natural Tracing Paper < 65 g/m²** (kalkinis popierius < 65 g/m²) arba **Natural Tracing Paper > 65 g/m²** (kalkinis popierius > 65 g/m²), atsižvelgdami į popieriaus svorį.
- Ploniems popieriui (< 90 g/m²) nedemontuotiems popieriui (pvz., paprasto popieriaus arba ryškiai balto popieriaus) pasirinkite popieriaus tipą **Bond and Coated Paper > Plain Paper**.
- Lengvam dengtam popieriui (< 110 g/m²) pasirinkite popieriaus tipą **Bond and Coated Paper > HP Dengtas popierius**.
- Jei norite naudoti dengtą storą popierių (< 200 g/m²), pasirinkite popieriaus rūšį **Bond and Coated Paper** (standusis dengtas popierius) > **Heavyweight Coated Paper** (storas dengtas popierius).
- Be gaidžių labai storiems dengtiems popieriui (> 200 g/m²) pasirinkite popieriaus tipą **Bond and Coated Paper > Super Heavyweight Coated Paper**.

Palietus spaudinį, juodos spalvos rašalas lengvai nusitrina

Taip atsitinka, kai jūsų popierius nesuderinamas su matinės juodos spalvos rašalu. Norėdami naudoti ne matinį juodą rašalą, pasirinkite bet kurį popieriaus kategorijoje **Fotopopierius** esančius dokumentus.

Po spausdinimo popierius susiraukšlėjo arba yra per daug rašalo

Taip atsitinka, kai naudojama per daug rašalo.

Jei norite naudoti mažiau rašalo, pasirinkite mažesnę kategoriją. Matinio popieriaus kategorijos nuo ploniausio iki storiausio:

- Plain Paper (paprastas popierius)
- Coated Paper (dengtas popierius)
- Heavyweight Coated Paper (dengtas standusis popierius)
- Super Heavyweight Coated Paper (ypač standus dengtas popierius)

Jei turite kitų atvaizdo kokybės problemų, žr. [Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas 204 puslapyje](#).

Spausdintuvas, atspausdintas ant netinkamo popieriaus tipo

Jei spausdintuvas spausdina jūsų darbą prieš įkeldamas norimą popierių, spausdintuvo tvarkyklėje popieriaus tipui gali būti pasirinkti **Naudoti spausdintuvo parametrus**.

Pasirinkus kurį nors iš jų, spausdintuvas iš karto spausdins ant to, kuris popierius bus įkeltas. Įkelkite norimą popierių, peržiūrėkite [Popieriaus tvarkymas 37 puslapyje](#) ir pasirinkite popieriaus tipą konkrečiai vairuotojui.

- "Windows" tvarkyklės dialogo lange pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** arba **Popierius** (priklausomai nuo tvarkyklės versijos), tada sąrašė Popieriaus tipas pasirinkite popieriaus tipą.



PASTABA: Spausdintuvo parametrų (Windows) naudojimas yra numatytoji tvarkyklė.

Automatinis pjūvis negalimas

Kai kurių popieriaus tipų negalima pjauti automatinio pjaustytuvu. Kai toks popieriaus tipas įkeliamas ir aktyvus, spausdintuvus negali automatiškai pereiti prie kito ritinio: aktyvusis ritinėlis pirmiausia turi būti iškraunamas rankiniu būdu.

Atidėtas popieriui

Pagal sąlygų rinkinį, kurį galite nustatyti siųsdami užduotį, spausdintuvus nuspręs, kuris iš pakrautų popieriaus ritinių yra tinkamesnis darbui spausdinti. Jei ritinio popieriaus, kuris atitiktų visas sąlygas nėra, spausdintuvus atidės darbą ir lauks popieriaus. Galite užduotį tęsti rankiniu būdu ir priversti spausdinti ant kitokio popieriaus, nei buvo nustatytas iš pradžių, priešingu atveju jis bus sulaikytas.

Žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 89 puslapyje](#).



PASTABA: Kai neaktyvus ritinėlis yra aktyvus, kiekvienas darbas, išsiųstas į bet kurį kitą popieriaus šaltinį, sustabdomas, kol rankiniu būdu iškraunate nenukirstą ritinį.

Kokie kriterijai naudojami siekiant nustatyti, iš kurio ritinio bus spausdinama užduotis?

Kai vartotojas siunčia užduotį, tvarkyklėje galima nustatyti norimą popieriaus tipą.

Spausdintuvus spausdins užduotį ant pasirinktojo ritinio popieriaus, kuris yra pakankamai didelis, kad būtų galima atspausdinti piešinį jo neapkarpanč. Jei yra daugiau nei vienas ritinys, kurio popierius atitinka reikalavimus, jis bus pasirinktas pagal jūsų pageidavimus. Juos galima nustatyti iš priekinio skydelio: žr. [Keisti strategijas 88 puslapyje](#).

Kada užduotis atidedama dėl popieriaus?

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Jei popieriaus neatitikimo veiksmas nustatytas kaip **Pristabdyti ir paklausti** (žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 89 puslapyje](#)), darbas atidedamas popieriui šiais atvejais:

- Vartotojo pasirinktas popieriaus tipas dabar neįdėtas į spausdintuvą ant nurodyto ritinio – ar ant kurio kito ritinio, jei joks kitas ritinys nėra nurodytas.
- Vartotojo pasirinktas popieriaus tipas įdėtas į spausdintuvą ant nurodyto ritinio, bet piešinys yra per didelis, kad tilptų ant ritinio ar ant kurio kito ritinio, jei joks kitas ritinys nėra nurodytas.

Ar užduotys, laukusios popieriaus, bus automatiškai išspausdinti uždėjus naują popieriaus ritinį?

Yes (taip). Kiekvieną kartą įdėjus naują popieriaus ritinį bus patikrinta, ar nėra sulaikytų darbų, kuriuos būtų galima atspausdinti ant įdėto ritinio.

Nepatinka, kai užduotis atidedama dėl popieriaus. Ar galiu to išvengti?

Taip, tai galima padaryti iš priekinio skydelio. Žr [Išspręsti popieriaus neatitikimą 89 puslapyje](#).

Mano užduotis yra kaip tik tokio pločio, kaip ir ritinys, tačiau yra sulaukyta dėl popieriaus.

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Įvairių failų tipų paraštės yra tvarkomos skirtingai:

- HP-GL/2 ir HP RTL failams pagal numatytuosius nustatymus paraštės yra įtrauktos į brėžinio vidų, todėl 914 HP-GL/2 ir HP RTL faile gali būti spausdinami ant 914 mm popieriaus ritinio ir nebus sulaukyti popieriui.
- Kitiems failų formatams, pvz., PostScript, PDF, TIFF arba JPEG, spausdintuvas daro prielaidą, kad paraštės reikia pridėti už brėžinio ribų (nes daugeliu atvejų šie formatai naudojami nuotraukoms ir kitiems vaizdams, kuriuose nėra paraščių). Tai reiškia, kad norint atspausdinti 914 TIFF, spausdintuvas turi pridėti paraštes, o piešiniui reikia 925 popieriaus, kurį reikia atspausdinti; dėl to darbas būtų atidėtas, jei ant spausdintuvo įkeltas popierius būtų tik 914.

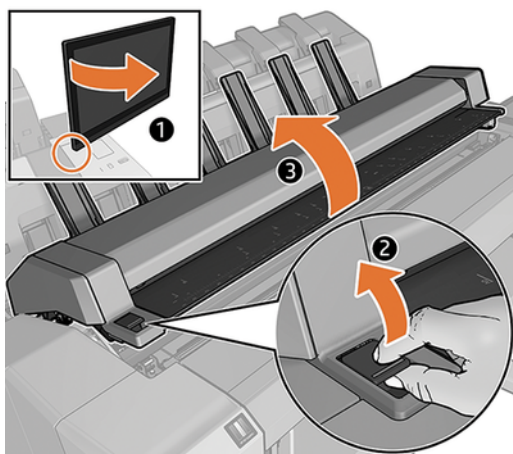
Jei norite spausdinti be papildomų paraščių už piešinio, šiems failų formatams galima naudoti parinktį **Clip contents by margins** (apkirpti turinį paraštėmis). Ši parinktis privers paraštes nustatyti brėžinio viduje, todėl 914 TIFF gali būti atspausdintas ant 914 popieriaus ritinio be sulaukymo. Tačiau jei piešinio paraštėse nebuvo baltų tarpų, dėl paraščių dalis turinio gali būti nukirpta.

Popieriaus uogienė spausdinimo zonoje

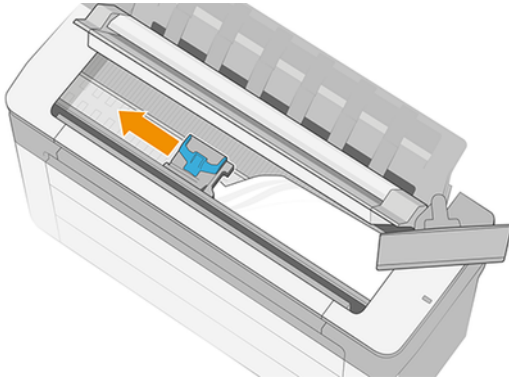
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Įvykus popieriaus strigčiai priekinio skydelio lange paprastai pateikiamas pranešimas **Possible paper jam** (galima popieriaus strigtis). Priekinis skydelis paleidžia popieriaus uogienės vedlį, kuris rodo, kur įvyko uogienė ir kaip ją išspręsti. Išvalykite popieriaus kamštį po vedlio ekranų. Žemiau pateikiami standartiniai spausdinimo zonos popieriaus uogienės veiksmai:


1. Atidarykite skaitytuvo langą.

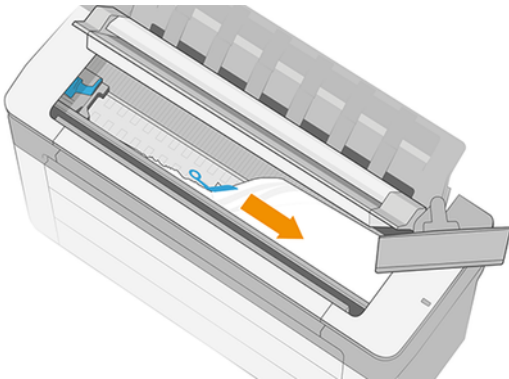


2. Pamėginkite nuo kelio pastumti spausdinimo galvučių dėtuvę.

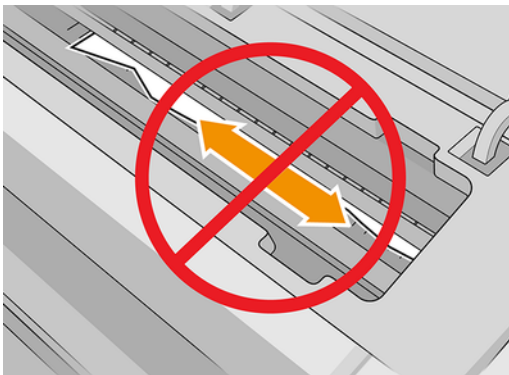


3. Atsargiai ištraukite įstrigusį popierių (jį iškelti ir ištraukti galima pro spausdintuvo viršų).

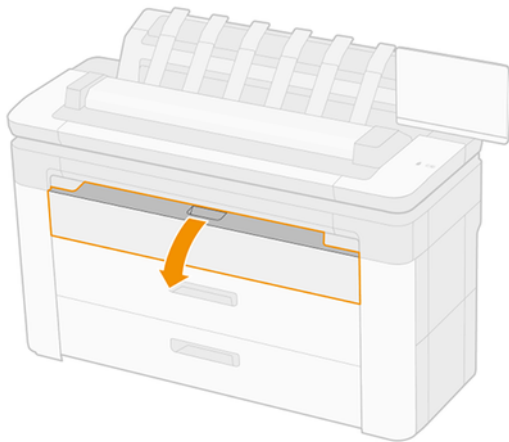
 **SVARBU:** Pjaustyti naudokite žirkles, o ne vieną peilį.



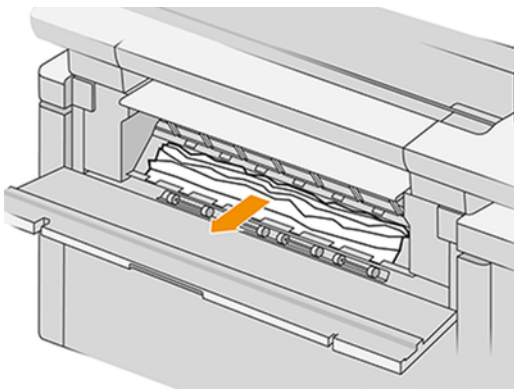
 **ĮSPĖJIMAS:** nejudinkite popieriaus į šonus, nes taip galima sugadinti spausdintuvą.



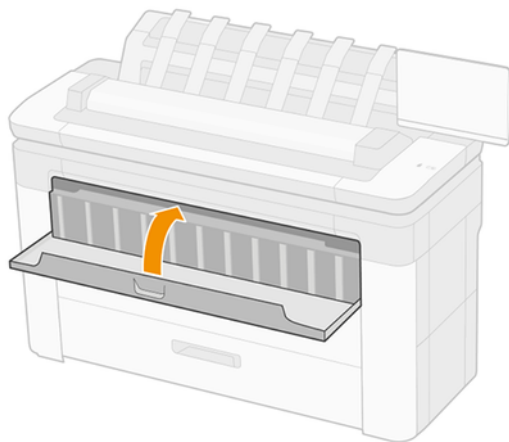
4. Atidarykite valymo dangtelį.



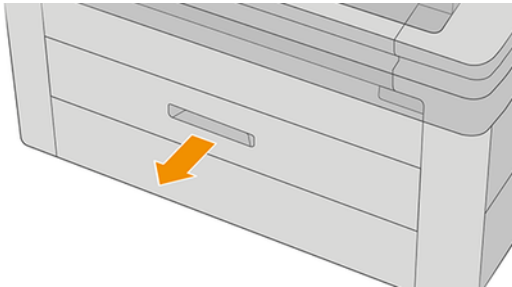
5. Jei reikia, iškirpkite popierių (nenaudokite pjaustytuvo) ir nuimkite visus gabalus.



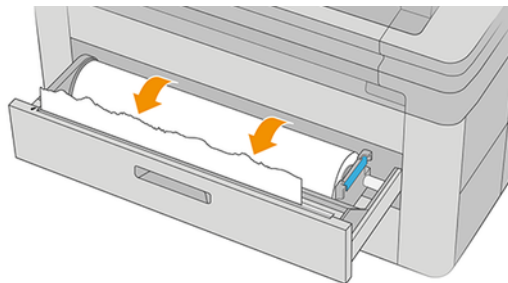
6. Uždarykite valymo dangtelį.



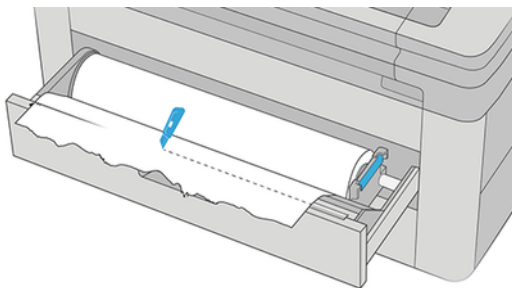
7. Atidarykite stalčių su popieriaus uogiene.



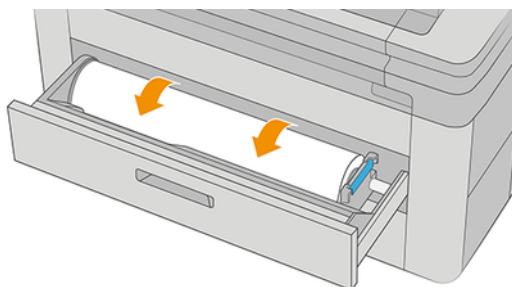
8. Iškirpkite popierių, tada atsukite popierių.



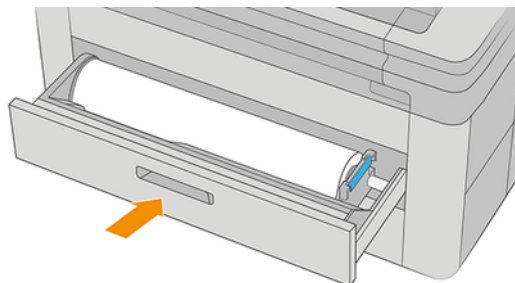
9. Jei reikia, apkarpykite priekinį popieriaus kraštą.



10. Atsukite popierių ir įdėkite jį į lizdą.



11. Uždarykite stalčių.



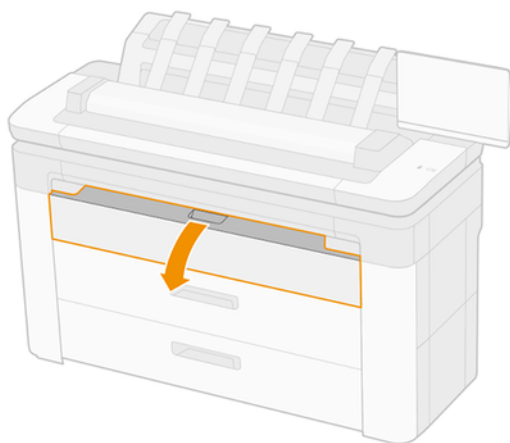
12. Pakartotinai įdėkite ritinį arba naują lapą, žr. [Popieriaus tvarkymas 37 puslapyje](#).

 **PASTABA:** jei pastebėsite, kad spausdintuvo viduje dar liko popieriaus, procedūrą pakartokite ir ištraukite visas likusias popieriaus dalis.

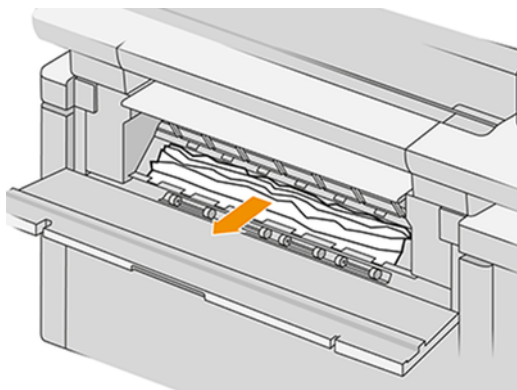
Popieriaus uogienė prieš spausdinimo zoną

Kai spausdintuvas aptinka uogienę, jis bando automatiškai išspręsti problemą. Jei jis negali, jis sustoja, ir jūs turite išspręsti problemą rankiniu būdu. Priekinis skydelis paleidžia popieriaus uogienės vedlį, kuris rodo, kur įvyko uogienė ir kaip ją išspręsti. Išvalykite popieriaus kamštį po vedlio ekranų.

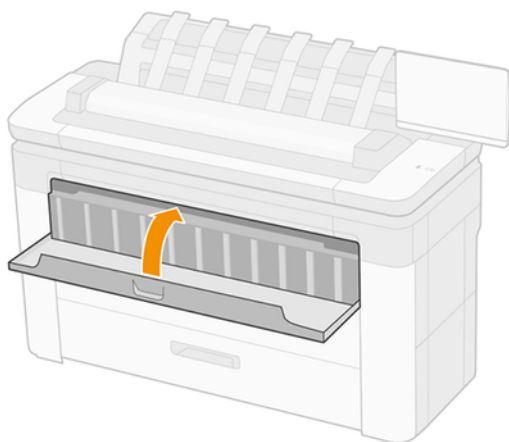
1. Atidarykite valymo dangtelį.



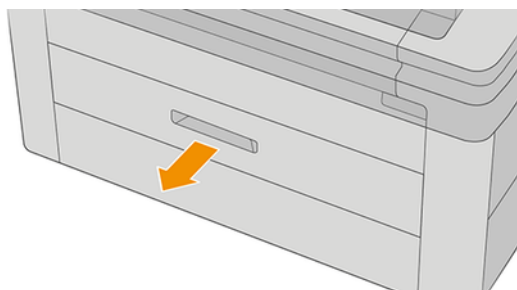
2. Jei reikia, iškirpkite popierių (nenaudokite pjaustytuvo) ir nuimkite visus gabalus. Įsitinkite, kad nėra laisvų popieriaus lapų.



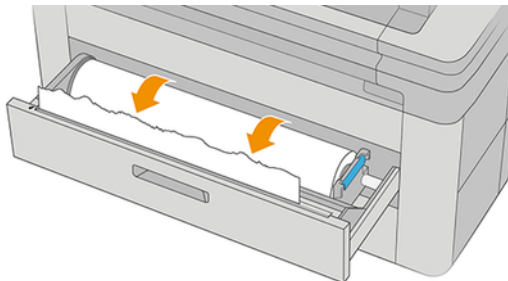
3. Uždarykite valymo dangtelį.



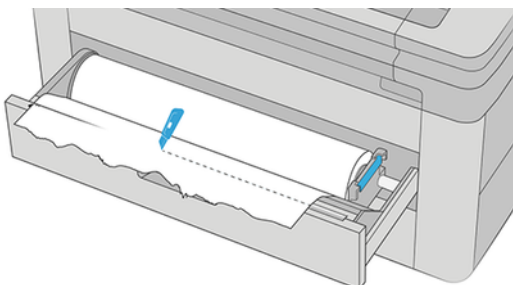
4. Atidarykite stalčių su popieriaus uogiene.



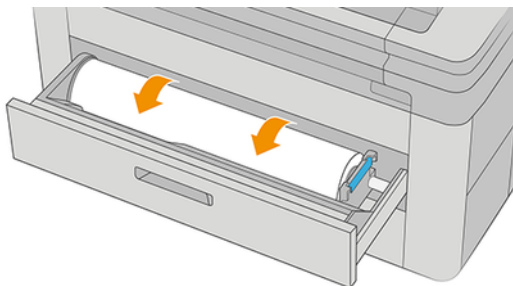
5. Iškirpkite popierių, tada atsukite popierių.



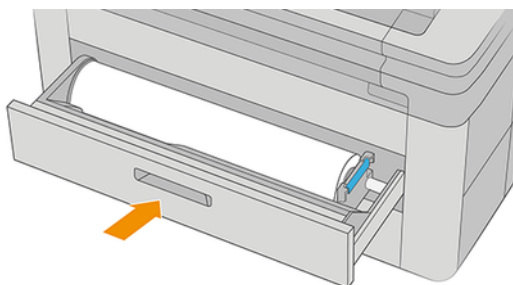
6. Jei reikia, apkarpykite priekinį popieriaus kraštą.



7. Atsukite popierių ir įdėkite jį į lizdą.



8. Uždarykite stalčių.



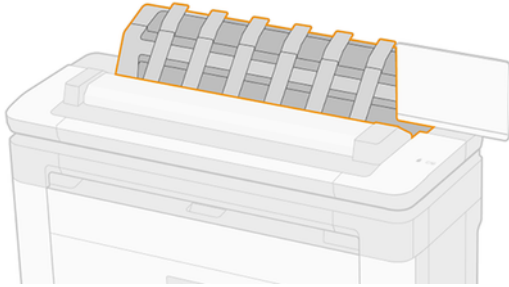
Norėdami iš naujo įkelti ritinį arba įkelti naują lapą žr [Popieriaus tvarkymas 37 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Jei spausdintuve vis dar yra kliūčių, paleiskite procedūrą iš naujo ir atsargiai pašalinkite visus likusius popieriaus lapus.

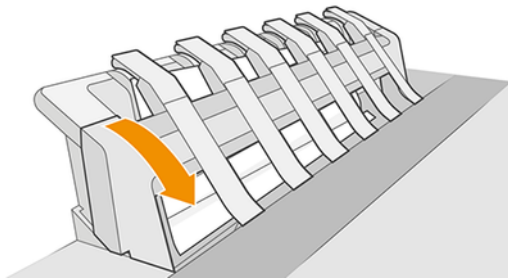
Popierius užstrigo krautuve

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

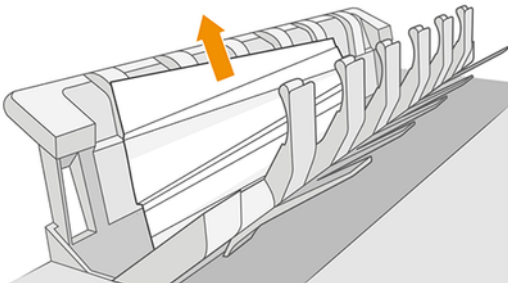
1. Nustatykite viršutinį rietuvę.



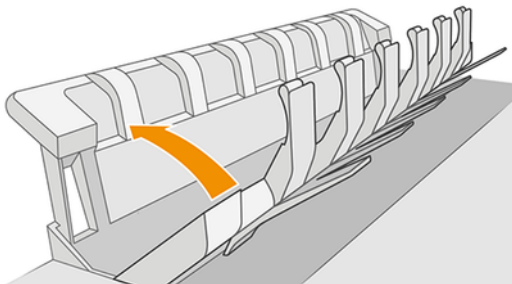
2. Atidarykite viršutinį krautuvo dangtelį ir nuimkite popierių.



3. Įsitinkinkite, kad spausdintuve nelieta popieriaus lapų.



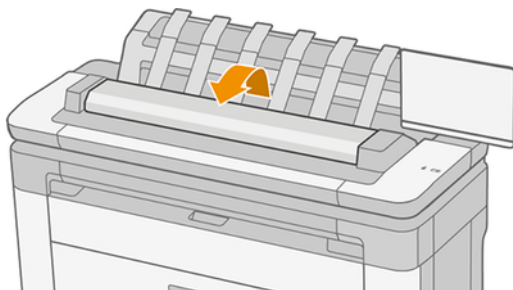
4. Uždarykite viršutinį krautuvo dangtelį.



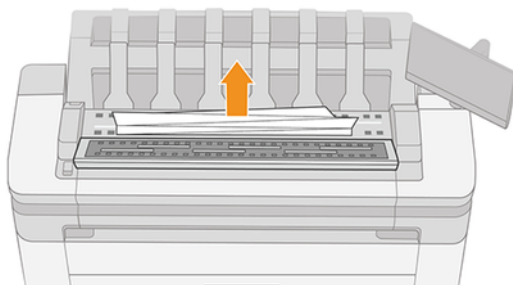
Popierius užstrigo skaitytuve

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

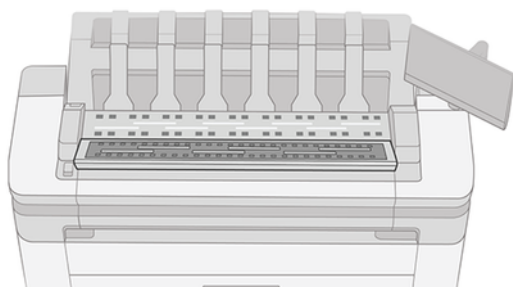
1. Galinėje kairėje skaitytuvo pusėje stumkite mažą svirtį aukštyn ir atidarykite skaitytuvo dangtelį.



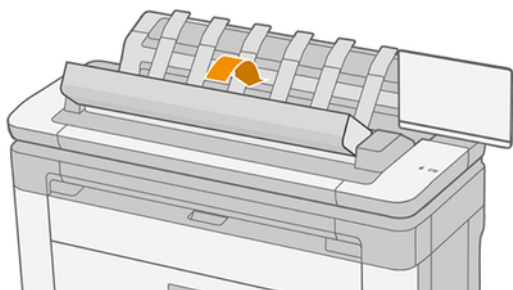
2. Nuimkite popierių.



3. Įsitinkite, kad skaitytuve nelieka popieriaus lapų.

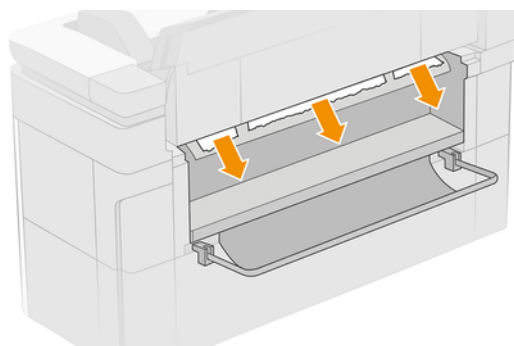
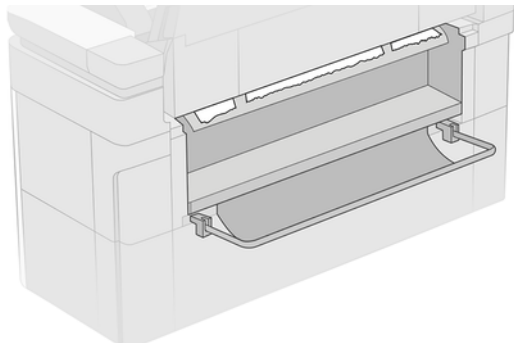


4. Uždarykite skaitytuvo dangtelį.



Juostelė lieka ant atliekų dėžės išėjimo dėklo ir sukuria uogienes

Jei nedidelis popieriaus lapas (200 mm ar mažesnis) buvo supjaustytas, pvz., anksčiau (jei naujas ritinėlis) ir po to, kai buvo naudojamas pilnas kraujavimas arba po to, kai buvo naudojamas priekinio skydelio parinktis **Švarus pjovimas**, pjovimo juosta lieka išvesties dėkle. Nuopjovą galima ištraukti iš dėklo tik kai spausdintuvas nespausdina.

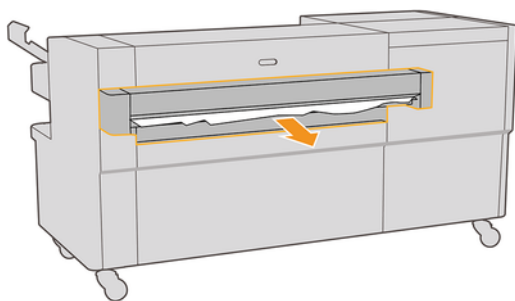


Popieriniai kamščiai su HP F40 aplanku

Popieriaus uogienė aplanko įvestis

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Išjunkite spausdintuvą iš aplanko.
2. Jei reikia, supjaustykite popierių tarp spausdintuvo ir aplanko.
3. Pašalinkite popierių iš aplanko įvesties.

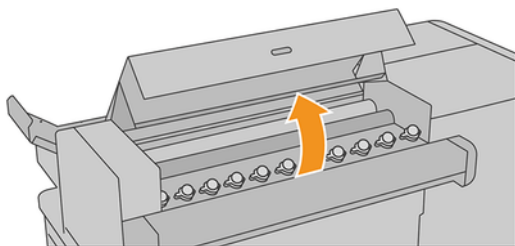
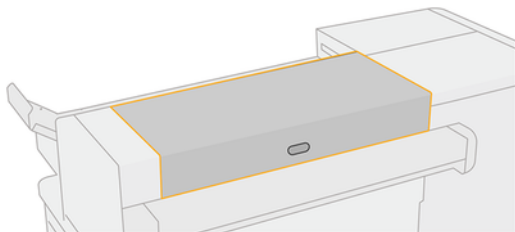


4. Atidarykite spausdintuvo išvesties sąsają ir patikrinkite, ar yra popieriaus.
5. Įsitinkite, kad niekur aplanke neliko popieriaus. Jei įtariate, kad uogienė veikia kitas aplanko sritis, žr [Popierinis uogienė ventiliatoriaus lankstymo kelyje 199 puslapyje](#). Popieriaus uogienė ant kryžminio sulankstomo kelio 200 puslapyje
6. Iš naujo įtraukti spausdintuvą į aplanką. Vadovaukitės priekinio skydelio instrukcijomis.
7. Spausdintuvas tęsia užduotį ir automatiškai perspausdina prarastus puslapius. Tačiau turėtumėte patikrinti, ar visi darbo puslapiai buvo atspausdinti.

Popierinis uogienė ventiliatoriaus lankstymo kelyje

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite ventiliatoriaus sulankstomą dangtelį.

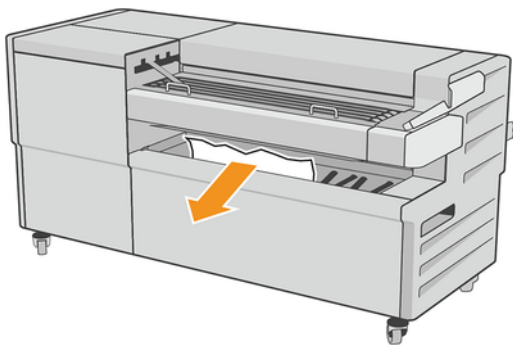


2. Perkelkite volelius, kad išleistumėte popierių.



3. Ištraukite popierių.
4. Įsitinkite, kad metaliniai rutuliai lieka vietoje.
5. Uždarykite ventiliatoriaus sulankstomą dangtelį.

6. Patikrinkite, ar ventiliatoriaus srityje, esančioje aplanko išvesties pusėje, liko popieriaus.

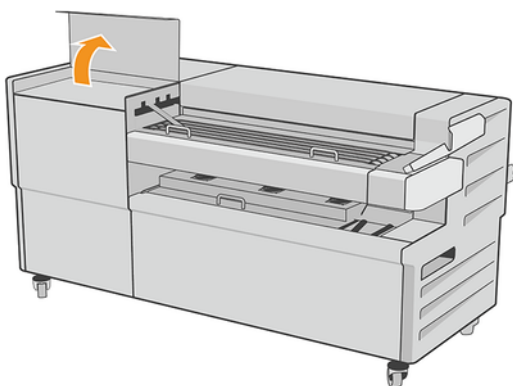


7. Pašalinkite likusius popieriaus lapus.
8. Vadovaukitės priekinio skydelio instrukcijomis.
9. Spausdintuvus tęsia užduotį ir automatiškai perspausdina prarastus puslapius. Tačiau turėtumėte patikrinti, ar visi darbo puslapiai buvo atspausdinti.

Popieriaus uogienė ant kryžminio sulankstomo kelio

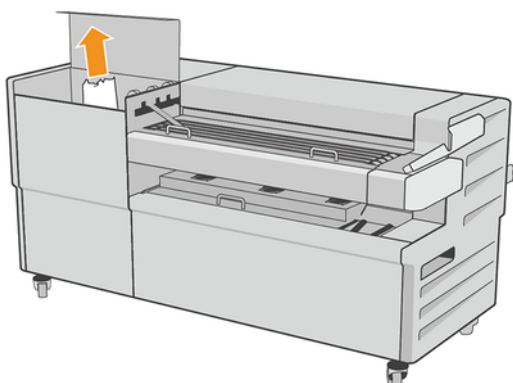
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite viršutinį kryžminio lankstymo dangtelį.

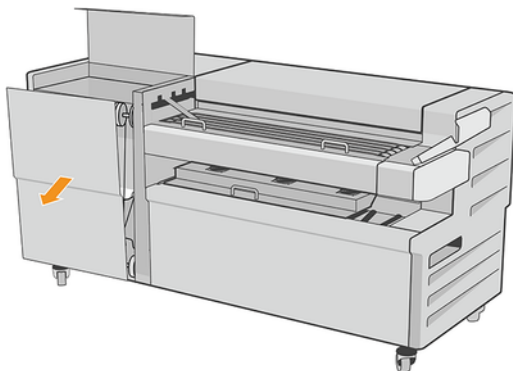


2. Nuimkite popierių.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Būkite atsargūs, kad išvengtumėte sužalojimų.

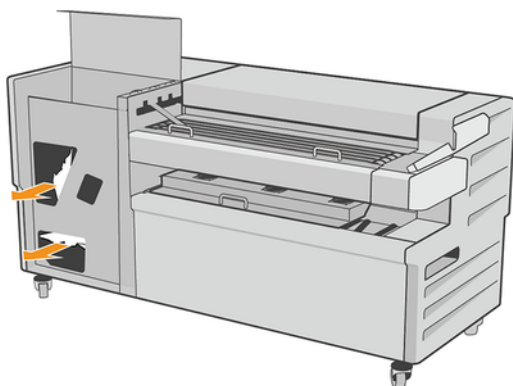


3. Uždarykite viršutinį kryžminio sulankstomo dangtelio dangtelį.
4. Jei uogienė neišsprendžiama, atidarykite šoninį kryžminio lankstymo dangtelį.



5. Nuimkite popierių.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Būkite atsargūs, kad išvengtumėte sužalojimų.



6. Uždarykite dangtelį.
7. Vadovaukitės priekinio skydelio instrukcijomis.
8. Spausdintuvas tęsia užduotį ir automatiškai perspausdina prarastus puslapius. Tačiau turėtumėte patikrinti, ar visi darbo puslapiai buvo atspausdinti.

Pjaustytuvas gerai nepjauna

Pagal numatytuosius nustatymus, spausdintuvas automatiškai nupjauna popierių pasibaigus spaudinio džiūvimo laikui. Jei pjoviklis yra įjungtas, tačiau tinkamai nepjauna, patikrinkite, ar švarus pjoviklio bėgis, ir išvalykite bet kokias nereikalingas detales.

Jei pjaustytuvas yra išjungtas, **perkelti ir supjaustyti** tik iš anksto popieriaus. Naudokite jį norėdami perkelti spausdinimą pakankamai toli nuo spausdintuvo priekio, kol bus patogiu pjauti rankiniu būdu tiesiu kraštu arba žirkėmis.

Ritinėlis yra laisvas ant ritinio šerdies




Ritinį gali tekti pakeisti arba įdėti iš naujo.

Įsitinkite, kad naudojate tinkamą šerdį, ir, jei reikia, naudokite "HP DesignJet 3-in Core Adapter".


Popieriaus tiekimo perkalibravimas

Tikslus popieriaus avansas yra svarbus spausdinimo kokybei, nes jis yra tinkamo taškų išdėstymo ant popieriaus kontrolės dalis. Jei popierius tarp dviejų spausdinimo galvutės slinkčių nepastumiamas tinkamu atstumu, spaudiniuose atsiranda šviesių ar tamsių juostų ir gali padidėti vaizdo grūdėtumas.

Spausdintuvas kalibruotas taisyklingai tiekti popierių, t. y. visi lapai atsiranda priekiniame skydelyje. Kai išrenkate įdedamo popieriaus rūšį, spausdintuvas suderina atstumą, kuriuo spausdinimo metu reikia pastumti popierių. Tačiau jei numatytasis popieriaus kalibravimas jūsų netenkina, gali tekti pakartotinai kalibruoti atstumą, kuriuo popierius bus pastumiamas. Žr. [Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas 204 puslapyje](#) aprašomus veiksmus, kuriais galima nustatyti, ar popieriaus kalibravimas išspręs problemą.

Šiuo metu įkelto popieriaus išankstinio kalibravimo būseną galite bet kada patikrinti iš priekinio skydelio bakstelėdami , tada , tada  **kalibravimo būseną**. Gali būti rodoma kuri nors iš šių būsenų:


- **DEFAULT** (numatytieji nustatymai): Ši būsena pasirodo, kai įdedamas ankščiau nekalibruotas popierius. HP dokumentai priekiniame skydelyje buvo optimizuoti pagal numatytuosius nustatymus ir, nebent spausdintame vaizde nepatirsite vaizdo kokybės problemų, pvz., juostos ar grūdėtumo, nerekomenduojama iš naujo kalibruoti popieriaus avanso.
- „OK“ (gerai): Ši būsena reiškia, kad įdėtas popierius jau buvo kalibruotas. Tačiau jums gali tekti pakartoti kalibravimą, jei išspausdintame vaizde kyla spausdinimo kokybės problemų, pvz., juostos ar grūdėtumo.


 **PASTABA:** Atnaujinus spausdintuvo mikroprogramą, popieriaus pastūmimo kalibravimas bus nustatomas iš naujo pagal gamintojo numatytąsias nuostatas. Žr. [Mikroprogramos naujinimas 170 puslapyje](#).

Popieriaus pastūmimo perkalibravimo procedūra


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

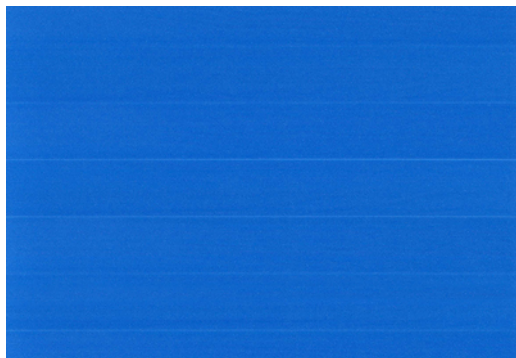
 **ĮSPĖJIMAS:** Jei naudojate skaidrų popierių ar plėvelę, eikite tiesiai į šios procedūros 3 veiksmą.

1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **iš anksto kalibruokite popierių**, tada **Tęskite**. Spausdintuvas automatiškai perkalibruoja popieriaus pastūmimą ir išspausdina popieriaus pastūmimo kalibravimo vaizdą.
2. Palaukite, kol priekiniame skydelyje bus rodomas būsenos puslapis, ir iš naujo išspausdinkite spausdinimą.

 **PASTABA:** perkalibravimo procedūra trunka maždaug tris minutes. Nesijaudinkite dėl popieriaus pastūmimo kalibravimo vaizdo. Priekinio skydelio lange bus rodomos visos proceso metu įvykusios klaidos.

Jei savo spaudiniu esate patenkintas, galite tą kalibravimo vertę taikyti šiai popieriaus rūšiai. Jei pastebite, kad spaudinys atrodo geriau, pereikite prie 3-ojo veiksmo. Jei perkalibravimo rezultatai netenkina, grąžinkite numatytąją kalibravimo parinktį, žr. [Grįžimas prie numatytosios kalibravimo parinkties 203 puslapyje](#).

3. Jei norite tiksliai sureguliuoti kalibravimą arba naudojate skaidrų popierių, bakstelėkite , tada **popieriaus išankstinis kalibravimas > Tęsti**.
4. Pasirinkite procentinį pokytį nustatydami vertę nuo –100 iki +100 %.
 - Jei reikia pašalinti šviesias juostas, procentą sumažinkite.






- Jei reikia pašalinti tamsias juostas, procentą padidinkite.



Gržimas prie numatytosios kalibravimo parinkties

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Gržimas prie numatytosios kalibravimo parinkties panaikina visus popieriaus tiekimo kalibravimo padarytus pakeitimus. Jei norite gržti prie numatytosios popieriaus pastūmimo kalibravimo vertės, turite atstatyti kalibravimo funkciją.

1. Iš priekinio skydelio bakstelėkite , tada , tada, tada iš  naujo kalibravimą.
2. Palaukite, kol priekinio skydelio lange pasirodys pranešimas, kad operacija sėkmingai užbaigta.

18 Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Bendras Patarimas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Jei turite spausdinimo kokybės problemų:

- Kad spausdintuvus veiktų nepriekaištingai, naudokite tik originalias gamintojo eksploatacines medžiagas ir priedus, kurių patikimumas ir našumas kruopščiai patikrintas ir užtikrina sklandų darbą bei geriausios kokybės spaudinius. Daugiau informacijos apie rekomenduojamą popierių rasite [Popieriaus užsakymas 179 puslapyje](#).
- Žiūrėkite, kad priekiniame skydelyje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų popieriaus, įdėto į spausdintuvą, rūšį (žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#)). Kartu patikrinkite, ar kalibruota popieriaus rūšis. Taip pat pasirinkite, kad programoje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų į spausdintuvą įdėto popieriaus rūšį.

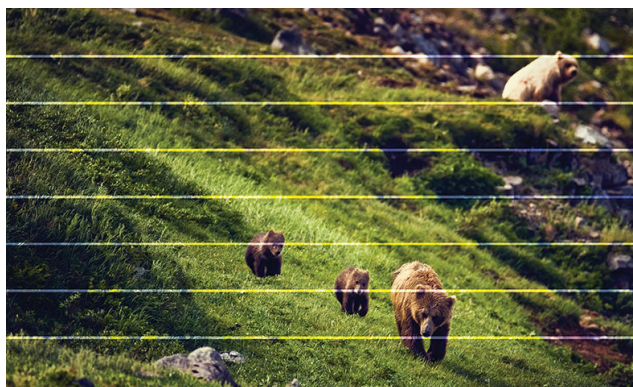
⚠ **ISPĖJIMAS:** Jei išrinkote ne tą popieriaus rūšį, tikėtina, kad spaudiniai bus prastos kokybės ir netikslių spalvų; galbūt netgi sugadinsite spausdinimo galvutes.


- Patikrinkite, ar naudojate konkrečiam tikslui tinkamiausius spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#)). Jei spausdinimo kokybės slinktuką pastūmėte į skalės pusę „Speed“ (sparta) arba pasirinktinės kokybės lygį parinkote **Fast** (spartus), kokybė bus prastesnė.
- Patikrinkite, ar aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgmė) atitinka rekomenduojamas. Žr. [Aplinkos sąlygos 233 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar jūsų rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės nepraėjo jų galiojimo pabaigos datos: žr. [Rašalo kasečių priežiūra 169 puslapyje](#).

Horizontalios linijos, einančios per vaizdą (juostų atsiradimas)

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei spaudiniuose matyti nereikalingų horizontalių linijų (spalvos gali skirtis):




1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar naudojate konkrečiam tikslui tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#)). Kai kuriais atvejais spausdinimo kokybės problemas galima pašalinti paprasčiausiai išrinkus aukštesnį kokybės lygį. Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas). Pakeitę spausdinimo kokybės nuostatas perspausdinkite spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
3. Spausdinkite vaizdo diagnostikos spausdinimą ir vykdykite instrukcijas [Vaizdo diagnostikos spaudinys 215 puslapyje](#), įskaitant, jei rekomenduojama, spausdinimo galvutės valymą.
4. Jei spausdinimo galvutės veikia tinkamai, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **popieriaus išankstinis kalibravimas**, tada bakstelėkite **Tęsti**. Pasirinkite popieriaus šaltinį. Žr. [Popieriaus tiekimo perkalibravimas 202 puslapyje](#).

Jei ir atlikus visus aukščiau minėtus veiksmus problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnybos atstovu dėl pagalbos.

Visas vaizdas yra neryškus arba grūdėtas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar spausdinate ant tinkamos popieriaus pusės.
3. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#)). Kai kuriais atvejais spausdinimo kokybės problemas galima pašalinti paprasčiausiai išrinkus aukštesnį kokybės lygį. Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas). Pakeitę spausdinimo kokybės nuostatas perspausdinkite spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
4. Perskirstykite spausdinimo galvutes. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 220 puslapyje](#). Baigę lygiuoti pamėginkite perspausdinti spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
5. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **popieriaus išankstinis kalibravimas**. Pasirinkite popieriaus šaltinį. Žr. [Popieriaus tiekimo perkalibravimas 202 puslapyje](#).

Jei ir atlikus visus aukščiau minėtus veiksmus problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnybos atstovu dėl pagalbos.

Popierius nėra plokščias

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei iš spausdintuvo išlenda ne plokščias, o banguotas popieriaus lapas, išspausdintame vaizde greičiausiai bus defektų, pvz., vertikalių juostų. Taip gali nutikti, jei popieriui tenka per daug rašalo.



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
2. Pabandykite pakeisti į storesnį popieriaus tipą, pvz., "HP Heavyweight Coated Paper" arba "HP Super Heavyweight Plus Matte Paper".
3. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; dėl to spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: Paprastas popierius, dengtas popierius, „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius), „Super Heavyweight Plus Matte Paper“ (ypač standus plius matinis popierius).

Spausdinimas yra nuluptas arba subraižytas

Palietus spaudinį pirštu, rašikliu ar kitu objektu, juodas pigmentas gali nusitrinti ir susibraizyti. Tai ypač pastebima naudojant dengtą popierių:

Labai jautrus yra blizgusis popierius – nelygu sunaudojamo rašalo kiekis ir spausdinimo metu esančios aplinkos sąlygos, ką tik išspausdintas jis gali nusitrinti vos susilietęs su krepšiu ar kuriuo nors kitu objektu.

Kad nutrynimo ir įbrėžimo pavojus sumažėtų:

- Imkite spaudinius atsargiai.
- Verčiau nedėkite spaudinių vienas ant kito.

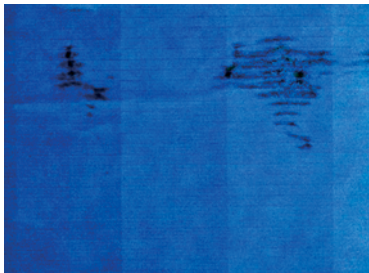
Ant popieriaus matomos rašalo dėmės


Ši problema gali kilti dėl kelių skirtingų priežasčių.

Horizontalios dėmės dengto popieriaus priekinėje dalyje

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei ant paprasto arba dengto popieriaus išliejama daug rašalo, popierius tuoj pat rašalą sugeria ir išsiplečia. Spausdinimo galvutės judėdamos virš popieriaus gali su popieriaus paviršiumi sukontaktuoti ir ištepti spaudinį. Šios problemos paprastai būna būdingos spausdinant ant lapų (ne ant ritinio).



Pastebėję tokią problemą nedelsdami atšaukite spausdinimo užduotį. Bakstelėkite  ir atšaukti užduotį iš kompiuterio programos. Įmirkęs popierius gali pažeisti spausdinimo galvutes.

Kad šios problemos išvengtumėte, vadovaukitės toliau pateikiamais patarimais:

1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
2. Naudokite rekomenduojamos rūšies popierių (žr. [Popieriaus užsakymas 179 puslapyje](#)) ir reikiamus spausdinimo nustatymus.
3. Jei spausdinate ant popieriaus lapų, pamėginkite lapą pasukti 90 laipsnių kampų. Spausdinimo rezultatus gali pakeisti popieriaus pluošto orientacija.
4. Pabandykite pakeisti storesnį popieriaus tipą, pvz., "HP Heavyweight Coated Paper" ir "HP Super Heavyweight Plus Matte Paper".
5. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; dėl to spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: Paprastas popierius, dengtas popierius, „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius), „Super Heavyweight Plus Matte Paper“ (ypač standus plius matinis popierius).
6. Pamėginkite padidinti paraštes – taikomojoje programoje perkeltkite vaizdą į lapo centrą.

Rašalo žymės kitoje popieriaus pusėje

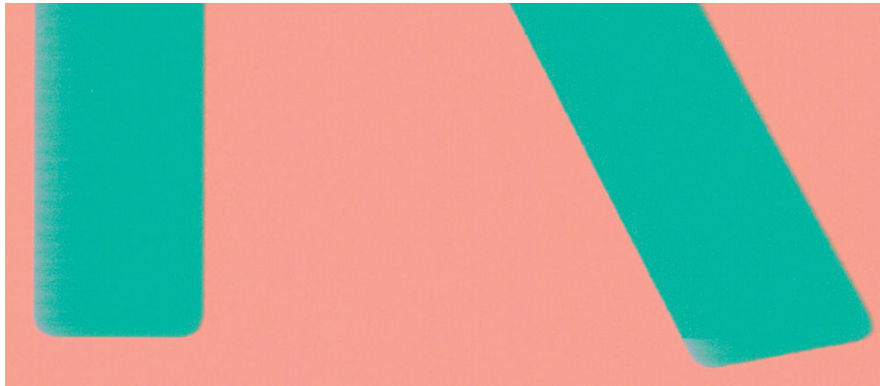
Nuvalykite stalą minkštu audiniu. Nuvalykite kiekvieną briauną atskirai neliesdami tarp jų esančio putplasčio.

Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį

Taip gali būti dėl to, kad ant blizgiojo popieriaus spausdinama matinės juodos spalvos rašalu. Spausdintuvas nenaudos matinės juodos spalvos rašalo, jei žinos, kad jis nesilaiko ant popieriaus. Norėdami būti tikri, kad išvengtumėte matinio juodo rašalo, galite pasirinkti bet kokį popieriaus tipą iš fotopopierio kategorijos.

Objektų kraštai dantyti arba netiesūs

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.



1. Jei objektų ar linijų kraštai atrodo prastai apibrėžti arba lengvesnio tankio, o spausdinimo dialogo lange jau nustatėte spausdinimo kokybės slankiklį į **Kokybė**, pasirinkite pasirinktines spausdinimo kokybės parinktis ir bandykite kokybės lygį nustatyti kaip **Normalų**. Žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
2. Šis klausimas gali būti susijęs su orientacija. Pabandykite pasukti vaizdą: galite pastebėti, kad rezultatas atrodo geriau.

Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.



1. Jei objektų kraštai tamsesni nei tikėtasi, o spausdinimo kokybės slinktuką jau nustatėte kaip **Quality** (kokybė) tvarkyklės dialogo lange, išrinkite tinkintas spausdinimo kokybės nuostatas ir pamėginkite nustatyti kokybės lygį į **Normal** (normalus). Žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
2. Šis klausimas gali būti susijęs su orientacija. Pabandykite pasukti vaizdą: galite pastebėti, kad rezultatas atrodo geriau.

Horizontalios linijos ant nukirpto lapo galo

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Šio tipo defektas paveikia tik spausdinimo galą, maždaug 30 mm atstumu nuo popieriaus galinės dalies. Skersai spaudinio toje vietoje matyti labai plonos horizontalios linijos.

Kad šios problemos išvengtumėte:

1. Pamėginkite aplink vaizdą parinkti didesnes paraštes.
2. Išspausdinkite vaizdo diagnostikos spaudinį. Žr. [Vaizdo diagnostikos spaudinys 215 puslapyje](#).
3. Pamėginkite spausdinti ant popieriaus ritinio.

Vertikalios įvairių spalvų linijos

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei spaudinyje yra skirtingų spalvų vertikalių juostų:

1. Pabandykite naudoti storesnį popierių, pasirinkdami iš rekomenduojamų popieriaus tipų, tokių kaip "HP Heavyweight Coated Paper" ir "HP Super Heavyweight Paper". Žr. [Popieriaus užsakymas 179 puslapyje](#).
2. Pamėginkite naudoti aukštesnės spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#)). Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas).

Baltos dėmės ant spaudinio

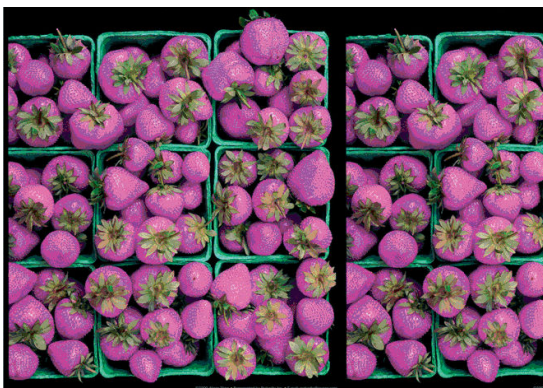
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Ant spaudinio galite pastebėti baltų dėmių. Tai tikriausiai yra dėl popieriaus pluoštų, dulkių ar laisvos dangos medžiagos. Kad šios problemos išvengtumėte:




1. Pamėginkite prieš spausdindami nuvalyti lapą rankiniu būdu, kad pašalintumėte laisvą pluoštą ar daleles.
2. Visada laikykite spausdintuvo dangtelį uždarytą ir venkite veiksmų, dėl kurių į spausdintuvą gali patekti dulkių, pvz., tvarkyti arba pjauti popierių ant spausdintuvo dangtelio.
3. Popieriaus ritinius ir lapus saugiai laikykite maišuose arba dėžėse.

Netikslios spalvos

Jei spaudinio spalvos neatitinka lūkesčių, pamėginkite atlikti tokius veiksmus:



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).

2. Bakstelėkite , tada , tada , tada **kalibravimo būseną**, kad patikrintumėte spalvų kalibravimo būseną. Jei būseną yra LAUKIAMA ARBA PASENUSI, turėtumėte atlikti spalvų kalibravimą: žr. [Spalvų kalibravimas 131 puslapyje](#). Atlikę pakeitimus pamėginkite pakartotinai spausdinti spaudinį ir patikrinti, ar problema pašalinta.
3. Patikrinkite, ar spausdinate ant tinkamos popieriaus pusės.
4. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#)). Jei pasirinkote pasirinktis **Speed** (sparta) arba **Fast** (spartus), galbūt spalvos nebus pačios tiksčiausios. Pakeitę spausdinimo kokybės nuostatas perspausdinkite spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
5. Jei naudojate „Application Color Management“ (spalvų valdymo taikomoji programa), patikrinkite, ar naudojamas spalvinis profilis atitinka išrinktą popieriaus rūšį ir spausdinimo kokybės nuostatas. Jei abejojate, kuriuos spalvų nustatymus naudoti, žr. [Spalvų valdymas 130 puslapyje](#).
6. Jei pustonio vaizde rodoma spalva, išlieta kai kuriuose pilkuose šešėliuose, tvarkyklėje spustelėkite **Spalva > Pustonių**.
7. Jei problemą sudaro spalvų skirtumai tarp spausdinimo ir monitoriaus, pabandykite kalibruoti monitorių. Tada pamėginkite pakartotinai spausdinti spaudinį ir patikrinti, ar problema pašalinta.
8. Išspausdinkite vaizdo diagnostikos spaudinį. Žr. [Vaizdo diagnostikos spaudinys 215 puslapyje](#).

Jei ir atlikus visus aukščiau minėtus veiksmus problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnybos atstovu dėl pagalbos.

Spalvos išblukusios



Jei spausdinsite ant labai greitai džiušančio fotopopieriaus, spaudiniai greitai išbluks. Jei norite, kad spaudiniai, kuriuos planuojate rodyti daugiau nei dvi savaites, ilgiau išliktų, turėtumėte juos laminuoti.

Arba spaudiniai ant išsipučiančių dengtų popierių, tokių kaip HP universalus blizgus fotopopierius arba "HP Universal Satin Photo Paper", išnyks daug mažiau greitai.

Laminavimas gali padidinti visų popieriaus tipų atspaudų tarnavimo laiką, priklausomai nuo laminavimo tipo. Norėdami gauti daugiau informacijos, konsultuokitės su savo laminato teikėju.

Vaizdas yra neišsamus (nukirptas apačioje)

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Ar bakstelėjote  prieš spausdinimui gaunant visus duomenis? Jei taip, nutraukėte duomenų perdavimo seansą, ir puslapį teks išsispausdinti pakartotinai.
- Galbūt per maža nustatymo **I/O timeout** (įvesties / išvesties skirtasis laikas) reikšmė. Šis nustatymas nurodo, kiek laiko spausdintuvas lauks, kol kompiuteris atsiųs papildomus duomenis, prieš nusprenddamas, kad užduotis baigta. Priekiniame skydelyje padidinkite nustatymo **I/O timeout** (įvesties / išvesties skirtasis laikas) reikšmę – nustatykite ilgesnę trukmę ir tada pakartotinai nusiųskite spaudinį. Bakstelėkite , tada **Ryšys > tinklo > I/O skirtuoju laiku**.
- Gali būti sutrikęs kompiuterio ir spausdintuvo ryšys. Patikrinkite USB arba tinklo kabelį.
- Pažiūrėkite, ar parinktos tinkamos esamo puslapio formato programinės įrangos nuostatos (pavyzdžiui, ilgos ašies spaudiniai).

- Jei naudojate tinklo programinę įrangą, patikrinkite, ar ji tebegalioja.

Vaizdas nukirptas

Apkarpymas paprastai rodo tikros įdėto popieriaus spausdinimo srities ir programinės įrangos „suprantamos“ spausdinimo srities neatitikimą. Dažnai galite nustatyti tokią problemą prieš spausdindami peržiūrėdami spausdinimą (žr. [Peržiūrėti spaudinį 73 puslapyje](#)).

- Patikrinkite tikrąją įdėto formato popieriaus spausdinimo sritį.
spausdinimo sritis = popieriaus formatas – paraštės
- Patikrinkite, kaip programinė įranga „supranta“ spausdinimo sritį (tai gali būti „spausdinimo sritis“ arba „vaizdavimo sritis“). Pavyzdžiui, kai kurių rūšių programinė įranga nustato spausdinimo sritį, kuri didesnė už spausdintuvo naudojamą sritį.
- Jeigu nustatėte tinkintąjį popieriaus formatą su labai siauromis paraštėmis, spausdintuvas gali taikyti mažiausias paraštes ir šiek tiek apkarpyti vaizdą. Galite naudoti didesnio formato popierių.
- Jeigu vaizdas ir taip su paraštėmis, galite jį sėkmingai spausdinti naudodami parinktį **Clip Contents by Margins** (apkirpti turinį paraštėmis) (žr. [Pasirinkti maržos parinktis 71 puslapyje](#)).
- Jeigu bandote spausdinti labai ilgą vaizdą ant ritinio, patikrinkite, ar jūsų programinė įranga gali spausdinti tokio formato vaizdus.
- Jei bandysite išspausdinti vaizdą, didesnį nei gali apdoroti programinė įranga, vaizdo apačia gali būti nukirpta. Jei norite išspausdinti visą vaizdą, pabandykite:
 - Įrašykite failą kitu formatu, pavyzdžiui, TIFF arba EPS, ir atidarykite jį su kita programa.
 - RIP naudojimas spausdinti failą.
- Gali būti, kad paprašėte pasukti puslapį iš statmenos į gulsčią padėtį, o išrinkto formato popierius nepakankamai platus.
- Jeigu reikia, programinėje įrangoje sumažinkite vaizdo ar dokumento formatą, kad jis tilptų į paraštes.

Atspausdintame vaizde trūksta objektų

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Jei norite išspausdinti aukštos kokybės didelio formato užduotį reikia daug duomenų, tačiau tam tikruose užduočių srautuose gali būti nesklaidumų, ir dėl to spaudiniuose gali būti neatvaizduoti objektai. Štai keletas patarimų, kurie padės išvengti šios problemos:

- Pasirinkite mažesnį puslapį ir tvarkyklėje arba priekiniame skydelyje padidinkite jį iki norimo galutinio puslapio dydžio.
- Įrašykite failą kitu formatu, pavyzdžiui, TIFF arba EPS, ir atidarykite jį su kita programa.
- Failui spausdinti naudokite HP Spustelėkite programinę įrangą.
- RIP naudojimas spausdinti failą.
- Pabandykite spausdinti iš USB "flash" atmintinės.
- Programoje sumažinkite BMP vaizdų skiriamąją gebą.

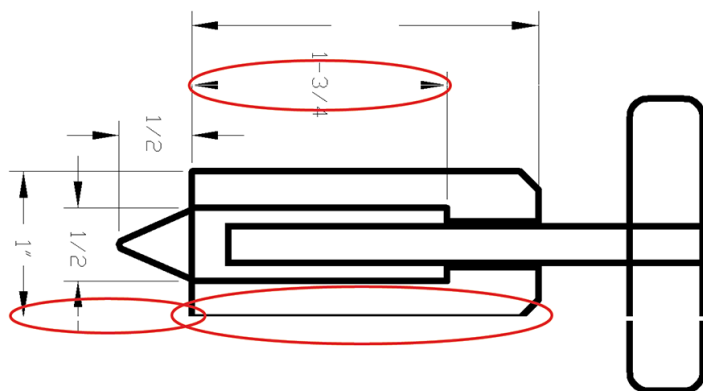
- Nustatykite prastesnę spaudinių kokybę, kad sumažintumėte spausdinamo vaizdo skiriamąją gebą.



 **PASTABA:** jei dirbate su sistema „Mac OS X“, anksčiau pateiktos parinktys negalimos.

Šios parinktys paminėtos siekiant išspręsti problemą ir gali pabloginti spaudinio kokybę ar užimti laiko, reikalingo generuoti spausdinimo užduotį. Todėl jie turėtų būti atšaukti, jei jie nepadaeda išspręsti problemos.

Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.



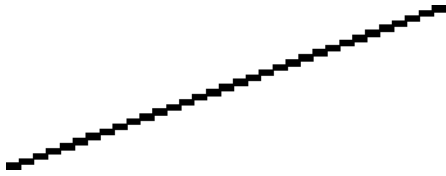
1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar naudojate konkrečiam tikslui tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#)). Tvaryklės dialogo lange pasirinkite tinkantį spausdinimo kokybės pasirinktį ir pamėginkite aktyvinti pasirinktį **Maximum detail** (detaliausia) (jei tokia yra). Pamėginkite perspausdinti spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
3. Jei gauto vaizdo skiriamoji geba didesnė už spausdintuvo skiriamąją gebą, linijos gali būti prastesnės kokybės.
4. Jei linijos yra per plonos arba jų trūksta, išspausdinkite vaizdo diagnostikos spaudinį. Žr. [Vaizdo diagnostikos spaudinys 215 puslapyje](#).
5. Jei problema išlieka, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **Spausdinimo galvutės lygiuotė**, kad sulygintumėte spausdinimo galvutes. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 220 puslapyje](#). Baigę lygiuoti pamėginkite perspausdinti spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
6. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada atlikite išankstinį popieriaus kalibravimą: žr. [Popieriaus tiekimo perkalibravimas 202 puslapyje](#).

Jei ir atlikus visus aukščiau minėtus veiksmus problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnybos atstovu dėl pagalbos.

Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei linijos spaudinyje atrodo laiptuotos arba dantytos:



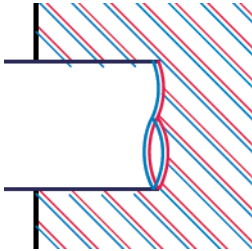
1. Problemos priežastis gali būti vaizdas. Pamėginkite pagerinti vaizdą, naudodami programą, kurioje jį taisėte.
2. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
3. Tvarkyklės dialogo lange pasirinkite pasirinktinės spausdinimo kokybės parinktis ir įjunkite parinktį **Maximum detail** (detaliausia) (jei yra).

Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Šią problemą galima pasireikšti atpažinti pagal kelis matomus simptomus:

- Spalvotos linijos išspausdinamos dvigubos, skirtingomis spalvomis.



- Spalvotų blokų rėmeliai išspausdinami netikslių spalvų.



Šią problemą galite ištaisyti taip:

1. Ištraukite spausdinimo galvutes ir vėl jas įdėkite. Žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 162 puslapyje](#) ir [Iterpti spausdinimo galvutę 165 puslapyje](#).
2. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 220 puslapyje](#).

Linijos nutrūksta

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei linijos nutrūksta, kaip aprašoma toliau:



1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
2. Ištraukite spausdinimo galvutes ir vėl jas įdėkite. Žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 162 puslapyje](#) ir [Iterpti spausdinimo galvutę 165 puslapyje](#).
3. Sulygiuokite spausdinimo ant popieriaus, su kuriuo turite problemą, spausdinimo galvutės. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 220 puslapyje](#).

Linijos neryškios

Dėl drėgmės popierius gali permirkti rašalu, todėl linijos taps neryškios ir neaiškios. Pamėginkite:



1. Patikrinkite, ar aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgmė) tinka aukštos kokybės spaudiniams spausdinti. Žr. [Aplinkos sąlygos 233 puslapyje](#).
2. Žiūrėkite, kad priekiniame skydelyje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų naudojamą. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
3. Pasirinkite pasirinktines spausdinimo kokybės parinktis, tada pasirinkite **Geriausia** ir **maksimali informacija** (jei įmanoma). Žr. [Aukštos kokybės spausdinimas 74 puslapyje](#).
4. Pabandykite pakeisti į sunkesnį popieriaus tipą, pvz., "HP Heavyweight Coated Paper" arba "HP Super Heavyweight Plus Matte Paper".
5. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; dėl to spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: Paprastas popierius, dengtas popierius, „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius), „Super Heavyweight Plus Matte Paper“ (ypač standus plius matinis popierius).
6. Jei naudojate blizgųjį popierių, išmėginkite kitos rūšies blizgųjį popierių.
7. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 220 puslapyje](#).

Netikslus linijų ilgis

Jei išmatavote atspausdintas linijas ir nustatėte, kad ilgiai nėra pakankamai tikslūs jūsų tikslams, galite pabandyti pagerinti linijos ilgio tikslumą šiais būdais:


1. Spausdinkite "HP Matte Film", kuriam nurodytas spausdintuvo linijos ilgio tikslumas. Žr. [Funkciniai techniniai duomenys 230 puslapyje](#).

Poliesterio juosta yra maždaug dešimt kartų stabilesnė nei popierius. Tačiau naudojant plėvelę, kuri yra plonesnė arba storesnė už "HP Matte Film", sumažės linijos ilgio tikslumas.
2. Nustatykite spausdinimo kokybės slinktuką **Quality** (kokybė).
3. Užtikrinkite pastovią kambario temperatūrą nuo 10 iki 30 °C (nuo 50 iki 86 °F).
4. Įdėkite juostos ritinį ir prieš spausdindami palikite jį penkioms minutėms.
5. Jei dar nesate patenkinti, bandykite perkalibruoti popieriaus pastūmimą. Žr. [Popieriaus tiekimo perkalibravimas 202 puslapyje](#).

Vaizdo diagnostikos spaudinys

Vaizdo diagnostikos puslapyje išspausdinami raštai, sukurti spausdinimo galvučių patikimumo problemoms paryškinti. Jie padeda patikrinti spausdintuve įstatytų spausdinimo galvučių veikimą ir įvertinti, ar neužsikimšo purkštukai, nekilo kitų problemų.

Vaizdo diagnostikos puslapį spausdinkite taip:

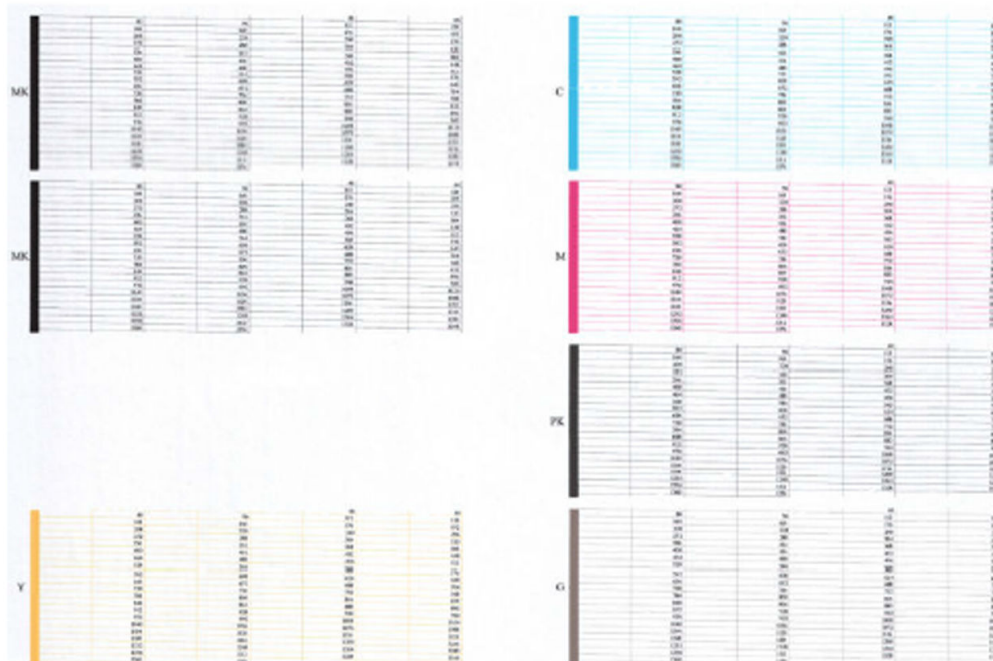
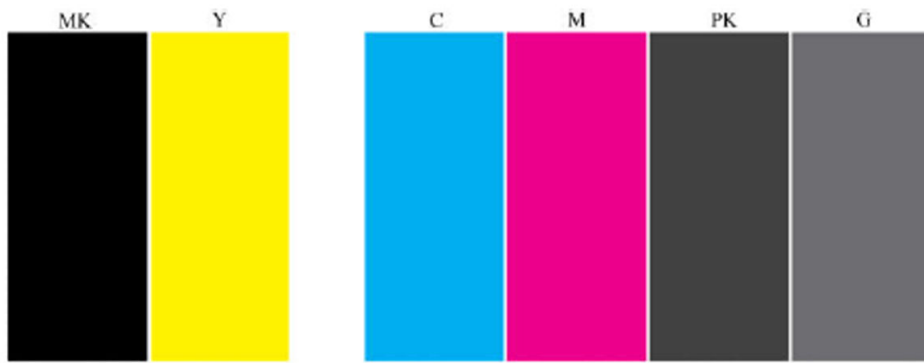
1. Naudokite tos pačios rūšies popierių, kurį naudojote, kai aptikote problemą.
2. Patikrinkite, ar išrinkote tos pačios rūšies popierių, kuris įdėtas į spausdintuvą. Žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
3. Spausdintuvo priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada Lango viršuje **spausdinti diagnostikos braižymą**.

Vaizdo diagnostikos puslapis išspausdinamas maždaug per dvi minutes.

Spausdinimas yra padalintas į dvi dalis, kurios abi bando spausdinimo galvutės našumą:

- Pirmoje dalyje (viršus) spausdinami grynų spalvų stačiakampiai – po vieną iš kiekvienos spausdinimo galvutės. Ši dalis atspindi kiekvienos spalvos spausdinimo kokybę.
- Antroje dalyje (apačia) spausdinami mažyčiai brūkšneliai, kiekvienas iš jų atitinka kiekvienos spausdinimo galvutės purkštuką. Ši dalis papildo pirmąją ir leidžia nustatyti, kiek neveikiančių purkštukų yra kiekvienoje spausdinimo galvutėje.

Atidžiai pažvelkite į spausdinimą. Spalvų pavadinimai rodomi virš stačiakampių ir brūkšnelių raštų centre.



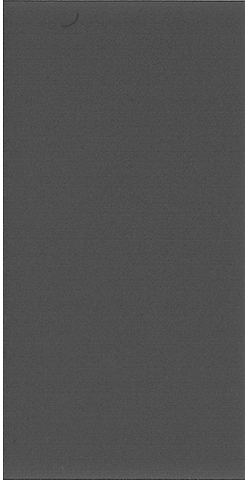
Pirmiausia pažvelkite į spaudinio viršų (1 dalį). Kiekvienas spalvotas stačiakampis turi būti išspausdintas tolygia spalva, be jokių horizontalių linijų.

Tada pažvelkite į spaudinio apačią (2 dalis). Patikrinkite, ar kiekviename spalvotame rašte išspausdinta dauguma brūkšnelių.

Jei 1-ojoje dalyje pamatysite horizontalių linijų, o 2-ojoje trūks tokios pačios spalvos brūkšnelių, vadinasi, atitinkamą spausdinimo galvutę reikia valyti. Tačiau jei išspausdinti stačiakampiai atrodys deramai, dėl kelių trūkstamų brūkšnelių nesijaudinkite: tai priimtina, nes spausdintuvas gali kelis užsikimšusius purkštukus kompensuoti.

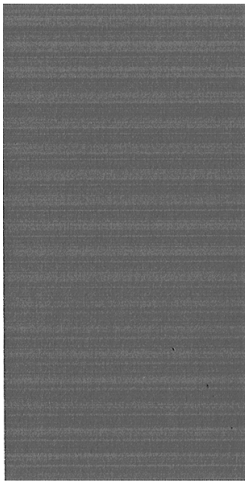
Toliau pateikiamas geros būklės pilkos spalvos spausdinimo galvutės raštas:

G



O čia pateikiamas blogos būklės tos pačios spalvos spausdinimo galvutės raštas:

G



Taisymo veiksmai

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Prastai veikiančias spausdinimo galvutes nuvalykite (žr. [Spausdinimo galvutės valymas 220 puslapyje](#)). Tada pakartotinai išspausdinkite vaizdo diagnostikos puslapį ir patikrinkite, ar problemą pavyko išspręsti.
2. Jei problema tebėra, dar kartą nuvalykite spausdinimo galvutes, perspausdinkite vaizdo diagnostikos puslapį ir patikrinkite, ar problemą pavyko išspręsti.
3. Jei problema vis išlieka, pamėginkite spausdinimo galvutes nuvalyti neautomatiniu būdu (žr. [Spausdinimo galvutės valymas 220 puslapyje](#)). Jei paskui spausdintuvas ims spausdinti deramai, pakartotinai išspausdinkite ir savo spaudinį.
4. Jei problema vis dar išlieka, pakeiskite nuolat sugedusias spausdinimo galvutes (žr. [Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute 158 puslapyje](#)) arba kreipkitės į HP palaikymo tarnybą (žr. [Susisieki su HP palaikymu 228 puslapyje](#)).

Jei vis dar turite problemų

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Jei perskaičius šiame skyriuje pateikiamus patarimus spausdinimo kokybės problemos pašalinti nepavyksta, galite atlikti dar kai kuriuos veiksmus:

- Pamėginkite naudoti aukštesnės spausdinimo kokybės nuostatą. Žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
- Patikrinkite tvarkyklę, kurią naudojate spausdinimo darbams. Jei tai ne HP vairuotojas, pasitarkite su vairuotoju pardavėju dėl problemos. Taip pat galite pabandyti naudoti tinkamą HP tvarkyklę, jei įmanoma. Naujausias HP tvarkyklės galima atsisiųsti iš <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/drivers>.
- Jei naudojate ne HP PTL, jo nustatymai gali būti neteisingi. Žr. RIP dokumentaciją.
- Patikrinkite, ar atnaujinta spausdintuvo mikroprograma. Žr. [Mikroprogramos naujinimas 170 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar parinkote teisingas programinės įrangos nuostatas.

19 Rašalo kasečių ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Nepavyksta įdėti rašalo kasetės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Patikrinkite, ar turite tinkamo tipo kasetę (žr. modelio nr.).
2. Patikrinkite, ar spalvotas kasetės lipdukas yra tos pačios spalvos, kaip ir lizdo lipdukas.
3. Patikrinkite, ar tinkama kasetės orientacija: kasetės lipduką žyminti raidė ar raidės turi būti dešinėje pusėje viršuje ir įskaitomos.

⚠ ĮSPĖJIMAS: jokiu būdu nevalykite rašalo kasečių lizdų vidaus.

Pranešimai apie rašalo kasetės būseną

Toliau pateikiami galimi pranešimai apie rašalo kasetės būseną.

- **OK** (gerai). Kasetė veikia įprastai, žinomų problemų nėra.
- **Missing** (trūksta): Nėra kasetės arba ji nėra tinkamai prijungta prie spausdintuvo.
- **Low** (žemas). Liko mažai rašalo.
- **Very low** (labai žemas lygis): Rašalo lygis yra labai žemas.
- **Empty** (tuščia): Kasetė tuščia.
- **Reset** (įstumti iš naujo): Rekomenduojama išimti kasetę ir tada ją vėl įdėti.
- **Replace** (pakeisti): Rekomenduojama kasetę pakeisti nauja kasete.
- **Expired** (nebegalioja): Praėjo kasetės galiojimo laikas.
- **Neteisinga**: Kasetė nesuderinama su šiuo spausdintuvu. Pranešime pateikiamas suderinamų kasečių sąrašas.
- **Ne HP**: Kasetė naudojama, užpildoma arba suklastota.

Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Patikrinkite, ar turite tinkamo tipo spausdinimo galvutę (žr. modelio nr.).
2. Patikrinkite, ar spausdinimo galvutė įstatyta tinkama kryptimi.

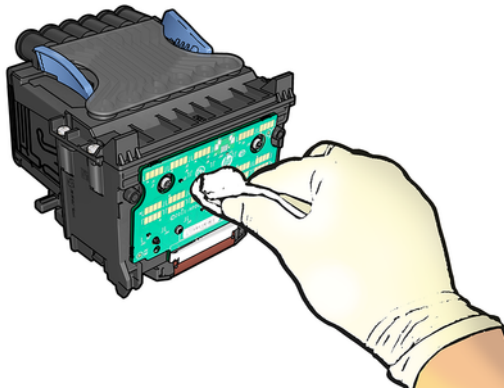
3. Patikrinkite, ar tinkamai uždarėte ir prispaudėte spausdinimo galvutės dangtelį, žr. [Išterpti spausdinimo galvutę 165 puslapyje](#).

Priekinio skydelio ekranas rekomenduoja perdaryti arba pakeisti spausdinimo galvutę

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Ištraukite spausdinimo galvutę, žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 162 puslapyje](#).
2. Nuvalykite elektros jungtis spausdinimo galvutės gale su pūkų neturinčiu audiniu. Jei likučiams pašalinti reikia drėgmės, elektriniuose kontaktuose nenaudokite vandens pagrindu pagamintų valiklių: tokie valikliai gali pažeisti elektros grandines. Kai kuriose vietose švaresnių gaminių naudojimas yra reguliuojamas. Įsitikinkite, kad jūsų valytojas laikosi federalinių, valstijų ir vietinių taisyklių.


⚠️ ĮSPĖJIMAS: Tai subtilus procesas – per neatsargumą galima pažeisti spausdinimo galvutę. Nelieskite purkštukų, esančių spausdinimo galvutės dugne, ypač nevalykite alkoholiu.



3. Įdėkite spausdinimo galvutę atgal, žr. [Išterpti spausdinimo galvutę 165 puslapyje](#).
4. Patikrinkite, ar priekinio skydelio lange nėra panešimo. Jei problema tebėra, išmėginkite naują spausdinimo galvutę.

Spausdinimo galvutės valymas

Jei spausdintuvą laikomas įjungtas, automatinis valymas atliekamas periodiškai. Tai užtikrina, kad purkštukuose yra šviežias rašalas, ir apsaugo nuo purkštukų klumpių, taip išsaugant spausdinimo kokybę. Jei turite spausdinimo kokybės problemų, žiūrėkite [Vaizdo diagnostikos spaudinys 215 puslapyje](#) prieš tęsdami.

Norėdami išvalyti spausdinimo galvutę, eikite į priekinį skydelį ir paspauskite  > **Valyti spausdinimo galvutes** ir pasirinkite spalvų grupę, įskaitant spalvą, kurią reikia valyti (**Išvalykite viską**, **Išvalykite MK-Y**, **Išvalykite C-M-PK-G**).


Lygiuokite spausdinimo galvutę


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.


Tikslus spausdinimo galvutės išlygiavimas – esminis veiksnys siekiant užtikrinti tikslias spalvas, tolygų spalvinį perėjimą ir ryškius grafinių elementų kraštus. Spausdintuvą turi automatinį spausdinimo galvutės lygiuotės procesą, kuris vykdomas kiekvieną kartą, kai spausdinimo galvutė pasiekama arba pakeičiama.

Spausdinimo galvutę gali tekti lygiuoti ištraukus įstrigusį popierių arba kilus spausdinimo kokybės problemų.

1. Įdėkite pageidaujamo popieriaus, žr. [Popieriaus tvarkymas 37 puslapyje](#). Galite naudoti ritinį arba supjaustytą lapą.

 **ĮSPĖJIMAS:** spausdinimo galvutei lygiuoti nenaudokite skaidraus arba pusiau skaidraus popieriaus. HP rekomenduoja paprastą arba surištą popierių.

2. Patikrinkite, ar skaitytuvas nuleistas, – šalia spausdintuvo esantis stiprus šviesos šaltinis gali paveikti spausdinimo galvučių išlygiavimo procesą.
3. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada **spausdinimo galvutės lygiuotė**.

 **PASTABA:** Spausdinimo galvutės lygiuotę taip pat galima pradėti nuo įdėtojo žiniatinklio serverio (**palaikymo > spausdinimo kokybės trikčių diagnostika**) arba HP naudingumo ("Windows": **Palaikykite > spausdinimo kokybės trikčių diagnostiką**; „Mac OS X“: **Information and Print Quality** (informacija ir spausdinimo kokybė) > **Align** (lygiuoti)).

4. Jei įdėtas popierius tinka, spausdintuvas paleidžia pakartotinio išlygiavimo procedūrą ir išspausdina pakartotinio išlygiavimo raštą.
5. Procedūra trunka apie penkias minutes. Prieš pradėdami naudoti spausdintuvą palaukite, kol priekinio skydelio lange pasirodys pranešimas apie proceso pabaigą.

Jei spausdintuvas negali sėkmingai išlygiuoti spausdinimo galvutės, jūsų gali būti paprašyta išvalyti spausdinimo galvutę ir bandyti dar kartą.

Pranešimai apie spausdinimo galvučių būseną

Toliau pateikiami galimi pranešimai apie spausdinimo galvutės būseną.

- **OK** (gerai). Spausdinimo galvutė veikia normaliai, be jokių žinomų problemų
- **Missing** (trūksta): Nėra spausdinimo galvutės arba ji netinkamai įdiegta spausdintuve.
- **Reseat** (įstumti iš naujo): Rekomenduojama pašalinti spausdinimo galvutę ir vėl ją įdiegti. Jei tai problemos neišsprendžia, nuvalykite elektros kontaktus, žr. [Priekinio skydelio ekranas rekomenduoja perdaryti arba pakeisti spausdinimo galvutę 220 puslapyje](#). Jei ir tai nepadeda, pakeiskite spausdinimo galvutę nauja, žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 162 puslapyje](#) ir [Įterpti spausdinimo galvutę 165 puslapyje](#).
- **Replace** (pakeisti): Spausdinimo galvutė neveikia. Pakeiskite spausdinimo galvutę kita, veikiančia tinkamai, žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 162 puslapyje](#) ir [Įterpti spausdinimo galvutę 165 puslapyje](#).
- **Replacement incomplete** (keitimas nebaigtas): Spausdinimo galvutės pakeitimo procesas nebuvo sėkmingai baigtas; iš naujo pradėti pakeitimo procesą ir leiskite jam visiškai baigti.
- **Remove** (išimti): Spausdinimo galvutė nėra tinkamas tipas, naudojamas spausdinti.
- **Ne HP rašalas**: Rašalas iš panaudotos, užpildytos arba padirbtos rašalo kasetės perėjo per spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos apie garantijos pasekmes rasite spausdintuve pateiktame ribotos garantijos dokumente.

20 Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Spausdintuvas nespausdinamas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Jei viskas atlikta tvarkingai (popierius įdėtas, sumontuoti visi rašalo sistemos komponentai ir nėra failų klaidų), vis tiek būna priežasčių, dėl kurių į spausdintuvą nusiųstas failas gali būti nespausdinamas, kaip tikėtasi:

- Gali būti elektros sistemos problemų. Jei spausdintuvas nerodo aktyvumo ženklų ir nereaguoja priekinis skydelis, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis ir ar elektros lizde yra srovė. Paspauskite maitinimo klavišą 5 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte spausdintuvą.
- Gali kilti neįprastų elektromagnetinių reiškinių, pvz., susidaryti stiprūs elektromagnetiniai laukai arba atsirasti didelių elektros trikdžių, dėl kurių spausdintuvo veikimas gali pradėti trukti ar spausdintuvas išvis liaujasi veikęs. Tokiu atveju išjunkite spausdintuvą naudodami priekinio skydelio maitinimo klavišą ir atjunkite maitinimo laidą, palaukite, kol elektromagnetinė aplinka grįš į normalią, tada vėl įjunkite. Jei vis dar kyla problemų, kreipkitės į savo palaikymo atstovą.
- Lizdas gali būti įjungtas, o spausdintuvas laukia nurodyto lizdo laukimo laiko prieš apskaičiuodamas atitinkamus lizdus. Šiuo atveju, priekiniame skydelyje rodomas išdėstymui likęs laikas.
- Gali būti nustatyta ne ta grafinių elementų kalba, žr. [Grafinių elementų kalbos nustatymo keitimas 35 puslapyje](#).
- Kompiuteryje gali būti įdiegta ne ta spausdintuvo tvarkyklė. Žr. *Assembly instructions* (surinkimo instrukcijos).
- Jei spausdinate lape, spausdintuvo tvarkyklėje turite nurodyti **Vieną lapą** kaip popieriaus šaltinį.
- Spausdintuvas gali atlikti tinkamo popieriaus (žr. [Atidėtas popieriui 188 puslapyje](#)) arba apskaitos ID informacijos užduotį (žr. [Būtinis sąskaitos ID 33 puslapyje](#)).
- Galbūt per spausdintuvo tvarkyklę užklausetė spaudinių peržiūros. Tai – funkcija, kuria galite patikrinti, ar gausite tinkamą vaizdą. Šiuo atveju peržiūra rodoma ekrane, o jei norite pradėti spausdinti, turite spustelėti mygtuką **Print** (spausdinti).

Priekinis skydelis neinicijuojamas

Jei spausdintuvas nebus paleistas (priekinis skydelis tuščias arba diagnostiniai šviesos diodai yra išjungti), rekomenduojama pakeisti programinę įrangą tokiu būdu:

1. Eikite į HP palaikymo centrą (žr. [HP palaikymo centras 227 puslapyje](#)) ir atsisiųskite programinę įrangą.
2. Išsaugokite mikroprogramą USB atmintinėje. Būtų geriausia, jei USB atmintinė būtų tuščia ir suformatuota su FAT fflesystem.
3. Įsitikinkite, kad spausdintuvas išjungtas. Prijunkite USB atmintinę prie didelio greičio USB jungties prie priekinio skydelio, tada įjunkite spausdintuvą.

4. Spausdintuvui prireiks maždaug minutės mikroprogramos failo perskaitymui, tuomet jis paprašys ištraukti USB atmintinę.
5. Spausdintuvas automatiškai įdiegs naują mikroprogramą ir persikraus.

Spausdintuvas atrodo lėtas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Galimi keli paaiškinimai:

- Ar nustatėte spausdinimo kokybę kaip **geriausią** ar **maksimalią detalę**? Geriausios kokybės ir detaliesi spaudiniai spausdinami ilgiausiai.
- Ar dėdami popierių nustatėte reikiamą popieriaus rūšį? Kai kurių rūšių popieriui išspausdinti reikia daugiau laiko; pvz., fotopopieriui ir dengtam popieriui tarp slinkimo etapų reikia daugiau laiko išdžiūti. Kad sužinotumėte, kuris yra spausdintuvo esamo popieriaus rūšies nustatymas, žr. [Popieriaus šaltinis 43 puslapyje](#).
- Jei spausdintuvas yra sujungtas tinkle, patikrinkite, ar visi naudojami tinklo komponentai (tinklo plokštės, šakotuvai, maršrutizatoriai, jungikliai ir kabeliai) gali dirbti dideliu greičiu. Galbūt tinklas apkrautas duomenų srautais iš kitų tinklo įrenginių?
- Ar priekiniame skydelyje nustatėte rašalo išdžiūvimo laiką **Extended** (ilgesnis)? Pamėginkite nustatyti džiūvimo laiką **Optimal** (optimalus).

Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Kai kurie simptomai:

- Nusiuntus vaizdą į spausdintuvą priekiniame skydelyje nerodomas pranešimas **Receiving** (gaunama).
- Kai bandote spausdinti, kompiuteris rodo pranešimą apie klaidą.
- Kompiuteris arba spausdintuvas ryšio metu „pakimba“ (nebeveikia).
- Spaudinyje matomos atsitiktinės arba nesuprantamos klaidos (pastumtos eilutės, daliniai grafiniai atvaizdai ir pan.)

Kaip išspręsti ryšio problemą:

- Patikrinkite, ar savo programoje pasirinkote reikiamą spausdintuvą, žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar spausdinant iš kitų programų spausdintuvas veikia tinkamai.
- Atminkite, kad gali užtrukti, kol spausdintuvas gauna, apdoroja ir išspausdina itin didelius spaudinius.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio per kitus tarpinius įrenginius, pvz., jungiklius, buferines dėžes, kabelių adapterius, kabelių keitiklius ir pan., pabandykite jį naudoti, kai jis prijungtas tiesiai prie kompiuterio.
- Pabandykite naudoti kitą sąsajos kabelį.
- Patikrinkite, ar gerai nustatyta grafinių elementų kalba, žr. [Grafinių elementų kalbos nustatymo keitimas 35 puslapyje](#).

- Jei spausdintuvas prijungtas tinklu, patikrinkite, ar spausdintuve yra statinis IP adresas. Jei jis naudoja DHCP, IP adresai gali keistis kiekvieną kartą, kai jis įjungtas, tokiu atveju vairuotojas gali nesugebėti jo rasti.

Nepavyksta pasiekti EWS

Jei to dar nepadarysite, skaitykite [EWS 12 puslapyje](#).

Priekiniame skydelyje bakstelėkite  > **Sauga** > **Įdėtasis žiniatinklio serveris** ir patikrinkite, ar jis įgalintas.

Jei naudojate tarpinį serverį, pabandykite apeiti serverį ir tiesiogiai pasiekti žiniatinklio serverį:

- Naršyklėje „Internet Explorer 6“ (sistemoje „Windows“) eikite į **Tools** (įrankiai) > **Internet Options** (interneto parinktys) > **Connections** (ryšiai) > **LAN Settings** (LAN parametrai) ir pažymėkite žymimąjį langelį **Bypass proxy server for local addresses** (ieškant vietinių adresų, apeiti tarpinį serverį). Arba, jei norite atlikti tikslesnius nustatymus, spustelėkite mygtuką **Išsamiau** ir įtraukite spausdintuvo IP adresą į išimčių sąrašą, kurio punktams tarpinis serveris nebus naudojamas.
- "Safari", skirtoje "Mac OS X", eikite į **"Safari > Preferences > Advanced"** ir spustelėkite **tarpinius serverius: Mygtukas Keisti parametrus**. Įtraukite spausdintuvo IP adresą arba domeno vardą į išimčių, kurioms tarpinis serveris **ne**naudojamas, sąrašą lauke **Apėjimo tarpinio serverio parametrai, skirtuose šiems pagrindiniams kompiuteriams ir domenams**.

Jei vis tiek negalite prisijungti, išjunkite spausdintuvą ir vėl įjunkite naudodami priekinį maitinimo raktą priekiniame skydelyje.

Nepavyksta prisijungti prie interneto

Jei spausdintuvui sunku prisijungti prie interneto, gali būti automatiškai paleistas jungiamumo vediklis.

Jungiamumo vediklis automatiškai atlieka seriją patikrinimų.

Jei kuris nors patikrinimas nesėkmingas, spausdintuvas apibūdina problemą ir rekomenduoja, kaip ją spręsti. Galite modifikuoti parametrus ir iš naujo paleisti testą, nebent parametrai būtų apsaugoti.

Tinklo paslaugų problemos

Dėl bet kokių problemų, susijusių su "HP ePrint", žr.

Eiti į <http://www.hpconnected.com>


Automatinis failų sistemos tikrinimas

Įjungę spausdintuvą, retkarčiais matysite priekinį skydelio pranešimą: **Failų sistemos tikrinimas**.

Atliekamas failų sistemos tikrinimas; jis gali trukti iki 40 minučių. Prašome palaukti, kol jis bus baigtas.

-
- ⚠ ĮSPĖJIMAS:** Jei išjungsite spausdintuvą nesibaigus rinkmenų sistemos patikrinimui, rinkmenų sistema gali būti rimtai pažeista ir spausdintuvo standusis diskas taps nebetinkamu naudoti. Bet koku atveju, įjungus spausdintuvą, failų sistemos tikrinimas bus pradėtas iš naujo.
-

Rinkmenų sistemos tikrinimas suplanuotas kas 90 dienų, kad palaikytų standžiojo disko rinkmenų sistemos vientisumą.

 **PASTABA:** Pradėjus tiekti energiją įrenginio paleidimas ir spausdinimo galvučių parengimas trunka apie tris minutes. Kai kuriais atvejais tai gali užtrukti iki 40 minučių, pvz., kai spausdintuvas buvo ilgai nenaudojamas ir todėl ilgiau užtrunka, kol paruošia spausdinimo galvutes.

Įspėjimai

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Spausdintuvas gali pateikti dviejų tipų įspėjamuosius pranešimus:

- **Klaidos:** dažniausiai informuojama apie faktą, kad spausdintuvas negali veikti normaliai. Tačiau tvarkyklėje klaidos gali įspėti ir dėl sąlygų, kuriomis gali būti sugadintas (pvz., apkirptas) spaudinys, net jei spausdintuvas ir gali spausdinti.
- **Įspėjimai:** Praneša, kada spausdintuvui reikia priežiūros – kai reikia atlikti derinimo veiksmus (pvz., kalibruoti) arba kai susidaro padėtis, kai negalima spausdinti (pvz., reikia imtis prevencinių techninės priežiūros priemonių ar baigiasi rašalas).

Spausdintuvo sistemoje yra keturi skirtingi įspėjimų komunikatoriai:

- **Priekinis skydelis:** Priekiniame skydelyje rodomas pats vėliausias įspėjamasis pranešimas. Pespėjimas išnyksta pasibaigus laikui. Egzistuoja nuolatiniai įspėjamieji pranešimai, pvz., „ink cartridge low on ink“ (rašalo kasetėje baigiasi rašalas), kuris rodomas kaskart spausdintuvui perėjus į neveikos būseną, kai tuo metu nėra svarbesnio įspėjamojo pranešimo.

 **PATARIMAS:** Priekiniame skydelio meniu galite konfigūruoti popieriaus neatitikimo pranešimus, žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 89 puslapyje](#).

- **Įtaisytais tinklo serveris:** Viršutiniame dešiniajame EWS lango kampe pateikiama spausdintuvo būseną. Kai spausdintuvas transliuoja įspėjamąjį pranešimą, toje vietoje matyti įspėjamojo pranešimo tekstas.
- **Tvarkyklė:** Tvarkyklė įspėja dėl užduoties sąrankos nustatymų, sukeliančių spaudinio išleidimo problemų. Jei spausdintuvas nepasirengęs spausdinti, tvarkyklėje pateikiamas atitinkamas įspėjimas.
- **HP DesignJet naudingumas:** Norėdami pamatyti visus įspėjamuosius pranešimus, eikite į **Overview**(apžvalga) pažymėti ir pažiūrėti **Items needing attention** (dėmesio reikalaujantys elementai) sąrašą dešinėje pusėje.

Pagal numatytuosius nustatymus įspėjamieji pranešimai rodomi tik tada, kai spausdinate. Jei įspėjamieji pranešimai yra veiksniūs ir yra tam tikra problema, kuri neleidžia užbaigti užduoties, matote išskylantį langą, kuriame aiškinama problemos priežastis. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus norėdami gauti gerus rezultatus.

21 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje

Spausdintuvas kartais gali rodyti sistemos klaidą, kurią sudaro 12 skaitmenų skaitinis kodas, po kurio atliekamas rekomenduojamas veiksmas, kurio turėtumėte imtis.

Daugeliu atvejų jūsų bus paprašyta iš naujo paleisti spausdintuvą, nes paleidus spausdintuvą jis gali geriau diagnozuoti problemą ir gali ją automatiškai išspręsti. Jei po paleidimo iš naujo problema išlieka, turėtumėte susisiekti su palaikymo atstovu ir būti pasirengę pateikti skaitinį kodą iš klaidos pranešimo.

Jei klaidos pranešime yra kitų rekomenduojamų veiksmų, vadovaukitės spausdintuvo instrukcijomis.

Sistemos klaidų žurnalas

Spausdintuvas įrašo sistemos klaidų žurnalą, kurį galite pasiekti toliau.

Naudodami USB atmintinę

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Paimkite standartinę USB "flash" atmintinę, suformatuotą kaip FAT32.
2. Sukurkite tuščią failą USB "flash" atmintinėje (dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **Naujas > teksto dokumentas**) ir pavadinkite jį `pdipu_enable.log`.
3. Kai priekiniame skydelyje rodomas klaidos pranešimas, įdėkite USB "flash" atmintinę į "Hi-Speed USB" pagrindinio kompiuterio prievadą spausdintuvo priekyje. Žurnalas automatiškai kopijuojamas į diską. Galite pašalinti USB "flash" atmintinę, kai ją paragina priekinis skydelis.
4. Kreipkitės į palaikymo atstovą (žr. [Susisiekite su HP palaikymu 228 puslapyje](#)), kad galėtumėte bendrinti USB "flash" atmintinėje sukurtą failą.

Su integruotu tinklo serveriu

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Žiniatinklio naršyklėje eikite į <https://inter IP adresas/ HP / įrenginys / palaikymas / serviceSupport>.
2. Spustelėkite mygtuką **Atsisiųsti** po **diagnostikos paketu**, kad gautumėte diagnostikos paketą.
3. Įrašykite paketą kompiuteryje ir susisiekite su palaikymo atstovu (žr. [Susisiekite su HP palaikymu 228 puslapyje](#)).

22 HP klientų aptarnavimo tarnyba

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Įvadas

"HP Customer Care" siūlo apdovanojimus pelniusį palaikymą, kad galėtumėte kuo geriau išnaudoti savo "HP DesignJet", teikdami išsamią, įrodytą palaikymo patirtį ir naujas technologijas, kad suteiktumėte unikalią visapusišką paramą.

Paslaugas sudaro: sąranka ir įdiegimas, trikčių šalinimo įrankiai, garantinis naujinimas, remontas ir keitimas, techninė pagalba telefonu ir internetu, programinės įrangos atnaujinimai ir savarankiškos techninės priežiūros paslaugos. Norėdami sužinoti daugiau apie HP klientų aptarnavimą, žr [Susisiekite su HP palaikymu 228 puslapyje](#).

Norėdami užregistruoti savo garantiją, apsilankykite <http://register.hp.com/>.

HP profesionalios paslaugos

HP palaikymo centras

Mėgaukitės specialių paslaugų ir išteklių pasauliu, kad užtikrintumėte, jog iš "HP DesignJet" spausdintuvų ir sprendimų visada gausite geriausią našumą.

Prisijunkite prie HP bendruomenės HP palaikymo centre, savo didelio formato spausdinimo bendruomenėje, kad gautumėte 24x7 prieigą prie:

- Darbo įvairialypėje terpėje vadovai
- Nuoseklus mokymo vadovai
- Atsisiuntimai: naujausia spausdintuvo programinė įranga, tvarkyklės, programinė įranga, popieriaus nustatymai ir kt.
- Techninė pagalba: trikčių diagnostika internete, klientų aptarnavimo kontaktai ir kt.
- Užduočių srautai ir detalūs patarimai, kaip įvairias spausdinimo užduotis atlikti įvairiose programose
- Forumai, skirti tiesioginiams ryšiams su ekspertais, tiek HP, tiek su jūsų kolegomis
- Galimybė naudotis garantija internete, kad būtumėte ramūs
- Naujausia informacija apie produktą: spausdintuvai, reikmenys, priedai, programinė įranga ir kt.
- Eksploatacinių medžiagų centras, kuriame galima rasti visą reikalingą informaciją apie rašalą ir popierių

HP palaikymo centrą galima rasti <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/support> adresu .

Tinkindami įsigytų gaminių bei verslo srities, kurioje dirbate, registravimą ir nustatydami ryšių prioritetus nusprendžiate, kokios informacijos jums reikia.

Atsisiųsti spausdintuvo programinę įrangą

Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetXL3600/drivers>. Būtinai laikykitės programinės įrangos diegimo instrukcijų.

HP priežiūros paketai ir garantijos pratęsimai

"HP Care Packs" ir "Warranty Extensions" leidžia pratęsti spausdintuvo garantiją po standartinio laikotarpio.

Jie apima ir nuotolinę techninę pagalbą. Jei reikia, taip pat teikiama paslauga vietoje su dviem alternatyviomis atsakymo laiko galimybėmis:

- Kitą darbo dieną
- Tą pačią darbo dieną per keturias valandas (ne visose šalyse)

Yra HP diegimo paslauga, kuri išpakuoja, nustato ir prijungia spausdintuvą už jus.

Daugiau informacijos apie "HP Care Packs" rasite <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

Klientų savitarna

HP kliento savitarnos programa siūlo klientams greičiausią aptarnavimą su garantija ar sutartimi. Tai leidžia HP siųsti atsargines dalis tiesiogiai jums (galutiniam vartotojui), kad galėtumėte jas pakeisti. Naudodami programą galite pakeisti dalis patys.

Patogu, lengva naudoti

- HP techninės priežiūros specialistas diagnozuos ir įvertins, ar reikia pakeisti dalį, norint išspręsti aparatūros su defektu problemą.
- Atsarginės dalys pristatomos greitai; daugelis dalių pristatoma tą pačią dieną, kai kreipiatės į HP.
- Galima naudoti daugumai HP produktų, kuriems šiuo metu taikoma garantija arba sutartis.
- Prieinama daugelyje šalių.

Daugiau informacijos apie HP klientų savitarną žr. <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Susisieki su HP palaikymu

"HP Support" yra prieinamas jums telefonu. Veiksmai, kuriuos turite atlikti prieš skambindami:

- Peržiūrėkite trikčių šalinimo pasiūlymus šiame dokumente.
- Peržvelkite atitinkamos tvarkyklės dokumentus.
- Jei įdiegėte trečiųjų šalių programines tvarkykles ir RIP, žr. jų dokumentaciją.
- Jei skambinate savo palaikymo atstovui, prašome turėti šią informaciją, kuri padėtų mums greičiau atsakyti į jūsų klausimus:
 - Jūsų naudojamas produktas (produkto numeris ir serijos numeris, esantis etiketėje produkto gale).
 - Jei priekiniame skydelyje parodomas klaidos kodas, užsirašykite jį; žr. [Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje 226 puslapyje](#).

- Kompiuteris, kurį naudojate.
- Bet kokia jūsų naudojama speciali įranga ar programinė įranga (pvz., ritės, tinklai, jungikliai, modemai ar specialios programinės įrangos tvarkyklės).
- Jūsų produkte (USB arba tinkle) naudojamos sąsajos tipas.
- Programinė įranga ir tvarkyklės pavadinimas bei versijos numeris, kuriuos šiuo metu naudojate.
- Spausdintuvo tarnybos informacija, kurią galite gauti iš įdėtųjų žiniatinklio serverio. Žiniatinklio naršyklėje įveskite spausdintuvo IP adresą, kad pasiektumėte įdėtąjį žiniatinklio serverį. Tada spustelėkite **Palaikymo > tarnybos palaikymo > tarnybos informacijos > Rodymas**. Jei reikia siųsti informaciją el. paštu, galite atsisiųsti ją kaip failą iš naršyklės ir vėliau išsiųsti failą.



PASTABA: Spustelėjus **Rodyti**, naršyklė gali neleisti atsidaryti iššokančiam langui. Tokiu atveju turite rasti naršyklės parinktį, leidžiančią atidaryti langą.

Arba iš naršyklės galite siųsti puslapį tiesiogiai: spustelėkite **Failas > Siųsti > puslapį el. paštu**.

Telefono numeris

Jūsų "HP" palaikymo telefono numeris pasiekiamas žiniatinklyje.

Žr http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

23 Spausdintuvo techniniai duomenys

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

Funkciniai techniniai duomenys

23-1 lentelė HP rašalo tiekimas

Tiekimas	Aprašymas
Spausdinimo galvutė	Viena spausdinimo galvutė su dvigubais antgaliais matinei juodai
Rašalo kasetės	Kasetės, kurių sudėtyje yra 300 ml rašalo: pilkos, juodos spalvos, juodos spalvos, matinės juodos, geltonos, rausvos ir žydros

23-2 lentelė Popieriaus formatai

	Minimalus	Maksimalus
Ritinio plotis	279 mm	914 mm
Ritinio ilgis		198 m
Ritinio skersmuo		180 mm**
Ritinio svoris		15 Kg
Lapo plotis	210 mm	914 mm
Lapo ilgis	279 mm	1676 mm
Lapo plotis (skaitytuvo)		914 mm ()
Lapo ilgis (skaitytuvo)		15 m 200dpi, TIFF failo pločio 24 in
Ritininio popieriaus storis		0,5 mm*
Lakštinio popieriaus storis		0,5 mm*
Popieriaus svoris	60 g/m ²	328 g/m ²

* iki 0,6 mm atspausdintas į išvesties krovimo dėklą su lankomu režimu.

** Ritininis šerdies skersmuo 76,2 mm (). Popierių, kurio ritininės šerdies skersmuo yra 51 galima naudoti su "HP DesignJet 2-in Core Adaptor Kit" ([žr 2-in pagrindinis adapterio rinkinys 184 puslapyje.](#)).

23-3 lentelė Spausdinimo skiriamoji geba

Spausdinimo kokybė	Detaliausia	Grafinė kalba	Perteikimo skiriamoji geba (taškų colyje)	Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje)
Geriausias (fotopopierius*)	„On“ (įjungta)	HP PCL3GUI PostScript/PDF	600 × 600	2400 × 1200
	„Off“ (išjungta)	betkuris	600 × 600	1200 × 1200
Geriausia (kitos popieriaus rūšys)	„Off“ (išjungta)	betkuris	600 × 600	1200 × 1200
Normali	Įjungimas / išjungimas	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600	1200 × 1200
Greitas (sunkiasvoris padengtas, nuotrauka)	Išjungimas / įjungimas	HP PCL3GUI, PostScript	300 × 300	1200 × 1200
Greitas (sunkiasvoris padengtas, nuotrauka)	Išjungimas / įjungimas	PDF	600 × 600	1200 × 1200
Greitas (kiti dokumentai)	Išjungimas / įjungimas	HP PCL3GUI, PostScript	300 × 300	600 × 1200
Greitas (kiti dokumentai)	Išjungimas / įjungimas	PDF	600 × 600	1200 × 1200
Ekonomodas	„Off“ (išjungta)	betkuris	300 × 300	600 × 1200

* Palaikomų dokumentų sąrašą rasite [Popieriaus užsakymas 179 puslapyje](#).

Scanner resolutions: (skaitytuvo skiriamosios gebos) 200, 300, 600 ppi.

23-4 lentelė Paraštės

Viršutinė, dešinioji ir kairioji paraštės	3 mm (numatytasis) / 5 mm (neprivaloma)
Apatinė paraštė (galinis kraštas)	3 mm (numatytasis) / 5 mm (neprivaloma) (ritinėlis)
	22 mm (lapas)

Mechaninis tikslumas

±0,1% nurodyto vektoriaus ilgio arba ±0,2 mm (priklausomai nuo to, kuris yra didesnis) esant 23°, 50-60% santykinės drėgmės, E/A0 spausdinimo medžiagai geriausiu arba normaliu režimu su HP Matte Plėvelės ritininiu pašaru.

23-5 lentelė Grafinių elementų kalbos nustatymas

HP DesignJet	Kalbos
XL 3600 MFP	HP PCL3GUI, HP-GL/2 ir HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF
XL 3600MFP PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 ir HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

Mobiliosios spaudos specifikacijos

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

23-6 lentelė Mobilusis spausdinimas

Rūšis	Aprašymas
Mobilusis spausdinimas	Taip, tiesiogiai iš "Android" su "HP Print Service Plugin"
Mobilieji įrenginiai, palaikomi "HP Mobile" spausdinimo	Išmanieji telefonai ir planšetiniai kompiuteriai
Palaikomos operacinės sistemos	"iOS", "Android", "Windows"
OS versijos	"iOS" iš "7.0" ir "Android" iš 4.4, "Windows"
Jungiamumo reikalavimai	Spausdintuvas ir mobilusis įrenginys turi naudoti tą patį tinklą
Palaikomi failų formatai	PDF, JPEG

23-7 lentelė El. laiškų spausdinimas

Rūšis	Aprašymas
Palaikomi mobilieji įrenginiai	Išmanieji telefonai, planšetiniai kompiuteriai, kompiuteris
Palaikomos operacinės sistemos	Bet koks, jei jis turi el. laišką
Jungiamumo reikalavimai	Debesies ryšys
Debesies funkcijos	Nuotolinis spausdinimas el. paštu
Palaikomi failų formatai	PDF, JPEG, TIFF
Maksimalus failo dydis	10 MB

Fiziniai duomenys

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

23-8 lentelė Spausdintuvo fiziniai duomenys

Specifikacija	HP DesignJet XL 3600	HP DesignJet XL 3600dr
Svoris	154 Kg	170 Kg
Plotis	1500 mm	1500 mm
Gylis	854 mm (krautuvas ir šiukšliadėžė atidaryta) 660 mm (krautuvas ir šiukšliadėžė uždaryta)	854 mm (krautuvas ir šiukšliadėžė atidaryta) 660 mm (krautuvas ir šiukšliadėžė uždaryta)
Aukštis	1310 mm (sumontuotas krautuvas ir priekinis skydelis)	1310 mm (sumontuotas krautuvas ir priekinis skydelis)

Atminties techniniai duomenys

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

23-9 lentelė Atminties techniniai duomenys

HP DesignJet	Fizinis DRAM	Failų apdorojimo atmintis	Standusis diskas
XL 3600MFP spausdintuvų serija	8 GB	128 GB	500 GB užšifruotas

Techniniai maitinimo duomenys

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

23-10 lentelė Spausdintuvo maitinimo techniniai duomenys

Rūšis	Aprašymas
Įeinanti įtampa	100–240 V, kint. sr. $\pm 10\%$, automatinio diapazono
Dažnis	50 / 60 Hz
Maks. srovė	< 2 A
Energijos tiekimas	< 120 W

Aplinkos sąlygos

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

23-11 lentelė Aplinkosaugos sąlygos dirbant su spausdintuvu

Rūšis	Diapazonas
Darbinė temperatūra	Nuo 5 iki 35 °C
Rekomenduojama darbinė temperatūra	Nuo 15 iki 35 °C, priklausomai nuo popieriaus tipo
Saugojimo temperatūra	Nuo 25 iki 55 °C
Rekomenduojama darbinė drėgmė	nuo 20 iki 80 %, priklausomai nuo popieriaus rūšies
Saugojimo drėgmė	nuo 0 iki 95 % sant. drėgmė
Maksimalus absoliutinis aukštis spausdinant	3000 m



PASTABA: Jei spausdintuvo ar rašalo kasetės perkeliamos iš šaltos vietos į šiltą ir drėgną vietą, vanduo iš atmosferos gali kondensuotis ant spausdintuvo dalių ir kasečių ir gali sukelti rašalo nutekėjimą ir spausdintuvo klaidas. Tokiu atveju HP rekomenduoja palaukti bent 3 valandas prieš įjungiant spausdintuvą arba įdiegiant rašalo kasetes, kad kondensatas išgaruotų.

Akustiniai duomenys

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

23-12 lentelė Spausdintuvo akustikos sąlygos

Rūšis	Aprašymas
Garso slėgis veikimo metu	42 dB(A) (paprastas popierius, linijos brėžinys, įprastas režimas)
	48 dB(A) (spalvų nuskaitymas)
Triukšmo lygis veikimo metu	≤5.9 B(A) (paprastas popierius, linijų brėžinys, įprastas režimas)
	≤6.3 B(A) (spalvų skenavimas)
Garso slėgis neveikos sąlygomis	32 dB(A) (paruoštas)
	<19 dB(A) (miegas)
Triukšmo lygis neveikos sąlygomis	≤4.9 B(A) (paruoštas)
	<3,7 B(A) (miegas)

Terminų žodynas

ESD

Elektrostatinis krūvis. Statiniai krūviai – mūsų kasdienybė. Tai – kibirkštėlės, kurias kartais matome palietę automobilio dureles, taip pat drabužių įsielektrinimas. Nors kontroliuojamas statinis krūvis gali būti naudingas, nekontroliuojamas statinis krūvis – vienas iš pagrindinių pavojų elektroniniams gaminiams. Todėl, kad būtų išvengta gedimo, nustatant spausdintuvą ar dirbant su ESD jautriais įrenginiais reikia imtis atitinkamų atsargumo priemonių. Šio tipo pažeidimai gali sumažinti įrenginio eksploatavimo laikotarpį. Vienas iš būdų, kaip sumažinti nekontroliuojamų ESD formavimąsi ir kartu žalą, – prieš pradėdami dirbti su ESD jautriais įrenginiais (spausdinimo galvutėmis ar kasetėmis) paliesti įžemintą spausdintuvo detalę (daugiausia – metalines dalis). Be to, kad elektrostatinis krūvis kuo mažiau veiktų jūsų kūną, tvarkydami ESD jautrius įrenginius geriau nedirbkite ant kilimų ir kuo mažiau judėkite. Be to, verčiau nedirbkite mažo santykinio drėgno aplinkoje.

Eternetas

Populiari kompiuterių darbo tinkle technologija, skirta vietiniams tinklams.

Gama

Spalvų ir tirštumo reikšmių, išgaunamų išvesties įrenginiu, tokiu kaip spausdintuvas ar monitorius, diapazonas.

HP-GL/2

HP grafinis kalba 2: HP apibrėžta kalba, apibūdinanti vektorinę grafiką.

HP RTL

HP rastro perkėlimo kalba: HP apibrėžta kalba, apibūdinanti rastro (rastro) grafiką.

ICC

International Color Consortium (Tarptautinis spalvų konsorciumas) – bendrovių, susitarusių dėl bendro spalvinių priemonių standartų naudojimo, grupė.

IP adresas

Gali reikšti IPv4 adresą (greičiausiai) arba IPv6 adresą.

IPSec

Įmantrus mechanizmas, skirtas teikti tinklo apsaugą autorizuojant ir šifruojant IP paketus, siunčiamus tarp tinklo mazgų. Kiekvienas tinklo mazgas (kompiuterio ar įrenginio) turi IPSec konfigūraciją. Programos įprastai nežino, ar naudojamas IPSec.

IPv4 adresas

Unikalus identifikavimo kodas, kuris nustato konkretų IPv4 tinklo mazgą. IPv4 adresą sudaro taškais atskirti keturi sveikieji skaičiai. Daugelis pasaulio tinklų naudoja IPv4 adresus.

IPv6 adresas

Unikalus identifikavimo kodas, kuris nustato konkretų IPv6 tinklo mazgą. IPv6 adresą sudaro iki 8 grupių dvitaškiais atskirtų šešiolyktainių skaičių. Kiekvieną grupę sudaro iki 4 šešiolyktainių skaičių. Tik keletas naujų pasaulio tinklų naudoja IPv6 adresus.

Įv. / išv.

Įvestis / išvestis: šis terminas apibūdina duomenų perdavimą tarp vieno įrenginio ir kito.

LED

Šviesos diodas: puslaidininkinis įtaisas, kuris skleidžia šviesą, kai stimuliuojamas elektra.

MAC adresas

Medijos prieigos kontrolės adresas: unikalus identifikatorius, naudojamas konkrečiam įrenginiui tinkle identifiкуoti. Tai žemesnio lygio identifikavimo kodas negu IP adresas. Todėl vienas įrenginys gali turėti ir MAC, ir IP adresus.

Pjoviklis

Spausdintuvo komponentas, velenėliu slystantis pirmyn ir atgal ir nupjaunantis popierių.

Popierius

Plona lygi medžiaga, ant kurios rašoma arba spausdinama; dažniausiai gaminama suminkštinant, išdžiovinant ir supresuojant pluoštą.

Programinė aparatinė įranga

Programinė įranga, valdanti kompiuterio funkcijas ir laikoma spausdintuve (ją galima atnaujinti).

Purkštukas

Viena iš mažyčių spausdinimo galvutės angų, pro kurias ant popieriaus purškiamas rašalas.

Rašalo kasetė

Keičiamasis spausdintuvo komponentas, kuriame laikomas ir spausdinimo galvutei tiekiamas konkrečios spalvos rašalas.

Spalvų atitikimas

Gebėjimas spausdinti tos pačios užduoties tokias pačias spalvas visuose spaudiniuose ir spausdintuvuose.

Spalvų erdvė

Spalvų modelis, kuriame kiekvieną spalvą vaizduoja konkretus skaičių rinkinys. Daugelis skirtingų spalvų tarpų gali naudoti tą patį spalvų modelį: pavyzdžiui, monitoriai paprastai naudoja RGB spalvų modelį, tačiau jie turi skirtingas spalvų erdves, nes tam tikras RGB numerijų rinkinys lemia skirtingas spalvas skirtinguose monitoriuose.

Spalvų modelis

Spalvų vaizdavimo skaičiais sistema, tokia kaip RGB arba CMYK.

Spalvų tikslumas

Gebėjimas spausdinti spalvas, kurios kuo tiksliau atitiktų originalą, turint omenyje, kad visi įrenginiai naudoja ribotą spalvinę gamą ir gali neturėti fizinių galimybių tiksliai perteikti atitinkamas spalvas.

Spausdinimo galvutė

Keičiamasis spausdintuvo komponentas, imantis vienos ar kelių spalvų rašalą iš atitinkamų kasečių ir per purkštukų rinkinį išpurškiantis ant popieriaus. Spausdintuve kiekviena spaudinė spausdina dvi skirtingas spalvas.

Spausdintuvo tvarkyklė

Programinė įranga, bendrojo formato spausdinimo užduotį paverčianti duomenimis, tinkamais konkrečiam spausdintuvui.

Stalas

Plokščias paviršius spausdintuvo viduje, ant kurio spausdinimo metu gula spaudinys.

TCP/IP

Perdavimo kontrolės protokolas / interneto protokolas: ryšių protokoliai, kuriais grindžiamas internetas.

Tinklas

Tinklas yra ryšių rinkinys, kurie perduoda duomenis tarp kompiuterių ir įrenginių. Kiekvienas įrenginys gali užmegzti ryšį su kiekvienu to paties tinklo įrenginiu. Tai leidžia perkelti duomenis tarp kompiuterių ir įrenginių ir leidžia įrenginiams, pavyzdžiui, spausdintuvams, būti bendrai naudojamiems daugelio kompiuterių.

USB

Universalus serijinis autobusas: standartinė serijinė magistralė, skirta prijungti įrenginius prie kompiuterių.

USB kompiuterio prievadas

Keturkampis USB lizdas, pavyzdžiui, esantis ant kompiuterių. Spausdintuvas gali kontroliuoti prie šio prievado prijungtus USB įrenginius. Jūsų spausdintuvas turi du USB prievadus, kuriuos jis naudoja kontroliuoti priedams ir USB atmintinei.

Velenas

Strypas, ant kurio maunamas popieriaus ritinys, ant kurio bus spausdinama.

AppleTalk

1984 m. Apple Computer kompiuterių darbui tinkle sukurtas protokolų rinkinys. Dabar Apple rekomenduoja naudoti TCP/IP ir Bonjour tinklą. "HP DesignJet" produktai nebepalaiko "AppleTalk".

Bonjour

Apple Computer prekių vardas, skirtas IETF Zeroconf techninėms sąlygoms įgyvendinti: kompiuterių tinklo technologijai, naudojamai Apple's Mac OS X nuo 10.2 versijos. Jis naudojamas vietiniame tinkle prieinamoms paslaugoms identifiuoti. Anksčiau buvo žinomas Rendezvous pavadinimu.

Gigabit Ethernet

Ethernet tinklas gali perduoti duomenis iki 1 000 000 000 bitų/sekundę greičiu. Gigabit Ethernet sąsajos gali perduoti mažesniais greičiais, kad derėtų su senesniais Ethernet įrenginiais.

Jetdirect

HP prekių ženklas, nurodantis spausdinimo serverių, kurie leidžia spausdintuvą prijungti tiesiai prie vietinio tinklo, seriją.

Rodyklė

A

Acrobat Pro, spausdinti 141
Acrobat Reader, spausdinti 139
Acrobat, spausdinti 136
Acrobat, spausdinti kelis puslapius 137
AirPrint 14
akustikos sąlygos 234
apkirpta apačioje 210
apkirptas vaizdas 211
aplinkos sąlygos 233
apsaugoti popieriaus tipą 79
apskaita 153
atminties techniniai duomenys 233
AutoCAD, spausdinimo pristatymas 146
AutoCAD, spausdinimo projektas 144

B

balta ir juoda 133
blankus režimas 10

D

darbų eilės veiksmai 87
demonstraciniai atspaudai 13
DHCP parametrai 51
disko valymas 173
DNS parametrai 51
du ritiniai 48

E

El. laiškų spausdinimas 232
el. pašto serveris konfigūruoti 29
etiketės, įspėjamosios 5
EWS 12
 accessibility 36
 išlaidų priskyrimas 157
 naudojimas atliekant užduotį 155
 naudojimo statistika 153
 nepavyksta pasiekti 56, 224
 nuskaitymo darbų eilė 92
 spausdinimo užduočių eilė 90

F

failo trintukas, saugus 172
failų sistemos tikrinimas 224 iziniai duomenys 232
funkciniai techniniai duomenys 230

G

garantijos plėtiniai 228
gra. inių elementų kalbos 230
grūdėtumas 205

H

HP DesignJet naudingumas prieiga 11
HP e. spausdinimo politika spausdinimas 20
HP eprint
 įjungti 19 HP ePrint ryšys konfigūruoti 20
HP klientų aptarnavimo tarnyba 227
HP naudingumas nepavyksta pasiekti 57 prieiga 11
HP palaikymas 228
HP palaikymo centras 227
HP priežiūros paketai 228
HP spaudinio peržiūra 12

I

importuoti popierių iš anksto nustatytą 45
interneto ryšys trikčių diagnostika 224
IP adresas 51
IPSEC būseną 51
IPv6 parametrai 51
išlaidų priskyrimas 157
išsami darbo informacija 88
Išvalykite spausdintuvą 169
išvalyti velenėlį 207
įspėjamieji pranešimai klaidos: 225
 perspėjimai 225
įspėjamosios etiketės 5
įspėjimas 4

J

juodraščio spausdinimas 73
juostų problemos 202

K

kalba 10
keisti spaudinį 72
keisti strategijas 88
kelių ritinių spausdintuvus 48
kietojo disko techniniai duomenys 233
Klientų aptarnavimo tarnyba 227
Klientų savitarna 228
kokybė, aukšta 74
kompiuterio ryšio problemos spausdintuvo/kompiuterio ryšio problemos 56, 223
konfigūruoti
 HP ePrint ryšys 20
Kopijavimo 100
kopijavimo režimas 100

L

lėtas spausdinimas 223
linijos storis 212
linijų ilgio tikslumas 215
loginis surikiavimas 76
 įjungti ir išjungti 77

M

maitinimas
 on/off“ (įjungta/išjungta) 7
maitinimo techniniai duomenys 233
mechaninis tikslumas 230
Microsoft Office, spausdinti 149
miego režimas 10
mobiliosios specifikacijos 232
Mobiliosios specifikacijos 83
Mobilusis spausdinimas 232 spausdinimas 81

N

naktinis spausdinimas 79
nepavyksta įdėti popieriaus 185
nepavyksta paleisti spausdintuvo 222

- neprižiūrimas spausdinimas [4500] 79
- neryškios linijos 214
- nesuderintos spalvos 213
- Nukirpimo linijos 75
- nuostatos, „Windows“ tvarkyklė 34
- Nuskaitymo 94
- nuskaitymo darbų eilė EWS 92
- nuskaitymo eilė 85
- nuskaitymo kokybės problemos
- atsitiktinės vertikalios linijos 105
 - eilutės nutraukimas 107
 - kintamas eilutės storis 109
 - krašto aptikimas 114
 - mastelio mažėjimo mastelio mažinimas 114
 - Netikslios spalvos 109
 - per daug iškreipti 114
 - popieriaus avansas 111
 - raukšlės ar raukšlės 106
 - spalvų kutai 110
 - spalvų skirtumai tarp CIS modulių 108
 - sugadintas originalas 113
 - Šešėlius 113
 - vertikali juoda juosta 20 cm pločio 112
 - vibracijos efektas 110
- nutrinti spaudiniai 206
- P**
- pagrindiniai spausdintuvo komponentai 6
- pakopomis išsidėsčiusios eilutės 212
- PANTONE emuliacija 133
- paraštės 71
- techniniai duomenys 230
- perspausdinimo užduotis 87
- perspėjimas 4
- peržiūrėti spaudinį 73
- Photoshop, spausdinti 143
- Photoshop, spausdinti pristatymą 149
- pilkieji šešėliai 133
- pjoviklis
- on/off“ (įjungta/išjungta) 47
- popieriaus įdėjimas
- bendro pobūdžio patarimai 37
 - nepavyksta įdėti 185
 - nepavyksta įdėti lapo 185
 - nepavyksta įdėti ritinio 185
 - popieriaus nėra tvarkyklėje 186
- popieriaus neatitikimas 89
- popieriaus nėra tvarkyklėje 186
- popieriaus rūšys 179
- popierius
- atsisiųsti profilis 45
 - blogai pjaunamas 201
 - būseną 38
 - dydis 69
 - dydžiai (maks. ir min.) 230
 - informacijos peržiūra 46
 - išimti 41
 - išrinkti rūšį 72
 - išspausdinta ant netinkamo popieriaus 187
 - įdėjimo klaidų pranešimai 186
 - įkelti lapą 42
 - judėjimas 46
 - naudojimas 155
 - nelygus 206
 - nepavyksta įdėti 44, 185
 - palaukiami tipai 180
 - parduotuvė 44
 - popieriaus nėra tvarkyklėje 186
 - popieriaus tiekimo kalibravimas 202
 - presets“ (išankstinės nuostatos) 45
 - riedėti laisvai ant ritininės šerdies 201
 - ritinio įdėjimas 38
 - spausdinimas ant įdėto popieriaus. 72, 187
 - strigtis dėl popieriaus nuopjovos 198
 - šaltinis 43
 - švarus pjūvis 47
 - taupus popieriaus naudojimas 76
 - techninė priežiūra 46
 - uogienės su HP F40 aplanku 198
 - užstrigo krautuvai 196
 - užstrigo prieš spausdinantzoną 193
 - užstrigo printzone 189
 - užstrigo skaitytuve 197
 - PostScript“ naujinimas 184
 - pranešimai apie klaidas
 - priekinis skydelis 226
 - žurnalas 226
- priedai
- užsakymas 183
- prieigos valdymas 29
- priekinio skydelio parinktis
- aktyvuoti detaliausią 74
- apsaugoti popieriaus tipai 79
- automatinis išjungimas dėl neveiklumo 11
- būtinai sąskaitos ID 33
- CMYK šaltinio profilis 135
- dydžio keitimas 72
- ekrano ryškumas 11
- EWS 56
- garsiakalbio garsumas 11
- gryna juoda ir balta 135
- horizontalus pjaustytuvas 47
- įjungti 46
- įjungti nukirpimo linijas 75
- įv. / išv. skirtas laikas 210
- juodų taškų kompensavimas 135
- kalba 10
- kalibravimas iš naujo 203
- kalibruoti popieriaus pastūmimą 202
- lapo tiekimas ir pjovimas 47
- lizdo parinktys 78
- pakeiskite 158, 162
- PANTONE emuliacija 135
- paraščių maketas 71
- Pasirinkite grafinių elementų kalbą 35
- pasirinkite popieriaus rūšį 186, 187
- perteikimo ketinimas 135
- popieriaus formatus 69
- popieriaus patraukimas 46
- RGB šaltinio profilis 135
- spalvų kalibravimas 131
- spausdinimas ir valdymas 57
- spausdinimo galvutės informacija 161
- spausdinimo galvutės lygiuotė 220
- spausdinimo kokybė 68
- spausdinti diagnostikos braižymą 215
- spausdinti pustoniais 135
- spausdinti spalvotai 135
- spausdintuvo miegas 11
- Suliejimo 73
- taupymo režimo įjungimas 73
- tęsti 202
- valyti spausdinimo galvutę 220
- vienetų pasirinkimas 11
- priekinio skydelio parinktys atkurti gamyklinius nustatymus 11
- datos ir laiko parinktys 11
- kalba 11

- programinės aparatinės įrangos naujinimas 11
- priekinis skydelis 8
 - kalba 10
 - pritaikymas neįgaliesiems 36
 - užduočių eilė 84
- priekinis skydelis nebus paleistas 222
- prijunkite spausdintuvą bendrojo pobūdžio 13
- pristabdyti eilę 87
- problemos dėl popieriaus įdėjimo 185
- programinė įranga, atsisiųsti 228
- programinės aparatinės įrangos naujinimas 170
- rankinė sąranka 20
- programinės įrangos naujinimas 172
- protokolai, tinklas 51
- puslapio dydis 69

Q

- quicksets 94

R

- rašalas
 - naudojimas 155
 - taupus popieriaus naudojimas 78
- rašalo kasetė
 - apie 158
 - būsena 158
 - būsenos pranešimai 219
 - išimti 158
 - įdėti 160
 - nepavyksta įdėti 219
 - techninė priežiūra 169
 - techniniai duomenys 230
 - užsakymas 179

S

- saito greitis 51
- sandėliuokite spausdintuvą 169, 170
- sauga 29
 - tinklo nuostatos 51
- saugiai ištrinti failus 172
- saugumo etiketės 5
- saugumo priemonės 2
- saugus failo naikinimas 172
- saugusis režimas 168

- skaitytuvas
 - diagnostinis lapas 116
 - lėtas nuskaitymas 115
 - nepavyksta pasiekti tinklo aplanko 115
 - Optimizuoti 105
 - spalvų kalibravimas 177
 - trikčių diagnostika 105
 - valyti stiklo plokštę 174
- spalva
 - CMYK 130
 - Erdves 134
 - netikslu 209
 - pranašumai 130
 - profilis 130
 - RGB 130
 - spalvų kalibravimas 131
- spalvų kalibravimas
 - skaitytuvas 177
 - spalva 131
- spalvų valdymas
 - iš priekinio pulto 135
 - iš spausdintuvo tvarkyklių 132
 - parinktys 132
 - procesas 130
- spausdinio peržiūra 73
- spausdinio vaizdo dydžio keitimas 72
- spausdinimas 64
- spausdinimas el. paštu
 - HP ePrint darbo politika 20
 - įjungti HP e spausdinimo 19
- spausdinimas iš
 - Mano pagrindinis aplankas 67
 - spausdintuvo tvarkyklė 68
 - tinklo aplankas 66
 - USB atmintinės įrenginys 64
- spausdinimo galvučių valytuvai
 - techniniai duomenys 230
- spausdinimo galvutė
 - apie 161
 - būsena 161
 - būsenos pranešimai 221
 - išimti 162
 - išlygiuoti 220
 - įdėti 165
 - nepavyksta įdėti 219
 - pakeisti, įdėti iš naujo 220
 - techniniai duomenys 230
 - užsakymas 179
 - valyti; išvalyti 220
- spausdinimo kokybė
 - pasirinkite 68
- spausdinimo kokybės problemos
 - atsiranda juodas rašalas 207
 - baltos dėmės 209

- bendrojo pobūdžio 204
- grūdėtumas 205
- horizontalios linijos 204
- juostos 204
- kraštai dantyti arba netiesūs 208
- kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi 208
- linijos storis 212
- neryškios linijos 214
- nesuderintos spalvos 213
- netikslus linijų ilgis 215
- nutrintas 206
- nutrukstančios linijos 213
- pakopomis išsidėsčiusios eilutės 212
- popierius nelygus 206
- rašalo žymės 206
- spausdinio apačia 208
- subraižytas 206
- vertikalios įvairių spalvų linijos 209
- spausdinimo nuostatos
 - Numatytasis 89
- spausdinimo skiriamoji geba 230
- spausdinimo užduočių eilė EWS 90
- spausdinimo užduotis
 - loginis surikiavimas 76
- spausdinti dabar 87
- spausdinti ir kopijuoti eilę 84
- spausdinti iš mobiliojo telefono 81
- spausdinti toliau 87
- spausdintuvus nespausdina 222
- Spausdintuvo būklė 169
- spausdintuvo charakteristikos 1
- spausdintuvo gabenimas 169, 170
- spausdintuvo komponentai 6
- spausdintuvo modeliai 2
- spausdintuvo paslaugos
 - konfigūruoti 19
- spausdintuvo programinė įranga
 - Mac OS X AirPrint diegimas 14
 - Windows diegimas 14
 - Windows" šalinimas 14
- spausdintuvo programinė įranga, atsisiųsti 228
- specifikacijos
 - akustikos 234
 - aplinkosaugos 233
 - atmintis 233
 - fiziniai 232
 - funkciniai 230
 - grafinių elementų kalbos 230
 - maitinimas 233

- mechaninis tikslumas 230
- mobilius 232
- mobiliusis spausdinimas 232
- paraštės 230
- popieriaus formatas 230
- rašalo ištekliai 230
- spausdinimas el. paštu 232
- spausdinimo skiriamoji
geba 230
- standusis diskas 233
- Stacker 118
- statistika
 - išlaidų priskyrimas 157
 - naudojimas 153
 - naudojimas atliekant
užduotį 155
 - rašalo kasetė 158
- subraižyti spaudiniai 206
- sulaikyta dėl popieriaus 188
- įgalinti/išjungti 188

T

- Tarpinio serverio parametrai 51
- taupyti
 - popierių 76
 - rašalą 78
- TCP/IP parametrai 51
- techninės pagalbos paslaugos
garantijos plėtiniai 228
- HP klientų aptarnavimo
tarnyba 227
- HP palaikymas 228
- HP palaikymo centras 227
- HP priežiūros paketai 228
- spausdintuvo programinė
įranga 228
- techninės priežiūros rinkiniai 172
- telefono numeris 229
- tinklas
 - prijungti "Mac" 18
- tinklo aplankas
 - nepavyksta pasiekti 115
- tinklo trikčių diagnostika 54
- Tinklų 50
 - Protokolus 51
 - saito greitis 51
 - saugos parametrai 51
- tvarkyklės nuostatos 34

U

- uždelstas spausdinimas 57
- užduočių eilė
 - priekinis skydelis 84
- užduočių eilės pasirinktys 89

- užduoties naikinimas 89
- užduotis, kada spausdinti 87
- užkardos būseną 51
- užsakymas
 - popierius 179
 - priedai 183
 - rašalo kasetės 179
 - spausdinimo galvutė 179

V

- vairuotojai 33
- vaizdas iš galo 6
- vaizdas iš priekio 6
- vaizdo diagnostikos spaudinys 215
- vaizdo problemos
 - apkirpta apačioje 210
 - apkirptas vaizdas 211
 - trūksta objektų 211
- velenėlio valymas 207
- verpstės adapterio rinkinys 184
- viena kitą dengiančios linijos 73

W

- Web Services“
 - trikčių diagnostika 224
- Wi-Fi" priedas 57
 - Diegimo 58
 - duomenų perdavimo greitis 58
 - funcionalitė 58
 - plačiau 63
 - spausdinimas naudojant "Wi-Fi
direct" 62
 - spausdintuvo prijungimas prie "Wi-
Fi" tinklo 60
- Wi-Fi" tiesioginio įjungimo /
išjungimo įjungimas /
išjungimas 63