



# HP DesignJet 1600 spausdintuvų serijos Vartotojo vadovas

Automatinį vertimą teikia Microsoft Translator

## SUVESTINĖ

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

## Teisinė informacija

3 leidimas

© Autorinės teisės 2020, 2021 HP plėtos įmonė, 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.

Darbų naudojimas su Apple ženkleliu reiškia, kad priedas buvo sukurtas taip, kad atitiktų ženklelį nustatytą technologiją ir buvo sertifikuotas kūrėjo, kad atitiktų "Apple" našumo standartus.

---

# Turinys

<b>1 Įvadas.....</b>	<b>1</b>
Sveiki atvykę į spausdintuvą.....	1
Spausdintuvo modeliai.....	2
Atsargumo priemonės.....	2
Pagrindiniai komponentai.....	5
Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas.....	6
Priekinis skydelis.....	7
HP naudingumas.....	10
HP spausdinimo peržiūra.....	10
EWS.....	11
Demonstraciniai spaudiniai.....	11
Spausdintuvo konfigūravimas.....	12
Mobilus spausdinimas.....	28
Pritaikymas neįgaliesiems.....	29
Kiti informacijos šaltiniai.....	29
<b>2 Popieriaus tvarkymas.....</b>	<b>31</b>
Bendras Patarimas.....	31
Ritinio uždėjimas ant veleno.....	32
Ritinio įdėjimas į spausdintuvą.....	35
Ritinio išėmimas.....	38
Įdėkite vieną popieriaus lapą.....	39
Krautuvai.....	41
Krepšelis.....	44
Informacijos apie popierių peržiūra.....	44
Popieriaus profilis.....	44
Informacija apie spausdinimo popierių.....	46
Popieriaus patraukimas.....	46
Popieriaus priežiūra.....	46
Pakeiskite džiūvimo laiką.....	46
Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas.....	47
Švarus pjovimas.....	47
<b>3 Darbas su dviem ritinėliais ( Tik T1600dr).....</b>	<b>48</b>
Multiroll spausdintuvo privalumai.....	48

Kaip spausdintuvas priskiria užduotis popieriaus ritiniams .....	48
<b>4 Tinklų .....</b>	<b>50</b>
Įvadas .....	50
Tinklo protokolų valdymas.....	50
Priekinio skydo meniu elementai.....	50
Saito konfigūravimo metodai .....	53
Trikčių šalinimas .....	54
"Wi-Fi" priedas.....	57
<b>5 Spausdinimas .....</b>	<b>64</b>
Įvadas .....	64
Spausdinkite iš USB atmintinės .....	64
Spausdinti iš tinklo aplanko .....	66
Spausdinti iš mano namų aplanko .....	67
Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę.....	68
Papildomi spausdinimo nustatymai .....	68
<b>6 Mobilus spausdinimas.....</b>	<b>80</b>
Įvadas .....	80
Spausdinti iš "Android".....	80
Spausdinti iš "Chrome" OS .....	81
Spausdinimas ir bendrinimas iš "HP Smart App".....	81
Spausdinti el. paštu (HP ePrint) .....	81
Mobiliosios specifikacijos .....	82
<b>7 Job queue management (užduoties eilės valdymas) .....</b>	<b>83</b>
Užduočių eilė priekiniame skydelyje .....	83
Darbų eilė įdėtajame žiniatinklio serveryje arba HP DesignJet Utility .....	88
<b>8 Spalvų valdymas .....</b>	<b>91</b>
Įvadas .....	91
Kaip vaizduojamos spalvos.....	91
Spalvos derinamos proceso santrauka .....	91
Spalvų kalibravimas .....	92
Spalvų valdymas iš spausdintuvo tvarkyklių .....	93
Spalvų valdymas iš priekinio skydelio.....	95
<b>9 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai .....</b>	<b>97</b>
Juodraščio spausdinimas peržiūrai tinkamu masteliu .....	97
PDF kelių puslapių užduoties spausdinimas iš "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro" .....	98
Spausdinti dokumentą su tinkamomis spalvomis .....	100



Projekto spausdinimas .....	104
Prezentacijos spausdinimas .....	106
Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant Microsoft Office .....	109
<b>10 Kaip gauti informacijos apie spausdintuvo naudojimą.....</b>	<b>113</b>
Gaukite spausdintuvo apskaitos informaciją .....	113
Naudojimo statistiko patikra .....	113
Naudojimo atliekant užduotį patikra.....	115
Tikrinti išlaidų priskyrimą .....	117
<b>11 Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute .....</b>	<b>118</b>
Apie rašalo kasetes .....	118
Rašalo kasečių būsenos tikrinimas .....	118
Rašalo kasetės ištraukimas .....	118
Rašalo kasetės įstūmimas .....	120
Apie spausdinimo galvutę.....	122
Spausdinimo galvutės būsenos tikrinimas .....	122
Šalinti spausdinimo galvutę.....	122
Įterpti spausdinimo galvutę .....	126
Anoniminės naudojimo informacijos saugojimas .....	128
Saugusis režimas .....	129
<b>12 Spausd. techninė priež. ....</b>	<b>130</b>
Spausdintuvo būklės patikrinimas .....	130
Spausdintuvo išorės valymas.....	130
Rašalo kasečių priežiūra.....	130
Spausdintuvo perkėlimas ir sandėliavimas .....	130
Mikroprogramos naujinimas.....	131
Atnaujinti programinę įrangą.....	132
Spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai .....	133
Saugus failų trintukas.....	133
Disko valymas .....	133
<b>13 Prekės ir priedai .....</b>	<b>135</b>
Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų .....	135
Įvadas į priedus.....	139
<b>14 Popieriaus trikčių šalinimas .....</b>	<b>140</b>
Popieriaus nepavyko sėkmingai įkelti .....	140
Popieriaus tipo tvarkyklėje nėra .....	141
Spausdintuvas, atspausdintas ant netinkamo popieriaus tipo.....	142

Automatinis pjovimas negalimas.....	143
Sulaikytas popieriuje.....	143
Popierius užstrigo spaudoje.....	144
Popierius užstrigo krautuve.....	149
Spausdintuvas netikėtai praneša, kad krautuvas yra pilnas.....	149
Išvesties dėkle lieka nuopjovų, kurios sukelia strigtis.....	149
Spausdintuvas rodomas iš popieriaus, kai yra popierius.....	149
Spaudiniai į krepšį krinta netvarkingai.....	149
Lapas lieka spausdintuve, kai spausdinimas baigtas.....	149
Popierius supjaustomas, kai spausdinimas baigtas.....	150
Pjaustytuvas gerai nepjauna.....	150
Ritinėlis yra laisvas ant veleno.....	150
Popieriaus tiekimo perkalibravimas.....	150
<b>15 Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas.....</b>	<b>153</b>
Bendras Patarimas.....	153
Horizontalios linijos, einančios per vaizdą (juostų atsiradimas).....	153
Visas vaizdas yra neryškus arba grūdėtas.....	154
Popierius nėra plokščias.....	155
Spausdinimas yra nuluptas arba subraižytas.....	155
Ant popieriaus matomos rašalo dėmės.....	156
Juodos horizontalios linijos geltoname fone.....	157
Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį.....	157
Objektų kraštai dantyti arba netiesūs.....	157
Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi.....	157
Horizontalios linijos ant nukirpto lapo galo.....	158
Vertikalios įvairių spalvų linijos.....	158
Baltos dėmės ant spaudinio.....	158
Netikslios spalvos.....	158
Spalvos išblukusios.....	159
Vaizdas neišsamus (nukirptas apačioje).....	159
Vaizdas nukirptas.....	160
Atspausdintame vaizde trūksta objektų.....	160
Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta.....	161
Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos.....	162
Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos.....	162
Linijos nutrūksta.....	163
Linijos neryškios.....	163

Netikslus linijų ilgis .....	164
Vaizdo diagnostikos spaudinys .....	164
Jei vis dar turite problemų .....	167
<b>16 Rašalo kasečių ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas .....</b>	<b>168</b>
Nepavyksta įdėti rašalo kasetės .....	168
Pranešimai apie rašalo kasetės būseną .....	168
Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės .....	168
Priekinio skydelio ekrane rekomenduojama atnaujinti arba pakeisti spausdinimo galvutę .....	169
Spausdinimo galvutės valymas .....	169
Lygiuokite spausdinimo galvutę .....	170
Pranešimai apie spausdinimo galvutės būseną .....	170
<b>17 Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas .....</b>	<b>172</b>
Spausdintuvas nespausdinamas .....	172
Priekinis skydelis neįsijungia .....	172
Spausdintuvas atrodo lėtas .....	173
Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo .....	173
Nepavyksta pasiekti EWS .....	174
Nepavyksta pasiekti tinklo aplanko .....	174
Nepavyksta prisijungti prie interneto .....	174
Tinklo paslaugų problemos .....	175
Automatinis failų sistemos tikrinimas .....	175
Įspėjimai .....	175
<b>18 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje .....</b>	<b>177</b>
Sistemos klaidų žurnalas .....	177
<b>19 HP klientų aptarnavimo tarnyba .....</b>	<b>178</b>
Įvadas .....	178
HP profesionalios paslaugos .....	178
Klientų savitarna .....	179
Susisiekite su HP palaikymo tarnyba .....	179
<b>20 Spausdintuvo techniniai duomenys .....</b>	<b>181</b>
Funkciniai techniniai duomenys .....	181
Mobiliosios spaudos specifikacijos .....	182
Fiziniai duomenys .....	183
Atminties techniniai duomenys .....	184
Techniniai maitinimo duomenys .....	184
Aplinkos sąlygos .....	184

Akustiniai duomenys .....	184
Terminų žodynas.....	186
Rodyklė .....	189

---

# 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 mmInLine matavimo žymėjimo reikia . Toliau pateikiamos kai kurios pagrindinės šio spausdintuvo ypatybės:

- Spausdinti skiriamąją gebą iki 2400 × 1200 optimizuotą dpi, nuo 1200 × 1200 dpi įvesties, naudojant **geriausios** spausdinimo kokybės parinktį, **maksimalios informacijos** parinktį ir fotopopiedį.
- Spausdintuvą galima valdyti iš priekinio skydelio arba nuotolinio kompiuterio, naudojant "Embedded Web Server", "HP DesignJet Utility" arba "HP Click Printing Software" (žr <http://www.hp.com/go/designjetclick> ).
- Lietimui jautrus priekinis skydelis spalvotas, su intuityvia grafine vartotojo sąsaja.
- Užduočių peržiūros priekiniame skydelyje.
- Užduočių peržiūros nuotoliniuose kompiuteriuose.
- Apima prie interneto prijungtas funkcijas, pvz., automatinius programinės įrangos naujinius, "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 Click Printing Software".
- Popieriaus lankstumas ir automatinis lengvas įkėlimas, žr [Popieriaus tvarkymas 31 puslapyje](#)., su informacija ir išankstiniais rinkiniais, prieinamais iš priekinio skydelio ir "HP DesignJet Utility".
- Rankenos iškirptas lapas ir ritininis popierius.
- Šešių rašalo sistema.
- Tikslus ir nuoseklus spalvų gaminimas su automatiniu spalvų kalibravimu.
- Ekonomodas spausdinimui ekonomiškai.
- Du ritiniai, pakrauti vienu metu (T1600dr), užtikrina greitą ir lengvą perjungimą tarp skirtingų ritinių arba ilgus be priežiūros spausdinimo važiavimus.
- Didelio našumo funkcijos, pvz., užduočių peržiūra ir įdėjimas naudojant HP paspaudimų spausdinimo programinę įrangą.
- Rašalo ir popieriaus naudojimo informacija, pasiekiami iš įdėtojo žiniatinklio serverio, žr [EWS 11 puslapyje](#) .
- Prieiga prie internetinio HP palaikymo centro (žr [HP palaikymo centras 178 puslapyje](#) ).

# Spausdintuvo modeliai

Vadovas apima šiuos spausdintuvų modelius, paprastai įvardydamas juos trumpiniais.

## 1-1 lentelė Spausdintuvo modeliai

Pilnas pavadinimas	Trumpas pavadinimas
HP DesignJet T1600	T1600
HP DesignJet T1600 PostScript spausdintuvas	T1600 PS
HP DesignJet T1600dr	T1600dr
HP DesignJet T1600dr PostScript spausdintuvas	T1600dr 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 bet kokią 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.

Toliau išvardytais atvejais išjunkite spausdintuvą ir paskambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui:

- 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 numestas.
- 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 elektros įleidimo angų vidinės grandinės veikia pavojingose įtampose, galinčiose sukelti mirtį ar sunkius kūno sužalojimus.

Prieš aptarnuodami spausdintuvą, atjunkite spausdintuvo maitinimo laidą.

Spausdintuvui reikalingas pastato montavimo grandinės pertraukiklis, kuris turi atitikti spausdintuvo reikalavimus ir atitikti šalies, kurioje įdiegta įranga, vietos jurisdikcijos Elektros kodekso reikalavimus.

Kad išvengtumėte elektros šoko:

- Spausdintuvas turi būti prijungtas tik prie įžeminto elektros tinklo lizdų.
- Neapkraukite spausdintuvo elektros srovės lizdo keliais įrenginiais.
- Nenuimkite ir neatidarykite uždarytų sistemos dangčių ar kištukų.
- Nekiškite pašalinių daiktų į spausdintuvo angas.
- Vaikščiodami už spausdintuvo, pasirūpinkite, kad pereitumėte 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 tenkinimas 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 degiųjų 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 reikia pakeisti pjaustytuvų 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.

## Sunkus popieriaus pavojus

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Tvarkant sunkius dokumentus reikia būti atsargiems, kad būtų išvengta kūno sužalojimo.

- Sunkiųjų popierinių ritinių tvarkymui gali prireikti daugiau nei vieno asmens. Būkite atsargūs, kad nepasitemptumėte nugaros ir (arba) nesusižalotumėte.
- Tvarkydami sunkius popierinius ritinėlius, dėvėkite asmenines apsaugos priemones, įskaitant batus ir pirštines.
- Laikykitės vietinių aplinkos sveikatos ir saugos taisyklių, kad tvarkytumėte sunkius popieriaus ritinėlius.

## Darbas su rašalu

HP rekomenduoja mūvėti pirštines tvarkant rašalo reikmenis.

## 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 pavojingoje įtampoje. 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.
	Judančios dalys. Besisukanti ritininė juosta. Laikykite rankas.
	Nepakelkite. Jūsų pirštai ar ranka gali būti įstrigę arba susmulkinti.

 **PASTABA:** Galutinė etiketės padėtis ir jos dydis spausdintuve gali šiek tiek skirtis, tačiau etiketės visada turi būti matomos ir arti galimos rizikos zonos.

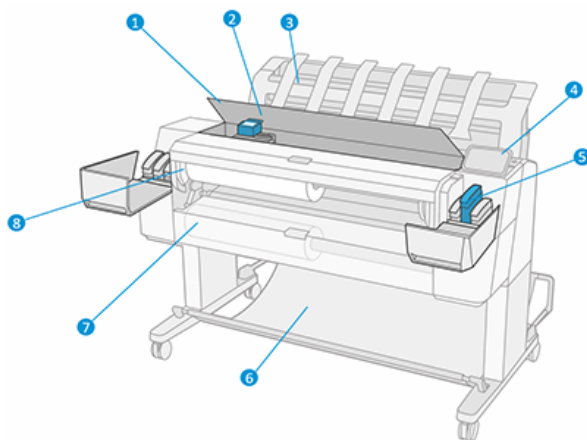
## Pagrindiniai komponentai

Toliau pateikiami spausdintuvo priekiniai ir galiniai vaizdai iliustruoja pagrindinius komponentus.

### Priekinis vaizdas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

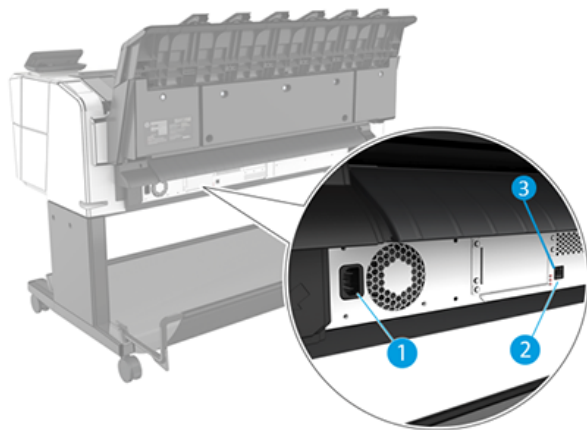
 **PASTABA:** Šioje iliustracijoje pavaizduotas T1600dr.



1. Langas
2. Spausdinimo galvutė
3. Krautuvas
4. Priekinis skydelis
5. Rašalo kasetės lizdas
6. Krepšys
7. Apatinis ritininis dangtelis (tik T1600dr)
8. Viršutinis ritininis dangtelis

## Vaizdas iš galo

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.



1. Maitinimo lizdas
2. Jungtis Gigabit Ethernet, skirta prisijungti prie tinklo
3. Diagnostiniai šviesos diodai (kuriuos naudoja techninės priežiūros inžinieriai)

"Hi-Speed USB" pagrindinio kompiuterio prievadas yra kitoje spausdintuvo pusėje, šalia priekinio skydelio.

## Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas

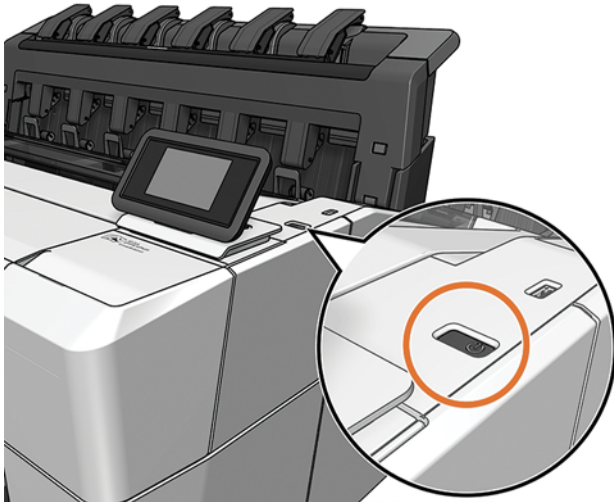
Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

**⚡ 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) veiksena. Tačiau atlikus bet kurią operaciją, spausdintuvo priekinio skydelio lange grįžtama į aktyviąją veiksena ar siunčiama nauja spausdinimo užduotis, ir galima nedelsiant tęsti spausdinimą. Norėdami pakeisti miego režimo laiką, žr [Keisti sistemos parinktis 9 puslapyje](#).

**📝 PASTABA:** pristabdytosios veiksenos metu spausdintuvas kartais atlieka spausdinimo galvutės 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 metodas yra naudoti maitinimo raktą šalia priekinio skydelio.



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

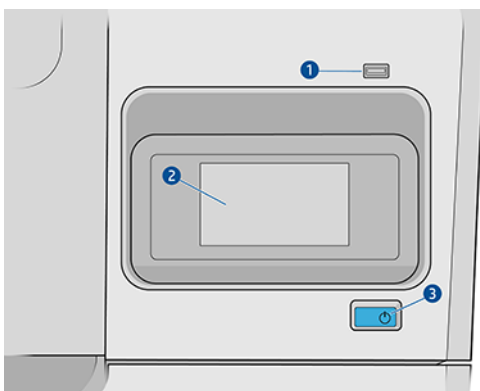
Jei norite vėl jį įjungti, prijunkite maitinimo kabelį.

Pradėjus tiekti energiją įrenginio paleidimas ir spausdinimo galvūčių parengimas trunka apie tris minutes. Spausdinimo galvūčių paruošimas trunka maždaug 75 sekundes. Tačiau jei spausdintuvas buvo išjungtas šešias savaites ar ilgiau, spausdinimo galvūčių 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).



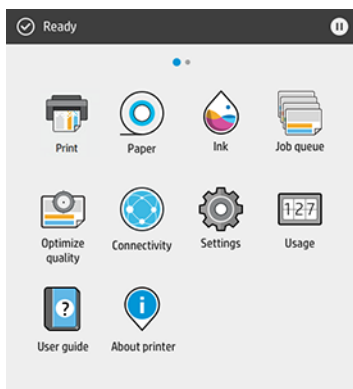
Jame yra šie komponentai:

1. 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 piktograma .
  2. Pats priekinis skydelis: 4,3 colio, spalvotas, lietimui jautrus ekranas su grafine vartotojo sąsaja.
  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.

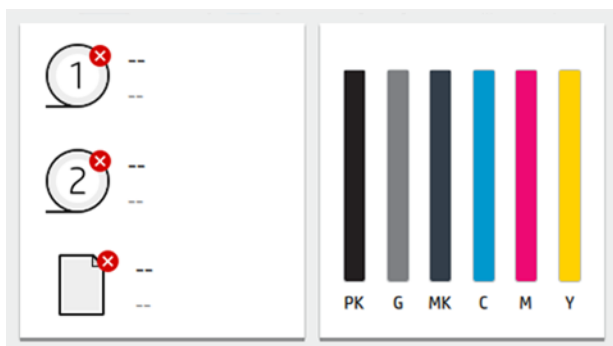
## Pagrindiniai puslapiai

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

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



- Jei perbrauksite į kairę į valdiklio puslapį, iš pirmo žvilgsnio galite pamatyti rašalo ir popieriaus atsargų būseną.



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

## Dim režimas

Po tam tikro laiko be veiklos (pagal numatytuosius nustatymus 5 minutės) spausdintuvas pereina į silpną režimą, kuris sumažina priekinio skydelio ryškumą 25%. Bet kokia veikla, pvz., priekinio skydelio naudojimas arba spausdinimo užduoties atvykimas, baigiasi blankus režimas ir atkuriamas normalus ryškumas. 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 spausdintuvą po neveiklumo laikotarpio, išjungdamas kai kuriuos elementus, kad sutaupyti energijos. Spausdintuvo funkcijos gali būti įgalintos iš šio režimo, o spausdintuvas palaiko tinklo ryšį, pabudęs tik tada, kai reikia.

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

- Paspausdami maitinimo mygtuką
- Atidarant dangtelį
- Siunčiant spausdinimo užduotį

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

Norėdami pakeisti laiką, kuris praeina prieš miego režimą, žr [Keisti sistemos parinktis 9 puslapyje](#).

Spausdintuvo stebėjimas (su spausdinimo žvalgytuvu) ir nuotolinis spausdintuvo valdymas naudojant "HP Utility" ir "Web JetAdmin" ir toliau pasiekiami miego režimo metu. 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 rodyimo kalbą, bakstelėkite , tada **sistemos > 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 parinktis

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

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

- **Kalba**.
- **Rodyti ryškumą**, kad būtų pakeistas priekinio skydelio ekrano ryškumas.
- **Spausdintuvo datos ir laiko parinktis**, per kurias reikia peržiūrėti arba nustatyti spausdintuvo datą ir laiką.
- **Vieneto pasirinkimas**, norint pakeisti matavimo vienetus priekinio skydelio ekrane. Pasirinkite **Anglų** arba **Metrikai**. Pagal numatytuosius nustatymus vienetai nustatomi kaip **Metrika**.
- **Garsiakalbio garsumas**, kad būtų pakeistas spausdintuvo garsiakalbio garsumas. Pasirinkite **Išjungta**, **Žemas** arba **Aukštas**.
- **Maitinimo parinktis > Spausdintuvo miego**, kad būtų galima pakeisti laiką, kurį spausdintuvas laukia prieš įeidamas į miego režimą (žr [Miego režimas 9 puslapyje](#)). Galite nustatyti laiką nuo 5 iki 60 minučių. Numatytasis laikas yra <15 minučių (bendras laikas, įskaitant 5 minutes silpnu režimu).
- **Maitinimo parinktis > automatinis išjungimas dėl neveiklumo** automatiškai išjungti spausdintuvą po 120 minučių neveiklumo.


- **Atkurkite gamyklinius parametrus**, kad atkurtumėte spausdintuvo parametrus pagal pradines vertes, nustatytas gamykloje. Ši parinktis atkuria visus spausdintuvo parametrus, išskyrus administratoriaus slaptažodį ir popierinius išankstinius nustatymus.
- **Programinės įrangos naujinimas**, kad būtų sukonfigūruotas automatinis programinės įrangos naujinimas.

## HP naudingumas

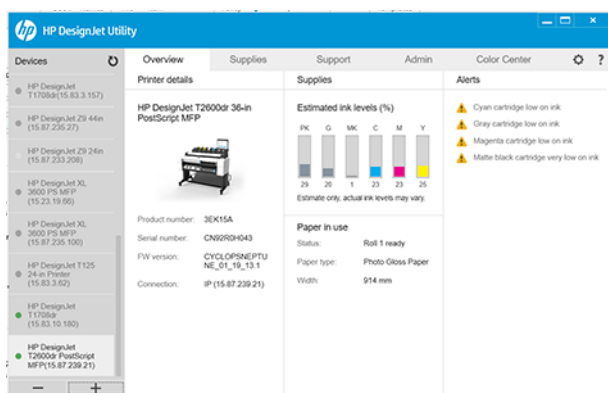
HP įrankis yra tik "Windows" įrankis, leidžiantis valdyti spausdintuvą iš kompiuterio, turimo TCP / IP ryšį.

HP įrankį galite įdiegti iš <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

### Kaip paleisti "HP Utility"

- Paleiskite "HP DesignJet Utility" iš  piktogramos užduočių juostoje arba meniu Pradėti > HP > "HP DesignJet Utility". Taip paleidžiama HP DesignJet utility, rodanti kompiuteryje įdiegtus spausdintuvus. 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 specifikuota tam spausdintuvui.

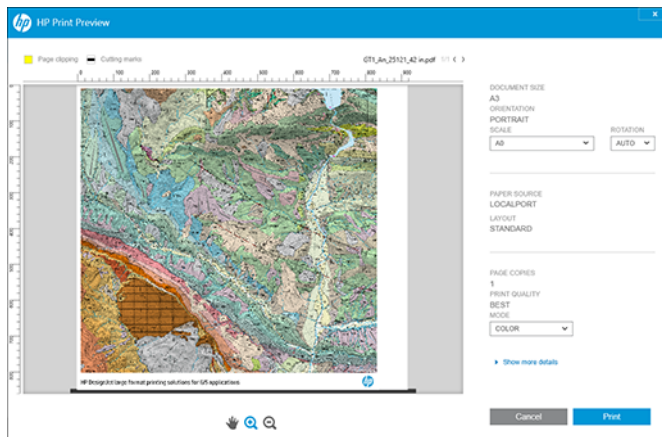


## HP spausdinimo peržiūra

HP print preview programa leidžia peržiūrėti pagrindinę preliminarią darbo spaudinio peržiūrą.

Ši taikomoji programa galima tik dalyje Windows. HP print preview galite įdiegti atsisiųsdami integruotą diegimo programą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

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





## EWS

Lange Įdėtųjų žiniatinklio serveris rodomas meniu, naudojamas visoms palaikomoms funkcijoms pasiekti.

Su EWS suderinamos tokios interneto naršyklės:

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

Norėdami naudoti įdėtąjį 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 12 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Įvesdami IP adresą naršyklėje gali būti rodomas saugos įspėjimas. Jei įvedėte teisingą adresą, saugu nepaisyti įspėjimo ir toliau pasiekti įdėtąjį žiniatinklio serverį.

Ji palaiko šias kalbas: Anglų, portugalų, ispanų, katalonų, prancūzų, olandų, italų, vokiečių, lenkų, rusų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, korėjiečių ir japonų. Naudojama kalba, kurią nurodėte interneto naršyklės pasirinktyse. Jei nurodote kalbą, kurios ji negali palaikyti, ji rodoma spausdintuve pasirinkta kalba arba anglų kalba.

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


## Demonstraciniai spaudiniai

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

Prieš prašydami demonstracinio spausdinimo, patikrinkite, ar spausdintuvas ir popierius yra paruošti spausdinti.

- Pakrautas popierius turi būti bent A3 kraštovaizdžio - 419 mm (16,53 colio) pločio, kitaip spausdinimas gali būti nukirptas.

- Priekiniame skydelyje turėtumėte matyti pranešimą **Paruoštas**.


Norėdami spausdinti demonstracinį spausdinimą, bakstelėkite , tada slinkite žemyn ir bakstelėkite **Vidiniai spaudiniai**, tada **Demonstraciniai atspaudai** ir pasirinkite spausdinti. Galimi šie spaudiniai:

- Kadro spalva
- GIS
- Teikti
- Architektūrinis pateikimo skydas

## Spausdintuvo konfigūravimas

### Spausdintuvo prijungimas prie tinklo

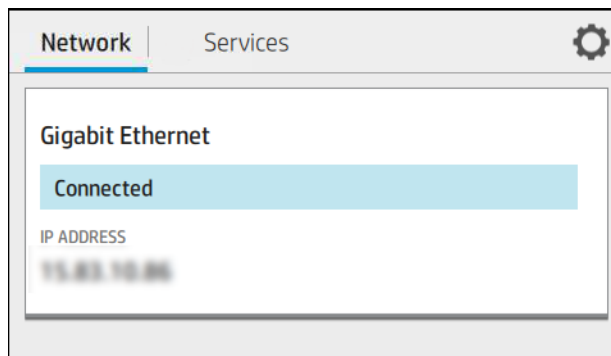
Spausdintuvas atlieka konfigūraciją savaime automatiškai daugeliui tinklų, panašiu būdu ir bet kuriam to tinklo kompiuteriui. Pirmą kartą prijungus jį prie tinklo šis procesas gali užtrukti keletą minučių.

Kai spausdintuvas turi veikiančią tinklo konfigūraciją, galite patikrinti jo tinklo adresą iš priekinio skydelio: bakstelėkite .

---



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

---





### Modifikuoti tinklo konfigūraciją

Norėdami modifikuoti dabartinę tinklo konfigūraciją, eikite į priekinį skydelį.

Bakstelėkite , tada , tada **"Network > Gigabit Ethernet"**. Iš čia galima (nors paprastai nebūtina) keisti nustatymus rankiniu būdu; tai taip pat galima padaryti nuotoliniu būdu naudojant įdėtąjį žiniatinklio serverį.

Išsamią informaciją apie galimus ryšio parametrus ieškokite [Tinklų 50 puslapyje](#).

Jei netyčia neteisingai sukonfigūruojate spausdintuvo tinklo parametrus, galite atkurti tinklo parametrus į gamyklines reikšmes iš priekinio skydo: bakstelėkite , tada , tada **Atkurti gamyklinius parametrus**. Tada turite paleisti spausdintuvą iš naujo. Tai automatiškai suteikia veikiančią tinklo konfigūraciją daugeliui tinklų. Kiti spausdintuvo nustatymai lieka nepakeisti.



## Spausdintuvo diegimas dalyje 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 12 puslapyje](#)).

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

1. Priekiniame skydelyje užsirašykite spausdintuvo pagrindinio kompiuterio vardą ir IP adresą (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 12 puslapyje](#)).
2. Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>, vadovaudamiesi programinės įrangos diegimo instrukcijomis. Pagal numatytuosius nustatymus įdiegta ši tvarkyklė:
  - Ne PostScript spausdintuvai: Rastro vairuotojas
  - PostScript spausdintuvai su Windows 7 arba Windows Server 2008R2: PostScript tvarkyklė
  - PostScript spausdintuvai su Windows 8, Windows Server 2012 arba naujesnėmis versijomis: PDF tvarkyklė
3. Atsisiuntę atidarykite 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 dalyje Windows

Naudokite Valdymo skydą, kad pašalintumėte programinę įrangą taip pat, kaip galite pašalinti bet kurią kitą programinę įrangą.

### Įdiekite oro atspaudą "Mac OS X"

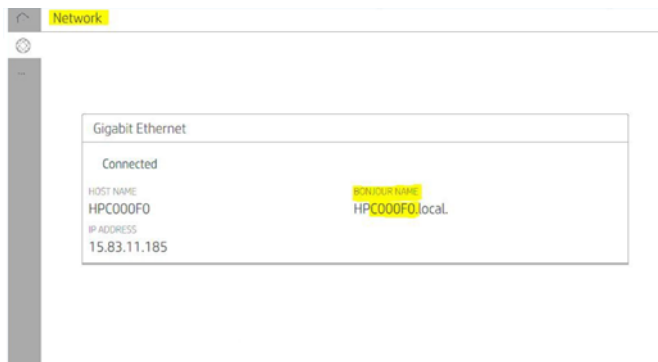
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Prieš pradėdami patikrinkite įrangą:

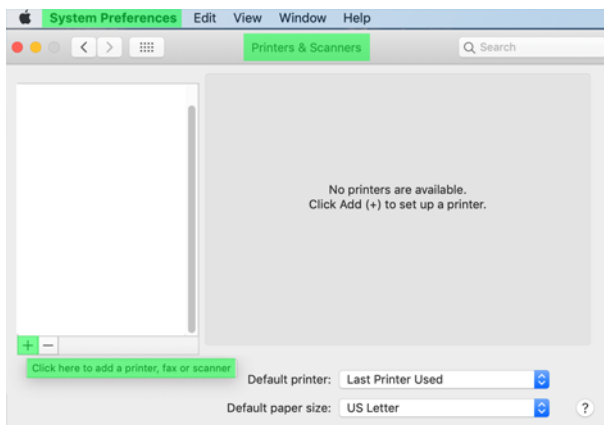
- Spausdintuvas turi būti nustatytas ir įjungtas.
- Eterneto komutatorius arba maršruto parinktuvas turi būti įjungtas ir veikti tinkamai.
- Spausdintuvas ir kompiuteris turi būti prijungti prie tinklo (žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 12 puslapyje](#)).



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

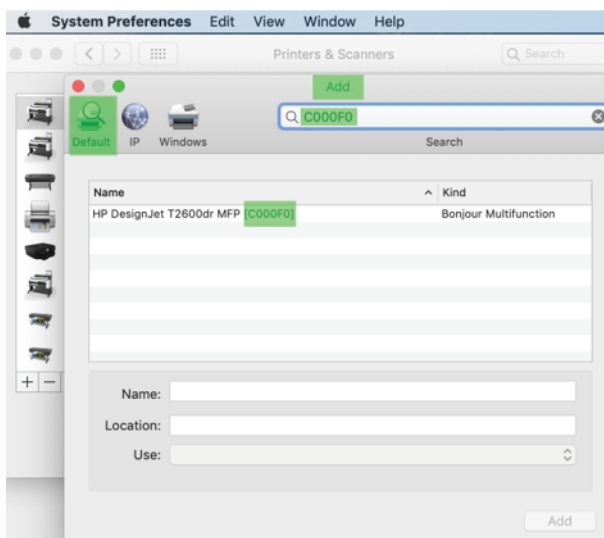
1. Eikite į priekinį skydelį ir pasirinkite **Tinklo > jungiamumas > "Bonjour Name"**, kad lokalizuotumėte spausdintuvo pavadinimą.



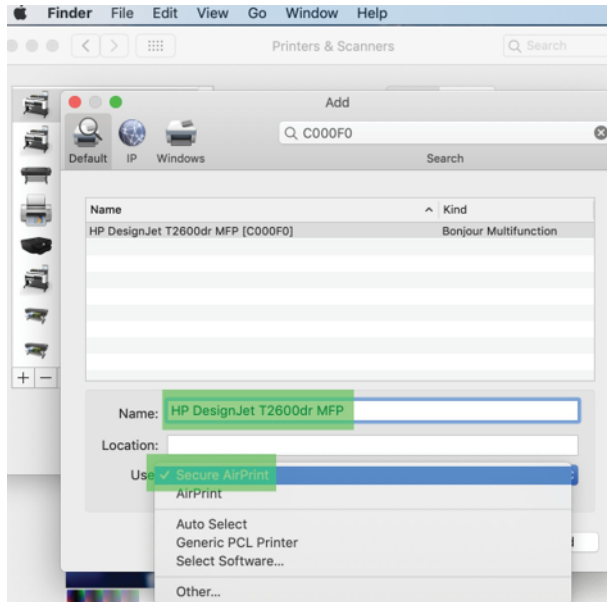
2. Patikrinkite, ar "Mac" ir spausdintuvas yra prijungti prie to paties tinklo, tada **eikite į Sistemos nuostatos > spausdintuvai ir skaitytuvai**, tada bakstelėkite **+**, kad įtrauktumėte naują spausdintuvą.



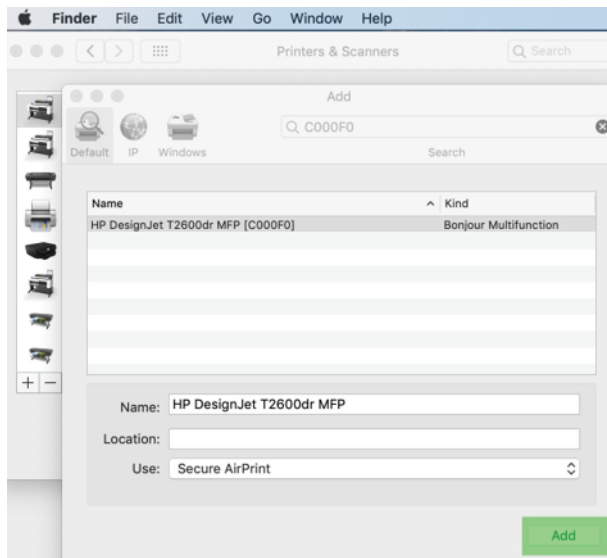
3. Bakstelėkite  ir į paieškos lauką įtraukite bonjour pavadinimą (C000F0) (arba galima pasirinkti  ir įterpti IP adresą).



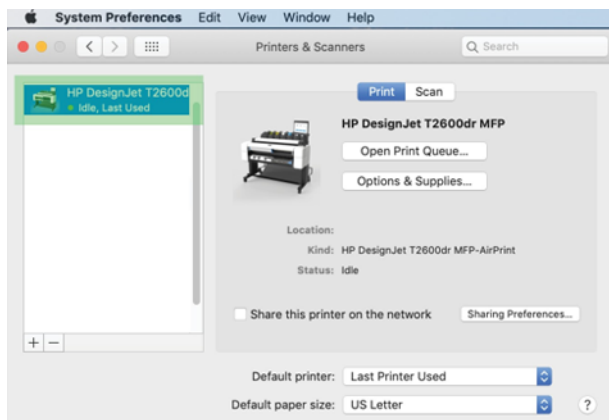
4. Spausdintuvas bus rodomas dalyje **Pavadinimas** (jei norite, galite jį redaguoti).



5. Meniu **Naudoti** pasirinkite **Saugus oro atspaudas** arba **"AirPrint"** ir bakstelėkite **Įtraukti**.



## 6. Dabar spausdintuvas rodomas spausdintuvuose.



## Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu (Mac OS X)

HP Click 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 **"Services > ... > Užregistruoti naują paslaugą"**, kad užregistruotumėte spausdintuvo paslaugą.

## Tikrinti spausdintuvo ryšį su HP

Galite patikrinti, ar spausdintuvas gali prisijungti prie HP tarnybų bakstelėjus , ir peržiūrėjęs ten esančią būseną. Išsamią informaciją galite pamatyti spustelėję tinklo arba aptarnavimo kortelę.



Gigabit Ethernet
<b>Connected</b>
<b>GENERAL INFORMATION</b>
STATUS
<b>I/O card ready</b>
MAC ADDRESS
LINK SPEED



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

## Įgalinti spausdinimą el. paštu naudojant HP ePrint

"HP Connected" paslauga leidžia lengvai siųsti užduotis į spausdintuvą pridėdamas jas prie el. laiško.



Norėdami naudoti "HP Connected", turite priimti **duomenų rinkimo ir HP privatumo patvirtinimą**.

Norėdami įgalinti el. pašto spausdinimą, priekiniame skyde bakstelėkite , tada  dešiniajame viršutiniame puslapio kampe, tada **Paslaugos. > "HP Connected > "sąrankos žiniatinklio tarnybos**. Spausdintuvui priskiriamas spausdintuvo el. pašto adresas ir spausdintuvo kodas.

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



Arba galite konfigūruoti jį iš įdėtojo žiniatinklio serverio, eikite į **HP žiniatinklio tarnybų** 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 pritaikytumėte spausdintuvo el. pašto adresą arba tvarkytumėte spausdintuvo saugą nuotoliniam spausdinimui. Atnaujinkite spausdintuvo el. pašto adresą iš priekinio skydelio, bakstelėkite  >  dešiniajame viršutiniame puslapio kampe, tada **Paslaugos. > "HP Connected > Printer" el. pašto adresas**.



Apsilankykite <http://www.hpconnected.com> ir užsiregistruokite sau ir spausdintuvui (naudodami spausdintuvo kodą).

## HP ePrint darbo politika

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

Galite pasirinkti ritinį, kuris bus naudojamas HP ePrint darbams, arba leisti spausdintuvui nuspręsti (įrašyti popierių).

## Konfigūruoti eSpt ryšio tarnybą

Jei reikia saugumui, galite pašalinti ryšį su "HP ePrint". Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada  dešiniajame viršutiniame puslapio kampe, tada **Paslaugos > "HP Connected" > Šalinti 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 **systemos > Programinės įrangos naujinimas**.

Galimi tokie nustatymai:

- **Automatiškai patikrinkite, ar yra naujinimų:** Spausdintuvas informuos jus, kai bus prieinama nauja programinė įranga.
- **Automatiškai atsisiųskite naują programinę įrangą:** Spausdintuvas automatiškai atsisiųs naują programinę įrangą, kai tik ji bus pasiekama. Išjunkite šią parinktį, jei norite atsisiųsti naują programinę įrangą neautomatišku būdu.

---

 **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 Konfigūruoti el. pašto adresų knygą

Spausdintuvas naudoja lengvojo 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 jų LDAP kredencialus.

### El. pašto peržvalga

Kai spausdintuvas naudoja LDAP nuskaitymui į el. paštą, jis ieško el. pašto adresų duomenų bazės. Kai įvedate el. pašto adresą ir spustelėsite mygtuką **ieškoti**, LDAP ieško tinkamų simbolių el. pašto adresų sąrašo. Galite patikslinti ieškos rezultatus įvesdami papildomų simbolių ir atlikdami naują iešką.

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

## Informacija, reikalinga prieš pradėdant

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitikinkite, kad turite šią informaciją:

- Serverio adresas (pagrindinio kompiuterio vardas arba IP).
- Serverio autentifikavimo reikalavimai.
- Leškos pradžios kelias (BaseDN, Search Root) (pvz., `o=mycompany.com`).
- Įvestiems vardams suderinti atributai (pvz., `cn=orsamAccountName`), el. pašto adreso (pvz., `pašto`) nuskaitymas ir tai, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., `rodytiName`).

## Adresų knygos nustatymas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėkite **Parametrai >Address knygoje**. Čia galite konfigūruoti spausdintuvą, kad jis gautų el. pašto adresus iš LDAP serverio, kad jie būtų pasiekiami, kai vartotojai atlieka iešką iš ekrano **Nuskaityti į el. paštą**.

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

### Tinklo katalogų serverio skyrius:

4. Skyriuje **Tinklo katalogų serveris** įveskite LDAP serverio adreso (pvz., `ldap.mycompany.com`) ir **Prievado** pavadinimą.

### Serverio autentifikavimo reikalavimų skyrius:

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

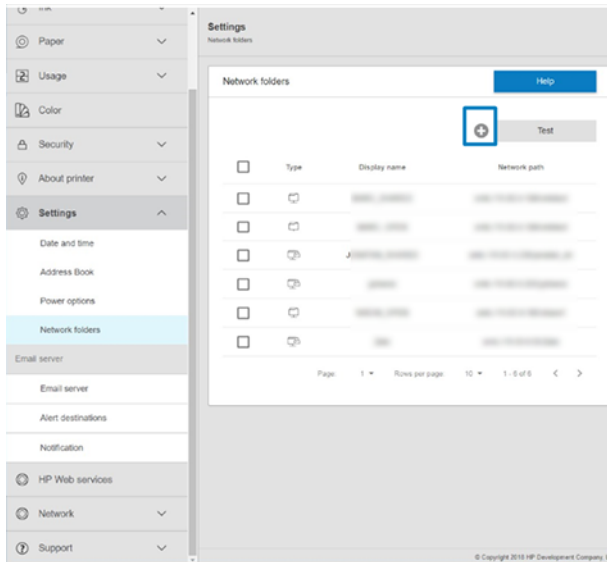
### LDAP duomenų bazės ieškos parametrų skyrius:


6. Užpildykite šiuos laukus:
  - Lauke Search (BaseDN, Search Root) įveskite kelią, kad pradėtumėte ieškoti duomenų bazėje (pvz., `o=mycompany.com`).
  - Gavėjų rodomo vardo lauke įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas (pvz., `rodytiName`), pavadinimą.
  - Gavėjo el. pašto adreso lauke įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`), pavadinimą.
  - Naudokite lauką LDAP filtro sąlyga, jei norite nustatyti pasirinktinį filtrą el. pašto adresams filtruoti.
7. Norėdami įrašyti parametrus, spustelėkite mygtuką **Taikyti**. Sąranka baigta.
8. Norėdami patikrinti, ar LDAP nuskaitymas nustatytas teisingai, **lauke Testas** įveskite bent tris tinklo kontakto pavadinimo simbolius ir spustelėkite mygtuką **Test**. Jei bandymas sėkmingas, rodomas pranešimas.

## Konfigūruoti tinklo aplanką

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

Žr [EWS 11 puslapyje](#).



Puslapyje Tinklo aplankai puslapio viršuje spustelėkite  ir užpildykite įvairius laukus:

- **Rodomas pavadinimas:** Pavadinimas, rodomas priekiniame skydelyje, kai pasirenkate failo spausdinimo kilmę.
- **Tinklo maršrutas:** Turi būti nuotolinio kompiuterio tinklo pavadinimas ir jis turi prasidėti nuo // po kelio.
- **Protokolas:** SMB
- **Funkcijų naudojimas:** Pasirinkite tik **Spausdinti** arba **Nėra**.
- **Numatytoji tinklo paskirties vieta:** Įgalinti šią parinktį norint konfigūruoti šį aplanką kaip numatytąją failų paskirties vietą.
- **Naršyti tinklo aplanko struktūrą:** 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 domeniui, 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 **vartotojo**, 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. [Nepavyksta pasiekti tinklo aplanko 174 puslapyje](#).

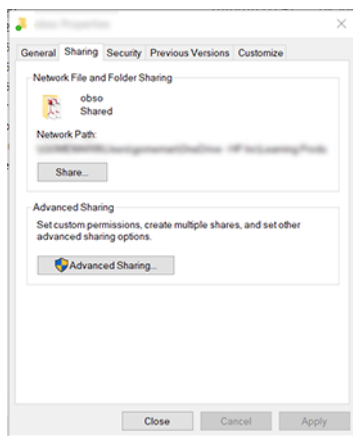
 **PASTABA:** Jei produktas jau sukonfigūruotas spausdinti iš tinklų ir dabar norite naudoti kitą bendrinamą aplanką, spustelėkite .

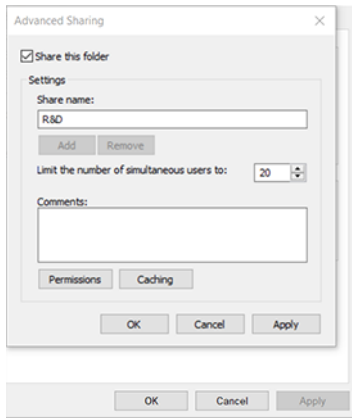
Galite patikrinti, ar bendrinamas aplankas lieka pasiekiamas, bet kuriuo metu įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėdami Tikrinti. Teisingai sukonfigūruotas bendro naudojimo aplankas gali tapti nepasiekiamas, jei pakeičiamas naudotojo slaptažodis arba jei bendro naudojimo aplankas perkeliamas ar ištrinamas.

### Pavyzdžiui: Tinklo aplanko kūrimas sistemoje "Windows"

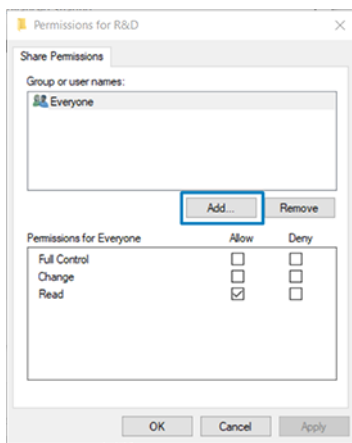
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

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. Įsitikinkite, kad **virtotojas** turi teisingus teisių parametrus, atsižvelgiant į tinklo aplanko funkcijų naudojimą.

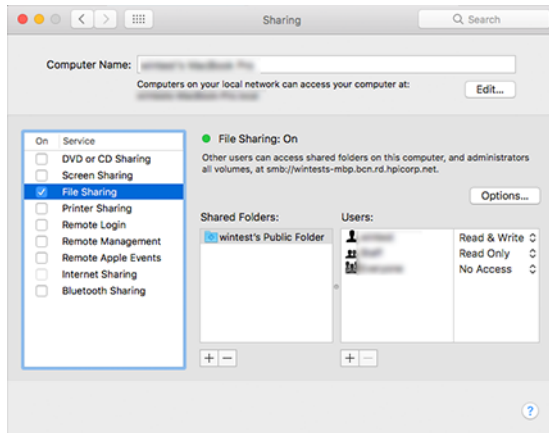


### Pavyzdžiui: Tinklo aplanko kūrimas naudojant Mac OS

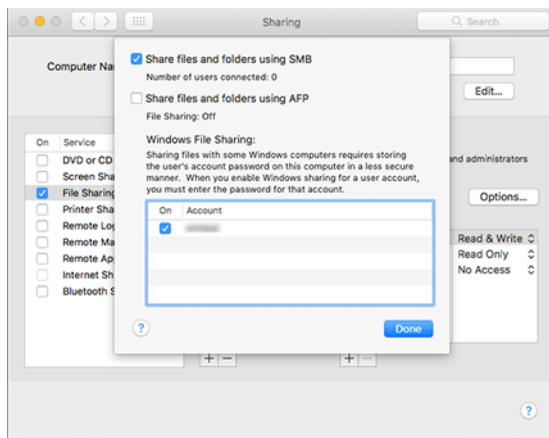
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Sukurkite naują vartotojo abonementą **virtotojui** 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.

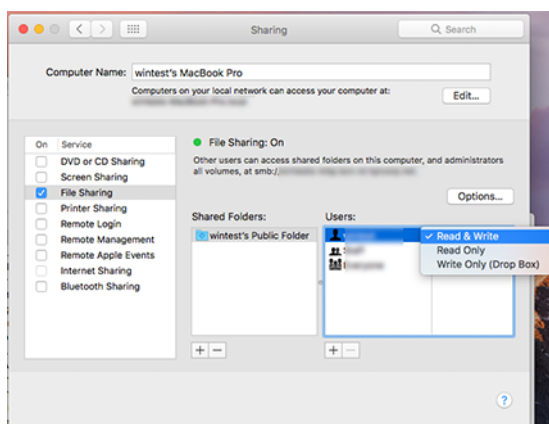
3. Atidarykite **sistemos nuostatų** taikomąją programą ir spustelėkite piktogramą **Bendrinimas**.



4. Atsižvelgdami į aplanko funkcionalumą, įsitikinkite, kad vartotojas turi tinkamas teises.
5. Spustelėkite **Options** (pasirinktys).
6. Pažymėkite žymės **langelį Bendrinti failus ir aplanką** naudodami lauką **SMB** ir įsitikinkite, kad vartotojas pažymėtas stulpelyje **Ijungta**.



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



## Spausdintuvo prieigos valdymas

### Spausdintuvo saugos valdymas naudojant "HP Connected"

Kai nustatote tinklo paslaugas, spausdintuvas veikia atrakinimo režimu. Atrakinimo režimu kiekvienas, žinantis spausdintuvo el. pašto adresą, gali spausdinti spausdintuvu tiesiog nusiųsdamas jam 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 užrakto režimą apsilankę HP Connected at <http://www.hpconnected.com>. Taip pat galite tinkinti spausdintuvo el. pašto adresą ir tvarkyti spausdinimo užduotis iš ten. Pirmojo apsilankymo metu turėsite sukurti paskyrą "HP Connected" naudodami spausdintuvo kodą.

### Integruoto tinklo serverio saugos nustatymai

Meniu Įdėtasis žiniatinklio serveris galite spustelėti **Sauga**, tada **administratoriaus slaptažodis**, kad galėtumėte valdyti prieigą prie spausdintuvo, nurodydami administratoriaus abonementą, kuris valdys prieigą prie įdėtojo žiniatinklio serverio ir spausdintuvo priekinio skydo.

Administratorius taip pat gali apibrėžti kitų tipų teises valdymo skyde per parinktį **Prieigos valdymo** meniu. Šiame skyriuje administratorius gali kurti naujus spausdintuvo vartotojų abonementus ir priskirti jiems konkrečias teises, atsižvelgiant į jų vaidmenį.

Kiti saugos parametrai pasiekiami meniu **Saugos parametrai** parinktimi, kuri taikoma visiems vartotojams.

## LDAP – prisijungimo serveris

### Informacija, reikalinga prieš pradėdant

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitikinkite, kad turite šią informaciją:

- Serverio adresas (pagrindinio kompiuterio vardas arba IP).
- Serverio autentifikavimo reikalavimai.
- Ieškos pradžios kelias (BaseDN, Search Root) (pvz., o=mycompany.com).
- Įvėstiems vardams suderinti atributai (pvz., cnorsamAccountName), el. pašto adreso (pvz., pašto) nuskaitymas ir tai, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., rodytiName).

### Sąranka

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Embedded Web Server spustelėkite **Parametrai >LDAP prisijungimo serveryje**.

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

#### Tinklo katalogų serverio skyrius:

2. Skyriuje **Tinklo katalogų serveris** įveskite LDAP serverio adreso (pvz., ldap.mycompany.com) ir **Prievado** pavadinimą.
  - Jei nežinote LDAP serverio, kreipkitės į serverio administratorių.

- Jei norite įgalinti saugų (SSL) ryšį, įgalinkite perjungimą **Naudokite saugų ryšį (SSL)**.

#### Serverio autentifikavimo reikalavimų skyrius:

3. Skyriuje **Serverio autentifikavimo reikalavimai** galite pasirinkti tinkamą serverio autentifikavimo tipą (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:
  - Šaknyje **Susieti ir ieškoti** įveskite kelią, kad pradėtumėte ieškoti duomenų bazėje (pvz., `o=mycompany.com`).
  - Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojo vardą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas (pvz., `rodytiName`), pavadinimą.
  - Lauke **Sutapti su šiuo atributu įvestas pavadinimas** įveskite atributo pavadinimą, kurio turinys prisijungimo metu turėtų būti suderintas su vartotojo vardo tipu.
  - Lauke **Nuskaityti vartotojų el. pašto adresą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`), pavadinimą.
  - 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 Testas** įveskite bent tris tinklo kontakto pavadinimo simbolius ir spustelėkite mygtuką **Test**. Jei bandymas sėkmingas, rodomas pranešimas.

## Windows prisijungimo konfigūracija

### Informacija, reikalinga prieš pradėdant

Prieš pradėdami konfigūraciją įsitikinkite, kad turite šią informaciją:

- "Windows" domenas.
- Įvestiems vardams suderinti atributai (pvz., `cnorsamAccountName`), el. pašto adreso (pvz., `pašto`) nuskaitymas ir tai, kaip pavadinimas bus rodomas valdymo skyde (pvz., `rodytiName`).

### Sąranka

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Embedded Web Server spustelėkite **Parametrai > Pajungimo 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, įgalinkite perjungimą **Naudokite saugų ryšį (SSL)**.

3. Lauke **Sutapti su šiuo atributu įvestas pavadinimas** įveskite atributo pavadinimą; jo turinys prisijungimo metu turėtų būti suderintas su naudotojo vardo tipu.
4. Lauke **Nuskaityti vartotojų el. pašto adresą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens el. pašto adresas (pvz., `paštas` arba `rfc822Mailbox`), pavadinimą.
5. Lauke **Nuskaityti spausdintuvo vartotojo vardą naudojant šį atributą** įveskite atributo, kuriame yra asmens vardas (pvz., `rodytiName`), pavadinimą.
6. Norėdami įrašyti parametrus, spustelėkite mygtuką **Taikyti**. Sąranka baigta.
7. Norėdami patikrinti, ar LDAP nuskaitymas nustatytas teisingai, **lauke Testas** įveskite bent tris tinklo kontakto pavadinimo simbolius ir spustelėkite mygtuką **Test**. Jei bandymas sėkmingas, rodomas pranešimas.

## Priekinio skydelio saugos nustatymai

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

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

- **Vartotojo seansai:** Įjunkite arba išjunkite automatinį atjungimas po 1, 3 arba 5 minučių.
- **Įdėtųjų žiniatinklio serveris:** Įjungti arba išjungti įdėtąjį žiniatinklio serverį.
- **Spausdinimas ir valdymas Žiniatinklio paslaugos:** Įjunkite arba išjunkite žiniatinklio tarnybas, naudojamą spausdinant ir valdant įrankius, pvz., HP utility, HP Click ir SDK, skirtas RIT.

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.
- Įjungti arba išjungti automatinį automatinį programinės įrangos naujinimų atsiuntimą ir (arba) diegimą.
- Atkurti 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.

## Reikalauti paskyros ID

Jei norite saugoti skirtingų vartotojų spausdintuvo naudojimo įrašus, galite nustatyti, kad spausdintuvui kiekvienam darbui būtų reikalingas abonemento ID.

Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **užduoties valdymo** > **būtiną sąskaitos ID**.

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

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

## Vairuotojai

Galbūt norėsite įdiegti vieną ar kelis tvarkykles pagal savo poreikius.

Jūsų spausdintuvui yra įvairių tvarkyklių; Kas jums geriausiai tinka, priklauso nuo jūsų aplinkybių:

- Jūsų operacinė sistema
- Programų, iš kurių spausdinate, tipas
- Spausdintuvų skaičius
- Išvesties priedai, kuriuos turite

Naujausią tvarkyklės programinę įrangą galite rasti <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>

## Konkrečios Windows tvarkyklės

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Rekomenduojamas šis vairuotojas:

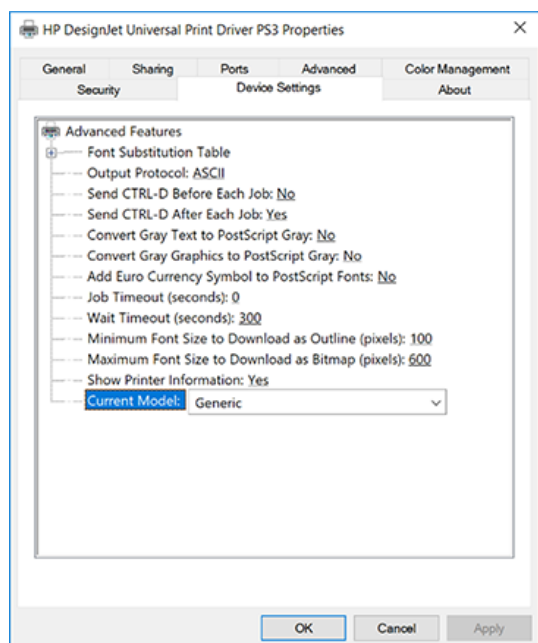
- Ne PostScript spausdintuvai: Rastro vairuotojas
- PostScript spausdintuvai su Windows 7 arba Windows Server 2008R2: PostScript tvarkyklė
- PostScript spausdintuvai su Windows 8, Windows Server 2012 arba naujesnėmis versijomis: PDF tvarkyklė

## HP universalus spausdinimo tvarkyklės konfigūravimo įrankis

Rekomenduojame pasirinkti *HP DesignJet UPD PostScript tvarkyklę*, jei turite PostScript spausdintuvą.

Norėdami įdiegti "HP Designjet Universal Print Driver", eikite į <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> ir spustelėkite Programinė įranga ir tvarkyklės > tvarkyklė - universali spausdinimo tvarkyklė > atsisiųsti.

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



Norėdami įdiegti įrankį, eikite į <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> ir spustelėkite **Programinė įranga ir tvarkyklės > Programinė įranga – 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

Galite keisti kai kuriuos numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės parametrus pagal savo nuostatas, pvz., nustatyti spalvų arba popieriaus įrašymo 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 **Numatytųjų spausdinimas**. Visi parametrai, kuriuos pakeisite spausdinimo numatytosųjų programoje, 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 siunčiate to tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.
- Pasirinkite **PDF** tik tuo atveju, jei siunčiate to tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.
- Tuo atveju, jei siunčiate šio tipo rinkmeną tiesiogiai į spausdintuvą, aplenkdami spausdintuvo tvarkyklę, pasirinkite **HP-GL/2**.
- PASIRINKITE **CALS/G4** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.
- Pasirinkite **TIFF** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.
- PASIRINKITE **JPEG** tik tuo atveju, jei siunčiate tokio tipo failą tiesiai į spausdintuvą, nepereidami per spausdintuvo tvarkyklę.

## Mobilus spausdinimas

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



- "Android" spausdinimui įdiekite "HP Print Service App" iš "Google Play". Jei jau jį įdiegėte, patikrinkite, ar jis 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 padidintumėte 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 spausdinimą el. paštu, įsitikinkite, kad paslauga įgalinta, ir iš priekinio skydelio nuskaitykite spausdintuvo el. pašto adresą.

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

## Pritaikymas neįgaliesiems

### Priekinis skydelis

Jei reikia, priekinio skydelio ekrano ryškumą ir garsiakalbio garsumą galima pakeisti.

Žr. [Keisti sistemos parinktis 9 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 funkcijas, spustelėkite **Palaikymo > pritaikymas neįgaliesiems**.



Informacijos <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/> apie HP pritaikymo neįgaliesiems programą ieškokite 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/DesignJetT1600/manuals>:

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

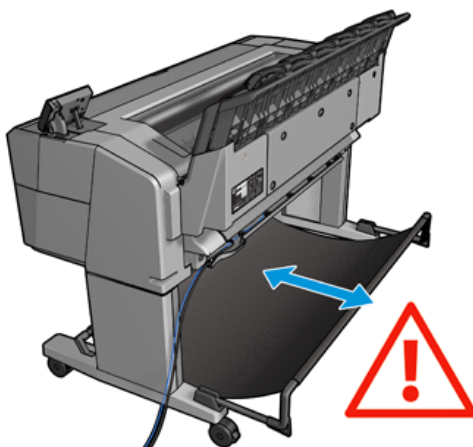
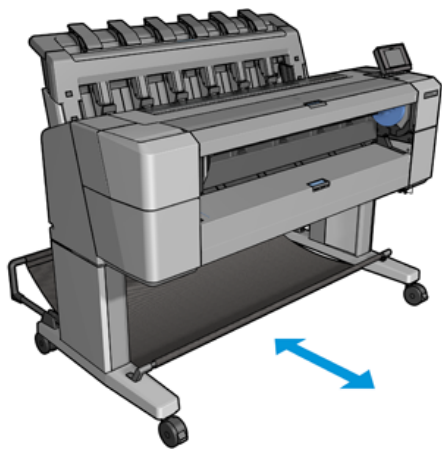
## 2 Popieriaus tvarkymas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

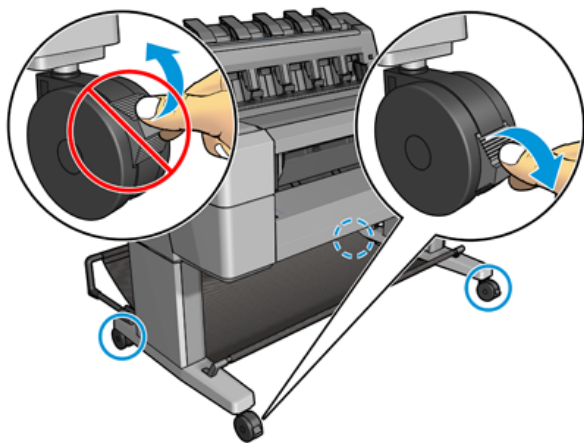
### Bendras Patarimas

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

- ⚠ **ĮSPĖJIMAS:** Prieš pradėdami popieriaus įkėlimo procesą, įsitikinkite, kad turite pakankamai vietos aplink spausdintuvą, tiek priekyje, tiek už jo. Jums reikia bent pakankamai vietos už spausdintuvo, kad galėtumėte visiškai atidaryti krepšį.

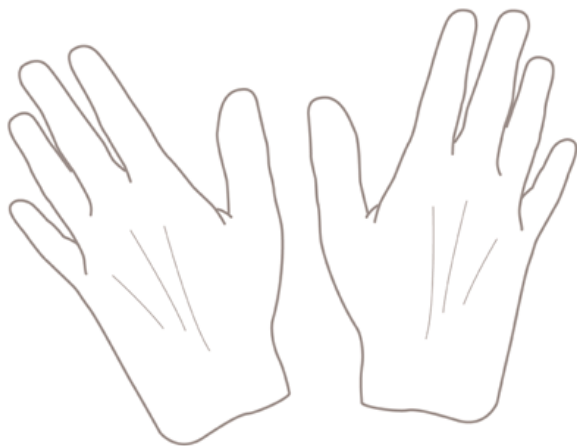


- ⚠ **ĮSPĖJIMAS:** Įsitikinkite, kad spausdintuvo ratai užrakinti (stabdžių svirtis nuspaudžiama žemyn), kad spausdintuvas nejudėtų.



⚠ **ĮSPĖJIMAS:** Visas popierius turi būti 279 . A4 formato lapo negalima dėti horizontaliai.

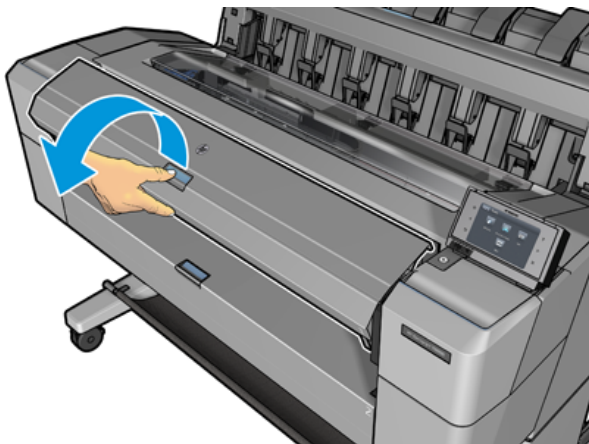
💡 **PATARIMAS:** fotopopierių dėkite mūvėdami pirštines, kad ant popieriaus nepaliktumėte riebalų dėmių.



## Ritinio uždėjimas ant veleno

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

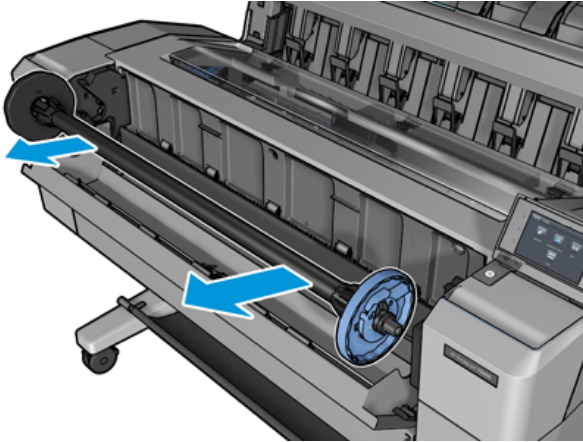
1. Atidarykite ritinio dangtį.



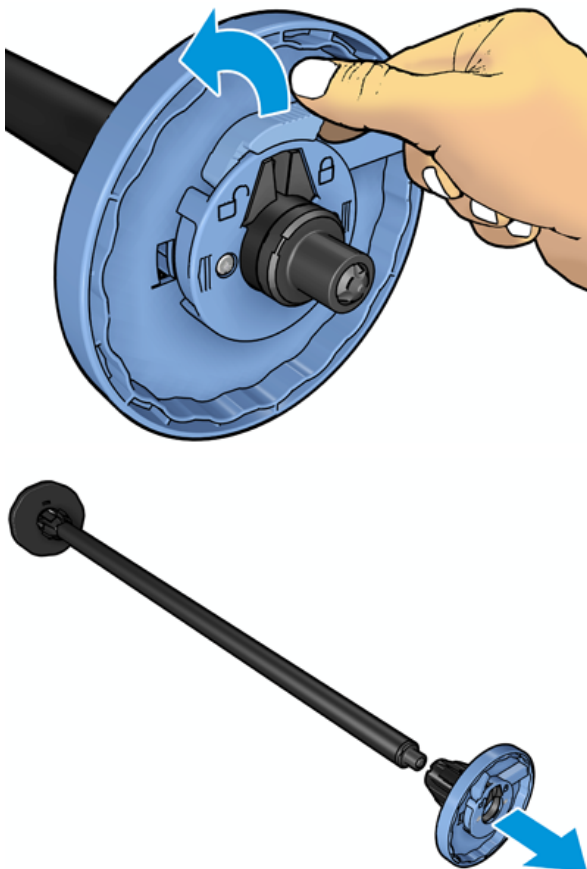
2. Nuo spausdintuvo nuimkite juodąjį veleno galą, tada – mėlynąjį galą.

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Įsitinkinkite, kad pirmiausiai nuėmėte juodąjį galą. Pirmiausia nuimdami mėlynąjį galą, galite pažeisti juodąjį.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Nuimdami neįkiškite pirštų į veleno atramas.




3. Verpstė turi sustojimą kiekviename gale. Mėlynas sustojimas gali judėti palei verpstę ir turi skląščius, kad jį užrakintų. Atidarykite skląsį ir nuimkite mėlyną sustojimą nuo verpstės galo.



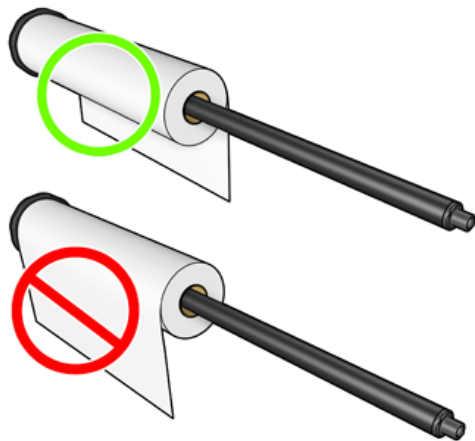
4. Jei ant verpstės jau yra ritinėlis arba šerdis, nuimkite jį.

5. Jei ritinėlis yra ilgas, pailsėkite jį horizontaliai ant stalo ir įdėkite verpstę į jį.

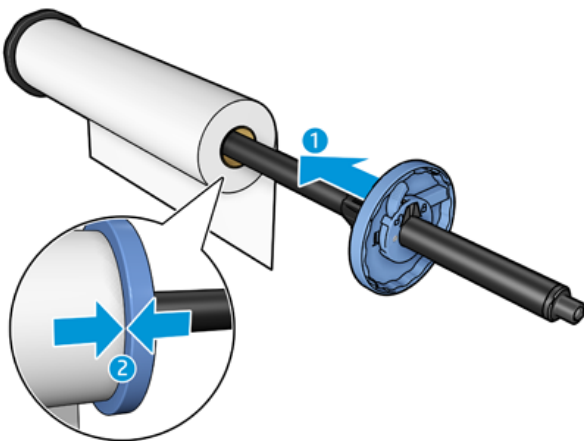
 **PATARIMAS:** Norint uždėti labai didelį ritinį gali prireikti dviejų žmonių.

6. Uždėkite naują ritinį ant veleno. Žiūrėkite, kad atitinkamos rūšies popierius būtų nukreiptas taip, kaip parodyta paveikslėlyje. Jei taip nėra, nuimkite ritinį, pasukite jį 180 laipsnių kampu ir vėl uždėkite ant veleno. Tinkamą kryptį nurodo ant veleno esantys lipdukai.

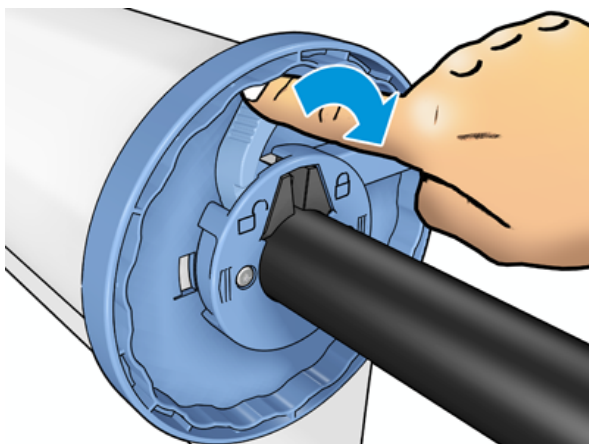
 **PASTABA:** Iš spausdintuvo priekio mėlynas sustojimas turi būti įdėtas į dešinįjį laikiklį.



7. Įdėkite mėlyną sustojimą ant atviro verpstės galo ir stumkite jį į ritinio galą.



8. Užtikrinti, kad mėlyna stotelė būtų stumiama tiek, kiek ji eina; kol abu galai yra prieš sustojimus, tada uždarykite skląščio.



Jei nuolatos spausdinate ant skirtingų rūšių popieriaus, skirtingų rūšių popieriaus ritinius iš anksto uždėkite ant skirtingų velenų – taip ritinius pakeisite greičiau. Papildomų velenų galima nusipirkti, žr. [Prekės ir priedai 135 puslapyje](#).

## Ritinio įdėjimas į spausdintuvą

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Prieš pradėdami šią procedūrą, turite užmauti ritinį ant veleno. Žr. [Ritinio uždėjimas ant veleno 32 puslapyje](#).

**⚠ PATARIMAS:** Nemėginkite vienu metu atidaryti abiejų ritinio dangčių; dėl to gali kilti problemų. Visada prieš atidarydami vieną dangtį uždarykite kitą.

**📝 PASTABA:** Pirmieji du žemiau esantys žingsniai yra neprivalomi: galite pradėti nuo 3 žingsnio. Tačiau šiuo atveju spausdintuvas nefiksuos ritinio ilgio ir neišspausdins jokie brūkšninio kodo ant ritinio, kai šis bus išimtas. Taigi rekomenduojama atlikti visus veiksmus, pradedant pirmu, nebent jūs išjungėte **Printing paper info** (spausdinimo popieriaus informacija) parinktį. Žr. [Informacija apie spausdinimo popierių 46 puslapyje](#).

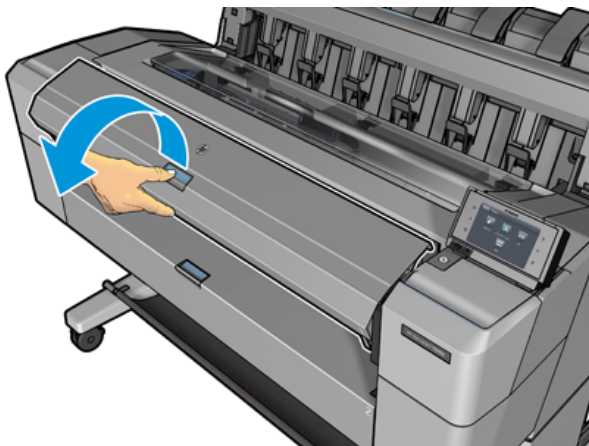
1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – ritinio piktogramą ir **Load** (dėti).

Jei jūsų pasirinktas ritinys jau yra įdėtas, jūs turėsite palaukti, kol jis bus automatiškai išimtas.

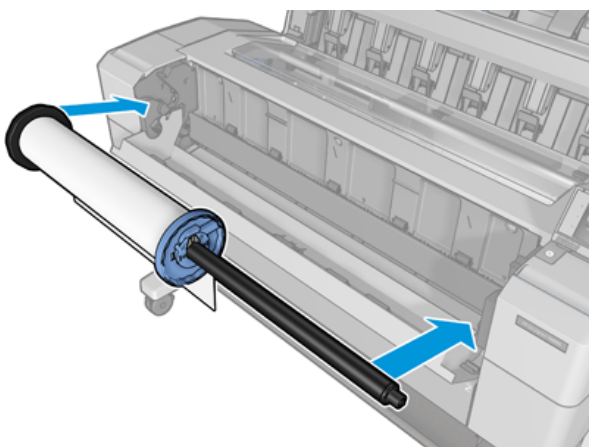
2. Jei pradėdate įkelti ritinį 1, o 2 ritinėlis jau yra įkeltas, 2 ritinėlis išimamas į budėjimo padėtį, kad jį būtų galima vėl atspausdinti be pakartotinio įkėlimo, kai reikia (ir atvirkščiai).

**📝 PASTABA:** Jei bet kuriuo metu atidarote ritinio dangtelį, kol tas ritinėlis yra įkeltas, bet nespausdinamas, ritinėlis bus automatiškai iškrautas, ir jūs turėsite jį perkrauti kitą kartą, kai norėsite spausdinti.

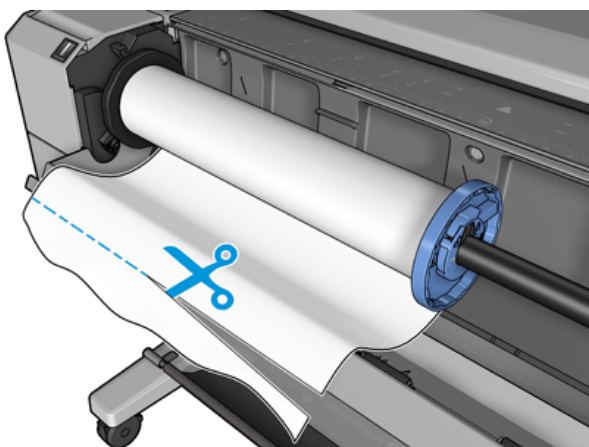
3. Atidarykite ritinio dangtį.



4. Įkelkite verpstę į spausdintuvą, su mėlyna stotelė dešinėje. Laikykite verpstę jo galą, o ne viduryje, kad būtų išvengta neliesi popieriaus ir galbūt paliekant ženklus ant jo.



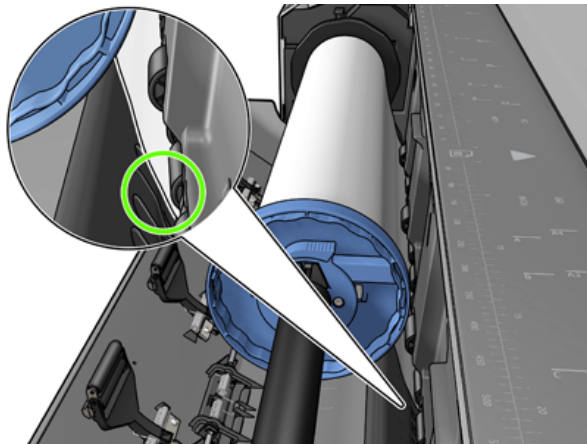
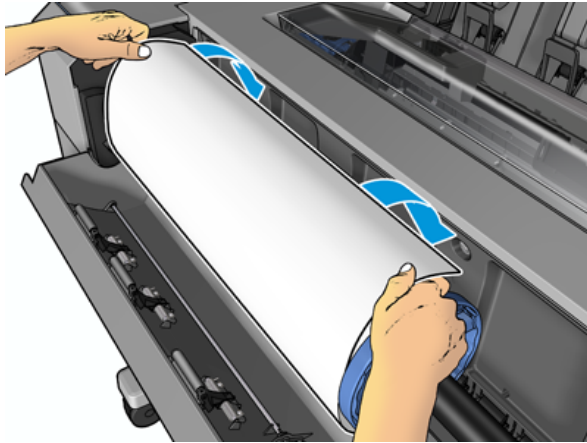
5. Jei popieriaus ritinio kraštas yra suplėšytas (kartais taip atsitinka dėl juostos, kuri laiko ritinio kraštą) arba nelygus, atsargiai patraukite popierių ir tiesiai nupjaukite kraštą.



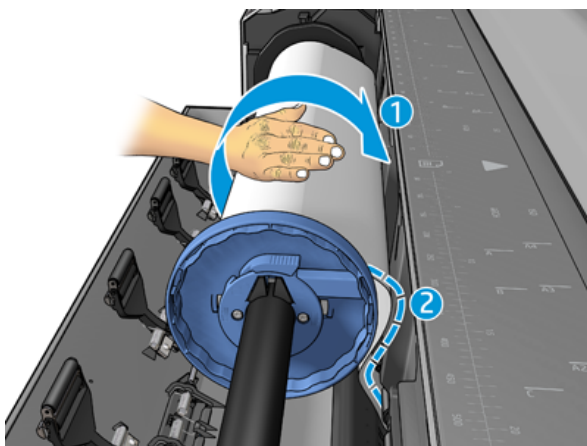


6. Įkiškite popieriaus kraštą į spausdintuvą.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Į popieriaus tiekimo kelią nekiškite pirštų.



7. Sukite popierių į spausdintuvą, kol pajusite pasipriešinimą ir popierius lengvai pasilenks. Kai spausdintuvas aptinka popierių, jis automatiškai pradeda jį tiekti. Išgirsite pyptelėjimą.



8. Jei popieriaus pagrindiniame krašte yra brūkšninis kodas, spausdintuvas skaito ir tada nupjauna brūkšninį kodą, kuris patenka į krepšį.

9. Jei priekinis popieriaus kraštas neturi brūkšninio kodo, priekinis skydelis parągins pasirinkti popieriaus kategoriją ir tipą.

 **PATARIMAS:** Jei įdėjote popierių, kurio rūšies nėra popieriaus sąrašė, žr. [Popieriaus tipo tvarkyklėje nėra 141 puslapyje](#).

10. Priekinis skydelis gali paprašyti nurodyti ritinio ilgį. Žr. [Informacija apie spausdinimo popierių 46 puslapyje](#). Paspauskite **OK** (gerai).

11. Uždarykite ritinį dangtelį tik tada, kai priekinis skydelis parągins tai padaryti.

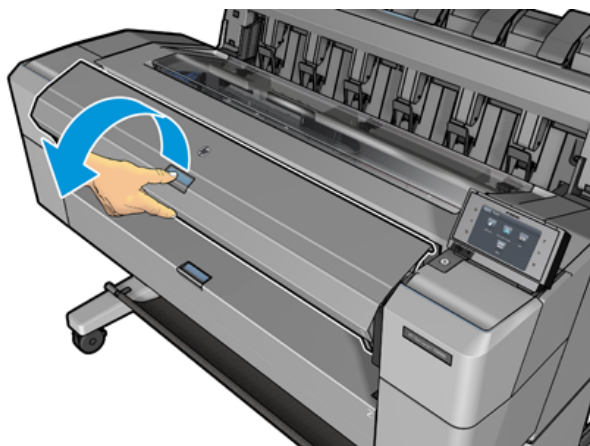
 **PASTABA:** jei per kurį nors popieriaus dėjimo etapą susidūrėte su neaiškia problema, žr. [Popieriaus nepavyko sėkmingai įkelti 140 puslapyje](#).


## Ritinio išėmimas

Prieš išimdami ritinį pažiūrėkite, ar ant jo yra popieriaus, ir vykdykite atitinkamą toliau aprašytą procedūrą.

### Greita procedūra, kai yra popieriaus ant ritinio

Jei ant ritinio yra popieriaus, tiesiog atidarykite ritinio dangtį ir ritinys bus automatiškai išimtas. Priekinis skydelis ragina įkelti naują ritinį arba lapą.




 **PASTABA:** Kai ritinys bus išimamas šiuo būdu, nebus išspausdintas brūkšninis kodas, todėl spausdintuvas nežinos ritinio ilgio, kai jis bus kitą kartą įdėtas. Žr. [Informacija apie spausdinimo popierių 46 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Jei atidarysite ritinio dangtį, kai lapas yra įkeltas, lapas taip pat iškraunamas.

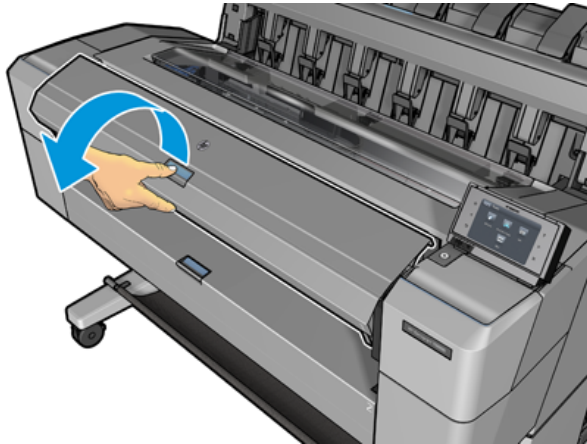
### Priekinio skydelio procedūra, kai popierius yra ant ritinio

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Jei ant ritinio liko popieriaus, galite jį išimti naudodamiesi priekiniu skydeliu.

1. Paspauskite , tada – ritinio piktogramą, tada – **Unload** (išimti).

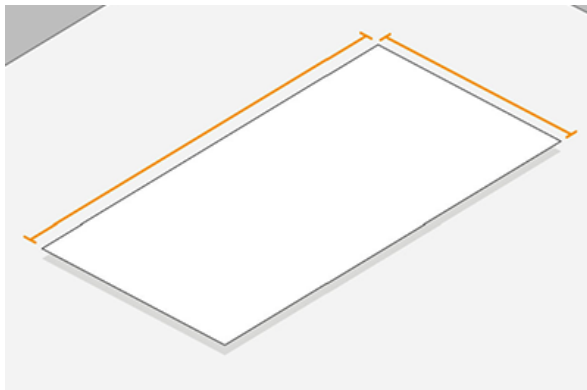
2. Jums gali prireikti atidaryti ritinio dangtį.



## Įdėkite vieną popieriaus lapą


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Prieš įkeliant išmatuokite lapo ilgį (jei jis nėra standartinis dydis).



2. Įsitinkite, kad abu ritininiai dangteliai yra uždaryti. Jei įkeliant lapą atidaromas ritinio dangtelis, lapas nedelsiant iškraunamas.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Nekraukite lapo prieš pradėdami pakrovimo procesą iš priekinio skydelio.

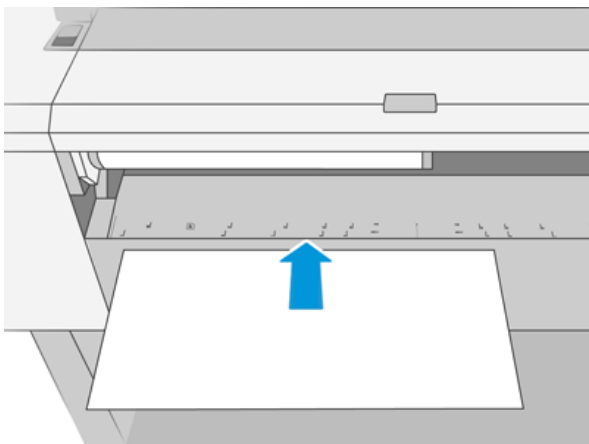
3. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada lapo piktogramą, tada **Įkelti** > **apkrovos lapą**.
4. Jei ritinys jau yra įdėtas, turėsite palaukti, kol jis bus automatiškai išimtas. Ritinėlis nėra iškraunamas, bet išimamas į budėjimo padėtį, kad jį būtų galima vėl atspausdinti neperkraunant, kai tik lapo popierius bus iškrautas.

**📝 PASTABA:** Jei bet kuriuo metu atidarote ritinio dangtelį, kol tas ritinėlis yra įkeltas, bet nespausdinamas, ritinėlis bus automatiškai iškrautas, ir jūs turėsite jį perkrauti kitą kartą, kai norėsite spausdinti.

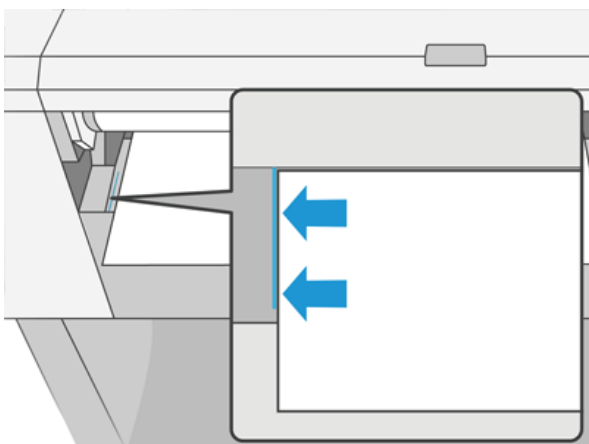
5. Išrinkite popieriaus kategoriją ir rūšį.

**💡 PATARIMAS:** Jei įdėjote popierių, kurio rūšies nėra popieriaus sąrašė, žr. [Popieriaus tipo tvarkyklėje nėra 141 puslapyje](#).

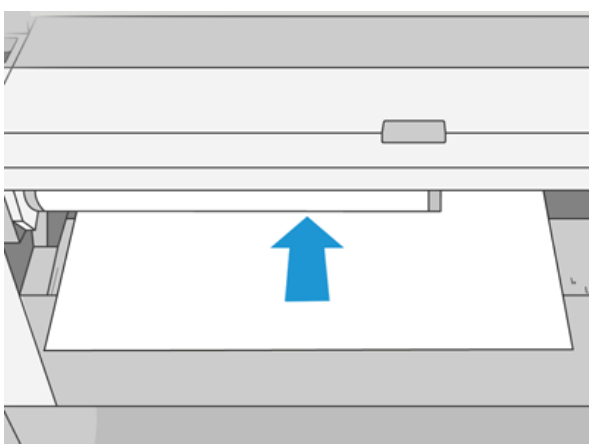
6. Kai įkąsti priekinis skydelis, įdėkite lapą į spausdintuvo priekį.



7. Lygiuoti lapo kairįjį kraštą su mėlyna linija kairėje spausdintuvo pusėje.



8. Įstumkite lapą į spausdintuvą, kol jis nebebus toliau.



---


**⚠ PERSPĖJIMAS!** Į popieriaus tiekimo kelią nekiškite pirštų.

---

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

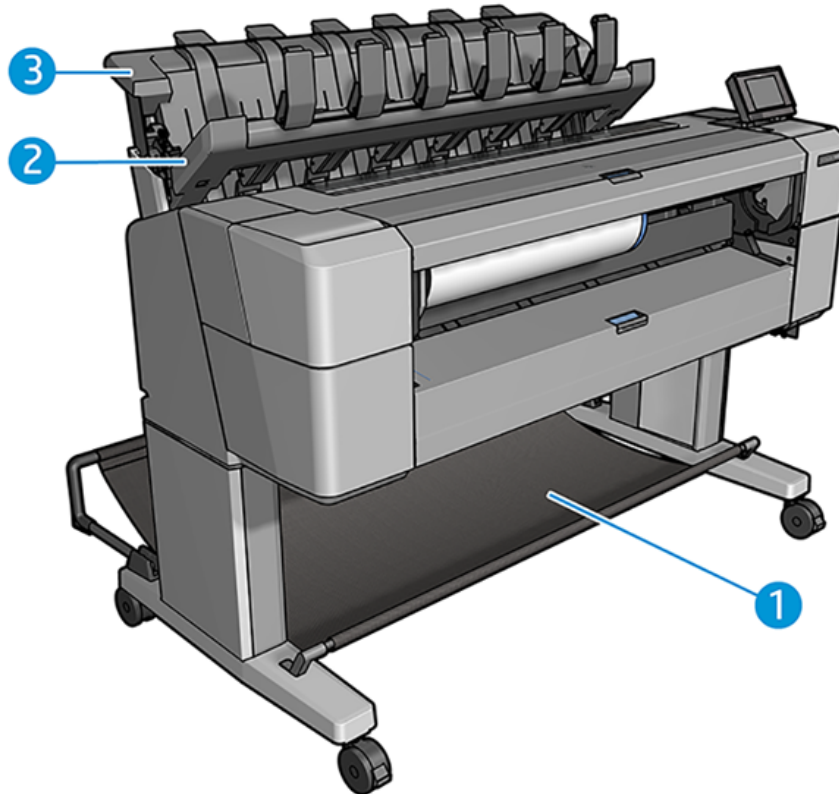
10. Spausdintuvas patikrina išlygiavimą.

11. Jei lapas nėra teisingai suderintas, jis išstumiamas ir turėsite pabandyti dar kartą.

 **PASTABA:** jei bet kuriuo popieriaus dėjimo etapu susidūrėte su netikėta problema, žr. [Popieriaus nepavyko sėkmingai įkelti 140 puslapyje](#).

## Krautuvas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.



1. Krepšys

2. Krautuvo sukimosi dangtelis

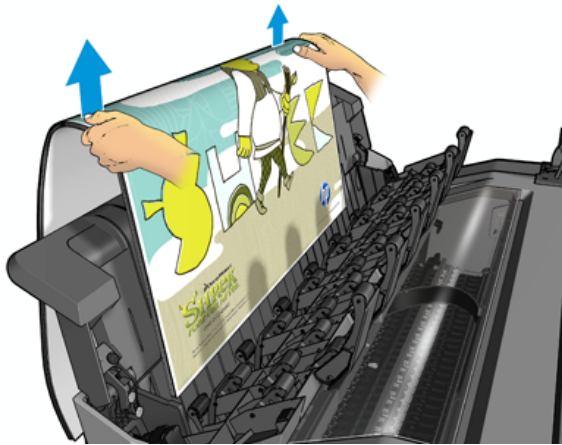
3. Krautuvas

## Procedūra

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

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

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



- 
- ☞ **PATARIMAS:** Nors spausdinant spausdintuvą galite pašalinti lapus iš kraituvo, rekomenduojama visus spaudinius pašalinti kartu, kol spausdintuvas nespausdinamas.
  - ☞ **PATARIMAS:** Galite užrakinti kraituvo dangtelį atviroje padėtyje, kad surinktumėte specialias užduotis. Įsitikinkite, kad vėliau jį uždarėte.
  - ☞ **PATARIMAS:** Jei norite naudoti fotopopierius spausdinti įprastu spausdinimo režimu į kraituvą, rekomenduojama naudoti HP momentinį sausą fotopopierį.
- 

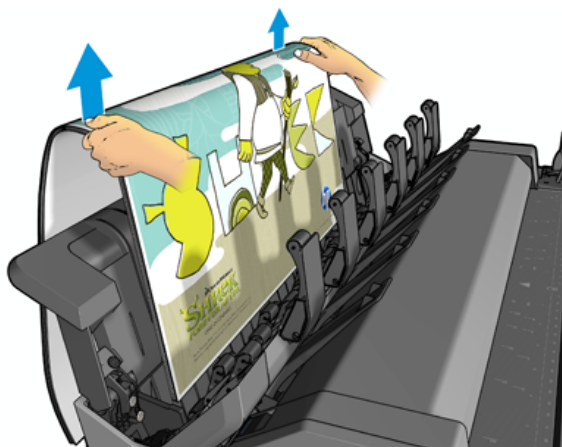
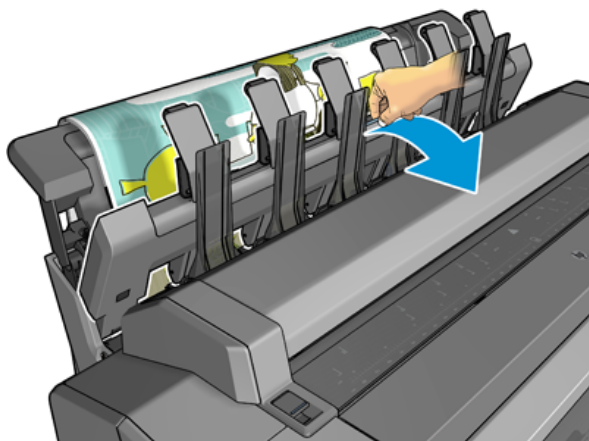
## Rankinis spausdinimas atidarius kraituvą

Kraituvo rankinio spausdinimo režimas yra skirtas naudoti, kai norite, kad ant fotopopieriaus būtų spausdinama aukščiausios kokybės spauda, ir jūs esate pasirengę stovėti priešais spausdintuvą, kad jį užtikrintumėte.

Dalyvaujamąjį režimą galite pasirinkti tam tikram darbui (pvz., iš spausdintuvo tvarkyklės) arba įjungę spausdintuvą į lankomą režimą iš priekinio skydelio.

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

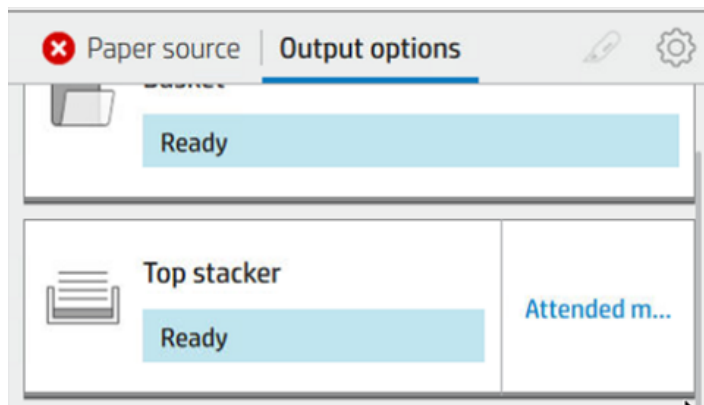
- 
- 📄 **PASTABA:** Atidarydami kraituvą, kad įeitumėte į neautomatinį režimą, užfiksuokite kraituvo dangtelį į atvirą padėtį.
-



Neautomatiniu 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.
- Jei spausdintuvas paliekamas nenaudojamas ir rankiniu režimu ilgiau nei 15 minučių, rankinis režimas atšaukiamas ir patariama uždaryti krautuvą.
- Galite išeiti iš rankinio režimo iš priekinio skydelio arba uždarydami krautuvą.

Rankinis režimas nurodomas įvairiuose priekinio skydelio ekranuose pagal piktogramą  .




Norėdami įvesti neautomatinį režimą, priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **išvesties parinktys > viršutinį krautuva > lankomą režimą.**

## Krepšelis

Krautuvas paprastai naudojamas spaudinių rinkimui. Jei nuspręsite nenaudoti krautuvo, galite siųsti spaudinius į krepšelį. Galite nuspręsti naudoti krepšelį, jei krautuvas yra pilnas, arba jei norite atskirti užduotį nuo kitų užduočių, išspausdintų į krautuva.

Krepšelis gali priimti iki 10 A1 arba D dydžio obligacinio popieriaus lapų. Didesnius spaudinius reikia išimti iš krepšio iš karto po spausdinimo.

 **PATARIMAS:** Įsitinkite, kad teisingai nukreipėte visus kabelius, kad jie netrukdytų popieriui patekti į krepšį. Priešingu atveju galite patirti popieriaus kamščius.

## Informacijos apie popierių peržiūra.

Norėdami peržiūrėti įkeltą popieriaus informaciją, paspauskite , tada ritinio piktogramą.

Ši informacija rodoma priekiniame skydelyje:

- Jūsų pasirinktas popieriaus tipas
- Ritinio arba lapo būseną
- Popieriaus plotis milimetrais (apytikslis)
- Popieriaus ilgis milimetrais (apytikslis)
- Kalibravimo būseną

Ta pati informacija rodoma "HP DesignJet" programoje, skirtame "Windows" (**skirtukas Apžvalga > Tiekimas**) ir "HP Utility for Mac OS X" (informacijos grupė > **tiekimu būseną**).

## Popieriaus profilis

Kiekviena tinkama popieriaus rūšis turi tam tikras savybes. Kad spausdinimo kokybė būtų optimali, spausdintuvus ant įvairių rūšių popieriaus spausdina vis kitaip. Pavyzdžiui, vienu 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.


Kadangi nėra patogu slinkti per visas popieriaus rūšis, spausdintuve pateikiami tik dažniausiai naudojamų popieriaus rūšių profiliai. Jei turite popieriaus tipą, kurio spausdintuvas nėra iš anksto nustatytas, negalite pasirinkti to popieriaus tipo.

Priskirti profilį naujai popieriaus rūšiai galima dviem būdais.

- Naudokite vieną iš esamų HP gamyklinio popieriaus išankstinių rinkinių pasirinkdami artimiausią kategoriją ir tipą priekiniame skydelyje arba spausdintuvo tvarkyklėje. Žr. [Popieriaus tipo tvarkyklėje nėra 141 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Gali būti netikslios spalvos. Šis būdas nerekomenduojamas aukštos kokybės spaudiniams.


- Atsisiųskite tinkamą iš anksto nustatytą popierių iš <http://hp.globalbmq.com/paperpresets>.

 **PASTABA:** HP teikia išankstinius rinkinius tik HP popieriaus tipams. Jei internete norimo profilio nerandate, galbūt jis įtrauktas į naujausią spausdintuvo mikroprogramos versiją. Pasitikrinkite mikroprogramos leidimo pastabas, žr. [Mikroprogramos naujinimas 131 puslapyje](#).

## Norėdami įdiegti atsisiųstą popieriaus iš anksto nustatytą

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

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

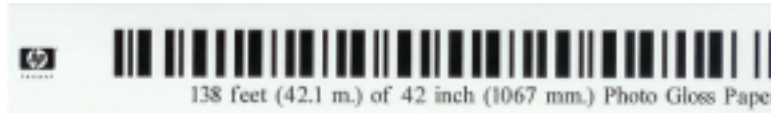
 **PASTABA:** Jei internete norimo profilio nerandate, galbūt jis įtrauktas į naujausią spausdintuvo mikroprogramos versiją. Pasitikrinkite mikroprogramos leidimo pastabas, žr. [Mikroprogramos naujinimas 131 puslapyje](#).


2. Prieš pradėdami diegti naują iš anksto nustatytą, įsitikinkite, kad spausdintuvas neveikia ir spausdinimo eilė sustabdyta. Įdiegus naują popieriaus iš anksto nustatytą, bus nutrauktas bet koks vykdomas spausdinimas.
3. Paleiskite HP DesignJet utility arba Embedded Web Server.
  - HP DesignJet utility for Windows pasirinkite **Spalvų centras** ir **Importuoti popieriaus iš anksto**.
  - Įdėtajame žiniatinklio serveryje spustelėkite skirtuką **Popierius** . Skyriuje Popieriaus valdymas spustelėkite skirtuką **Importuoti popieriaus iš anksto nustatytą** .
4. Puslapyje Importuoti 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.
6. Patikrinkite, ar naujas popieriaus tipas rodomas spausdintuvo priekinio skydelio kategorijoje **Papildomas popierius** arba **Pasirinktinis popierius** .


Dabar, kai importavote iš anksto nustatytą popierių, galite pasirinkti popieriaus tipą iš priekinio skydelio ir tvarkyklės. Naujo popieriaus tipo TBT profilį jau galima naudoti jūsų paraiškoje.


## Informacija apie spausdinimo popierių


Igalinkite popieriaus **informacijos spausdinimo** parinktį įrašyti spausdintuvo likusio ritinio ilgio, popieriaus pločio ir tipo įvertinimą. 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 ritinio ilgį nurodykite priekiniame skydelyje arba įdėkite ritinį, ant kurio atspausdintas popieriaus duomenų brūkšninis kodas.

 **PASTABA:** Brūkšninis kodas ir tekstas išspausdinami ant ritinio tik kai įdėjimo ir išėmimo procesai yra pradedami priekinio skydelio popieriaus meniu.



 **PASTABA:** Ši parinktis veiks tik, jei spausdintuve bus originalus popierius. Naudojant permatomą popierių gali ir nepavykti.

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

 **PASTABA:** Šios parinktys 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 viršutinę kito spausdinimo maržą.

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
- Spausdintuvo langelį visada laikykite uždarytą

 **PASTABA:** fotopopierių ir dengtąjį popierių reikia imti atsargiai, žr. [Spausdinimas yra nuluptas arba subraižytas 155 puslapyje](#).


## Pakeiskite džiūvimo laiką

Galite pakeisti džiūvimo laiką, kad jis atitiktų specialias spausdinimo sąlygas, pvz., jei ketinate spausdinti daugiau spaudinių, ir laikas yra itin svarbus veiksnys, arba norite, kad rašalas prieš paėmimą gerai išdžiūtų.

Paspauskite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Spausdinti nuskaitant > džiūvinimo laiką**. Jūs galite pasirinkti:

- **Extended** (ilgesnis) – nustatyti ilgesnį nei rekomenduojama laiką, kad rašalas tikrai visiškai išdžiūtų
- **Optimal**(optimalus) ir nustatyti numatytąjį rekomenduojamą išrinkto popieriaus džiūvinimo laiką (tai yra numatytasis nustatymas)
- **Reduced**(mažesnis) ir nustatyti trumpesnį nei rekomenduojamą laiką, kai kokybė nėra itin svarbi
- **None** (nėra) – išjungti džiūvinimo laiko nuostatą ir paimti spaudinį, vos jis išspausdinamas

 **ISPĖJIMAS:** jei paimto spausdinio rašalas dar neišdžiūvęs, spausdinys gali ištepti išvesties dėklą ir išsitepti pats.

 **PASTABA:** jei džiūvinimo laiko nuostatą atšauksite spausdinimo metu, spausdintuvas gali pristabdyti popieriaus tiekimą ir jo nupjovimą: taip nutinka dėl spausdinimo galvutės techninės patikros, kuri vykdoma kartu. Jei džiūvinimo laikas nustatytas nuliui, spausdintuvas nupjauna popierių ir atlieka spausdinimo galvutės techninę patikrą. Tačiau jei džiūvinimo laikas ilgesnis, spausdintuvas popieriaus nenujauna, kol nebaigiama spausdinimo galvutės techninės priežiūros procedūra.


## Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas

Kad įjungtumėte arba išjungtumėte popieriaus pjoviklį:

- Iš priekinio skydelio 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 mažina popierių pakrovimo, iškrovimo, perjungimo tarp ritinių ir perjungimo tarp krautuvo ir krepšio.


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

## Švarus pjovimas

Jei einate į priekinį skydelį ir bakstelėsite pjaustytučio piktogramą puslapio viršuje, spausdintuvas iš anksto popierius ir daro tiesią perpjovą per priekinį kraštą. Yra kelios galimos priežastys, kodėl reikės tai daryti.

- Norėdami nupjauti popieriaus kraštą, jei šis pažeistas arba nelygus. Supjaustyta juostelė patenka į krepšį.
- Norėdami tiekti ir pjauti popierių, kai automatinis pjoviklis 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 pjovimas negalimas, kol ši procedūra vykdoma.

 **PASTABA:** Nuotrauka ir dengtas popierius reikalauja kruopštaus tvarkymo, žr. [Spausdinimas yra nuluptas arba subraižytas 155 puslapyje](#).

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

## 3 Darbas su dviem ritinėliais ( Tik T1600dr)

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 78 puslapyje](#).

Dabartinė abiejų ritinių būseną rodoma priekiniame skydelyje, jei bakstelėsite .

 **PASTABA:** Turėkite omenyje, kad popieriaus tipas yra apsaugotas nuo naudojimo, nebent to popieriaus tipo konkrečiai prašoma. Žr. [Apsaugokite popieriaus tipą \(tik T1600dr\) 78 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Jei naudojate spausdintuvo nepalaikomą popierių, galite pastebėti, kad automatinis perjungimas išjungtas, tokiu atveju į budėjimo ritinį siunčiamos užduotys sustabdomos, kol ritinėlis bus iškrautas rankiniu būdu.

 **PASTABA:** Spausdinant iš USB "flash" atmintinės, keliųroll spausdinimas yra žymiai supaprastintas: arba rankiniu būdu nurodote, kurį ritinį norite naudoti, arba galite pasirinkti **Jrašyti 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**), kad norite, kad ji būtų spausdinama tam tikru popieriaus tipu; 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. [Ritinio strategijos 86 puslapyje](#).
- Jei užduočiai tinka tik vienas ritinys, užduotis bus spausdinama ant jo.
- Jei nėra vienas ritinėlis netinka darbui, jis bus sulaukytas popieriui arba atspausdintas ant netinkamo ritinio, priklausomai nuo popieriaus neatitikimo veiksmo. Žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 86 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 politika:** 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 75 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. Norint atitikti B klasės ribas, būtina naudoti ekraninius 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. Prijungęs ir įjungęs spausdintuvą, jis automatiškai derasi su jūsų tinklu, kad galėtų veikti 10, 100 arba 1000 Mbps ryšio greičiu ir bendrauti naudodamas pilno arba pusiau dvipusį režimą. Tačiau galite rankiniu būdu konfigūruoti saitą naudodami spausdintuvo priekinį skydelį arba naudodami kitus konfigūravimo įrankius, kai užmezga tinklo ryšys.

Spausdintuvas vienu metu gali palaikyti kelis tinklo protokolus, įskaitant TCP/IPv4 ir TCP/IPv6. Saugumui užtikrinti reikia funkcijų, skirtų 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 būtini parametrai yra 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 tada, kai tinkle nėra protokolą naudojančių kompiuterių. Tai gali padidinti tinklo srautą. Norėdami pašalinti nereikalingą srautą, galite išjungti nepanaudotus protokolus. Nepanaudotų protokolų išjungimas leidžia:

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

Norėdami išjungti nenaudojamus protokolus per įrenginio valdymo skydelio meniu, žr [Priekinio skydo meniu elementai 50 puslapyje](#). Išsamesnį tinklo protokolų valdymą galima rasti spausdintuvo įdėtajame žiniatinklio serveryje, **tinklo** sekcijos tinklalapiuose. Kitų įrankių, pvz., sistemos komandų prieigos prie įdėtojo Telnet serverio, ieškokite spausdinimo serverio modelio *HP Jetdirect spausdinimo serverio administratoriaus vadove*.

### Priekinio skydo meniu elementai

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

#### 4-1 Lentelė Priekinio skydo meniu elementai

Meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Reikšmės ir aprašas
Informacija	Spausdinti sek.		Taip: Spausdina ataskaitą.  Ne (numatytasis): Neatspaudina ataskaitos.
TCP/IP	Hosto pavadinimas		Jrenginiui identifikuoti naudojama raidinė ir skaitinė eilutė, iki 32 simbolių. Šis pavadinimas yra nurodytas "HP Jetdirect" konfigūracijos puslapyje. Numatytasis pagrindinio kompiuterio pavadinimas yra NPIxxxxxx, kur xxxxxx yra paskutiniai šeši LAN aparatūros (MAC) adreso skaitmenys.
	IPv4 parametrai	Config metodas	Nurodo metodą, kad TCP/IPv4 parametrai bus sukonfigūruoti HP Jetdirect spausdinimo serveryje.  Įkrovos: Naudokite BootP (Bootstrap protokolą) automatiniam konfigūravimui iš BootP serverio.  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 parinktis.  Automatinis IP: Naudokite automatinį nuorodą vietinį IPv4 adresą. 169.254.x formos adresas priskiriamas automatiškai.  Vadovas: Norėdami konfigūruoti TCP/IPv4 parametrus, naudokite neautomatinį parametru meniu.
		DHCP išleidimas	Šis meniu rodomas, jei Konfigūracijos metodas buvo nustatytas kaip DHCP ir yra spausdinimo serverio DHCP nuoma.  Taip (numatytasis): Dabartinė DHCP nuoma yra išsaugota.  Ne: Dabartinė DHCP nuoma ir nuomojamas IP adresas yra atleidžiami.
		DHCP atnaujinimas	Šis meniu rodomas, jei Konfigūracijos metodas buvo nustatytas kaip DHCP ir yra spausdinimo serverio DHCP nuoma.  Ne (numatytasis): Spausdinimo serveris neprašo atnaujinti DHCP nuomos.  Taip: Spausdinimo serveris prašo atnaujinti dabartinę DHCP nuomą.
		Neautomatiniai parametrai	(Galima tik tuo atveju, jei konfigūracijos metodas nustatytas kaip Rankinis) Konfigūruoti parametrus tiesiai iš spausdintuvo valdymo skydo:  IP adresas: Unikalus spausdintuvo IP adresas (n.n.n.n).  Potinklio šablonas: Spausdintuvo potinklio šablonas (n.n.n.n).  Numatytasis šliuzas: Šliuzo arba maršrutizatoriaus, naudojamo ryšiams su kitais tinklais, IP adresas (n.n.n.n).  Tuščiosios eigos laikas: Laikotarpis sekundėmis, po kurio uždaromas tuščiosios eigos TCP spausdinimo duomenų ryšys (numatytasis yra 270 sekundžių, 0 išjungia skirtasis laikas).
	Numatytasis IP		Nurodykite numatytąjį IP adresą, kai spausdinimo serveris negali gauti IP adreso iš tinklo priverstinio TCP/IP pertvarkymo metu (pvz., rankiniu būdu sukonfigūruotas naudoti BootP arba DHCP).  Automatinis IP: Nustatytas nuorodos vietinis IP adresas 169.254.x.x.  Palikimas: Nustatytas adresas 192.0.0.192, atitinkantis senesnius "HP Jetdirect" įrenginius.

#### 4-1 Lentelė Priekinio skydo meniu elementai (tęsinys)

Meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Reikšmės ir aprašas
		Pirminis DNS	<p>Nurodykite pirminio DNS serverio IP adresą (n.n.n.n).</p> <p><b>PASTABA:</b> Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Config Precedence, sukongigūruotas per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
		Antrinis DNS	<p>Nurodykite antrinės domenų vardų sistemos (DNS) serverio IP adresą (n.n.n.n).</p> <p><b>PASTABA:</b> Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Config Precedence, sukongigūruotas per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
IPv6 parametrai	Ijungti		<p>Naudokite šį elementą, jei norite įjungti arba išjungti IPv6 operaciją spausdinimo serveryje.</p> <p>Off (išjungta): IPv6 yra išjungtas.</p> <p>Į (numatytasis): IPv6 įgalintas.</p>
		Adresas	<p>Naudokite šį elementą IPv6 adresui konfigūruoti neautomatinio būdu.</p> <p>Neautomatiniai parametrai: Naudokite meniu Neautomatiniai parametrai, kad įjungtumėte ir rankiniu būdu sukongigūruotumėte TCP / IPv6 adresą.</p> <p>Ijungti: Pasirinkite šį elementą ir pasirinkite Ijungti, kad įgalintumėte neautomatinę konfigūraciją, arba Išjungta, kad būtų išjungta neautomatinė konfigūracija.</p> <p>Adresas: Naudokite šį elementą norėdami įvesti 32 heksadecimalinio skaitmens IPv6 mazgo adresą, kuris naudoja dvitaškių heksadecimalinę sintaksę.</p>
		DHCPv6 strategija	<p>Nurodytas maršrutizatorius: Valstybingą automatinės konfigūracijos 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>Kelvedis nepasiekiamas: Jei maršrutizatoriaus nėra, spausdinimo serveris turėtų bandyti gauti savo valstybingą konfigūraciją iš DHCPv6 serverio.</p> <p>Visada: Nesvarbu, ar maršrutizatorius yra prieinamas, ar ne, spausdinimo serveris visada bando gauti savo valstybingą konfigūraciją iš DHCPv6 serverio.</p>
		Pirminis DNS	<p>Naudokite šį elementą norėdami nurodyti pirminio DNS serverio IPv6 adresą, kurį turėtų naudoti spausdinimo serveris.</p> <p><b>PASTABA:</b> Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Config Precedence, sukongigūruotas per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
		Antrinis DNS	<p>Naudokite šį elementą norėdami nurodyti antrinio DNS serverio IPv6 adresą, kurį turėtų naudoti spausdinimo serveris.</p> <p><b>PASTABA:</b> Šis elementas rodomas tik tuo atveju, jei neautomatinė konfigūracija yra didesnis prioritetas nei DHCP lentelėje Config Precedence, sukongigūruotas per įdėtąjį žiniatinklio serverį.</p>
Žiniatinklio tarpinis serveris	Tarpinis serveris		<p>Nurodo tarpinį serverį, kurį įrenginyje turi naudoti įdėtosios programos. Tarpinį serverį tinklo klientai paprastai naudoja interneto prieigai. Jis talpyklos tinklalapius, ir suteikia interneto saugumo laipsnį, tiems klientams.</p>
		Proy prievadas	<p>Norėdami nurodyti tarpinį serverį, įveskite jo IPv4 adresą arba visiškai apibrėžtą domeno vardą. Pavadinimas gali būti iki 255 oktėtų.</p> <p>Kai kuriems tinklams gali tekti susisiekti su nepriklausomu paslaugų teikėju (ISP) dėl tarpinio serverio adreso.</p>



#### 4-1 Lentelė Priekinio skydo meniu elementai (tęsinys)

Meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Antrinio meniu elementas	Reikšmės ir aprašas
			Įveskite prievado numerį, kurį tarpinis serveris naudoja klientų palaikymui. Prievado numeris identifikuoja prievadą, rezervuotą tarpiniam aktyvumui jūsų tinkle, ir gali būti nuo 0 iki 65535.
Sauga	Saugus žiniatinklis		<p>Konfigūracijos valdymui nurodykite, ar įdėtųjų žiniatinklio serveris priims ryšius naudodamas tik HTTPS (Secure HTTP), ar ir HTTP, ir HTTPS.</p> <p>HTTPS: Saugiems, užšifruotiems ryšiams priimama tik HTTPS prieiga. Spausdinimo serveris bus rodomas kaip saugi svetainė.</p> <p>HTTP/HTTPS: Prieiga naudojant HTTP arba HTTPS leidžiama.</p> <p><b>PASTABA:</b> Gamyklinis numatytasis parametras priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.</p>
		IPSEC	<p>Spausdinimo serveryje nurodykite IPsec arba Firewall būseną.</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	
	Iš naujo nustatyti saugą		<p>Nurodykite, ar dabartiniai spausdinimo serverio saugos parametrai bus įrašyti, ar iš naujo nustatyti gamykliniai numatytieji nustatymai.</p> <p>Ne (numatytasis): Dabartiniai saugos parametrai yra palaikomi.</p> <p>Taip: Saugos parametrai nustatomi iš naujo į gamyklinius numatytuosius nustatymus.</p>
Saito greitis			<p>Spausdinimo serverio ryšio greitis ir ryšio režimas turi atitikti tinklą. Galimi parametrai priklauso nuo įrenginio ir įdiegto spausdinimo serverio. Pasirinkite vieną iš šių saito konfigūracijos parametru:</p> <p><b>ĮSPĖJIMAS:</b> Jei pakeisite saito parametą, tinklo ryšiai su spausdinimo serveriu ir tinklo įrenginiu gali būti prarasti.</p> <p>Automatinis (numatytasis): Spausdinimo serveris naudoja automatines derybas, kad sukonfigūruotų save didžiausiu leistiniausiu ryšio greičiu ir ryšio režimu. Jei automatinės derybos nepavyksta, 100TX HALF arba 10TX HALF nustatomas atsivėlgiant į aptiktą koncentratoriaus / jungiklio prievado ryšio greitį. (1000T pusiau dvipusis pasirinkimas nepalaikomas.)</p> <p>10T pusė: 10 Mbps, pusiau dvipusė operacija.</p> <p>10T pilnas: 10 Mbps, Full-dvipusė operacija.</p> <p>10T auto: Riboja automatines derybas iki maksimalaus 10 Mbps ryšio greičio.</p> <p>100tx pusė: 100 Mbps, pusiau dvipusė operacija.</p> <p>100tx Pilnas: 100 Mbps, visiškai dvipusė operacija.</p> <p>100tx Auto: Riboja automatines derybas iki maksimalaus 100 Mbps ryšio greičio.</p> <p>1000 Pilnas: 1000 Mbps, pilnas dvipusis veikimas.</p>

## Saito konfigūravimo metodai

Spausdintuvus palaiko 10, 100 arba 1000 Mbps tinklo jungties greitį, naudodamas dvipusį arba pusiau dvipusį ryšio režimus (nepalaikomas 1000T pusiau dvipusis pasirinkimas). Pagal numatytuosius nustatymus ji bandys automatiškai derėtis dėl savo susiejimo veikimo su tinklu.

Jungiantis prie tinklo koncentratorių ir jungiklių, kurie nepalaiko automatinių derybų, spausdintuvas susikonfigūruos 10 Mbps arba 100 Mbps pusiau dvipusei operacijai. Pavyzdžiui, prijungus prie nesiderančios 10 Mbps koncentratoriaus, spausdinimo serveris automatiškai nustatys veikti 10 Mbps pusiau dvipusis.

Jei spausdintuvas negali prisijungti prie tinklo automatinėmis derybomis, saito nustatymą galite nustatyti vienu iš šių metodų:

- Priekinis skydelis
- „Embedded Web Server“ (įtaisytasis tinklo serveris)
- Telnet sąsaja per sistemos komandinę eilutę
- Tinklo valdymo įrankiai, tokie kaip HP Web Jetadmin

## Trikčių šalinimas

### IO konfigūracijos kortelė

Norėdami patikrinti teisingą veikimą:

IO konfigūracijos kortelėje pateikiama išsami spausdinimo serverio būseną. Pateikta informacija yra svarbi diagnostikos priemonė, ypač jei nėra tinklo ryšio. Norėdami rasti kortelėje rodomų pranešimų aprašymą, žr.

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 prisijungimo prie HP paslaugų, tokių kaip "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 (ŠVIESOS DIODAI) suteikia tinkamą būseną.

Peržiūrėkite *"HP Jetdirect" spausdinimo serverių administratoriaus vadovą*, skirtą spausdinimo serverio modeliui, kad galėtumėte interpretuoti ir šalinti kitų pranešimų triktis.

### Iš naujo nustatyti tinklo parametrus

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

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

### Saito trikčių diagnostika

Jei nurodyta saito triktis, pabandykite atlikti šiuos veiksmus:

Spausdintuve šalia tinklo jungties yra būsenos žibintai (ŠVIESOS DIODAI), nurodantys saito būseną ir tinklo veiklą.

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

Jeigu spausdintuvas sėkmingai neprisijungia prie tinklo:

- Abu šviesos diodai bus išjungti.
  - Įspėjimas **Nėra prijungtas tinklo kabelis** priekiniame skydelyje.
1. Patikrinkite kabelio jungtis abiejuose galuose.
  2. Apsvarstykite galimybę pakeisti kabelius žinomais gerais.
  3. Apsvarstykite galimybę perjungti į kitą tinklo jungiklį, koncentratorių ar įrenginį, prie kurio prijungtas spausdintuvas.
  4. Neautomatiniu būdu konfigūruokite saito parametrą, kad jis atitiktų tinklo koncentratoriaus arba jungiklio prievado konfigūraciją. Neautomatinių konfigūravimo metodų ieškokite [Saito konfigūravimo metodai 53 puslapyje](#). Išjunkite spausdintuvą, tada vėl įjunkite, kad iš naujo inicijuotumėte parametrą.
  5. Spausdinti jungiamumo konfigūracijos puslapį ir tikrinti saito parametrus.

#### 4-2 Lentelė Parametrai

Elementas	Aprašymas
Prievado konfigūracija	<p>Jeigu spausdintuvas tinkamai susietas, šis elementas turi vieną iš šių reikšmių:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>10BASE-T PUSĖ:</b> 10 Mbps, pusiau dvipusis</li><li>• <b>10BASE-T PILNAS:</b> 10 Mbps, pilnas dvipusis</li><li>• <b>100TX-PUSĖ:</b> 100 Mbps, pusiau dvipusis</li><li>• <b>100TX-PILNAS:</b> 100 Mbps, pilnas dvipusis</li><li>• <b>1000TX PILNAS</b></li></ul> <p>Jeigu spausdintuvas netinkamai susietas, pasirodys vienas iš šių pranešimų:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NEŽINOMA:</b> Spausdintuvo inicijavimo būseną.</li><li>• <b>ATJUNGTAS:</b> Tinklo ryšys neaptiktas. Patikrinkite tinklo kabelius. Iš naujo sukonfigūruoti saito parametrus arba paleisti spausdintuvą iš naujo.</li></ul>
Automatinės derybos	<p>Nurodo, ar automatinės derybos dėl saito konfigūracijos yra įjungtos, ar išjungtos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ON</b> (numatytasis): Spausdintuvas bandys automatiškai sukonfigūruoti save tinkle tinkamu greičio ir ryšio režimu.</li><li>• <b>IŠJUNGTAS:</b> Naudodami priekinį skydelį turite rankiniu būdu konfigūruoti saito greitį ir ryšio režimą. Jūsų parametrai turi atitikti tinklo parametrus, kad būtų tinkamai veikiama.</li></ul>

6. Kilus abejonių ar netinkamai konfigūruoti saito parametrus, iš naujo nustatykite tinklo parametrus į jų gamyklinius parametrus. Žr. [Iš naujo nustatyti tinklo parametrus 54 puslapyje](#).

## Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Kai kurie simptomai:


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

Kaip išspręsti ryšio problemą:

- Įsitikinkite, kad siųsdami darbą 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 esate prisijungę 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, dėl kurių reikia atlikti veiksmą, prieš bandydami spausdinti imkitės reikiamų veiksmų.


## Nepavyksta pasiekti EWS

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Jei to dar nepadarete, skaitykite [EWS 11 puslapyje](#).
2. Įsitikinkite, kad spausdintuve įgalintos Embedded Web Server funkcijos: priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **Saugos > jungiamumo > Embedded Web Server (EWS) > On**.
3. Patikrinkite tarpinio serverio konfigūraciją žiniatinklio naršyklėje, jei ji neleidžia bendrauti su spausdintuvu.
4. Įsitikinkite, kad spausdintuvas tinkamai veikia spausdinant arba pasiekiant jį iš kitų programų.
5. Jei spausdintuve rodomi įspėjimo arba klaidų pranešimai, kuriuos reikia atlikti tolesnius veiksmus, imkitės veiksmų problemoms išspręsti.
6. Jei visa kita nepavyksta, išjunkite spausdintuvą ir vėl įjunkite maitinimo raktą priekiniame skydelyje.

## Negalima pasiekti spausdintuvo iš HP priemonės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Jei to dar nepadarete, skaitykite [HP naudingumas 10 puslapyje](#).
2. Įsitikinkite, kad spausdintuvas neveikia miego režimu.
3. Įsitikinkite, kad spausdintuvo tvarkyklė yra prieinama ir tinkamai veikia "Windows" "HP Utility".
4. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **saugos > žiniatinklio tarnybos > spausdinimas ir valdymas** ir įsitikinkite, kad jis įgalintas. Jei jis išjungtas, kai kurios "HP Utility" dalys gali tinkamai neveikti.

## Spausdinimo užduotys užtrunka per daug laiko, kad spausdintuvas gautų

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 ilgą vėlavimą, yra įvairių dalykų, kuriuos galite patikrinti:

- Įsitikinkite, kad prie spausdintuvo prijungtas tinklo kabelis įvertintas bent Cat5e.
- Įsitikinkite, kad gigabitinės spartos tinklo įranga ir kabeliai sujungia kompiuterio klientą su spausdintuvu.
- Įsitikinkite, kad nėra tinklo ryšio problemų. Žr. [Saito trikčių diagnostika 54 puslapyje](#).
- Atsižvelgiant į tai, kad diegiant tinklą su IPSec saugos protokolais, įjungtais ir sukonfigūruotais 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 54 puslapyje](#).
- Taip pat gali būti naudinga tiesiogiai išbandyti kompiuterio prijungimą prie spausdintuvo, naudojant įprastą Ethernet (Cat5e arba Cat6) kabelį iš taško į tašką, nepereinant per Ethernet jungiklį ar maršrutizatorių. Šioje konfigūracijoje spausdintuvas ir kompiuteris turėtų automatiškai pakeisti savo IPv4 adresus į formą 169.254.x.x. Šioje "nuo taško iki taško" 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 Accessory".

### Belaidžio ryšio 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 rasti, sukonfigūruoti ir valdyti, įdiegta spausdinimo eilė, o spausdinimą ar nuskaitymą galima atlikti be LAN kabelio prie spausdintuvo.


---

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

---

Spausdintuvas taip pat palaiko "Wi-Fi Direct", kuris leidžia įrenginiams spausdinti belaidį ryšį neprisijungus prie to paties "Wi-Fi" tinklo kaip ir spausdintuvas. "Wi-Fi Direct" gali būti naudojamas nepriklausomai nuo to, ar spausdintuvas prijungtas prie "Wi-Fi" tinklo.

---

 **PASTABA:** Šis spausdintuvas šiuo metu nepalaiko šiame papildinyje 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 esančių 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" prieigos taško, taip pat nuo toje vietoje esančių radijo trukdžių kiekio.

## Įdiekite priedą

### 1 Veiksmas – spausdinimo programinės įrangos naujinimas


Atnaujinkite spausdintuvo programinę įrangą, kad užtikrintumėte spausdintuvo suderinamumą ir išlaikytumėte teisės aktų laikymąsi.

Įsitikinkite, kad Jetdirect priedas yra atjungtas nuo spausdintuvo. Peržiūrėkite *"HP Jetdirect" spausdinimo serverio administratoriaus vadovą*.

### 2 Veiksmas – išjunkite ir prijunkite priedą

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

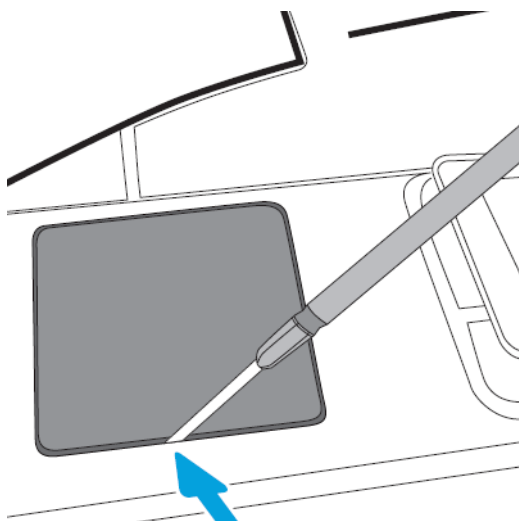
---

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

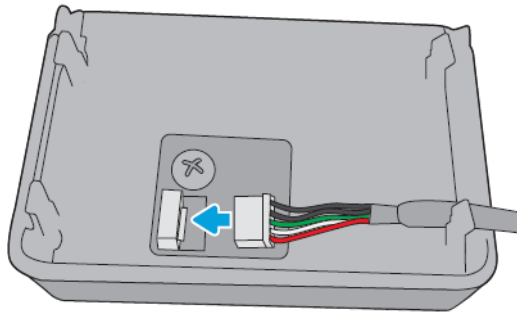
---

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

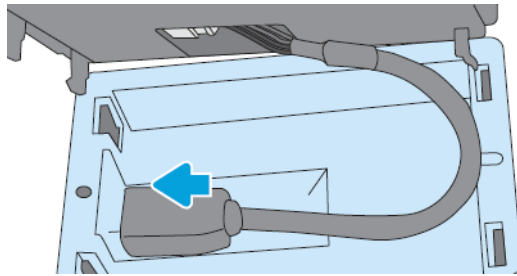
1. Išjunkite spausdintuvą ir atjunkite maitinimo laidą.
2. Paimkite trumpą USB kabelį su balta 5 kontaktų jungtimi, kuri buvo su priedu.
3. Raskite spausdintuvo aparatūros integravimo kišenę (HIP2).
4. Naudodami ploną plokščiadugniu atsuktuvu, švelniai atidarykite dangtelį išilgai trumpo krašto, kad atskleistumėte aparatūros integravimo kišenę (HIP2).



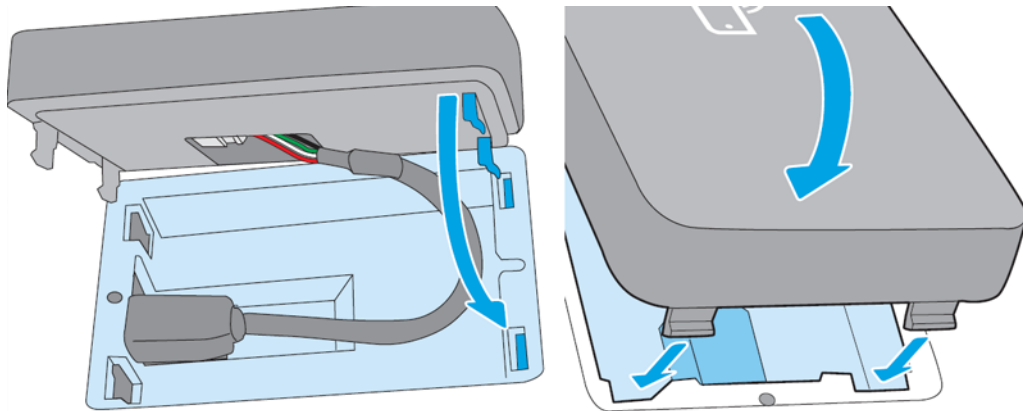
5. Prijunkite baltą 5 kontaktų jungtį nuo trumpo USB kabelio prie "HP Jetdirect" lizdo.



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




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




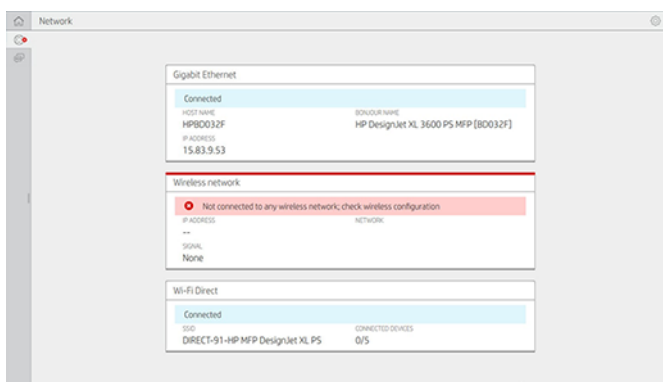
8. Prijunkite spausdintuvo maitinimo laidą ir įjunkite spausdintuvą.

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

9. Patikrinkite, ar "HP Jetdirect" tinkamai įdiegta naudojant šiuos veiksmus:

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

 **PASTABA:** Priekiniame skydelyje rodomas pranešimas **Neprijungtas prie jokio belaidžio tinklo tikrinimo belaidžio ryšio konfigūracijos**. Tai normalu, nes trūksta veiksmų, susijusių su konfigūracija.




 **PASTABA:** Jei belaidžių sąsajų nėra , 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.

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

1. Įsitikinkite, kad žinote savo "Wi-Fi" tinklo pavadinimą (SSID) ir "Wi-Fi" saugos slaptažodį (WPA arba WPA2).
2. Priekiniame skydelyje bakstelėkite  > **"Wireless Network"** ir pasirinkite **Prisijungti**. Belaidžio sąrankos vedlyje rodomas srities belaidžių tinklų sąrašas.
3. Sąraše pasirinkite belaidžio tinklo pavadinimą.
4. Jei nematote belaidžio tinklo sąrašo, tinklo pavadinimą galite įvesti neautomatiniu būdu. Apatiniame dešiniame kampe bakstelėkite **piktogramą Parinktys** ir pasirinkite **Itraukti tinklą**. Įvestas pavadinimas turi būti tikslus, įskaitant didžiųjų ir mažųjų raidės simbolius.
5. Įveskite WPA slaptažodį. Įveskite raktą arba slaptažodį tiksliai, įskaitant didžiąsias ir mažąsias simbolius, tada bakstelėkite **toliau**. Spausdintuvai turi prisijungti prie belaidžio tinklo.

 **PASTABA:** WPA enterprise slaptažodžiui konfigūracija turi būti atliekama naudojant įdėtą žiniatinklio serverį.

### Prisijungimas prie "Wi-Fi" tinklo naudojant WPS



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

- Tiek spausdintuvai, tiek belaidis maršrutizatorius turi palaikyti WPS mygtuko režimą. Peržiūrėkite spausdintuvo ir belaidžio kelvedžio vadovus.
- Belaidis maršrutizatorius turi turėti fizinį WPS mygtuką.
- Jūsų tinklas turi naudoti WPA arba WPA2 saugą. Dauguma WPS belaidžių maršrutizatorių neprisijungs naudodami WPS metodą, jei bus naudojamas WEP arba nebus naudojamos saugos.



- Dauguma WPS belaidžių maršrutizatorių neprisijungs naudodami WPS metodą, jei naudojate gamintojo numatytąjį tinklo pavadinimą ir be saugos.

Norėdami prijungti belaidį spausdintuvą prie belaidžio kelvedžio naudodami WPS:

- Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada , tada **mygtukas MygtukasSpauda**. Meniu **Tinklas** pasirinkite **Belaidė stotis > Modifikuoti konfigūracijos > belaidę stotį > "Wi-Fi" apsaugotą sąranką > mygtuką "PushButton"**.
- Bakstelėkite **Taikyti**.
- Per kitas 2 minutes paspauskite maršrutizatoriaus mygtuką WPS.

## 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 **įterptuosius tinklalapio puslapius > tinklo konfigūravimo > belaidžio ryšio stoties**, kad užbaigtumėte išsamią "Wi-Fi" konfigūraciją.

## Spausdinti naudojant "Wi-Fi Direct"

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

### 1 veiksmas – spausdintuvo nustatymas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spausdintuve įjunkite "Wireless Direct".
2. Gaukite "Wireless Direct" pavadinimą (SSID) ir slaptažodį priekiniame skydelyje. Priekiniame skydelyje pasikonsultuokite su "Wi-Fi Direct" kortele, bakstelėkite .

### 2a veiksmas – ("Android 4.4" ir toliau) nešiojamojo kompiuterio, telefono ar planšetinio kompiuterio nustatymas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. "Wi-Fi Direct" turi būti įjungtas spausdintuve. Ryšio režimą galite nustatyti **automatinis** arba **rankinis**.
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 programos. Spausdintuvas bus rodomas automatiškai (Direct-xx-HP-< spausdintuvo modelis >) galimų "Wi-Fi" diapazono spausdintuvų sąrašė.
5. Pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **Spausdinti**. Jei "Wi-Fi Direct" režimas nustatytas kaip **Automatinis**, mobilusis įrenginys automatiškai prisijungs prie spausdintuvo ir išspausdins dokumentą. Jei spausdintuvo "Wi-Fi Direct" režimas nustatytas kaip **Rankinis**, turite pripažinti ryšį; Kai būsite paraginti, bakstelėkite spausdintuvo ekraną arba "Wi-Fi Direct" mygtuką arba įveskite spausdintuvo pateiktą PIN kodą į mobilųjį įrenginį.
6. Prijungus tokiu būdu, mobilusis įrenginys gali palaikyti dabartinį tinklo ryšį ir toliau turėti interneto ryšį, kol jis spausdinamas.

## 2b veiksmas – ("Windows 8.1" toliau) spausdinti naudokite "Windows Wi-Fi Direct"

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

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



---

**PASTABA:** "Wi-Fi Direct" pavadinimą galima gauti iš spausdintuvo priekinio skydelio meniu "Wi-Fi Direct".

---

6. Priekiniame skydelyje rodomas PIN kodas.
7. Kai būsite paraginti, įveskite PIN kodą į kompiuterio vedlį Įtraukti įrenginį ir bakstelėkite **Pirmyn**.
8. Įdiegtos spausdinimo tvarkyklės ir naujai įdiegta spausdintuvo piktograma lango **Įrenginiai ir spausdintuvai**.

## "Wi-Fi" tiesioginio įjungimo / išjungimo įjungimo / išjungimo įjungimo

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.




---

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

---

## Pirmasis metodas: 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 konfigūracijos > būseną > Įjungti / išjungti**.
2. Bakstelėkite **Taikyti**.

## Antras 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. Kairėje puslapijo kairėje esančiame meniu pasirinkite **Tinklo > belaidė stotis**.
3. Pasirinkite, ar norite **įjungti "Wi-Fi"**, ar **išjungti**.
4. Bakstelėkite **Taikyti**.

## Daugiau informacijos

Mobilioji spauda: [www.hp.com/go/MobilePrinting](http://www.hp.com/go/MobilePrinting)

Tiesioginis belaidis spausdinimas: Belaidis spausdinimo centras - belaidis tiesioginis spausdinimas HP Jetdirect 3000w: [www.hp.com/support/jd3100w](http://www.hp.com/support/jd3100w)

# 5 Spausdinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

## Įvadas

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

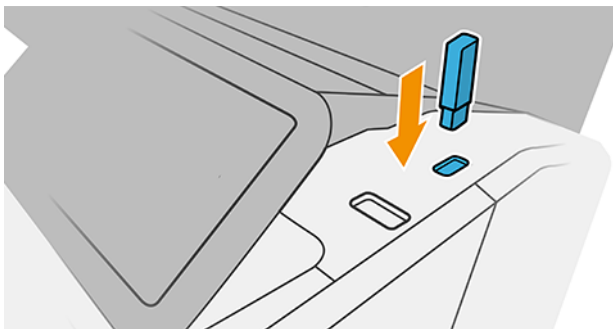
Yra įvairių būdų, kuriais galite pasirinkti spausdinti, priklausomai nuo jūsų aplinkybių ir pageidavimų:

- TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF arba PostScript failą spausdinkite 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>.
- Spausdinkite bet kokį failą iš kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, naudodami programinę įrangą, 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. [Mobilus spausdinimas 80 puslapyje](#).
- Spausdinti iš tinklo aplanko. Žr. [Spausdinti iš tinklo aplanko 66 puslapyje](#).
- Spausdinti iš **mano namų aplanko**. Žr. [Spausdinti iš mano namų 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. Kelių puslapių dokumentai palaikomi tik PDF failuose; tokiu atveju taip pat galite pasirinkti spausdintą puslapį.
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 iš savo sparčiųjų programų, sparčiųjų rinkinių puslapyje bakstelėję  arba bakstelėję , tada "Quicksets".

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


---

Galimi tokie nustatymai:




- "Quickset" pavadinimas leidžia įvardyti spartyjį rinkinį, su kuriuo dirbate.
  - 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).
  - Spausdinimo kokybė leidžia nustatyti spausdinimo kokybę į Greitas, Įprastas arba Geriausias.
  - 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.
  - Lygiuotė leidžia sulygiuoti spausdintuvą kairėje, centre arba dešinėje nuo ritinio.
  - Spausdintuvo paraštės leidžia keisti numatytasias spausdintuvo paraštes.
  - Saugojimo režimas siūlo dvi parinktis: spausdinti ir naikinti (užduotis neišlaikoma darbų eilėje) ir spausdinti bei saugoti (užduotis išlaikoma darbų eilėje).
6. Kai būsite patenkinti sparčiojo rinkinio parametrais, bakstelėkite Gerai , kad tęstumėte.
  7. Rodomas puslapis su šiais parametrais: Kopijos, puslapių užsakymas ir sulyginimas. Galite juos patikrinti ir pakeisti atlikdami šį veiksmą, neatsižvelgiant į greito rinkinio parametrus. 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 sukonfigūruotas tinklo aplankas. Žr [Konfigūruoti tinklo aplanką 20 puslapyje](#).
2. Priekiniame skydelyje eikite į pagrindinį puslapį ir bakstelėkite .
3. Pasirinkite **Tinklas**.
4. Pasirinkite spausdinamas failą. Kelių puslapių dokumentai palaikomi tik PDF formatu; tokiu atveju taip pat galite pasirinkti puslapį, kurį norite spausdinti.
5. Rodomas sparčiųjų sąrašų spausdinimo iš tinklo sąrašas. Galite pasirinkti ir /arba redaguoti vieną iš pasirinktos užduoties sparčiųjų telefonų.

---

 **PASTABA:** Jei pasirinkus užduotį redaguojate spartųjų rinkinį, pakeisti parametrai taikomi tik dabartinei užduomei ir neįrašomi visam laikui. Galite visam laikui keisti bet kurį savo sparčiųjų dėžių skaičių bakstelėję , tada **tvarkyti sparčiuosius nustatymus arba bakstelėję** , tada **Sparčiuosius nustatymus**.

 **PASTABA:** Gamyklinių greityjų sąskdelių modifikuoti negalima.

---


Galimi tokie nustatymai:


- **"Quickset" pavadinimas** leidžia pavadinti spartųjų rinkinį, su kuria dirbate.
  - **Spausdinimo kokybė** leidžia nustatyti spausdinimo kokybę į **Fast**, **Normal** arba **Best**.
  - **Išvesties skalė** leidžia keisti spausdinimo 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 pustonį.
  - **Popieriaus šaltinis** leidžia nurodyti spausdinimą ant 1 ritinio arba 2 ritinio arba galite pasirinkti **Išsaugoti 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.
  - **Palyginimas** leidžia įjungti arba išjungti lyginimą.
  - **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 **Gerai**, kad tęstumėte. Galite ..., tada **rodyti sparčiojo rinkinio išsamios informacijos skydelį**, kad būtų rodomi dažniausiai naudojami sparčiojo rinkinio parametrai.




7. **Kopijas, puslapio tvarką ir lyginą** galima pasirinkti dešiniajame ekrano stulpelyje. Norėdami tęsti, bakstelėkite **Spausdinti**.
8. Po spausdinimo galite pasirinkti spausdinti kitą failą arba eiti į užduočių eilę. Jei iš karto spausdinate kitą failą neįžūdami į pagrindinį puslapį, laikini ankstesnio failo parametrai vėl naudojami.

## Spausdinti iš mano namų aplanko

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

 **PASTABA:** Turite sukongūruoti **LDAP – prisijungimo serverį** arba **Windows prisijungimo konfigūraciją**, kad galėtumėte spausdinti iš **Mano pagrindinio aplanko**. Žr. [LDAP – prisijungimo serveris 24 puslapyje](#) arba [Windows prisijungimo konfigūracija 25 puslapyje](#).

1. Priekiniame skydelyje eikite į pagrindinį puslapį ir bakstelėkite .
2. Pasirinkite **Mano namų 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 24 puslapyje](#) arba [Windows prisijungimo konfigūracija 25 puslapyje](#).
4. Pasirinkite spausdinamas failą. Kelių puslapių dokumentai palaikomi tik PDF formatu; tokiu atveju taip pat galite pasirinkti puslapį, kurį norite spausdinti.
5. Rodomas sparčiųjų sąrašų **spausdinimo iš mano namų aplankas** sąrašas. Galite pasirinkti ir /arba redaguoti vieną iš pasirinktos užduoties sparčiųjų telefonų.

 **PASTABA:** Jei pasirinkus užduotį redaguojate spartųjį rinkinį, pakeisti parametrai taikomi tik dabartinei užduomei ir neįrašomi visam laikui. Galite visam laikui keisti bet kurį savo sparčiųjų dėžių skaičių bakstelėję , tada **tvarkyti sparčiuosius nustatymus** arba bakstelėję , tada **Sparčiuosius nustatymus**.

 **PASTABA:** Gamyklinių greitųjų sąskdelių modifikuoti negalima.

Galimi tokie nustatymai:

- **"Quickset" pavadinimas** leidžia pavadinti spartųjį rinkinį, su kuria dirbate.
- **Spausdinimo kokybė** leidžia nustatyti spausdinimo kokybę į **Fast**, **Normal** arba **Best**.
- **Išvesties skalė** leidžia keisti spausdinimo 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 pustonį.
- **Popieriaus šaltinis** leidžia nurodyti spausdinimą ant 1 ritinio arba 2 ritinio arba galite pasirinkti **Išsaugoti 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.
- **Palyginimas** leidžia įjungti arba išjungti lyginimą.
- **Rotation** (sukimas) leidžia jums sukuti 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 **Gerai**, kad tęstumėte. Galite ..., tada **rodyti sparčiojo rinkinio išsamios informacijos skydelį**, kad būtų rodomi dažniausiai naudojami sparčiojo rinkinio parametrai.
  7. **Kopijas, puslapio tvarką** ir **lyginą** galima pasirinkti dešiniajame ekrano stulpelyje. Norėdami tęsti, bakstelėkite **Spausdinti**.
  8. Po spausdinimo galite pasirinkti spausdinti kitą failą arba eiti į užduočių eilę. Jei iš karto spausdinate kitą failą negrįždami į pagrindinį puslapį, laikini ankstesnio failo parametrai vėl naudojami.

## Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę

Tai įprastas būdas spausdinti iš kompiuterio.


Kompiuteryje turi būti įdiegta tinkama spausdintuvo tvarkyklė (žr [Spausdintuvo diegimas dalyje Windows 13 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 spaudinio nustatymai

Likusioje šio skyriaus dalyje paaiškinami įvairūs spausdinimo parametrai, kuriuos galite naudoti spausdindami spausdintuvo tvarkykle arba priekiniu skydeliu. 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 parametų grupė "Windows" spausdintuvo tvarkyklėje vadinama "sparčiuoju rinkiniu" ir "iš anksto nustatyta" "Mac OS" spausdintuvo tvarkyklėje.

---


## Spaudinio 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.

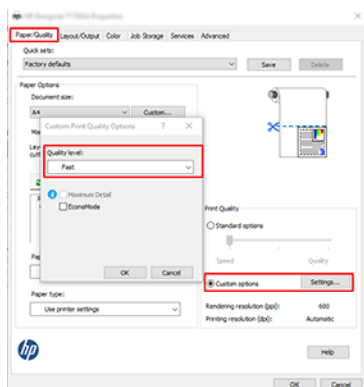
Be to, galite rinktis iš tokių įprastų parinkčių: **Best** (geriausia), **Normal** (normali) ir **Fast** (sparti). Jei pasirenkate **Fast** (greitas), galite taip pat pasirinkti **Economode** (ekonominis režimas), kuris naudoja žemesnę perteikimo skiriamąją gebą ir suvartoja mažiau rašalo. Tai padidina 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 užduoties 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**, matysite paprastą slankiklį, su kuriuo galėsite pasirinkti greitį ar kokybę. Jei naudojate **pasirinktinės parinktys** 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** (atsižvelgiant į tvarkyklės versiją), tada pasirinkite popieriaus dydį iš sąrašo **Dokumento dydis**.

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

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

- **Naudodami priekinį skydelį:** 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.

### Naudokite Windows spausdintuvo tvarkyklę (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.

### Naudokite Windows spausdintuvo tvarkyklę (4 versija)

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spustelėkite skirtuką **Popierius**.
2. Spustelėkite **Dokumento dydis**.
3. Įveskite naujo popieriaus dydžio matmenis 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, turi šias charakteristikas:

- Popieriaus dydis yra nuolatinis. Jei uždaroma tvarkyklė arba kompiuteris išjungiamas, jis nepanaikinamas.
- Popieriaus dydis yra vietinis spausdintuvo eilė: 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** (atsižvelgiant į tvarkyklės versiją).
  7. Išskleidžiamame meniu pasirinkite **More...** (daugiau...).

8. Pasirinkite naują popieriaus dydį pasirinktinių dydžių grupėje.


Pasirinktinis popieriaus dydis, sukurtas naudojant "Windows" formas, turi šias charakteristikas:

- 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 paraštę tarp jūsų vaizdo kraštų ir popieriaus kraštų (padidintas iki 17 mm pjaustyto 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.
- **Dialogo lange Windows V4 tvarkyklė:** Pasirinkite skirtuką **Maketas** ir pasirinkite paraštes iš sąrašo **Su paraštėmis**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > paraštės**.

### Pasirinkti paraštės maketo parinktis

- **"Windows V3" tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė** ir spustelėkite mygtuką **Paraštės / pjaustytočio parametrai**. Rodomas langas **Maketas ir paraštės**.
- **Dialogo lange Windows V4 tvarkyklė:** Pasirinkite skirtuką **Maketas** ir eikite į sritį **Maketo režimas**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > paraščių maketas**.

Pamatysite 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.
- **Klipo turinį pagal paraštes**. 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:** Spausdintuvo parametrų ("Windows") arba **bet kurio** ("Mac OS X") naudojimas yra numatytasis popieriaus tipo pasirinkimas.


## 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** (atsižvelgiant į tvarkyklės versiją) ir peržiūrėkite skyrių Dydžio dydžio parametrai.
  - Pasirinkus parinktis **Faktinis dydis** palieka vaizdo dydį nepakeistą.
  - Parinktis **Talpinti** j 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.
  - **Pasirinkus %nuo faktinio dydžio** arba **skalės %** parinkties (priklausomai nuo tvarkyklės versijos) pradinio popieriaus dydžio spausdinamas plotas (puslapis atėmus paraštes) padidina nurodytą procentą, tada prideda paraštes, kad būtų sukurtas išvesties popieriaus dydis.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite  tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > Popieriaus parinktys > keisti 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 kerta, spausdinama tik viršutinės eilutės spalva. Tai numatytasis nustatymas.
- **Apie:** Kai linijos kerta, dviejų eilučių spalvos susilieja.


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

## Peržiūrėti spaudinį

Spaudinio 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:** Tvaryklės dialogo lange rodomas laukas **Rodyti peržiūrą prieš spausdinant** tik tuo atveju, jei kompiuteryje įdiegta HP spaudinio peržiūra. Žr. [HP spausdinimo peržiūra 10 puslapyje](#).


---

- Pasinaudokite programos spaudinio peržiūros pasirinktimi.
- Norėdami peržiūrėti spaudinį naudodami "Mac OS X", turite šias parinktis:
  - Pasinaudokite programos spaudinio peržiūros pasirinktimi.
  - Naujausių "Mac OS X" versijų dialogo lango Spausdinti apačioje nėra mygtuko **Spausdinti**. Daugelio programų dialogo lango Spausdinimas viršutiniame kairiajame kampe visada rodoma spaudinio peržiūra.
  - Pasirinkite **HP print preview parinktį** iš **PDF** meniu, esančio dialogo lango Spausdinti apačioje. Spaudinio peržiūrą rodo atskira HP Print Preview programa.


## Spausdinti juodrašį


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** > Pasirinkite kokybės lygį > **Fast**.

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 **Pasirinktinės parinktys** arba **Išplėstinė** (atsižvelgiant į tvarkyklės versiją), tada nustatykite kokybės lygį į **Fast** ir pažymėkite lauką **Ekonomode**.
- **Priekiniame skydelyje:** Bakstelėkite  tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija > spausdinimo kokybės > Įgalinti ekonomodą**.


 **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 Pasirinktinio spausdinimo kokybės parinktys, esančiame 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 kokybės > Įgalinti maksimalią informaciją**.

 **PASTABA:** **Maksimalios informacijos** parinktis lemia lėtesnį spausdinimą su nuotraukų dokumentais, tačiau ji nepadidina naudojamo rašalo kiekio.

## Spausdinimas pilkais tonais

Visas vaizdo spalvas galite konvertuoti į pilkuosius tonus.

Žr [Spausdinimas pilkais tonais 94 puslapyje](#).


## 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 / pjaustytučio parametrai**. **Lango Maketas** ir **paraštės** pažymėkite lauką **Piešti pjovimo eilutes**.

- Dialogo lange Windows V4 tvarkyklė: Pažymėkite skirtuką **Išėiga** ir pažymėkite žymės langelį **Apkarpymo eilutės**.

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

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

Jei norite atspausdinti nukirpimo linijas logiškai surikiuotose užduotyse (žiūrėti [Logiškai surikiuotos užduotys, kad būtų taupomas popieriaus ritinys 75 puslapyje](#)), turite pasirinkti kitą pasirinktį:

- Priekiniame skydelyje: Bakstelėkite , tada **Užduočių valdymo > Nest parinktys > Įgalinti apkarpymo eilutes > On**.

## 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 75 puslapyje](#).
- Popieriaus ritinius galite taupyti naudodamiesi toliau pateikiamomis priemonėmis.

### – Windows tvarkyklės dialogo lange:

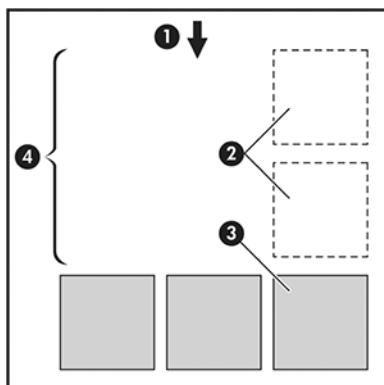
- Su 3 versijos tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Popierius / Kokybė**, tada mygtuką **Paraštės / pjaustytuvė Parametrai**, tada pažymėkite langelį **Šalinti tuščias sritis**.
- Su 4 versijos tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Išvestis**, tada **Iškočio parinktys**, tada pažymėkite žymės langelį **Šalinti tuščias sritis**.

Taip pat galite pasirinkti skirtuką **Maketas / Išvestis** arba **Maketas** (atsižvelgiant į tvarkyklės versiją) ir pasirinkti vieną iš **pasukimo** parinkčių.

- Jei prieš pradėdami spausdinti patikrinsite spaudinio vaizdą, kartais galite sutaupyti popieriaus, neišspausdinę spaudinių 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.



1. Popieriaus srauto kryptis
2. Loginis surikiavimas išjungtas
3. Rikiavimas įjungtas
4. Dėl rikiavimo sutaupyti 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 76 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 visos spalvos arba visi pustoniai: ne kai kurie spalvos, 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 neišrikiuoti su kitais.

### Kaip įjungti ir išjungti lizdus

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


Žr. [Pasirinkti, kada spausdinti užduotį 85 puslapyje](#)

Tada eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas > Nest parinktys > lizdus**.

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 75 puslapyje](#)).
- **Optimized order** (optimizuota tvarka): Puslapiai nebūtinai yra įdėtos 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 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 pakeisti spausdintuvo priekiniame skydelyje: bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas > Nest parinktys** ir pasirinkite laukimo laiką. Galimas laukimo laikas yra nuo 1 iki 99 min.

Kol spausdintuvas laukia, kol lizdai baigsis, 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 parinktį, 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 75 puslapyje](#)).

## Apsaugokite popieriaus tipą (tik T1600dr)

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** > > **Apsaugotų popieriaus tipų**, tada pasirinkite popieriaus, kurį norite apsaugoti, 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 spausdintuvą T1600dr, 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. [Prekės ir priedai 135 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar užtenka popieriaus pločio visoms užduotims. Bet kokios per plačios užduotys gali būti sulaikytos popieriui, jei popieriaus neatitikimo veiksmas nustatytas kaip **Atidėti užduotį** (žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 86 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).

- T1600dr tik: Bakstelėkite , tada Užduočių valdymo > ritinio strategijos > Naudoti labiausiai išseiktą ritinį > On.

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 Mobilus 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 mobiliosios spaudos 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 131 puslapyje](#))
- Spausdinti HP spausdintuvais 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/designietmobility>.

Nustatydami spausdintuvą galite įgalinti žiniatinklio tarnybas: daugiau informacijos ieškokite [Nustatyti spausdintuvo tarnybas 16 puslapyje](#) arba Surinkimo instrukcijose.

---

 **SVARBU:** Spausdintuvas turi būti prijungtas prie tinklo su interneto prieiga: prijunkite Ethernet kabelį. Žr. [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo 12 puslapyje](#).

---

### Spausdinti iš "Android"

Turite turėti "Android KitKat 4.4" arba naujesnę versiją.

"Android" spausdinimui įdiekite ir įjunkite "HP Print Service App" iš "Google Play" (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice&hl=en>) jei ji dar neįdiegta jūsų įrenginyje.

---

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

---

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

## Spausdinti iš "Chrome" OS

Spausdinimas iš "Chromebook" įrenginių yra toks pat paprastas, kaip įdiegti "HP Print", skirtą "Chrome" plėtimui iš "Chrome" internetinės parduotuvės.

Žr. <https://chrome.google.com/webstore/detail/hp-print-for-chrome/cjanmonomjogheabiocdamfknlpdehm>

1. Pasirinkite turinį. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą arba nuotrauką, bakstelėkite **menu piktogramą** ir pasirinkite **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą. Pasirinkite iš rodomų 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 arba bendrinimą.

## Spausdinimas ir bendrinimas iš "HP Smart App"

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Norėdami valdyti spausdinimo funkcijas, naudokite mobiliojo įrenginio ekraną. 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:

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 parinktį, kad koreguotumėte kokybę, spalvą ir kitus parametrus.
4. Bakstelėkite **Spausdinti** ir rinkti spausdintus dokumentus.

## 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.



**SVARBU:** Norėdami įgalinti spausdinimą el. paštu, žr [įgalinti spausdinimą el. paštu naudojant HP ePrint 17 puslapyje](#).

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

- Pridedami 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 originaliu dokumento dydžiu (100% skalėje), normalios kokybės, spalvos ir paprastai portreto padėtyje (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 galimybes.
- Spausdinimo, nuskaitymo ir kopijavimo valdiklis reikalauja, kad mobilusis įrenginys ir spausdintuvas būtų tame pačiame tinkle.
- Spausdinant el. paštu taip pat reikalaujama, kad spausdintuvas būtų prijungtas prie interneto.
- "iOS 7.0" ir daugiau arba "Android KitKat4.4" ir daugiau reikia.

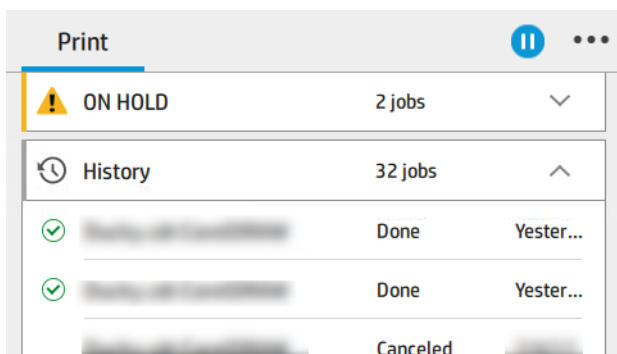
# 7 Job queue management (užduoties eilės valdymas)

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

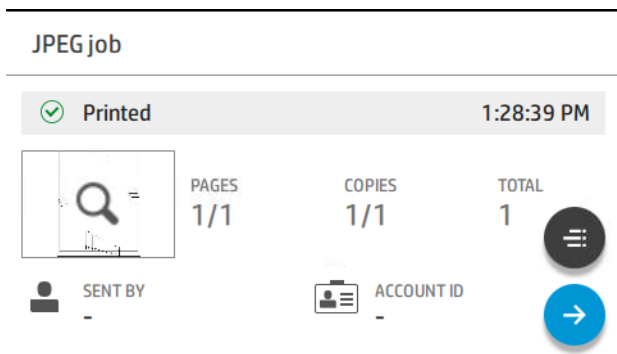
## Užduočių eilė priekiniame skydelyje

Pagrindiniame ekrane bakstelėkite , kad peržiūrėtumėte darbų eilę priekiniame skydelyje.

Spausdinimo eilėje yra užduočių, kurios gaunamos, analizuojamos, atvaizduojamos, spausdinamos, jau spausdinamos ir pan.



Bakstelėkite užduoties pavadinimą, kad pamatytumėte visą darbo informaciją, įskaitant informaciją apie būseną, puslapius, kopijas, sumą ir peržiūrą.



Aktyvioje 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 nejudą.

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:

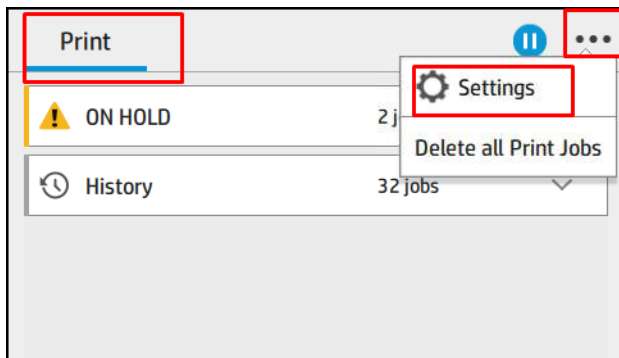
- **On hold (sulaikyta): Privatus darbas:** Įveskite PIN kodą, reikalingą darbui spausdinti. Po spausdinimo užduotis bus panaikinta iš eilės.
- **O palaikykite: Asmeninis darbas:** Užduotis nėra automatiškai spausdinama: turite ją pasirinkti iš eilės. Jokių detalių nematyti.
- **Sulaikyta peržiūrai:** 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.

## 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 dešiniajame kampe bakstelėkite **...**, tada **Parametrai**.



## Pristabdyti užduočių eilę

Galite pristabdyti darbų eilę bakstelėdami  ir tęsti bakstelėdami . Pauzė įsigalioja šiuo metu spausdinamo puslapio pabaigoje.

## Reprint (spausdinti pakartotinai)

Skyriuje Retrospektyva bakstelėkite darbą, kurį norite spausdinti iš naujo. Išsamios informacijos ekrane bakstelėkite mygtuką **Spausdintuvas**, tada  iš **naujo spausdinkite**. 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 spausdinamos užduoties, pasirinkite norimą užduotį ir bakstelėkite mygtuką **Spausdinti kitą**.


## Įgalinti spausdinti dabar

Įjungus **spausdinimą dabar** 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, kuriame taške norite spausdinti užduotį eilėje. Bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas > 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 nepartartina rinkti 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: puslapio apačioje bakstelėkite piktogramą .

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

## Ritinio strategijos

Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **...**, tada , tada **Riedėti strategijas**.



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

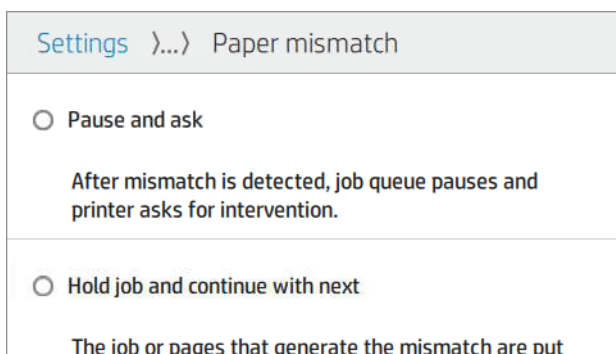
Galimos toliau aptartos parinktys:

- **Produktyvumo didinimas:** Padidinti spausdintuvo produktyvumą.
  - **Darbo autorotacija:** Spausdintuvas gali automatiškai pasukti užduotį, kad galėtų įrašyti popierių.
- **Automatinis ritinio pasirinkimas:**
  - **Ritinio pločio pasirinkimas:** Spausdintuvas gali būti daugiau ar mažiau ribojantis, kai pasirenkamas ritinio plotis, ant kurio spausdinti. Jūs galite pasirinkti:
    - **Spausdinti tik tuo pačiu pločiu:** Kiekvienas puslapis spausdinamas ritinyje, kurio plotis yra toks pat.
    - **Spausdinti tuo pačiu pločiu arba platesniu plotu:** Kiekvienas puslapis spausdinamas ant tokio paties pločio arba platesnio ritinio.
  - **Naudokite labiausiai išeikvotą ritinį:** Kai yra du su tuo pačiu popieriaus tipu ir pločiu, pasirinktas ritinėlis yra ritinėlis su mažiau popieriaus.
- **Popieriaus tipo apsauga:** Galite išvengti atsitiktinio spausdinimo ant specialių popieriaus tipų, apsaugodami juos. Apsaugoti tipai gali būti spausdinami tik tada, kai darbo vietoje nurodytas popieriaus tipas arba ritinėlis.

Taip pat [Apsaugokite popieriaus tipą \(tik T1600dr\) 78 puslapyje](#) žr.

## 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 veiksmus > Popieriaus neatitikimas**; arba bakstelėję , tada **užduočių valdymas > neatitikimo veiksmus > 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 siunčia 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 pasirinks 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 darbų eilės parinktį, bakstelėkite , tada **Užduočių valdymas > Darbų eilė**.

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, HP-GL/2, 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 ... meniu bakstelėkite **Naikinti**. Norėdami panaikinti visas užduotis, ... bakstelėkite **Naikinti visas užduotis**; visa darbų eilė bus panaikinta.

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.

## Darbų eilė įdėtajame žiniatinklio serveryje arba HP DesignJet Utility

"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**.

### Užduočių eilių puslapis

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

Užduočių eilės puslapyje parodyti visi darbai esantys spausdinimo užduočių eilėje. Spausdinimo eilė apima visas užduotis, kurios yra gautos, analizuojamos, vaizduojamos, spausdinamos ir jau išspausdintos.

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.

Darbus eilėje galite surūšiuoti pagal bet kokį informacijos elementą (išskyrus Preview (peržiūra), paspaudę atitinkamo stulpelio pavadinimą. 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 nespaudžiate **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 užduotį, spustelėkite **Pereiti į priekį**.

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

Šiais atvejais nerodomas mygtukas **Kitas spausdinimas** :

- Užduotis jau perkelta į eilės pradžių.
- 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 per klaidą išsiuntėte failą ir norite jo nespausdinti, 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**.

## Iš naujo spausdinti užduotį eilėje

Norėdami iš naujo spausdinti jau išspausdintą užduotį, pasirinkite užduotį iš eilės, tada spustelėkite **Iš naujo spausdinti**. Perspausdindami spausdinimo užduotį negalite pakeisti spausdinimo nustatymų, nes užduotis jau rastro.

## 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 galės laisvai tęsti spausdinimą.
- **Įdėta:** Spausdintuvas nustatytas naudojant "Nesting=On" ir laukia kitų užduočių, kad užbaigtų lizdą ir tęstų spausdinimą.
- **Preparing to print** (ruošiama spausdinti): Spausdintuvas prieš spausdindamas užduotį atlieka rašymo sistemos patikrinimus.

- **Sulaikytas 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 spausdintuve neįkeltas tinkamas popierius. Įkelkite reikiamą popierių, žr. [Popieriaus tvarkymas 31 puslapyje](#).
- **On hold for accounting** (sulaikyta dėl apskaitos): Užduoties spausdinti negalima, nes spausdintuvui reikia, kad visos užduotys turėtų abonemento ID: įveskite abonemento ID ir spustelėkite **Tęsti** darbą.



**PATARIMAS:** Norėdami nustatyti sąskaitos ID, žr. [Reikalauti paskyros ID 26 puslapyje](#).

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

### Iš naujo aktyvuoti sulaikytą užduotį

Kai spausdintuvas sustabdo užduotį, gaunate įspėjimą.

Žiūrėkite [Įspėjimai 175 puslapyje](#), kuris paaiškina, kodėl darbas yra sustabdytas. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad nutrauktumėte sulaikymą ir kad būtų spausdinama toliau.

## 8 Spalvų valdymas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

### Išvadas

Spalvų valdymas atliekamas naudojant programinės įrangos įrankių rinkinį, leidžiantį 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, kai spausdinamas ant nuotraukų kortelių

### 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 žydrų, rausvų, geltonų ir raktų (kai raktas 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 jūsų monitorius.

Tai supaprastina, tačiau visiškai neišsprendžia spalvų atitikties problemos. 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 įrenginio savybes, naudojant įrenginio spalvų profilį, kad būtų galima pasiekti tinkamas spalvas.

### Spalvos derinamos proceso santrauka

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. [Spalvos derinamos proceso santrauka 91 puslapyje](#)). Be to, galbūt pageidausite kalibruoti spalvas prieš atlikdami spausdinimo užduotį, kuriai spalvų atitikimas itin svarbus.
2. Spausdindami pasirinkite tinkamą popieriaus iš anksto nustatytą popieriaus tipą, kurį naudojate. Popieriaus iš anksto yra spalvų profilis\* ir įvairios kitos popieriaus savybės. Žr. [Popieriaus profilis 44 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 spausdintuvams 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 patikrinti bet kuriuo metu, nuėję į priekinį skydelį ir bakstelėję , 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 pasenęs, nes spausdinimo galvutė buvo pakeista ir turėtų būti pakartota.
- **Done** (atlikta): Popierius buvo kalibruotas, o kalibravimas yra atnaujintas.
- **Disabled** (negalima): Šio popieriaus kalibruoti negalima.

 **PASTABA:** Negalima kalibruoti spalvų naudojant tiek paprastą popierių, tiek skaidres.

Spalvų kalibravimą galite pradėti iš priekinio skydelio: bakstelėkite , tada **Spalvų kalibravimas** ir paspauskite **Tęsti**. Pasirinkite popierių ir paspauskite **Gerai**.

Kalibravimo procesas yra visiškai automatinis ir gali būti atliekamas be priežiūros, kai įkeliate norimą kalibruoti popierių, kuris turėtų būti platesnis nei 355. Jei įkeltas daugiau nei vienas ritinėlis, spausdintuvams 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 tada, kai žiūrite 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 būtų galima gauti geriausių patirtį ir rezultatus.
  - **PostScript:** PostScript ir PDF interpretatoriaus moduliai atlieka spalvų konvertavimą naudodami spausdintuve saugomus profilius ir visus papildomus ICC spalvų profilius, išsiųstus naudojant PostScript užduotį. Toks spalvų valdymas atliekamas, kai naudojate "PostScript" arba PDF tvarkyklę.
  - **Ne PostScript (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 su standartiniais HP popieriaus tipais.



---

**PASTABA:** Ne PostScript spausdinimu spausdintuvas gali konvertuoti į sRGB, jei naudojate Windows, arba į Adobe RGB, jei naudojate Mac OS X.

---

- **Taikomąją programą 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:** Įsitinkinkite, kad tvarkyklėje ir programoje pasirenkate atitikimo parametrus.

---

Rekomenduojama apsilankyti HP palaikymo centre (žr. [Spalvų valdymo parinktys 93 puslapyje.](#)), kad sužinotumėte, kaip naudoti konkrečios programos spalvų valdymo parinktis. Taip pat žr. [Spalvų valdymo parinktys 93 puslapyje.](#)

Jei turite rinktis arba **Application-Managed Colors** (taikomąją programą valdomos spalvos), arba **Printer-Managed Colors** (spausdintuvu valdomos spalvos),

- **Windows tvarkyklės dialogo lange:** Pasirinkite skirtuką **Spalva**.
- **Kai kuriose programose:** Šį pasirinkimą galite pasirinkti paraiškoje.

### Color options (spalvų pasirinktis)



## 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 (priklausomai nuo to, kas pasiekama 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 (priklausomai nuo to, kas pasiekama tvarkyklėje). Pasirinkite **Spausdinti pustonių skalėje**.

## Spausdinimas gryna juoda ir balta

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Visas vaizdo 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 (priklausomai nuo to, kas pasiekama tvarkyklėje). **Pasirinkite Spausdinti gryna juodai balta spalva**.

## HP Profesionalus 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, atsižvelgiant 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 neautomatiniu būdu.

Norėdami naudoti "HP Professional PANTONE Emulation", viskas, ką jums reikia padaryti, yra 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 Emulation**.
- **Įdėtajame žiniatinklio serveryje:** Pagrindiniame meniu pasirinkite skirtuką **Spalva**.

"HP Professional PANTONE Emulation" 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 paveikslėlyje nenurodyta darbo spalvų erdvė, kurioje turinys iš pradžių aprašytas, vartotojas gali pasirinkti tarp skirtingų standartų. Tai reiškia, kad vartotojas gali nustatyti, kaip spalvų valdymo sistema turėtų interpretuoti duomenis atvaizdavimo proceso metu.

Šaltinio profilius galite nustatyti šiais būdais:

- **Dialogo lange Windows PostScript/PDF tvarkyklė:** Pasirinkite skirtuką **Spalva** ir **Spausdintuvo valdomos spalvos**.

Įprastas būdas tokiai informacijai apimti yra ICC profiliuose. 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 spalvą konvertuoja programa ar operacinė sistema, todėl duomenys patenka į spausdintuvą, kuris jau valdomas spalvomis. Galima tik "PostScript" ir PDF tvarkyklėms.
- **sRGB IEC61966-2.1** imituoja vidutinio kompiuterio monitoriaus charakteristikas. Ši standartinė erdvė yra palaikoma daugybės techninės įrangos ir programinės įrangos gamintojų ir tampa numatytąją spalvų erdvę 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 darbui teikia mažesnę gamą, alternatyvią Adobe RGB (1998). Galima tik "PostScript" ir PDF tvarkyklėms.
- **"Apple RGB"** imituoja vidutinio "Apple" monitoriaus charakteristikas ir jį naudoja įvairios darbalaukio publikavimo programos. Naudokite šią gamą rinkmenoms, kurias norėsite rodyti „Apple“ monitoriuose arba darbui su senomis darbalaukio spausdinimo programomis. Galima tik "PostScript" ir PDF tvarkyklėms.


## Numatytieji CMYK šaltinio profiliai

Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų CMYK šaltinio profilių. Numatytasis CMYK profilis yra padengtas FOGRA39 (ISO 12647 - 2:2004), prieinamas tik PostScript tvarkyklėms.

## Spalvų valdymas iš priekinio skydelio

Galite spalva kalibruoti pakrauto popieriaus tipą iš priekinio skydelio

Bakstelėję , tada **Spalvų kalibravimas**, tada **Tęsti** ir pasirinkite popierius. Žr [Spalvų kalibravimas 92 puslapyje](#).

Kitas spalvų parinktis priekiniame skydelyje galima rasti bakstelėjus , tada **Numatytoji spausdinimo konfigūracija** > **Spalvų parinktys** (jas taip pat galima rasti dalyje **Išplėstinės spausdinimo nuostatos**).

## Color/Grayscale (spalvotai / pilkais pustoniais)

- Spausdinti spalvotai
- Spausdinti pustonių skalėje
- Spausdinti gryna juoda ir balta

## RGB šaltinio profilis

Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų RGB šaltinio profilių. „DEFAULT“ (numatytieji nustatymai): **sRGB IEC 1966-2.1**.

- **Select CMYK source profile** (pasirinkti CMYK šaltinio profilį): Galite pasirinkti iš spausdintuvo atpažintų CMYK šaltinio profilių. DEFAULT (numatytieji nustatymai): **Padengtas FOFRA39 (ISO12647-2:2004)**.
- **Select rendering intent** (pasirinkti perteikimo ketinimą): Galite pasirinkti atvaizdavimo tikslą. DEFAULT (numatytieji nustatymai): **Perceptual** (perceptinis).
- **Black point compensation** (juodų taškų kompensavimas): Galite įjungti arba išjungti juodųjų taškų kompensaciją. DEFAULT (numatytieji nustatymai): **On** (įjungta).
- **HP Profesionalus PANTONE emuliacija**: Galite įjungti arba išjungti HP Professional PANTONE emuliaciją. DEFAULT (numatytieji nustatymai): **On** (Tik PostScript ir PDF užduotys).

## 9 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

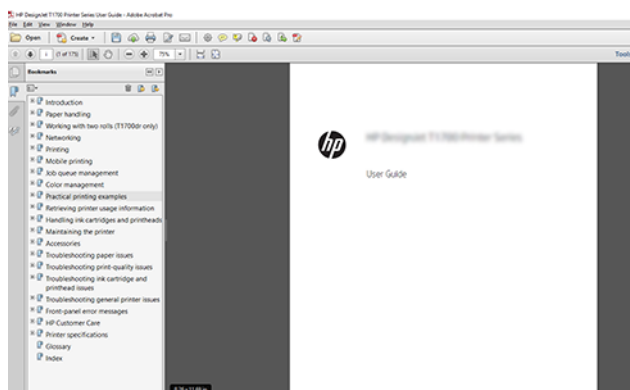
### Juodraščio spausdinimas peržiūrai tinkamu masteliu

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 apatinį kairįjį dokumento srities kampą, kad patikrintumėte puslapio dydį.



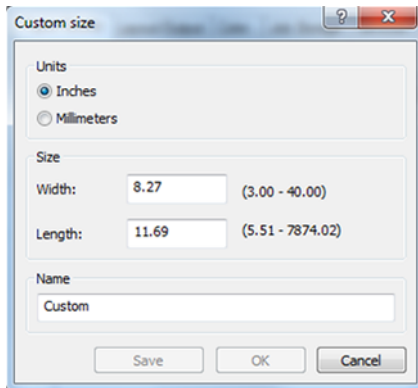
2. Pasirinkite **Failų > Spausdinti** ir įsitikinkite, kad **puslapio dydis & tvarkymas** nustatytas kaip **Faktinis dydis**.



**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**.



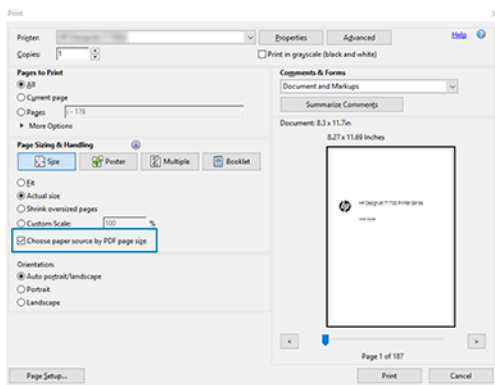
5. Pasirinkite skirtuką **Features** (savybės), tada – **Autorotate** (automatinis pasukimas).
6. Spustelėkite **Gerai** ir patikrinkite, ar dialogo lange **Spausdinti** rodoma spausdinio peržiūra atrodo teisinga.

## PDF kelių puslapių užduoties spausdinimas iš "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro"

### Naudojant rastro tvarkyklę

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite kelių puslapių užduotį naudodami "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro" (HP rekomenduoja visada naudoti naujausią versiją).
2. Spustelėkite **Failų > Spausdinti**.
3. Pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę.
4. Pažymėkite žymės langelį **Pasirinkti popieriaus šaltinį pagal PDF puslapio dydį**.



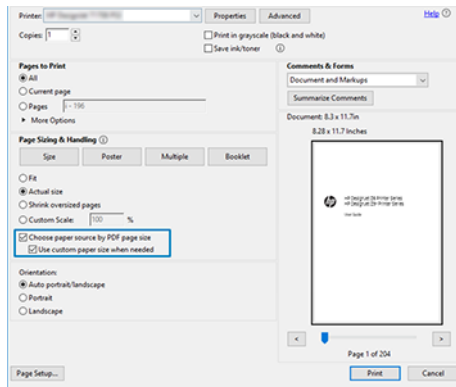
5. Jei reikia, sureguliuokite kitas tvarkyklės ypatybių lango ypatybes.
6. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Puslapiai bus spausdinami standartiniu puslapio dydžiu, kuris yra arčiausiai pradinio dokumento puslapio dydžio.

## PostScript tvarkyklės naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Atidarykite kelių puslapių užduotį naudodami "Adobe Acrobat Reader" arba "Adobe Acrobat Pro" (HP rekomenduoja visada naudoti naujausią versiją).
2. Spustelėkite **Failų > Spausdinti**.
3. Pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę.
4. Pažymėkite žymės langelius **Pasirinkti popieriaus šaltinį pagal PDF puslapio dydį** ir **Naudoti pasirinktinį popieriaus dydį, kai reikia**.

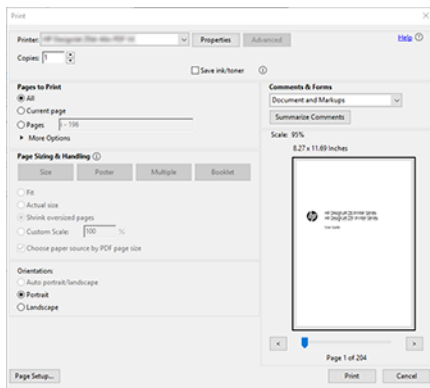


5. Jei reikia, sureguliuokite kitas tvarkyklės ypatybių lango ypatybes.
6. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Jei pažymėsite 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, tai valdo programa, o puslapiai bus spausdinami ant popieriaus dydžių, atitinkančių pradinio dokumento puslapių dydžius.



# Spausdinti dokumentą su tinkamomis spalvomis

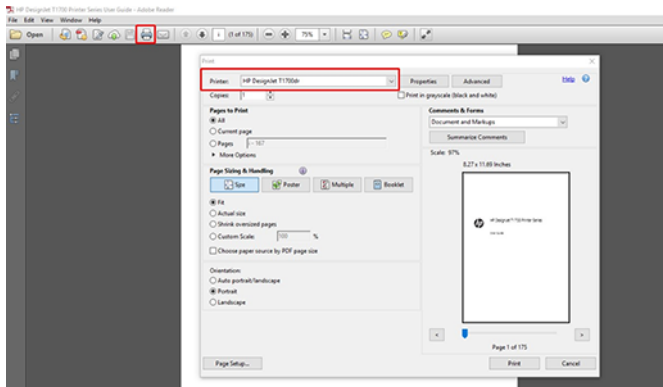
Šiame skyriuje parodoma, kaip spausdinti dokumentą iš "Adobe Acrobat" ir "Adobe Photoshop", daugiausia dėmesio skiriant spalvų valdymui.

## Adobe Acrobat Reader naudojimas

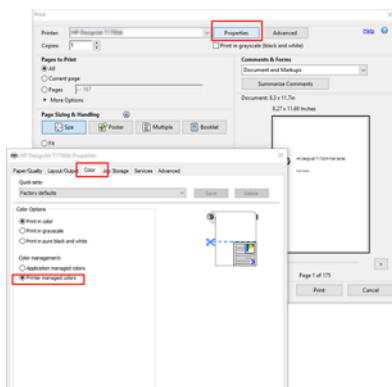
Spausdinimo procesas yra labai paprastas.

Acrobat Reader yra pagrindinė PDF failų programa; keli spalvų valdymo įrankiai, įprasti sudėtingesnėse programose, nėra aiškiai pateikti ir pagal numatytuosius nustatymus veikia su išankstiniais nustatymais, kurių negalima pakeisti. Pavyzdžiui, nėra galimybės pasirinkti darbo spalvų erdvę; naudojama numatytoji spalvų erdvė, greičiausiai sRGB. Ši spalvų erdvė naudojama, pavyzdžiui, ekrano rodymui. Be to, kaip alternatyvus spalvų profilis, kai failu nenurodytas joks kitas, kaip bus paaiškinta vėliau.

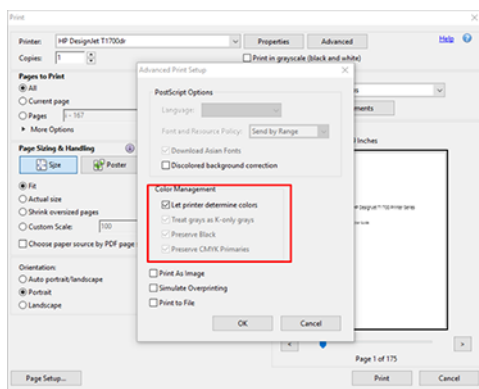
1. Spustelėkite **Failų > Spausdinti**.
2. Dialogo lango **Spausdinti** išplečiamajame meniu **Spausdintuvus** pasirinkite spausdintuvą ir tvarkyklę. Tvarkyklės parametrus galima koreguoti spustelėjus mygtuką **Ypatybės**.



3. Nustatykite spalvų parametrus tvarkyklės ypatybių lange. Dialogo lango **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**.



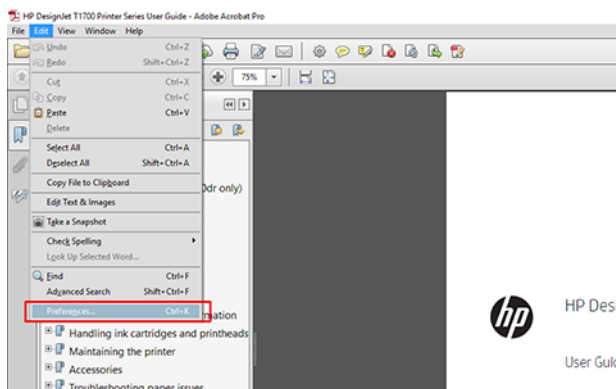
5. Jei dokumente yra keli spalvų profiliai ir nesate tikri, koks bus rezultatas, pirmiausia galite suploti dokumentą ir spausdinti jį taip, kaip matyti ekrane. Norėdami tai padaryti, dialogo lange Išplėstinė spausdinimo sąranka pažymėkite žymės langelį **Spausdinti kaip vaizdą**. Tokiu atveju rasterizaciją atlieka Acrobat Reader prieš iškviesdami vairuotoją; kadangi, jei neparegistruosite šio langelio, rasterizaciją atliks vairuotojas. Taigi langelio tikrinimas gali turėti matomą poveikį spausdinto dokumento išvaizdai.

## "Adobe Acrobat Pro" naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

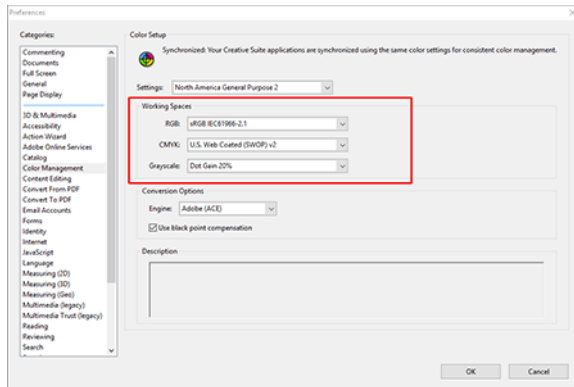
Acrobat Pro yra profesionali programa, leidžianti visiškai valdyti spalvas. Šiame skyriuje trumpai aprašomos darbo spalvų erdvės pasirinkimo parinktys, vaizdai konvertuojami į norimą spalvų erdvę ir spausdinami.

1. PDF failuose gali nebūti spalvų profilio. Jei nėra spalvų profilio, Acrobat pagal numatytuosius nustatymus naudoja darbo spalvų erdvę. Norėdami pasirinkti darbo spalvų erdvę, pirmiausia spustelėkite **Redaguoti > nuostatas**.

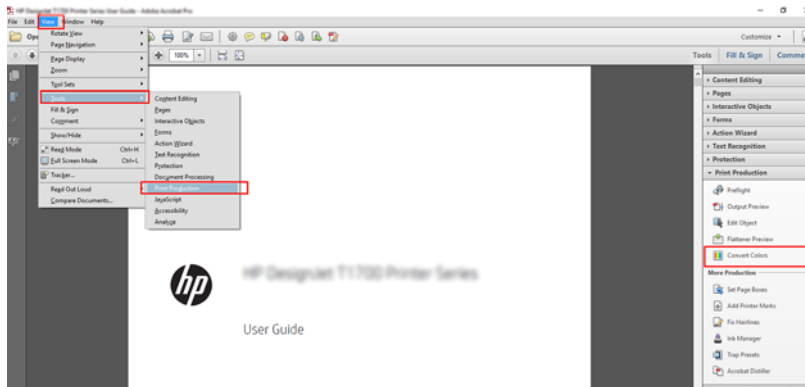




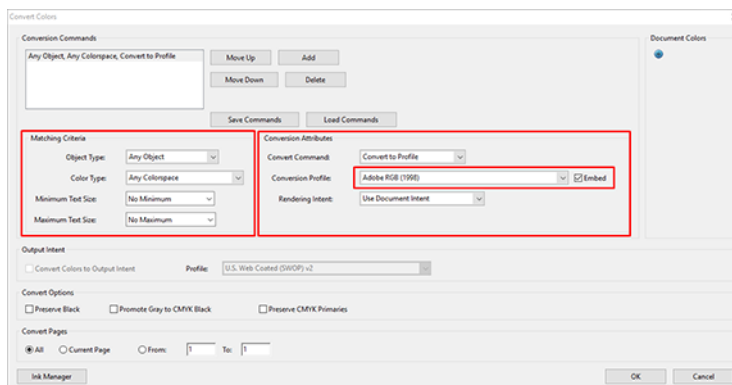
- Dialogo lange Nuostatos galite pasirinkti RGB, CMYK ir pustonių darbo spalvų tarpus.



- PDF failuose gali būti elementų su skirtingais spalvų profiliais. Kai kurie gali turėti spalvų profilius, kai kurie gali ne. Darbo spalvų erdvė turės įtakos tik tiems, kurie neturi spalvų profilio. Jei prie dokumento norite pridėti konkretų spalvų profilį, dokumento turinį turite konvertuoti taip. Pirmiausia pasirinkite **Konvertuoti spalvas** iš rodinio > įrankiai > spausdinimo gamyba arba būsenos juostoje spustelėję piktogramą.



- Pasirinkite elementus, kuriuos norite konvertuoti, nurodydami atitinkančius kriterijus (objekto tipą ir /arba spalvų tipą), tada konvertavimo atributus. Jei norite pakeisti įdėtąjį spalvų profilį, skyriuje Atitikimo kriterijai galite pasirinkti **Bet kuris objektas** ir **bet kuri spalvų sritis**. Skyriuje Konvertavimo atributai galite pasirinkti, pavyzdžiui, įterpti Adobe RGB (1998) profilį pasirinkdami jį kaip **konvertavimo profilį**, pažymėdami lauką **Įdėjimas**, spustelėję mygtuką **Gerai** ir įrašydami failą, kad būtų išsaugoti pakeitimai. Įrašytas failas turės įdėtąjį Adobe RGB spalvų profilį.

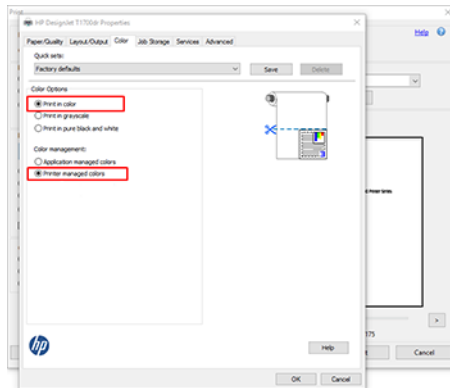


5. Norėdami spausdinti dokumentą, dialogo lange Spausdinti pasirinkite spausdintuvą, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** ir skirtuke Spalva nustatykite spalvų **parinktį**.

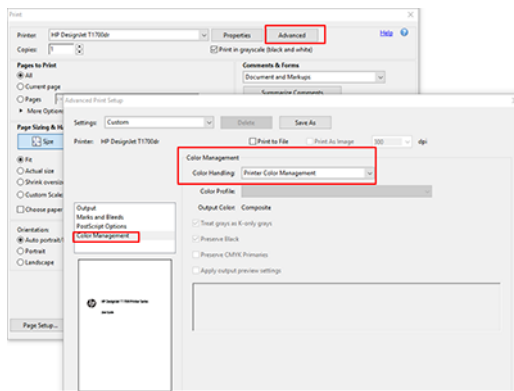
 **SVARBU:** Spalva **pasirinkite Spausdinti** ir **Spausdintuvo valdomos spalvos**.

Jei naudojate V4 tvarkyklę, taip pat galite pasirinkti numatytąjį spalvų profilį, kuris bus naudojamas visiems elementams, kuriems trūksta spalvų profilio. HP siūlo:

- sRGB arba Adobe RGB (sRGB yra daugelio failų standartas)
- CMYK: Pasirinkite Dengtas FOGRA39 arba JAV žiniatinkliu padengtas (SWOP) v2.



6. Jei turite V3 tvarkyklę, dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką **Išsamiau**, nustatykite **Spalvų tvarkymą** į **Spausdintuvo spalvų valdymas** ir spustelėkite **Gerai**.



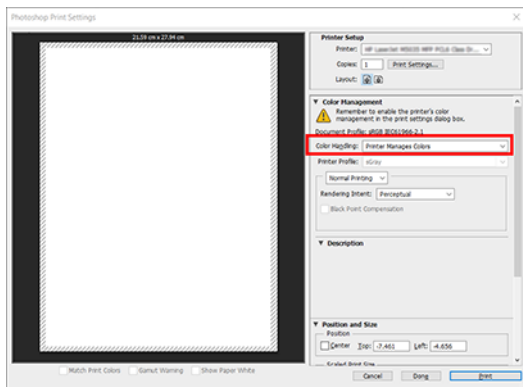
7. Dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad išspausdintumėte dokumentą.

## Programos Adobe Photoshop naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Programoje "Photoshop" spustelėkite **Failų** > **Spausdinti**, tada pasirinkite spausdintuvą.

2. Skyriuje Spalvų valdymas nustatykite parinktį Spalvų tvarkymas į **Spausdintuvas valdo spalvas**.



3. Skirtuke Vairuotojo spalva įsitinkite, kad spalvų valdymo parinktis yra **Spausdintuvo valdomos spalvos**. Tai teisinga parinktis, nes jau pasirinkote **"Photoshop" spausdintuvas valdo spalvas**.

## Projekto spausdinimas

Šiame skyriuje parodyta, kaip spausdinti projektą iš AutoCAD.

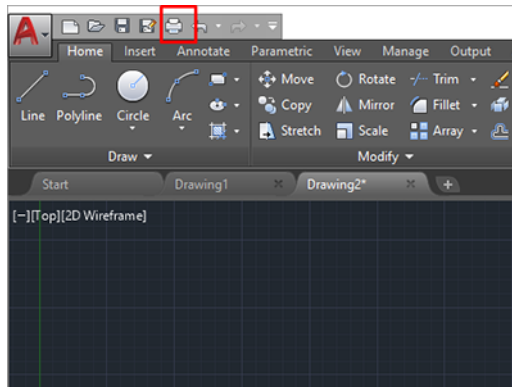
### Autodesk AutoCAD naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

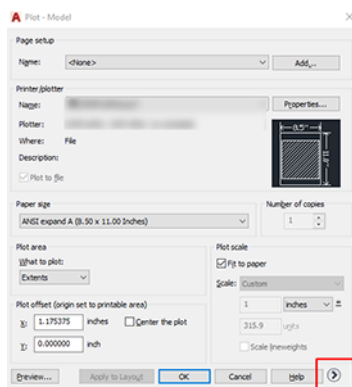
1. AutoCAD lange gali būti rodomas pavyzdinis ar paprastas išdėstymas. Paprastai yra spausdinamas vienas iš išdėstymų, o ne pavyzdinis išdėstymas.




2. Spustelėkite Plot (braižyti) piktogramą lango viršuje.

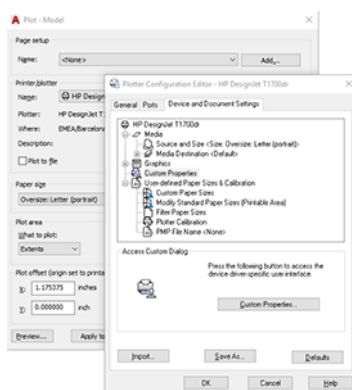


3. Atidaromas langas **Sklypas**.
4. Kitas parinktis galite pamatyti spustelėję apskritą mygtuką apatiniame dešiniajame lango kampe.



 **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**.



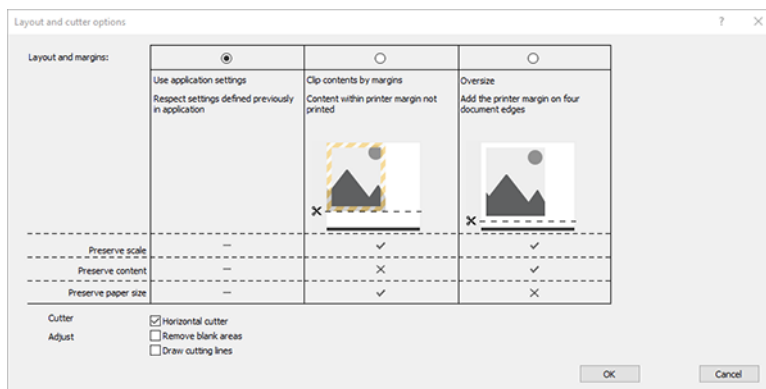
7. Skirtuke **Popierius / kokybė** arba **Popierius** pasirinkite popieriaus tipą, kurį ketinate naudoti.



**PASTABA:** Jei nepasirinksite nei popieriaus šaltinio, nei popieriaus tipo, spausdintuvas nespausdins jokiam apsaugotame ritinyje (žr [Apsaugokite popieriaus tipą \(tik T1600dr\) 78 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 / pjaustytučio parametrai** ir pasirinkite **Klipo turinys pagal paraštes**.
  - Su "Windows V4" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Maketas**; tada srityje Maketo režimas pasirinkite **Su paraštėmis > Klipo turinį pagal paraštes**.

Taip pat galite koreguoti apkarpymo linijas, kuriose nurodyta, kur po spausdinimo supjaustyti popierių.



10. Pasirinkite skirtuką **Maketas / Išvestis**, tada pasirinkite parinktį **Autorotate**. Naudodami automatinio pasukimo savybę galite sutaupyti popieriaus.
11. Spustelėkite mygtuką **Gerai** ir įrašykite konfigūracijos keitimus į PC3 failą.

## 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 tvarkyklėje.

## Prezentacijos spausdinimas

Šiame skyriuje parodoma, kaip atspausdinti prezentaciją iš programų „AutoCAD“ ir „Photoshop“.

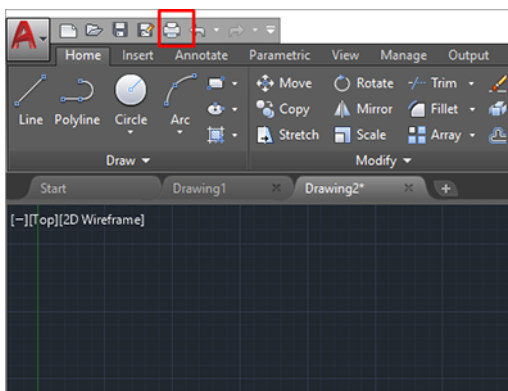
## Autodesk AutoCAD naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

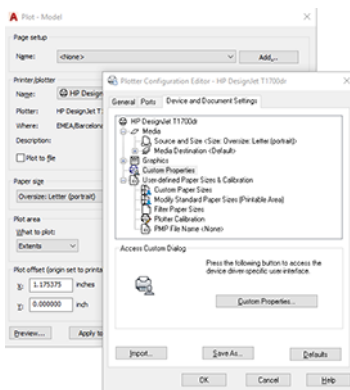
1. Atidarykite AutoCAD failą ir pasirinkite išdėstymą.



2. Spustelėkite „Plot“ (braižyti) piktogramą lango viršuje.



3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tinkamas spausdintuvas, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės**.
4. Pasirinkite skirtuką **Įrenginio ir dokumento parametrai** ir spustelėkite mygtuką **Pasirinktinės ypatybės**.

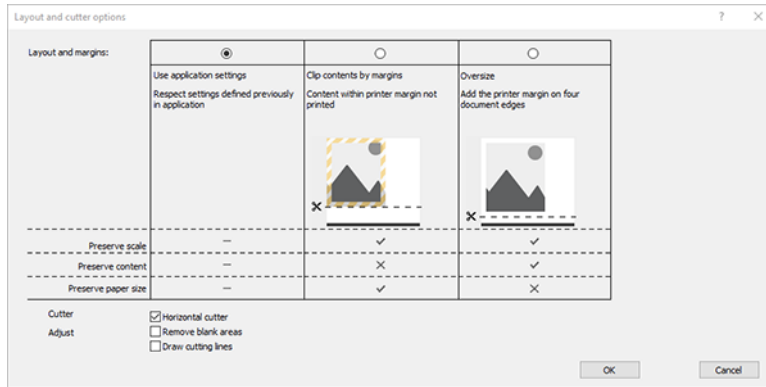


5. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė) pasirinkite norimą naudoti popieriaus rūšį.

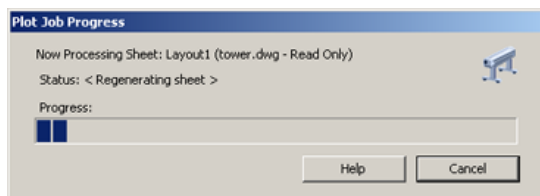
 **PASTABA:** Jei nei popieriaus šaltinio, nei tipo nepasirinkote, spausdintuvas nespausdins ant apsaugotų ritinių (žr. [Apsaugokite popieriaus tipą \(tik T1600dr\) 78 puslapyje](#)).

6. Pasirinkite spausdinimo kokybę (savo paties pasirinkimas nuo greito iki kokybiško spausdinimo).

7. Jei ketinate spausdinti ant popieriaus ritinio, privalote nuspręsti, kurioje vietoje spausdintuvus 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**.



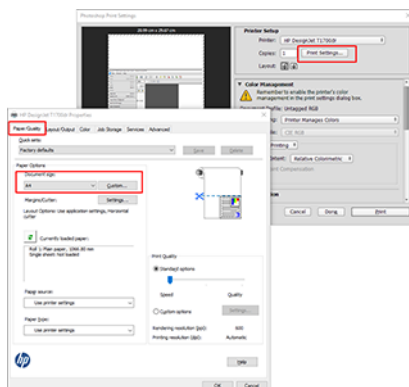
8. Pasirinkite skirtuką **Maketas / išvestis**, tada pasirinkite parinktį **Autorotate**. Naudodami automatinio pasukimo savybę galite sutaupyti popieriaus.
9. Spustelėkite mygtuką **Gerai** ir įrašykite kompiuterio3 failo konfigūracijos keitimus.
10. Kai lange Sklypas spustelėsite mygtuką **Gerai**, spausdintuvus sukonstruos spaudinio peržiūrą.



## Programos Adobe Photoshop naudojimas

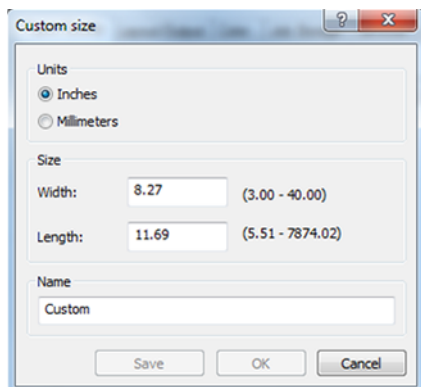
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Programoje "Photoshop" spustelėkite **Failų > Spausdinti**, tada pasirinkite spausdintuvą.
2. Spustelėkite **Spausdinti parametrus**, tada pasirinkite skirtuką **Popierius / kokybė**.



3. Pasirinkite iš galimų popierių dydžių.

Jei nerandate popieriaus dydžio, kurį ketinate naudoti, 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** (spausdintuvas 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 nustatymo parinktis** , kad dokumento mastelis būtų tam tikro dydžio.
3. Pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė), tada pasirinkite **Paper Source** (popieriaus šaltinis) ir **Paper Type** (popieriaus rūšis).



#### 4. Norėdami klipuoti turinį pagal paraštes:

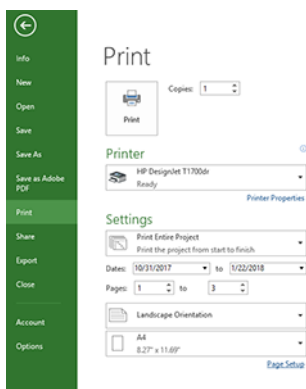
- Su "Windows V3" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**, tada mygtuką **Paraštės / pjaustytučio parametrai** ir pasirinkite **Klipo turinys pagal paraštes**.
- Su "Windows V4" tvarkykle: Spustelėkite skirtuką **Maketas**; tada srityje Maketo režimas pasirinkite **Su paraštėmis > Klipo turinį pagal paraštes**.



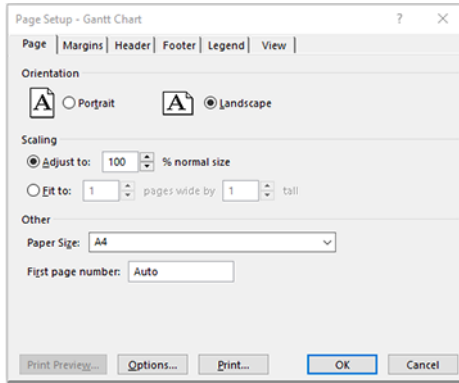
## "Microsoft Project" naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

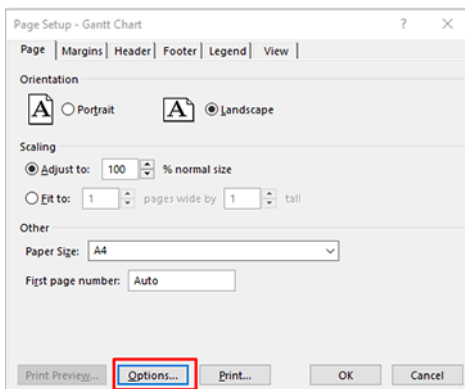
1. Spustelėkite **Failų > Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
3. Skyriuje Parametrai galite pasirinkti spausdintinus puslapius, padėtį ir popieriaus dydį.



4. Spustelėkite **Puslapio sąranka**, kad pasirinktumėte norimą **popieriaus dydį**.



5. Pasirinkite **Options** (parinktys), 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**.

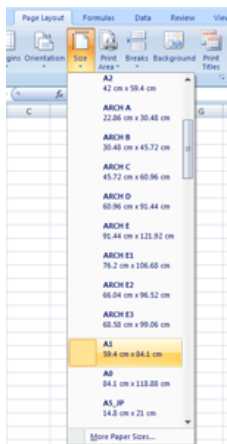
6. Spustelėkite **Maketas / išvestis > dydžio dydžio parinktį**, kad dokumento mastelis būtų tam tikro dydžio. Projekte taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.

## "Microsoft Excel" naudojimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Spustelėkite **Failų > 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 **Failų > 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 dydžio parinktis**, kad dokumento mastelis būtų tam tikro dydžio. Programoje Excel taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.

# 10 Kaip gauti informacijos apie spausdintuvo naudojimą

## Gaukite spausdintuvo apskaitos informaciją

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

Yra įvairių būdų gauti apskaitos informaciją iš spausdintuvo.

- Galima peržiūrėti spausdintuvo naudojimo statistiką, apimančią visą jo eksploataavimo laikotarpį, žr. [Naudojimo statistiko patikra 113 puslapyje](#).
- Peržiūrėkite kiekvienos naujausios darbo vietos rašalo ir popieriaus naudojimą, žr. [Naudojimo atliekant užduotį patikra 115 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.

Print categories usage	Ink	Paper
Ink usage		↗
Paper area usage		↗
Paper length usage		↗

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
- **Rašalo naudojimas:** Rašalas, suvartotas kiekvienoje kasetėje ml, ir bendras suvartotas rašalo kiekis.

CATEGORY	INK (ML)
Mono lines	0.92
Color lines	1.93
Low density image	0.86
High density image	431.09
Blueprint	n

- **Popieriaus naudojimas:** Sunaudoto popieriaus kiekis ir bendras kiekis viršuje, suskirstytas į popieriaus kategorijas ar šeimas.

Naudojimas gali būti vertinamas kiekviename lygyje.


CATEGORY	USED (M²)
Mono lines	0.22
Color lines	3.16
Low density image	0.51
High density image	17.45
Blueprint	n


Spustelėjus , 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 įdėtojo žiniatinklio serverio

Tą pačią informaciją galima nuskaityti iš įdėtojo žiniatinklio serverio, kaip ir iš priekinio skydelio.

1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 11 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 (plotas ir ilgio vienetais).
- **Spausdinti kategorijų naudojimą**: Rašalo ir popieriaus naudojimas bei skaičius arba puslapiai, išspausdinti 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** spausdintuvu. Yra ir kitų sąlygų, priklausomai nuo šių nustatymų:
  - Popieriaus spausdinimo naudojimas rodomas, jei įgalintas **naudojamas popieriaus plotas ir popieriaus srities spausdinimo** parametras.
  - Projekto kategorija rodoma, jei įgalintas **kategorijos įgalinti planą**.
  - Aukščiausios kokybės vaizdo kategorija rodoma tik tada, kai įgalintas parametras **įgalinti aukščiausios kokybės vaizdo kategoriją**.
  - Jei rodoma spausdinto popieriaus stulpelio informacija, naudojamas popieriaus plotas pakeičia eilutę į "Popieriaus sritis (naudojama m<sup>2</sup>)". Priešingu atveju rodoma eilutė yra "Popieriaus plotas (m<sup>2</sup>)".
- **Rašalo naudojimas**: Rašalo naudojimas visą spausdintuvo gyvenimą (su apytikslėmis reikšmėmis). Rašalo suvartojimo lentelėje išvardijami kiekvienos spalvos dažai, ignoruojant kasetės produkto numerį.
- **Popieriaus naudojimas**: Visi dokumentai, kurie buvo naudojami per visą spausdintuvo gyvenimą.

## Naudojimo atliekant užduotį patikra

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

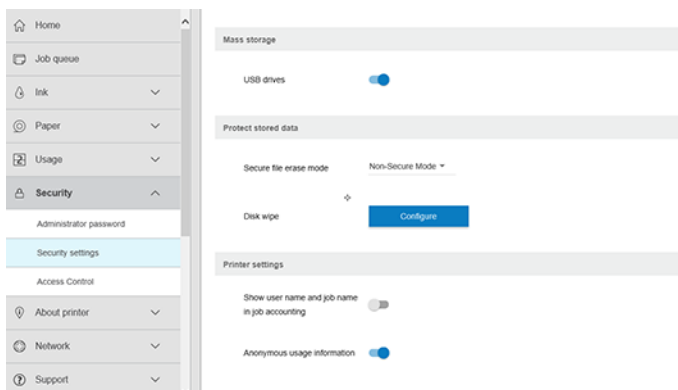
 **PASTABA:** naudojimo statistikos tikslumas negarantuojamas.

1. Įeikite į EWS, žr. [EWS 11 puslapyje](#).
2. Šone esančiame meniu spustelėkite **Naudojimo > apskaita**.

Apskaitos puslapyje rodoma naujausių spausdintų užduočių lentelė su tokia informacija apie užduotį (ne puslapyje):

- **Pavadinimas**: Darbo pavadinimas

Užduoties pavadinimas rodomas tik tuo atveju, jei parametruose **Saugos > saugos parametruose** įgalintas **vartotojo vardas ir užduoties pavadinimas užduočių apskaitos parametre**.



- **Numeris:** Užduoties numeris
- **Laikas:** Užduoties užbaigimo data ir laikas
- **Vartotojas:** Asmuo, pateikęs užduotį, įvedė vardą (šis elementas yra tik tuo atveju, jei įgalintas atitinkamas saugos parametras)

Vartotojo vardas rodomas tik tuo atveju, jei programoje **Saugos** > saugos parametrai įgalinti vartotojų **vardą ir užduoties pavadinimą** įgalintas užduoties apskaitos **parametras**.

- **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 perspausdinimą)
- **Puslapiai:** Baigtų puslapių skaičius
- **Būsena:** Užduoties būsena: atspausdinta, atšaukta vartotojo ir pan.
- **Bendra kaina:** Bendra užduoties savikaina (matoma, jei įgalintas išlaidų priskyrimas)
- **Popieriaus tipas:** Darbui naudojamas popieriaus tipas
- **Popieriaus plotas:** Naudotas darbo popieriaus plotas
- **Popieriaus ilgis:** Panaudotas darbo popieriaus ilgis
- **Naudojamas rašalas:** Darbo sunaudoto rašalo apimtis

Užduotis laikoma baigta, kai vartotojas išspausdino, atšaukė visus jos puslapius arba atšaukė pats spausdintuvą. Šiame sąrašė nebus rodoma nuolatinė užduotis (laukiama spausdinimo, spausdinimo, atšaukimo, peržiūros sulaukymo ir pan.).

Apskaitos puslapyje rodomas užduotis galite filtruoti naudodami tame pačiame puslapyje prieinamą išplečiamąjį valdiklį. Šis valdiklis tiesiog pakeičia rodinį, darbo apskaitos informacija spausdintuve nepanaikinamas. Iš esmės šiame puslapyje bus pranešta apie paskutines N užduotis (arba mažiau, jei nėra pakankamai atliktų užduočių), kur N yra šio konfigūracijos parametro vertė. Pagal numatytuosius nustatymus N yra 10.

Apskaitos lentelėje rodomi du mygtukai:

- **Žinynas:** 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 kaip ir apskaitos puslapyje CSV formatu. Jei išlaidų priskyrimas įgalintas, CSV 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\\_11\\_puslapyje](#).
2. Eikite į skirtuką **Main** (pagrindinis).
3. Spustelėkite **Naudojimo > Išlaidų priskyrimo konfigūracija**.

Išlaidų priskyrimo puslapyje galite įjungti arba išjungti išlaidų priskyrimo parametras, naudodami žymės langelį šalia **Įgalinti apskaitos priskyrimo konfigūraciją** puslapio viršuje. Jei parametras įgalintas, galite įterpti arba modifikuoti šių sekcijų išlaidas.

---

 **PASTABA:** Norint išsaugoti konfigūraciją, turi būti įjungta bent viena 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. Įjungę galite priskirti savikainą kiekvienai kategorijai ir pasirinkti savikainos vienetus (milimetrui arba pasirinktį, pasirinktą ankstesnėje 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. Išlaidas galima pašalinti arba redaguoti; 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 fiksuotas išlaidas į visas spausdinimo, nuskaitymo ir kopijavimo užduotis.

Įgalinus išlaidų priskyrimo parametras, apskaitos informacijoje atsiranda bendros savikainos stulpelis, o į eksportuotą CV įtraukiama išsami informacija.



---

# 11 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. [Prekės ir priedai 135 puslapyje](#).

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Tvarkydami rašalo kasetes laikykitės atsargumo priemonių, nes jos yra ESD jautrūs įrenginiai (žr. [Terminų žodynas 186 puslapyje](#)). Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ir grandinių.

---

## Rašalo kasečių būsenos tikrinimas

Jei norite gauti daugiau informacijos apie rašalo kasetes, paspausti kasetės, apie kurią norite informacijos, spalvą.

Norėdami peržiūrėti rašalo kasečių rašalo lygius, bakstelėkite , tada bakstelėkite norimą informaciją. Rašalo informacijos puslapyje yra **parinktis Keisti rašalo kasetes**, jei norite tai padaryti (taip pat [Rašalo kasetės ištraukimas 118 puslapyje](#)žr. ).

Šią informaciją taip pat galite gauti iš "HP Utility" arba "Embedded Web Server".

Rašalo kasetės būsenos pranešimai aiškinami, žr. [Pranešimai apie rašalo kasetės būseną 168 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**.

## 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 nelieka 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 neišiminėkite.

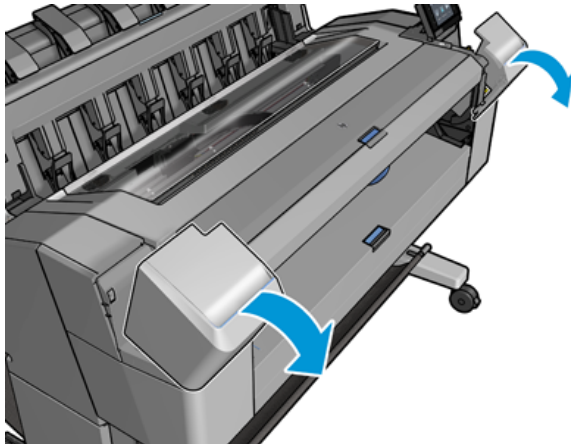
---

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** rašalo kasetę išimkite tik tada, kai esate pasirengę įdėti kitą.

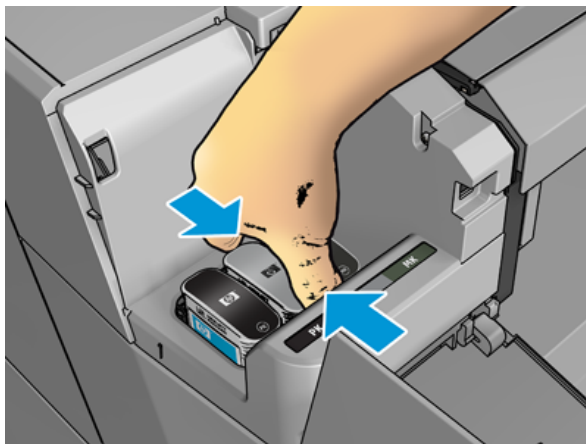
**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** patikrinkite, ar užfiksuoti spausdintuvo ratukai (stabdžių svirtis turi būti nuleista žemyn), kad spausdintuvas nejudėtų.

**📝 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 spaudinio galite pamatyti juostą.

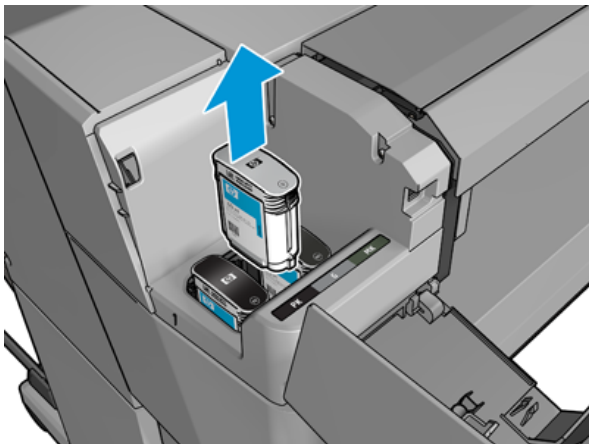
1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada  **pakeiskite**.
2. Atidarykite rašalo kasetės dangtelį kairėje arba dešinėje spausdintuvo pusėje.





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 trūkstamą rašalo kasetę.

## Rašalo kasetės įstūmimas

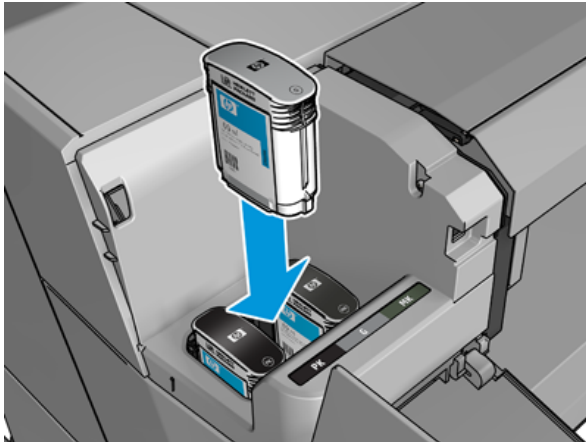
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Prieš ištraukdami iš pakuotės kasetę tvirtai papurtykite.

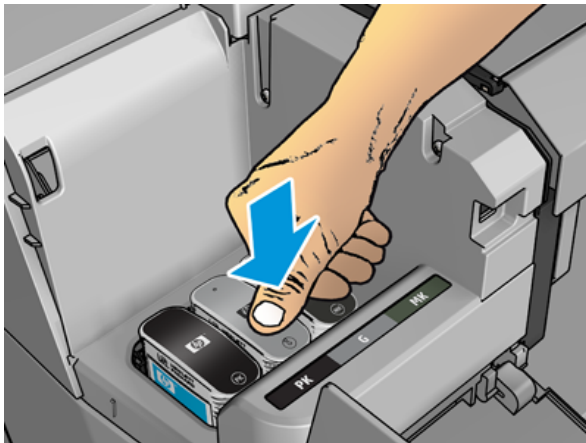


2. Išpakuokite naują rašalo kasetę ir raskite spalvą nurodantį lipduką. Patikrinkite, ar raidė arba raidės (šiuose paveikslėliuose M reiškia magenta (purpurinė), žyminčios tuščią lizdą, atitinka raidę arba raides, užrašytas ant rašalo kasetės lipduko).

- Įdėkite rašalo kasetę į savo lizdą: nuotrauką juoda, pilką ir matinę juoda kairėje; žydra, rausvas ir geltona dešinėje.

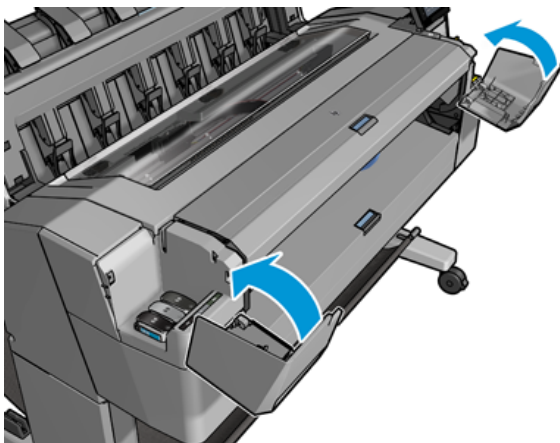


- Stumkite kasetę į lizdą, kol ji užsifiksuos savo vietoje. Turėtumėte išgirsti pyptelėjimą ir pamatyti patvirtinimą, kad kasetė įstumta.



Jei iškilo sunkumų, žr. [Nepavyksta įdėti rašalo kasetės 168 puslapyje](#).

- Įstūmę visas kasetes uždarykite dangtelį.



- 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 panaudotų, pildomų ar suklastotų rašalo kasečių rašalo lygio ar būsenos. Bet kokiam servisui ar remontui, kurio reikia dėl to, garantija netaikoma. Rekomenduojamas sistemos rašalo skalavimas, spalvų kalibravimas ir spausdinimo galvutės lygiuotė. Jei kyla spausdinimo kokybės problemų, HP rekomenduoja keičti į originalius HP rašalus.

## Apie spausdinimo galvutę


Spausdinimo galvutė yra prijungta prie rašalo kasečių ir purkštukų rašalo ant popieriaus.

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Tvarkydami spausdinimo galvutę laikykitės atsargumo priemonių, nes tai yra ESD jautrus įrenginys (žr. [Terminų žodynas 186 puslapyje](#)). Stenkitės neliesiti kontaktų, laidų ir grandinių.

## Spausdinimo galvutės būsenos tikrinimas

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Spausdintuvus automatiškai tikrina ir aptarnauja spausdinimo galvutę po kiekvieno spausdinimo. Norėdami gauti daugiau informacijos apie spaustuve, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite  tada lango viršuje pasirinkite skirtuką **Spausdinti galvutę**.
2. Priekiniame skydelyje pasirodo pranešimas:
  - Product name (produkto pavadinimas)
  - Product number (produkto numeris)
  - Serial number (serijos numeris)
  - Būsena, žr. [Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje 177 puslapyje](#)
  - Sunaudoto rašalo tūris
  - Warranty status (garantijos būsena)

Dalį šios informacijos taip pat galite gauti iš "HP Utility".

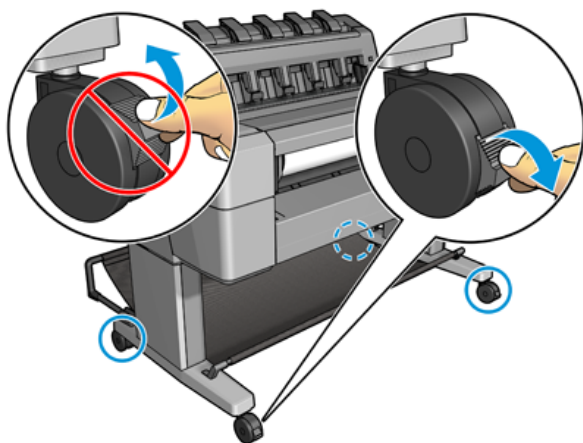
Spausdinimo galvutės būsenos pranešimai aiškinami, žr. [Pranešimai apie spausdinimo galvučių būseną 170 puslapyje](#).

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 spausdintuvus nejudėtų.

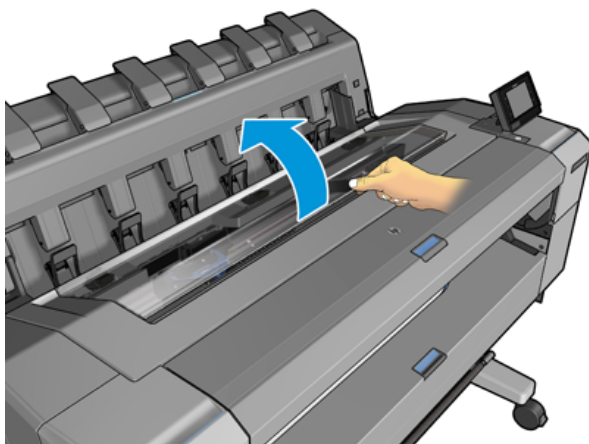


**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Spausdinimo galvutę reikia išimti neišjungus spausdintuvo.

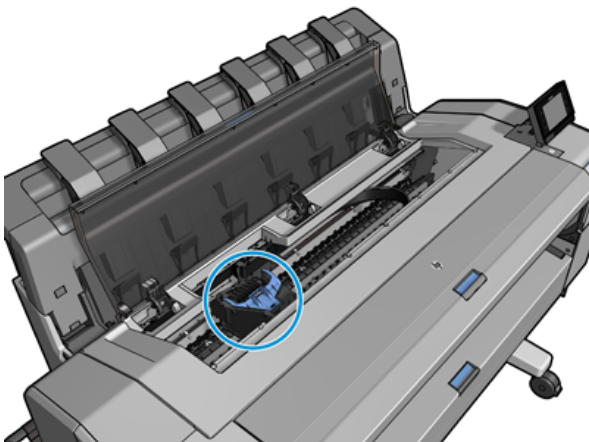
1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada pasirinkite skirtuką **Spausdinti galvutę**, tada **Pakeiskite**.  
Priekinis skydelis gali paklausti, ar pakaitinis spausdinimo galvutės yra naujas, ar naudotas.

**📝 PASTABA:** Procesą galite atšaukti bet kuriuo metu paspausdami .

2. Priekinis skydelis prašo atidaryti langą.

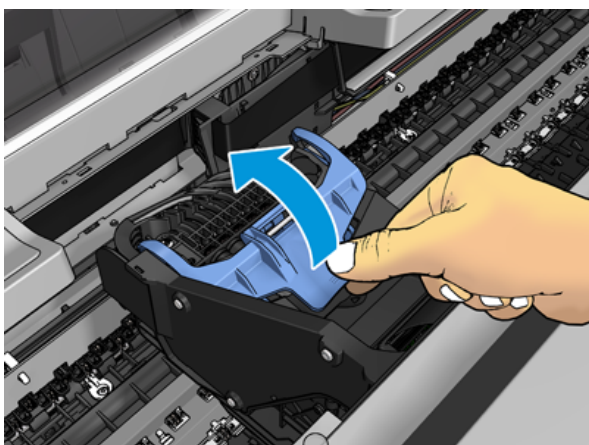


3. Vežimas automatiškai juda į kairę spausdintuvo pusę.

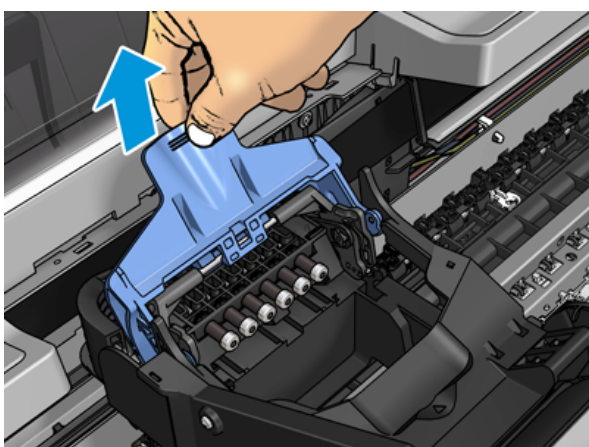


**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Jei vežimas paliekamas pašalinimo padėtyje ilgiau nei tris minutes, neįdedant ir nenuimant spausdinimo galvutės, jis bando grįžti į įprastą padėtį dešiniajame gale.

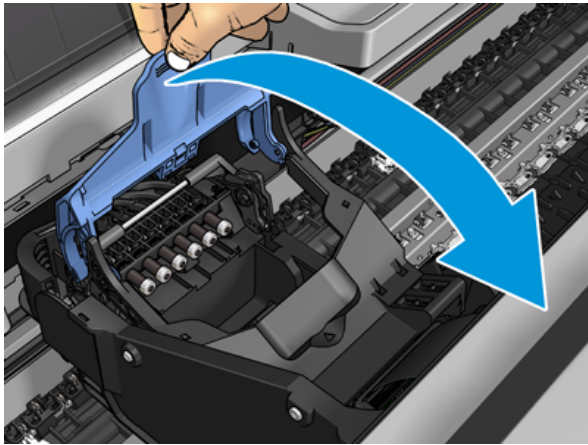
4. Pakelkite mėlyną spausdinimo galvutės dangtelį.



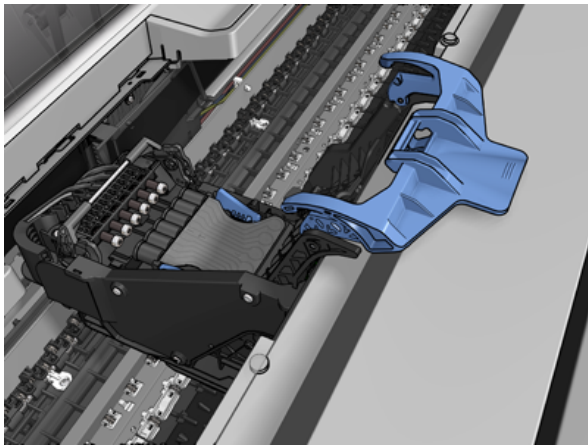
5. Traukite mėlyną dangtelį atgal į save, pakeldami juodą gabalą, prie kurio jis yra pritvirtintas.



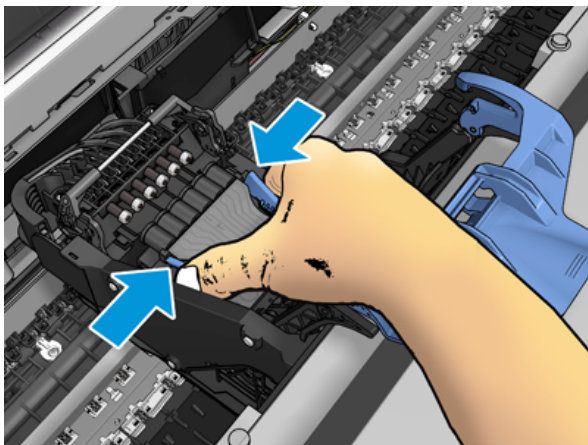




6. Palikite juodą gabalą maždaug vertikaliai.

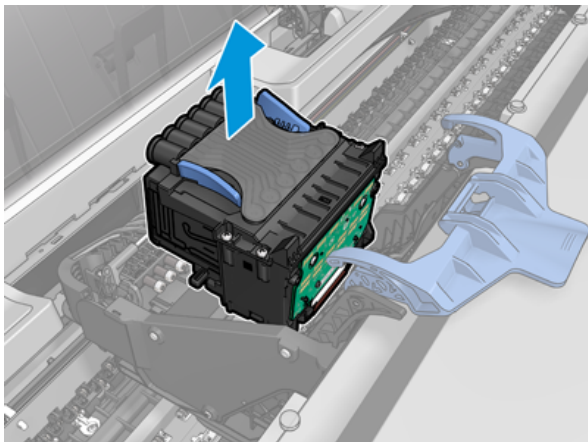


7. Suimkite spausdinimo galvutę už mėlynų gabalų iš abiejų pusių.





8. Pakelkite spausdinimo galvutę iš vežimo.



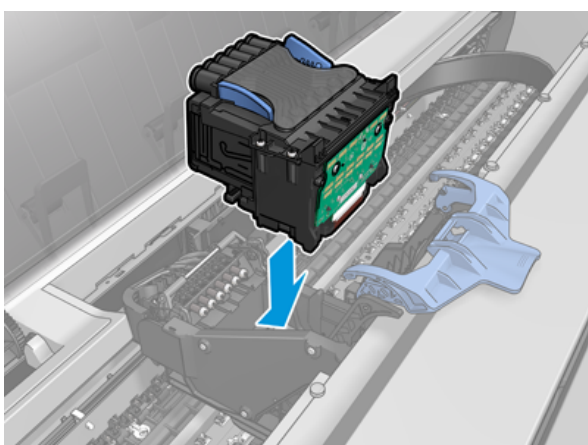
## Įterpti spausdinimo galvutę

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

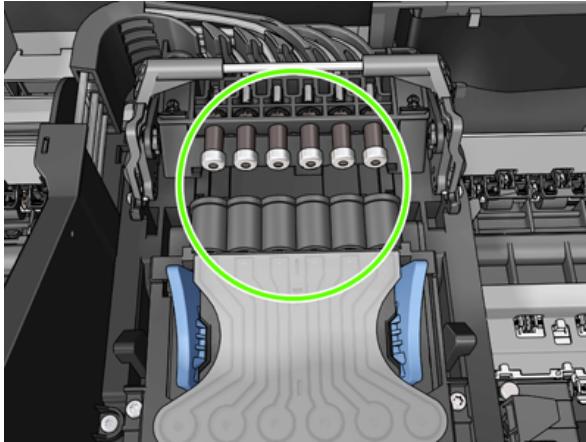
**PASTABA:** Negalite sėkmingai įterpti naujos spausdinimo galvutės, jei prijungta rašalo kasetė neturi pakankamai rašalo, kad užbaigtų spausdinimo galvutės pakeitimo procesą. Tokiu atveju prieš įstatant naują spausdinimo galvutę reikia pakeisti rašalo kasetę. Seną kasetę galite naudoti vėliau, jei joje vis dar yra rašalo.

1. Nutraukite žemyn apsauginius oranžinius dangtelius.
2. Įdėkite naują spausdinimo galvutę.

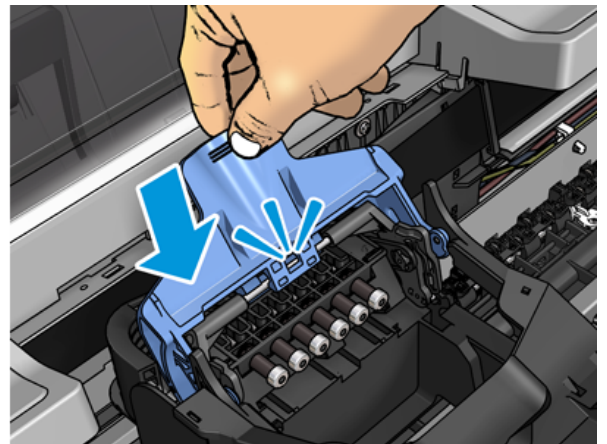
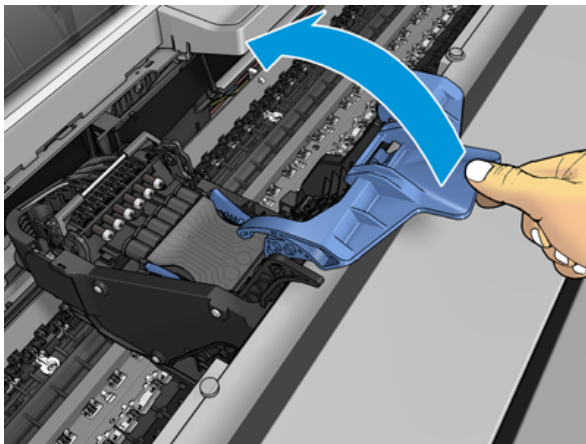
**ĮSPĖJIMAS:** galvutę lėtai stumkite vertikaliai, tiesiai žemyn. Jei galvutę stumsite per greitai, kampu arba sukdami, galite ją pažeisti.



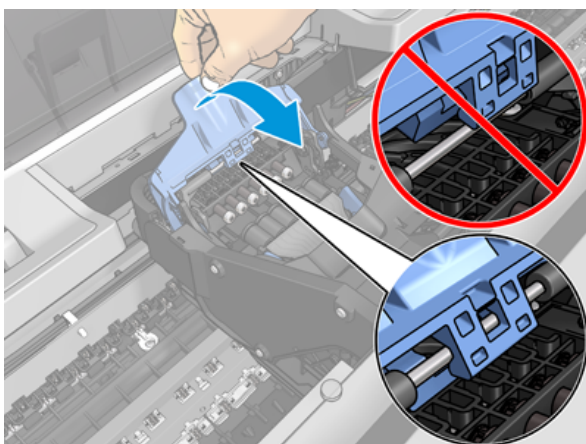
3. Patikrinkite, ar spausdinimo galvutė teisingai suderinta su rašalo jungtimis.

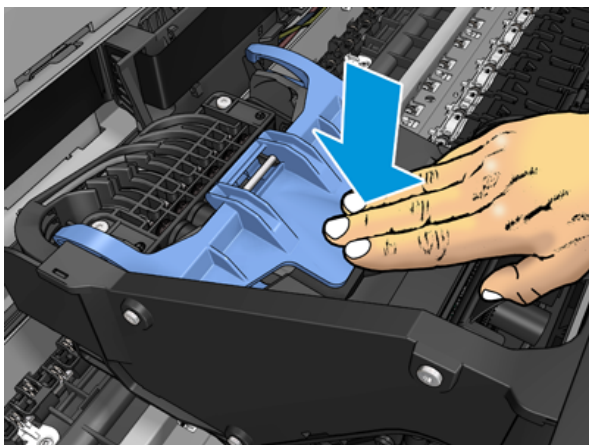


4. Nuleiskite juodą gabalėlį virš spausdinimo galvutės.



5. Uždarykite mėlyną dangtelį ir įsitinkinkite, kad jis tinkamai uždarytas.

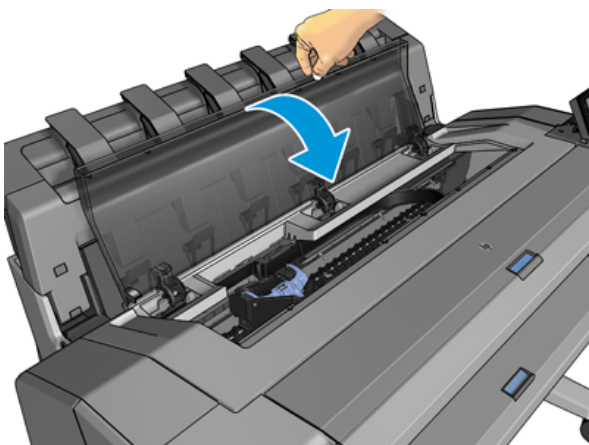




Tinkamai įterpus spausdinimo galvutę ir spausdintuvui priėmus ją, spausdintuvas pypsi.

 **PASTABA:** Jei įdėjus spausdinimo galvutę spausdintuvas nepypteli, o priekinio skydelio lange pasirodo pranešimas **Replace** (pakeisti), gali tekti pakeisti spausdinimo galvutę.

6. Uždarykite langą.



7. 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 170 puslapyje](#).
8. Po naujų spausdinimo galvučių įdėjimo mes rekomenduojame atlikti spalvų kalibraciją. Žr. [Spalvų kalibravimas 92 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: data, kada kasetė buvo pirmą kartą įdiegta, data, kada kasetė buvo paskutinį kartą naudojama, spaudinių, išspausdintų naudojant kasetę, skaičius, spausdinimo aprėptis, spausdinimo dažnumas, naudojami spausdinimo režimai, spausdinimo klaidų, kurios galėjo įvykti, 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, gražintų į HP nemokamą gražinimo ir perdirbimo programą (HP Planet Partners: <http://www.hp.com/recycle>). Atrinkti atminties lustai skaitomi ir tiriama siekiant pagerinti būsimus HP produktus.




HP partneriai, padedantys 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 esate susirūpinę dėl šios anoniminės informacijos pateikimo, galite pasakyti spausdintuvui nesaugoti informacijos atminties luste. Norėdami tai padaryti, pasiekite įdėtą žiniatinklio serverį ir pasirinkite **Saugos > saugos parametrai**, tada sekcijoje **Spausdintuvo parametrai** perjunkite į **Anoniminio naudojimo informaciją**. 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 ne pagal aplinkosaugos specifikacijas, ir aptikus panaudotą, užpildytą ar suklastotą rašalo kasetę, spausdintuvas veiks saugiuoju režimu. HP negali pateisinti spausdinimo sistemos veikimo, kai ji veikia ne pagal aplinkosaugos specifikacijas arba kai sumontuota naudota, užpildyta arba suklastota rašalo kasetė. Saugus režimas skirtas apsaugoti spausdintuvą ir spausdinimo galvutes nuo pažeidimų dėl nenumatytų sąlygų ir veikia, kai piktograma rodoma spausdintuvo priekiniame skydelyje ir "Embedded Web Server" bei "HP Utility".

Optimaliam našumui naudokite originalias HP rašalo kasetes. "HP DesignJet" spausdinimo sistemos, įskaitant originalius HP rašalus ir spausdinimo blankus, yra suprojektuotos ir sukonstruotos taip, kad su kiekvienu spausdinimu užtikrintų bekompromisę spausdinimo kokybę, nuoseklumą, našumą, ilgaamžiškumą ir vertę.

- 
-  **PASTABA:** Šis spausdintuvas nepritaikytas naudoti nepertraukiamo rašalo tiekimo sistemas. Norėdami atnaujinti spausdinimą, išimkite ištisinę 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>.
-

## 12 Spausd. techninė priež.

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

### Spausdintuvo būklės patikrinimas

Esamą spausdintuvo būklę galima tikrinti įvairias būdais.

- Jei paleidžiate "HP Utility" ir pasirenkate spausdintuvą, pamatysite informacijos puslapį, kuriame aprašoma spausdintuvo ir jo popieriaus bei rašalo tiekimo būseną.
- Pasiekę EWS rasite informacijos apie bendrąją spausdintuvo būseną. Skirtukai **Main** (pagrindinis) puslapyje Supplies (ekspluatacinės medžiagos) aprašoma popieriaus ir rašalo medžiagų būseną.
- Priekiniame skydelyje yra 2 aukščiausio lygio ekranai, kuriuos galite pereiti iš vienos pusės stumdami pirštą. Pagrindinis ekranas suteikia tiesioginę prieigą prie pagrindinių spausdintuvo funkcijų. Braukite kairėn į valdiklio puslapį ir peržiūrėkite rašalo ir popieriaus atsargų 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.

### 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 bet kuriuo metu galite patikrinti kasetės galiojimo datą: žr.

Taip pat žr. [Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute 118 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.

## Procedūra

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Neišimkite rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.
2. Pasirūpinkite, kad nebūtų įdėta popieriaus.
3. Patikrinkite, ar spausdintuvas neveikia.
4. Atjunkite visus kabelius, jungiančius spausdintuvą su tinklu ar kompiuteriu.
5. Jei krautuvai, atrodo, gali trukdyti spausdintuvo judėjimui per duris, galite jį sulankstyti iš kelio, pašalindami du varžtus.

## Spausdintuvas išjungtas ilgą laiką

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.

---

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 darbui 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 veiksena, 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 atnaujinimus bus galima gauti iš HP. Šie naujiniai pagerina spausdintuvo veikimą ir funkcijas bei gali pašalinti smulkias problemas.

---

**📄 SVARBU:** Primitytinai 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. Jie gali būti 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.

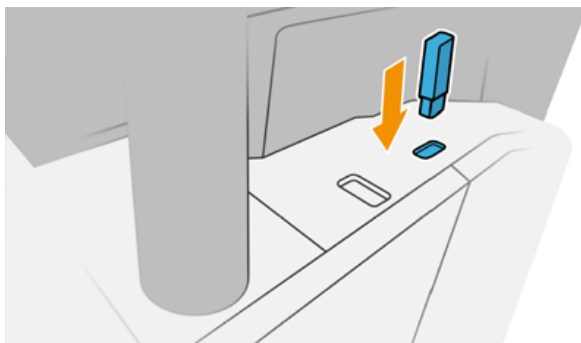
### Svarbios pastabos

- Spausdintuvas turi būti prijungtas prie interneto; žr [Nustatyti spausdintuvo tarnybas 16 puslapyje](#).
- Norėdami konfigūruoti automatinius programinės aparatinės įrangos naujinius, galite naudotis priekiniu skydėliu arba integruotu tinklo serveriu; žr [Nustatyti spausdintuvo tarnybas 16 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 jo negalima įdiegti fone: spausdinimas turi būti sustabdytas.

## Rankiniai programinės aparatinės įrangos naujinimai

Rankinius programinės aparatinės įrangos naujinius galima atlikti šiais būdais:

- Naudodami įdėtąjį žiniatinklio serverį, pasirinkite skirtuką **Apie spausdintuvą**, tada **neautomatinis programinės įrangos naujinimas**. Jei yra prieinamas įrangos atnaujinimas, parodoma informacija apie naują atnaujinimą, galite atsisiųsti ir įdiegti šį atnaujinimą.
- Naudodami HP DesignJet utility dalyje Windows pasirinkite skirtuką **Administravimas** ir **paleiskite programinės įrangos naujinimą**.
- Naudojant "HP Web Jetadmin", su kuriuo galite atlikti rankinius programinės įrangos naujinius arba prašyti automatinį naujinimą.
- USB atmintinės naudojimas. Atsisiųskite programinės įrangos failą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers> 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

Norėdami atnaujinti spausdintuvo tvarkykles ir kitą spausdintuvo programinę įrangą.



Eikite į <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

- Dalyje Windows HP programinės įrangos naujinimas reguliariai siūlo automatiškai atnaujinti programinę įrangą, o "HP DesignJet Utility" gali pasiūlyti automatinius naujinius, kai paleidžiama iš naujo.
- Dalyje "Mac OS X" "Apple SW Update" siūlo programinės įrangos naujinius, kai yra.

## Spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai

Spausdintuvui yra du techninės priežiūros rinkiniai, kuriuose yra komponentų, kuriuos gali tekti pakeisti po ilgo naudojimo. Kai reikia vieno iš jų, priekiniame skydelyje ir "HP Utility" rodomas pranešimas.

Kai pamatysite pranešimą, turėtumėte susisiekti su "HP Support" (žr [Susisiekite su HP palaikymo tarnyba 179 puslapyje](#).) ir paprašyti techninės priežiūros rinkinio. Rinkinius įdiegia tik paslaugas teikiantys inžinieriai.

## Saugus failų trintukas

Spausdintuvo standžiojo disko atmintyje laikinai saugomi spausdinimo darbai.

Saugus failų trintukas gali ištrinti laikinuosius 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 taip pat norite ištrinti senus failus, žr [Disko valymas 133 puslapyje](#).

Saugus failų trintukas užtikrina tris skirtingus saugos lygius:

- **Nesaugu:** visi informacijos rodyklės ištrinamos. 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 trintinimas (1 perdavimas):** visi informacijos rodyklės ištrinamos, o pati informacija taip pat perrašoma pagal fiksuotą simbolių modelį. 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 ištrinamos, 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 numatytasis saugos lygis naudojant saugų failų trintį.

Kol failai ištrinami, spausdintuvo našumas gali būti paveiktas.

"Secure File Erase" yra viena iš "Web JetAdmin", kuri yra nemokama "HP" žiniatinklio spausdinimo valdymo programinė įrangą, teikiama įranga: žr <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Jei jums sunku naudoti "Secure File Erase" iš "Web JetAdmin", susisiekite su "HP Support": žr [Susisiekite su HP palaikymo tarnyba 179 puslapyje](#).

Apsaugoto failų trintiuko konfigūraciją galima pakeisti iš "Web JetAdmin" arba įdėtojo žiniatinklio serverio (**saugos > saugos parametrai**).

## Disko valymas

Disko valymas yra toks pat kaip saugus failų trintukas.



Žr [Saugus failų trintukas 133 puslapyje](#). Jis ištrina visus laikinus failus, įskaitant senus.

Disko servetėlės konfigūraciją galima pakeisti iš "Web JetAdmin" arba įdėtojo žiniatinklio serverio (**saugos > saugos parametrai**).



**PASTABA:** Jei pasirinksite ištrinti visą standųjį diską, proceso metu jūsų gali paprašyti kelis kartus paleisti spausdintuvą iš naujo, o tai užtruks apie 6 valandas su saugiu greitu trintiniu arba 24 valandas su saugiu dezinfekavimo trintu.

---

# 13 Prekės 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.
- Susisiekite su HP palaikymo tarnyba (žr. [Susisiekite su HP palaikymo tarnyba 179 puslapyje](#).) ir patikrinkite, ar tai, ko norite, yra jūsų vietovėje.

Likusioje šio skyriaus dalyje išvardijamos turimos atsargos ir priedai bei jų dalių numeriai rašymo metu.

## Rašalo medžiagų užsakymas

Spausdintuvui galima užsisakyti tokių toliau pateikiamų rašalo eksploatacinių medžiagų.

13-1 Lentelė Rašalo kasetės

Kasetė	Dalies numeris
HP 730 130 ml "Cyan DesignJet" rašalo kasetė	P2V62A
HP 730 130 ml Magenta DesignJet rašalo kasetė	P2V63A
HP 730 130 ml geltona DesignJet rašalo kasetė	P2V64A
HP 730 130 ml matinė juoda DesignJet rašalo kasetė	P2V65A
HP 730 130 ml pilka DesignJet rašalo kasetė	P2V66A
HP 730 130 ml foto juoda DesignJet rašalo kasetė	P2V67A
HP 730 300 ml "Cyan DesignJet" rašalo kasetė	P2V68A
HP 730 300 ml Magenta DesignJet rašalo kasetė	P2V69A
HP 730 300 ml geltona DesignJet rašalo kasetė	P2V70A
HP 730 300 ml matinė juoda DesignJet rašalo kasetė	P2V71A
HP 730 300 ml pilka DesignJet rašalo kasetė	P2V72A
HP 730 300 ml foto juoda DesignJet rašalo kasetė	P2V73A

13-2 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:** ilgainiui sąrašas gali keistis. Naujausia informacija pateikiama adresu <http://www.hpmedia.com>.

 **PASTABA:** Popieriaus tipai, kurių HP nepalaiko, vis tiek gali būti suderinami su spausdintuvu.

Vietų, kur galima įsigyti, kodai:

- (A) reiškia, kad popierius parduodamas Azijoje (išskyrus Japoniją)
- (C) reiškia, kad popierius parduodamas Kinijoje
- (E) reiškia, kad popierius parduodamas Europoje, Vidurio Rytuose ir Afrikoje
- (J) reiškia, kad popierius parduodamas Japonijoje
- (L) reiškia, kad popierius parduodamas Lotynų Amerikoje
- (N) reiškia, kad popierius parduodamas Šiaurės Amerikoje

Jeigu popieriaus numerio skliaustelio nėra, vadinasi, popieriaus galima įsigyti visuose regionuose.

**13-3 lentelė Popieriaus ritinys**

Popieriaus rūšis	g/m <sup>2</sup>	Ilgis	Plotis	Product number (produkto numeris)	
<b>HP bond ir dengtas popierius</b>					
HP Super Heavyweight Plus Matinis popierius	210	30,4 m	610 mm	Q6626B (ELN)	
			914 mm	Q6627B (AELN)	
HP universalus obligacijų popierius	80	45,7 m	594 mm (A1)	Q8003A (AJ)	
			610 mm	Q1396A	
				SA025A (2 paketai) (J)	
			914 mm	Q1397A	
			91.4 m	594 mm (A1)	Q8004A (EAJ)
				840 (A0)	Q8005A (EAJ)
				914 mm	C6810A
HP ryškiai baltas rašalinis popierius	90	45,7 m	419 mm	Q1446A (EJ)	
			594 mm (A1)	Q1445A (EJ)	
			610 mm	C1860A (LN)	
			610 mm	C6035A (EAJ)	
			840 (A0)	Q1444A (EAJ)	
			914 mm	C6036A (EAJ)	
			914 mm	C1861A (LN)	
91.4 m	914 mm	C6810A			
HP sunkiasvoris dengtas popierius	130	30,4 m	610 mm	C6029C	

**13-3 lentelė Popieriaus ritinys (tęsinys)**

Popieriaus rūšis	g/m <sup>2</sup>	Ilgis	Plotis	„Product number“ (produkto numeris)
			914 mm	C6030C
HP dengtas popierius	90	45,7 m	594 (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm	C6019B
			840 (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
		91.4 m	914 mm	C6980A
HP universalus dengtas popierius	90	45,7 m	610 mm	Q1404B
			914 mm	Q1405B
HP universalus sunkiasvoris dengtas popierius	131	30,4 m	610 mm	Q1412B
			914 mm	Q1413B
<b>HP techninis popierius</b>				
HP permatomas obligacijų popierius	63	45,7 m	610 mm	C3860A (LN)
			914 mm	C3859A (AJLN)
HP natūralus sekimo popierius	90	45,7 m	594 (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A
			914 mm	C3868A
<b>HP plėvelė (techninė ir grafinė)</b>				
HP skaidri plėvelė	174	22,8 m	610 mm	C3876A
			914 mm	C3875A
HP Matinis filmas	160	38,1 m	610 mm	51642A
			914 mm	51642B
HP specialus rašalinis popierius	131	45,7 m	610 mm	51631D (ELN)
			914 mm	51631E
<b>HP Fotografinis popierius</b>				
HP universalus blizgus fotopopienas	200	30,4 m	610 mm	Q1426B
			914 mm	Q1247B
HP universalus satino fotopopienas	200	30,4 m	610 mm	Q1420B
			914 mm	Q1421B
HP Universal instant-dry gloss fotopopiedis	200	30,4 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
HP Premium momentinis sausas blizgus fotopopienas	235	30,5 m	610 mm	Q7991A (AELN)
			914 mm	Q7993A (AELN)
HP Universalus momentinis sausas satino fotopopienas	200	30,4 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A

### 13-3 lentelė Popieriaus ritinys (tęsinys)

Popieriaus rūšis	g/m <sup>2</sup>	Ilgis	Plotis	„Product number“ (produkto numeris)
		60,9 m	1066 mm	Q8755A (AELN)
HP Premium momentinis sausas satino fotopopienas	235	30,5 m	610 mm	Q7992A (AELN)
			914 mm	Q7994A (AELN)
HP Premium Matte fotopopiedis	210	30,4 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
<b>HP lipni medžiaga</b>				
HP kasdieniniai klėjai Matinis polipropilenas	120	22,8 m	610 mm	COF18A (AELN)
			168 su įdėklų	914 mm
HP Everyday Adhesive Matte Polypropilene , 3-in Core	120	30,5 m	914 mm	D9R24A (ELN)
HP Kasdien klijų blizgus polipropilenas	140	22,8 m	914 mm	COF28A (AELN)
HP Universalus klijų vinilas	160	20 m	914 mm	C2T51B (2 paketai) (ELN)
<b>HP reklamjuostė ir išskautinė medžiaga</b>				
HP Kasdienis matinis polipropilenas	120	30,4 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A (AELN)
			60,9 m	914 mm
Žiniasklaidos pavadinimas: HP Everyday Matte Polypropilene , 3-in Core	120	61 m	914 mm	D9R28A (ELN)
HP Premium Matinis polipropilenas	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (ELN)
HP patvari sintetinė reklamjuostė	133	22,9 m	914 mm	COF12A (LN)
HP patvari sintetinė reklamjuostė, triašakis šerdis	133	30,5 m	914 mm	1AF09A (LN)
"HP Everyday Blockout" ekrano plėvelė	220	30,5 m	914 mm	Y3Z17A (ELN)

## Priedų užsakymas

Galima užsisakyti šių spausdintuvo priedų.

### 13-4 lentelė Priedai

Pavadinimas	Product number (produkto numeris)
HP USB 3.0 į Gigabit LAN adapteris	N7P47AA
HP DesignJet PostScript®/Pdf atnaujinimo rinkinys	CO66C

### 13-4 Lentelė Priedai (tęsinys)

Pavadinimas	Product number (produkto numeris)
HP DesignJet 3-in verpstės adapterių rinkinys	CN538A
HP DesignJet 36-in verpstė	L4R66A
HP HD Pro 42-in skaitytuvas	G6H51B
HP SD Pro 44-in skaitytuvas	G6H50B

## Įvadas į priedus

### PostScript naujinimas

PostScript naujinimas leidžia T1600 spausdinti tuos pačius failų tipus, kuriuos gali spausdinti T1600 PS, įskaitant PDF ir PostScript failus. PostScript naujinimas gali būti įjungtas į spausdintuvo USB jungtį. Nebūtina palikti jį visam laikui prijungtą: tiesiog prijunkite jį vieną kartą, o spausdintuvas atnaujinamas amžinai.

### Velenas

Su papildomais velenais galite greitai pakeisti vieną popieriaus rūšį kita.

### 3-in veleno adaptorius rinkinys

Su šiuo adapteriu galite naudoti popierinius ritinius su 3 colių šerdimis, jei ritinio skersmuo atitinka spausdintuvo specifikacijas.

---

## 14 Popieriaus trikčių šalinimas

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

### Popieriaus nepavyko 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.
- Jei neragina pranešimai priekinio skydelio lange, nebandykite išlygiavimo proceso metu ištiesinti popieriaus. Spausdintuvas bando ištiesinti popierių automatiškai.
- Popierius gali būti susiglamžęs ar persikreipęs, netaisyklingais kraštais.
- Iš viršutinio ritinio gali būti sunku įterpti ypač standų popierių. Pabandykite perkelti jį į apatinį ritinį.

### Nesėkmingos ritinio įkėlimo problemos

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Jei nepavyksta įdėti popieriaus, galbūt netiesus ar nešvarus priekinis popieriaus kraštas – nukirpkite jį. Pašalinkite 2 cm ruožą nuo ritinio pradžios ir mėginkite dar kartą. To gali prireikti netgi įdėjus naują popieriaus ritinį.
- Pasirūpinkite, kad ritinio galai gerai remtųsi į veleno galus.
- Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas velenas.
- Patikrinkite, ar popierius teisingai įkeltas ant verpstės. Žr. [Ritinio uždėjimas ant veleno 32 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar nuimti visi ritinio galiniai lizdai.
- Patikrinkite, ar popierius standžiai užvyniotas ant ritinio.
- Išlygiavimo proceso metu nelieskite nei ritinio, nei popieriaus.
- Įkeliant ritinį, ritinio dangtelis turi likti atviras, kol priekinis skydelis paragins jį uždaryti.

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.
- Įsitinkite, kad lapas sulygiuotas su orientacine linija ant ritinio dangčio.
- 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.
- Įsitinkite, 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; spausdintuvas išstumia lapą.

## Popieriaus įdėjimo klaidų pranešimai

Čia pateikti priekinio skydelio pranešimai, susiję su popieriaus įdėjimu ir su siūlomais sprendimais.

### 14-1 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 spausdintuvas 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 spausdintuvas jo neaptiko. Patikrinkite, ar popierius įstumtas iki galo, įsitinkite, 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 spausdintuvas aptiko, kad popieriaus lakštas per platus arba per ilgas ir spausdintuvui netinka. Vykdykite priekinio skydelio lange pateikiamus nurodymus.
Lapas per mažas	Per įdėjimo procedūrą spausdintuvas 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 ritinį popierių į lapų pjaustymo plyšį.

## Popieriaus tipo tvarkyklėje nėra

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

Jeį naudojate fotopopierių, naudokite **Photo Paper** (fotopopierius) kategoriją.



## Matinis popierius

Jei jūsų popierius yra matinis popierius, naudokite bet kurį iš **"Bond and Coated Paper"** kategorijos dokumentų. Jei jūsų popierius klasifikuojamas kaip nuotraukų matinis, jo kategorija priklauso nuo to, ar jis gali laikyti 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/m<sup>2</sup>** (kalkinis popierius < 65 g/m<sup>2</sup>) arba **Natural Tracing Paper > 65 g/m<sup>2</sup>** (kalkinis popierius > 65 g/m<sup>2</sup>), atsižvelgdami į popieriaus svorį.
- Ploniems dokumentams (< 90 g/m<sup>2</sup>) nevirtiems popieriui (pvz., paprastam popieriui arba ryškiai baltam popieriui) pasirinkite popieriaus tipą **"Bond" ir "Coated Paper" > paprasto popieriaus**.
- Lengvai dengtiems dokumentams (< 110 g/m<sup>2</sup>) pasirinkite popieriaus tipą **"Bond" ir "Coated Paper" > HP dengtu popieriumi**.
- Jei norite naudoti dengtą storą popierių (< 200 g/m<sup>2</sup>), pasirinkite popieriaus rūšį **Bond and Coated Paper** (standusis dengtas popierius) > **Heavyweight Coated Paper** (storas dengtas popierius).
- Labai storiems dengtiems popieriui (> 200 g/m<sup>2</sup>) pasirinkite popieriaus tipą **"Bond" ir "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 iš kategorijos **Fotopopiedis** dokumentų.

## 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 153 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 31 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 pjovimas negalimas

Kai kurių popieriaus tipų negalima iškirpti automatinio pjaustytuvu. Kai toks popieriaus tipas įkeliamas ir aktyvus, spausdintuvas negali automatiškai perjungti į kitą ritinį: aktyvusis ritinėlis pirmiausia turi būti iškrautas rankiniu būdu.

## Sulaikytas popieriuje

Remiantis sąlygų rinkiniu, kurį galite nustatyti siųsdami užduotį.

Žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 86 puslapyje](#). Spausdintuvas nuspręs, kuris iš pakrautų popieriaus ritinių yra tinkamesnis spausdinti darbą. Jei ritininio popieriaus, kuris atitiktų visas sąlygas nėra, spausdintuvas 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.

 **PASTABA:** Kai nepjaustytas ritinėlis yra aktyvus, kiekviena užduotis, siunčiama į bet kurį kitą popieriaus šaltinį, sustabdoma, kol rankiniu būdu iškraunate nesupjaustytą ritinį.

## Kokie kriterijai naudojami siekiant nustatyti, iš kurio ritinio bus spausdinama užduotis?

Kai vartotojas siunčia užduotį, tvarkyklėje galima nustatyti norimą popieriaus tipą.

Spausdintuvas 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. [Ritinio strategijos 86 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 86 puslapyje](#)), darbas sustabdomas 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 86 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 brėžinį, todėl 914 mm 36 HP-GL/2 ir HP RTL galima atspausdinti ant 914 mm popieriaus ritinio ir nebus laikomos popieriuje.
- Kitiems failų formatams, pvz., PostScript, PDF, TIFF arba JPEG, spausdintuvas daro prielaidą, kad paraštės turi būti pridėtos už piešinio ribų (nes daugeliu atvejų šie formatai naudojami nuotraukoms ir kitiems vaizdams, kuriuose nėra paraščių). Tai reiškia, kad norint spausdinti 914 mm TIFF formato failą, spausdintuvas turi pridėti paraštes, o brėžiniui išspausdinti reikia 925 mm popieriaus; taigi užduotis būtų sulaukyta, jei į spausdintuvą įdėtas popierius būtų tik 914 mm pločio.

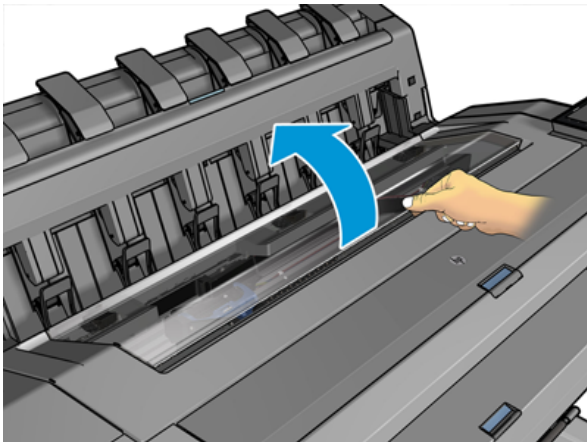
Jei norite spausdinti be papildomų paraščių už piešinio, šiems failų formatams galima naudoti parinktį **Clip contents by margins** (apkirpti turinį paraštėmis). Ši parinktis nustatys paraštes piešinio viduje taip, kad 914 mm TIFF galėtų būti atspausdintas ant 914 mm colių popieriaus be užlaikymo. Tačiau jei piešinio paraštėse nebuvo baltų tarpų, dėl paraščių dalis turinio gali būti nukirpta.

## Popierius užstrigo spaudoje

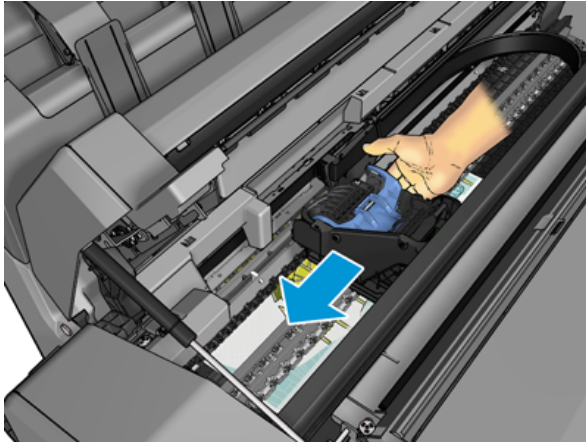
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

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 uogienę, kaip nurodyta kiekviename vedlio ekrane.

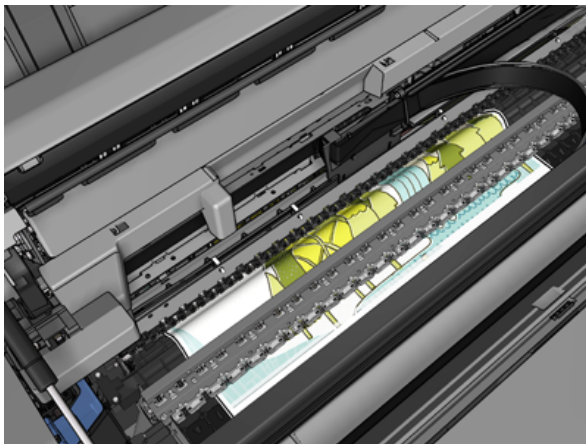
1. Pakelk langą.



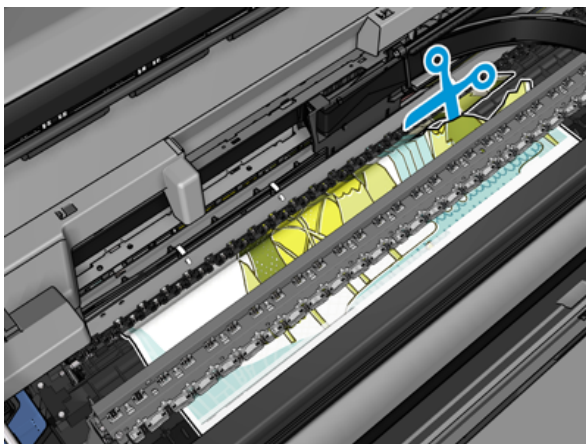
2. Jei įmanoma, perkeltite vežimą rankiniu būdu į kairę spausdintuvo pusę.

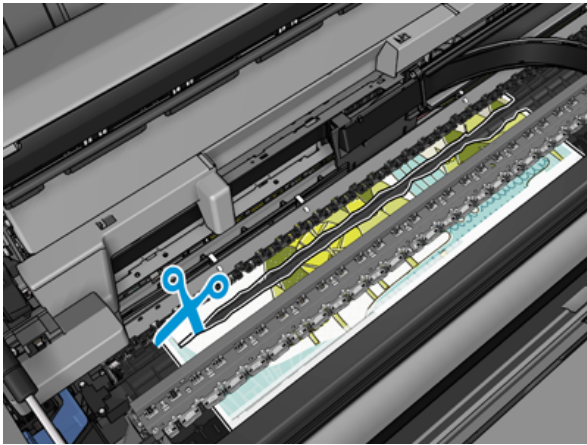


3. Eikite į popierinį kelią.

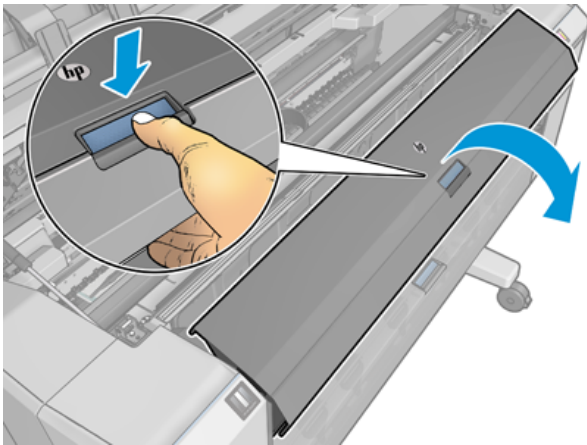


4. Iškirpkite popierių žirkėmis.

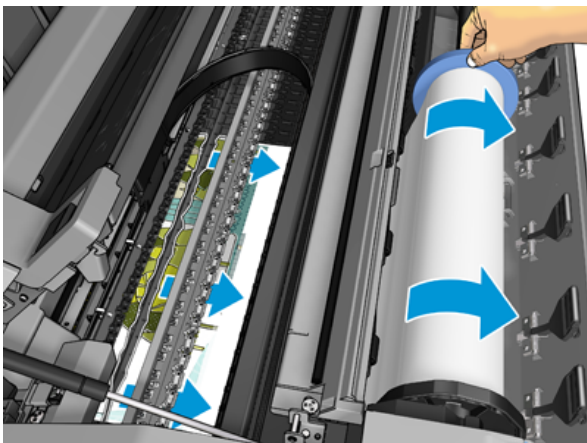




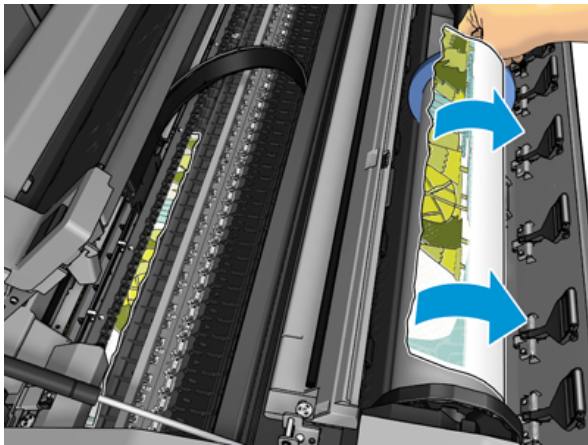
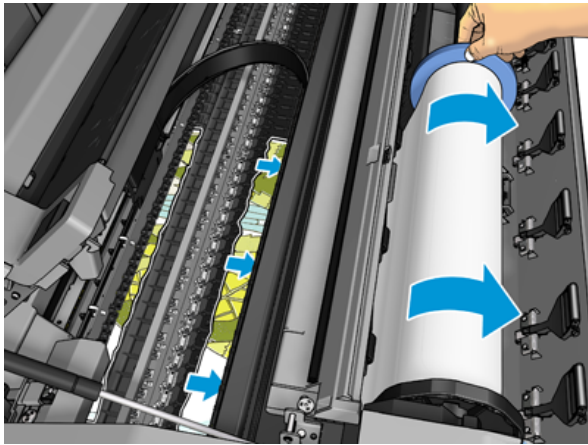
5. Atidarykite ritinio dangtį.



6. Rankiniu būdu atsukti popierių ant ritinio.



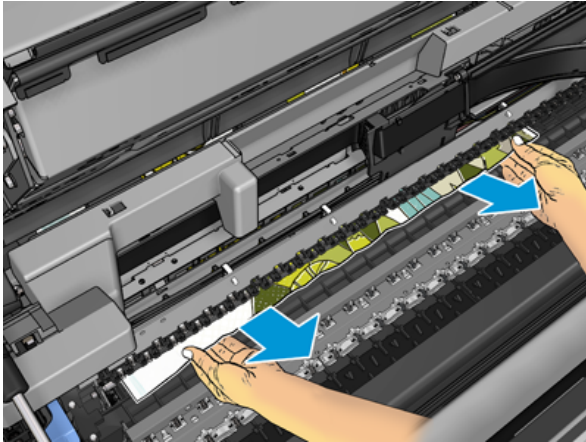




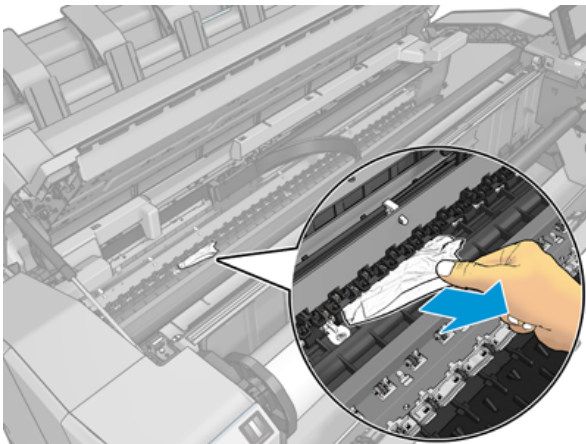
7. Jei priekinis popieriaus kraštas yra nuskustas, atsargiai jį apipjaustykite žirkėmis.



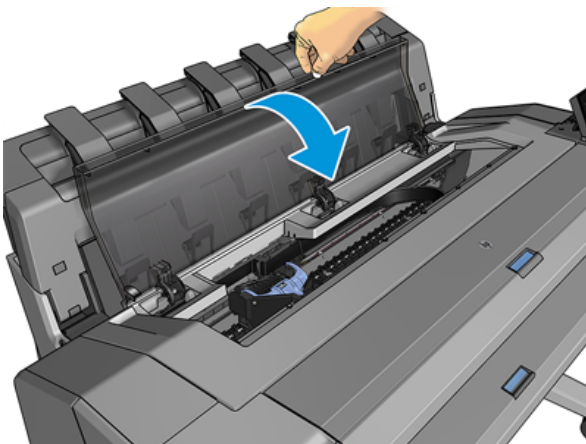
8. Pašalinkite spausdintuve paliktą popierių.



9. Įsitinkite, kad pašalinate kiekvieną popieriaus lapą.



10. Nuleiskite langą ir uždarykite ritininį dangtelį.



11. Paleiskite spausdintuvą iš naujo kelioms sekundėms laikydami nuspaužę maitinimo mygtuką arba išjungdami maitinimo jungiklį gale ir įjungdami.
12. Pakartotinai įdėkite ritinį arba naują lapą, žr. [Popieriaus tvarkymas 31 puslapyje](#).



**PASTABA:** jei pastebėsite, kad spausdintuvo viduje dar liko popieriaus, procedūrą pakartokite ir ištraukite visas likusias popieriaus dalis.

## Popierius užstrigo krautuve

Kai krautuve aptinkamas popieriaus uogienė, spausdinimas pristabdomas, o priekinis skydelis prašo atidaryti krautuvo dangtelį ir išvalyti uogienę ištraukiant popierių.

Kai krautuvo dangtelis uždaromas ir spausdintuvus neaptinka užstrigusio popieriaus, priekinis skydelis prašo patvirtinimo tęsti spausdinimą.

## Spausdintuvus netikėtai praneša, kad krautuvus yra pilnas

Spausdintuvus gali pranešti, kad krautuvus yra pilnas šiomis aplinkybėmis:

- Kai krautuve yra popieriaus uogienė
- Kai naudojate labai ploną arba labai standų popierių, pvz., Sunkiasvorį dengtą popierių
- Kai į krautuvą siunčiate mažus popieriaus dydžius, pvz., A3 portretą arba A2 kraštovaizdį

## Išvesties dėkle lieka nuopjovų, kurios sukelia strigtis

Jei buvo supjaustytas nedidelis popieriaus lapas (200 mm ar mažesnis), pvz., prieš (jei naujas ritinėlis) ir po pilno kraujavimo arba po to, kai buvo panaudota priekinės plokštės parinktis **Perkelti ir supjaustyti**, supjaustyta juostelė lieka išvesties dėkle. Nuopjovą galima ištraukti iš dėklo tik kai spausdintuvus nespausdina.

## Spausdintuvus rodomas iš popieriaus, kai yra popierius

Jei ritinys atsilaisvino ties šerdimi, jo nepavyksta tinkamai tiekti ir spausdintuvus negali įdėti popieriaus. Jei įmanoma, suveržkite popierių ties šerdimi arba įdėkite naują ritinį.

## Spaudiniai į krepšį krinta netvarkingai

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Įsitinkite, kad krepšelis tinkamai įdiegtas.
- Įsitinkite, kad krepšelis yra atidarytas.
- Įsitinkite, kad krepšelis nėra pilnas.
- Popierius dažnai prie pat ritinio krašto užlinksta, todėl gali kilti išvesties problemų. Įdėkite naują ritinį arba išspausdintus spaudinius paimkite rankomis.

## Lapas lieka spausdintuve, kai spausdinimas baigtas

Spausdintuvus laiko popierių, kad spausdinant spauda išdžiūtų.



Žr [Pakeiskite džiūvimo laiką 46 puslapyje](#). Jei išdžiūvęs lapas išstumiamas tik iš dalies, atsargiai jį iš spausdintuvo ištraukite. Jei automatinis pjaustytuvas išjungtas, priekiniame skydelyje naudokite parinktį **Perkelti ir pjauti**, žr [Švarus pjovimas 47 puslapyje](#).

## Popierius supjaustomas, kai spausdinimas baigtas

Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas supjausto popierių užbaigus džiūvimo laiką.

Žr [Pakeiskite džiūvimo laiką 46 puslapyje](#). Galite išjungti pjaustytuvą, žr [Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas 47 puslapyje](#).

## 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, **Perkelkite ir supjaustykite** tik popierių. Naudokite jį, kad perkeltumėte spausdinimą pakankamai toli nuo spausdintuvo priekio, kol patogiu būdu rankiniu būdu tiesiu kraštu arba žirkėmis.

## Ritinėlis yra laisvas ant veleno




Ritinį gali tekti pakeisti arba įdėti iš naujo.

Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą šerdį, ir, jei reikia, naudokite "HP DesignJet" 3-in pagrindinį adapterį.


## 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, spausdiniuose 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 153 puslapyje](#) aprašomus veiksmus, kuriais galima nustatyti, ar popieriaus kalibravimas išspręs problemą.

Šiuo metu įkelto popieriaus išankstinio kalibravimo būseną iš priekinio skydelio galite bet kada patikrinti bakstelėdami , tada , 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 131 puslapyje](#).

## Popieriaus pastūmimo perkalibravimo procedūra


Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

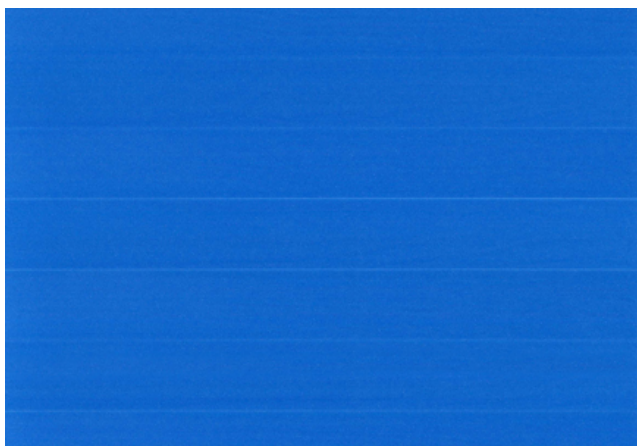
**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Jei naudojate skaidrų popierių ar plėvelę, eikite tiesiai į šios procedūros 3 veiksmą.

1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **Popieriaus išankstinis kalibravimas > Tęsti**. 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 152 puslapyje](#).

3. Jei norite tiksliai sureguliuoti kalibravimą arba naudojate skaidrų popierių, bakstelėkite , tada **popieriaus išankstinis kalibravimas > Koreguoti popieriaus iš anksto**.
4. Pasirinkite procentinį pokytį nustatydami vertę nuo –100 iki +100 %. Jei reikia pašalinti šviesias juostas, procentą sumažinkite.



Jei reikia pašalinti tamsias juostas, procentą padidinkite.





5. Bakstelėkite  priekiniame skydelyje, kad grįztumėte į visų programėlių puslapį.

## Gržimas prie numatytosios kalibravimo parinktės

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Gržimas prie numatytosios kalibravimo parinktės panaikina visus popieriaus tiekimo kalibravimo padarytus pakeitimus. Jei norite gržti prie numatytosios popieriaus pastūmimo kalibravimo vertės, turite atstatyti kalibravimo funkciją.

1. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada ..., tada , tada **Iš naujo kalibruoti**.
2. Palaukite, kol priekinio skydelio lange pasirodys pranešimas, kad operacija sėkmingai užbaigta.

# 15 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 spausdintuvas 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 136 puslapyje](#).
- Žiūrėkite, kad priekiniame skydelyje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų popieriaus, įdėto į spausdintuvą, rūšį (žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#)). Kartu patikrinkite, ar kalibruota popieriaus rūšis. Taip pat pasirūpinkite, kad programoje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų į spausdintuvą įdėto popieriaus rūšį.

**⚠ JSPĖJIMAS:** 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 184 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar jūsų rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės nepraėjo galiojimo pabaigos datos: žr. [Rašalo kasečių priežiūra 130 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. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 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 164 puslapyje](#), įskaitant, jei rekomenduojama, spausdinimo galvutės valymą.
4. Jei spausdinimo galvutės veikia tinkamai, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **popieriaus išankstinis kalibravimas**. Pasirinkite popieriaus šaltinį, tada **popieriaus išankstinį kalibravimą**. Žr. [Popieriaus tiekimo perkalibravimas 150 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. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 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 170 puslapyje](#). Baigę lygiuoti pamėginkite perspausdinti spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.

5. Išvalykite spausdinimo galvutės lašo detektorius.
6. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **popieriaus išankstinis kalibravimas**. Pasirinkite popieriaus šaltinį. Žr. [Popieriaus tiekimo perkalibravimas 150 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., vertikalų 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. [Informacijos apie popierių peržiūra, 44 puslapyje](#).
2. Pabandykite pakeisti į storesnį popieriaus tipą, pvz., HP sunkiasvorį dengtą popierių arba HP Super Heavyweight Plus Matinį popierių.
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.
- Kad taip neatsitiktų, paimkite nupjaunamus išspausdinto popieriaus lapus ir neleiskite jiems kristi į krepšį. Arba galima į krepšį įdėti popieriaus lapą, kad ką tik išspausdintas lapas nekontaktų tiesiogiai su krepšiu.



- Pabandykite įkelti popierių jautraus popieriaus režimu.

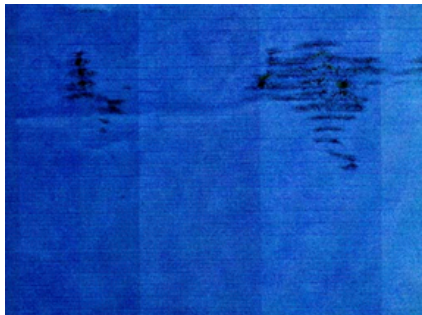
## Ant popieriaus matomos rašalo dėmės


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 taip pat atšaukite 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. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#).
2. Naudokite rekomenduojamos rūšies popierių (žr. [Popieriaus užsakymas. 136 puslapyje](#)) ir reikiamus spausdinimo nustatymus.
3. Jei spausdinate ant popieriaus lapų, pamėginkite lapą pasukti 90 laipsnių kampu. Spausdinimo rezultatus gali pakeisti popieriaus pluošto orientacija.
4. Pabandykite pakeisti į storesnį popieriaus tipą, pvz., HP sunkiasvorį dengtą popierių 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 perkeltite vaizdą į lapo centrą.

### Rašalo žymės kitoje popieriaus pusėje

Nuvalykite stalą minkštu audiniu. Nuvalykite kiekvieną briauną atskirai neliesdami tarp jų esančio putplasčio.

## Juodos horizontalios linijos geltoname fone

Šią problemą gali sukelti spausdintuvo laikymas šaltoje aplinkoje.

Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **Išvalykite spausdinimo antgalius**.

## 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 išvengti matinio juodo rašalo, galite pasirinkti bet kokį popieriaus tipą iš kategorijos Foto popierius.

## Objektų kraštai dantyti arba netiesūs

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.



1. Jei objektų ar eilučių kraštai atrodo prastai apibrėžti arba lengvesni, o spausdinimo dialogo lange jau nustatėte spausdinimo kokybės slankiklį į **Kokybė**, pasirinkite pasirinktines spausdinimo kokybės parinktis ir pabandykite nustatyti kokybės lygį į **Įprastas**. Žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
2. Problema gali būti susijusi 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. Problema gali būti susijusi 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.

Šis defektas veikia tik spaudinio apačią, maždaug 30 mm atstumu nuo popieriaus krašto. 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 164 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 sunkiasvoris dengtas popierius ir HP Super sunkiasvoris popierius. Žr. [Popieriaus užsakymas 136 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

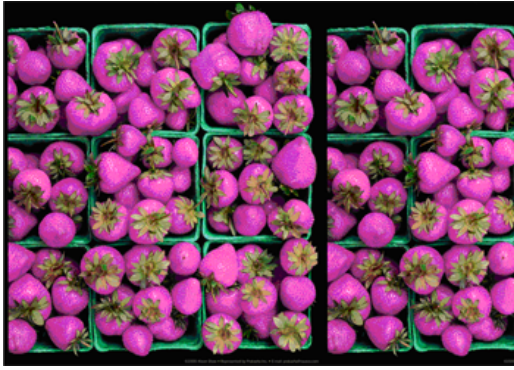
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

Ant spaudinio galite pastebėti baltų dėmių. Tai tikriausiai yra dėl popieriaus pluošto, 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 įsugti 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. [Informacijos apie popierių peržiūra\\_44\\_puslapyje](#).
2. Bakstelėkite **Tada**, tada **Kalibravimo būseną**, kad patikrintumėte spalvų kalibravimo būseną. Jei būseną yra LAUKIAMA ARBA PASENUSI, turėtumėte atlikti spalvų kalibravimą: žr. [Spalvų kalibravimas\\_92\\_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 tiksliausios. 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 profflis atitinka išrinktą popieriaus rūšį ir spausdinimo kokybės nuostatas. Jei abejojate, kuriuos spalvų nustatymus naudoti, žr. [Spalvų valdymas\\_91\\_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\\_164\\_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 džiūstančio fotopopieriaus, spaudiniai greitai išbluks. Jei norite, kad spaudiniai, kuriuos planuojate rodyti daugiau nei dvi savaites, ilgiau išliktų, turėtumėte juos laminuoti.

Arba spaudiniai ant išsipūtusių dengtų popierių, tokių kaip "HP Universal Gloss Photo Paper" arba "HP Universal Satin Photo Paper", išnyks daug mažiau greitai.

Laminavimas gali padidinti visų popieriaus tipų spaudinių tarnavimo laiką, priklausomai nuo laminavimo tipo. Norėdami gauti daugiau informacijos, konsultuokitės su savo laminato teikėju.

## Vaizdas neišsamus (nukirptas apačioje)

Šioje temoje paaiškinamos sąvokos, susijusios su šia tema.

- Ar bakstelėjote  prieš spausdintuvui 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 **Ryšio > tinklo > I/O laiko**.
- 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 spaudinį (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 parinktį 71 puslapyje](#)).
- Jeigu bandote spausdinti labai ilgą vaizdą ant ritinio, patikrinkite, ar jūsų programinė įranga gali spausdinti tokio formato vaizdus.
- Jei bandysite spausdinti vaizdą, didesnį nei jūsų programinė įranga gali apdoroti, 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 gulščią 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:

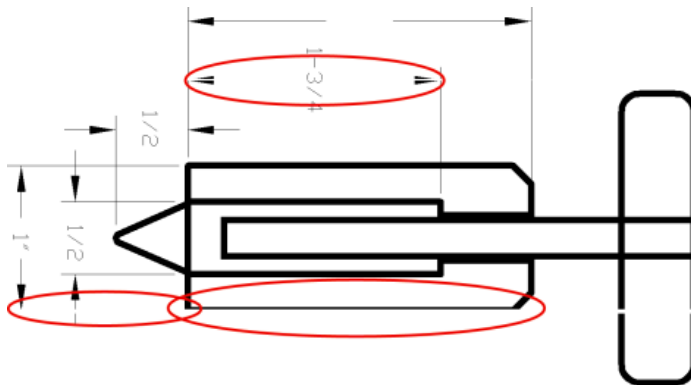
- Pasirinkite mažesnį puslapį ir tvarkyklėje arba priekiniame skydelyje padidinkite jį iki norimo galutinio puslapio dydžio.
- Įrašykite failą kitu formatu, pavyzdžiui, TIFF arba EPS, ir atidarykite jį su kita programa.
- Norėdami spausdinti failą, naudokite HP Spustelėkite programinę įrangą.
- RIP naudojimas 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 nepadedą 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. [Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta 161 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar naudojate konkrečiam tikslui tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#)). Tvarkyklės 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 164 puslapyje](#).

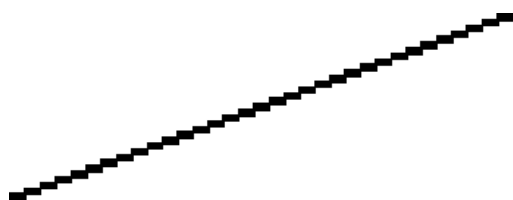
5. Jei problema išlieka, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **spausdinimo galvutės lygiuotė**, kad sulygiuotumėte spausdinimo blankus. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 170 puslapyje](#). Baigę lygiuoti pamėginkite perspausdinti spaudinį ir pažiūrėkite, ar problema pašalinta.
6. Eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada atlikite popieriaus išankstinį kalibravimą: žr. [Popieriaus tiekimo perkalibravimas 150 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:



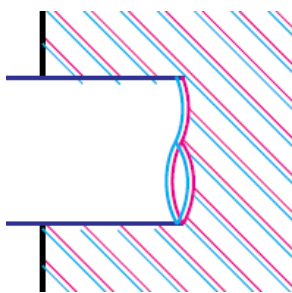
1. Problemos priežastis gali būti vaizdas. Pamėginkite pagerinti vaizdą, naudodami programą, kurioje jį taisėte.
2. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Žr. [Spausdinimas 64 puslapyje](#).
3. Tvarkyklės dialogo lange pasirinkite pasirinktinės spausdinimo kokybės parinktis ir įjunkite parinktį **Maximum detail** (detaliausia) (jei yra).

## Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos

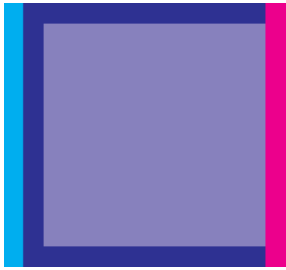
Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

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. Žiūrėti [Šalinti spausdinimo galvutę 122 puslapyje](#) ir [Iterpti spausdinimo galvutę 126 puslapyje](#).
2. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 170 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. Žiūrėti [Šalinti spausdinimo galvutę 122 puslapyje](#) ir [Iterpti spausdinimo galvutę 126 puslapyje](#).
3. Lygiuoti spaudinius ant popieriaus, su kuriuo turite problemą. Žr. [Lygiuokite spausdinimo galvutę 170 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 184 puslapyje](#).
2. Žiūrėkite, kad priekiniame skydelyje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų naudojamą. Žr. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#).
3. Pasirinkite pasirinktines spausdinimo kokybės parinktis, tada pasirinkite **Geriausia ir maksimali informacija** (jei yra). Žr. [Aukštos kokybės spausdinimas 74 puslapyje](#).
4. Pabandykite pakeisti į sunkesnį popieriaus tipą, pvz., HP sunkiasvorį dengtą popierių arba HP Super Heavyweight Plus Matinį popierių.
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 170 puslapyje](#).

## Netikslus linijų ilgis

Jei išmatavote išspausdintas linijas ir nustatėte, kad ilgis nėra pakankamai tikslus jūsų tikslams, galite pabandyti pagerinti linijos ilgio tikslumą šiais būdais:

1. Spausdinti "HP Matte Film", kuriam nurodytas spausdintuvo linijos ilgio tikslumas. Žr. [Funkciniai techniniai duomenys 181 puslapyje](#).  
Poliesterio juosta yra maždaug dešimt kartų stabilesnė nei popierius. Tačiau naudojant plėvelę, kuri yra plonesnė arba storesnė nei "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 150 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.

## Procedūra

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. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 puslapyje](#).

3. Spausdintuvo priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada ..., tada  spausdinimo diagnostikos vaizdą.

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.

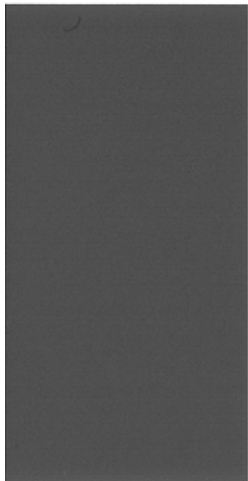
Tada pažvelkite į spaudinio apačią (2 dalis). Patikrinkite, ar kiekviename spalvotame rašte išspausdinta dauguma brūkšnelių.

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 atrodo deramai, dėl kelių trūkstamų brūkšnelių nesijaudinkite: tai priimtina, nes spausdintuvas gali kelis užsikimšusius purkštukus kompensuoti.

Toliau pateikiamas geros būklės pilkos spalvos spausdinimo galvutės raštas:

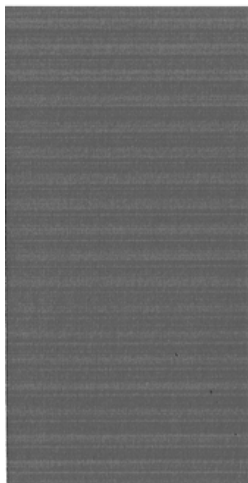


G



O čia pateikiamas blogos būklės tos pačios spalvos spausdinimo galvutės raštas:

G



## Taisyimo veiksmai

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Prastai veikiančias spausdinimo galvutes nuvalykite (žr. [Spausdinimo galvutės valymas 169 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 169 puslapyje](#)). Jei paskui spausdintuvas ims spausdinti deramai, pakartotinai išspausdinkite ir savo spaudinį.
4. Jei problema išlieka, pamėginkite išvalyti spausdinimo galvučių purškimo detektorius. Paprastai spausdintuvas praneš, kai tai bus reikalinga, tačiau kartais verta pamėginti net nesulaukus pranešimo.

5. Jei problema vis dar išlieka, pakeiskite nuolat sugedusias spausdinimo galvutes (žr. [Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute 118 puslapyje](#)) arba kreipkitės į HP palaikymo tarnybą (žr. [Susisiekite su HP palaikymo tarnyba 179 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 yra ne HP vairuotojas, apie problemą pasitarkite su vairuotojo pardavėju. Taip pat galite pabandyti naudoti tinkamą HP tvarkyklę, jei įmanoma. Naujausius HP tvarkykles galima atsisiųsti iš <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.
- Jei naudojate ne HP RIP, jo nustatymai gali būti neteisingi. Žr. RIP dokumentaciją.
- Patikrinkite, ar atnaujinta spausdintuvo mikroprograma. Žr. [Mikroprogramos naujinimas 131 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar parinkote teisingas programinės įrangos nuostatas.

# 16 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.
- **Reseat** (įstumti iš naujo): Rekomenduojama nuimti kasetę ir vėl ją įdiegti.
- **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 klastojama.

## 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 iš spaudinio nuėmėte septynis oranžinius apsauginius dangtelius.

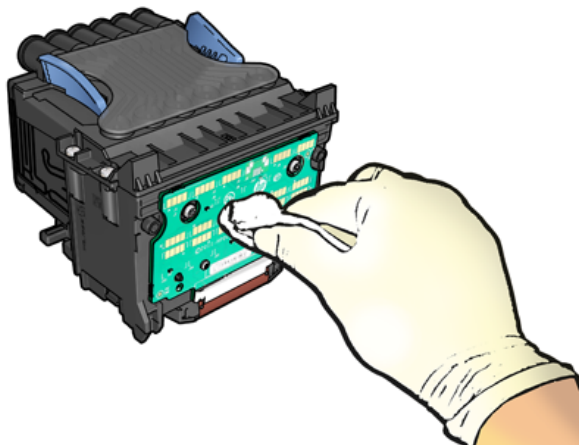
3. Patikrinkite, ar spausdinimo galvutė įstatyta tinkama kryptimi.
4. Patikrinkite, ar tinkamai uždarėte ir prispaudėte spausdinimo galvutės dangtelį, žr. [Iterpti spausdinimo galvutę 126 puslapyje](#).

## Priekinio skydelio ekrane rekomenduojama atnaujinti arba pakeisti spausdinimo galvutę

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Nuimkite spausdinimo galvutę, žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 122 puslapyje](#).
2. Nuvalykite elektros jungtis spausdinimo galvutės gale be pūkų. Jei likučiams pašalinti reikia drėgmės, elektriniuose kontaktuose nenaudokite vandens pagrindu pagamintų valiklių: tokie valikliai gali pažeisti elektros grandines. Kai kuriose vietose reguliuojamas švaresnių produktų naudojimas. Įsitikinkite, kad jūsų valytojas laikosi federalinių, valstybinių ir vietinių taisyklių.

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Tai subtilus procesas – per neatsargumą galima pažeisti spausdinimo galvutę. Nelieskite purkštukų, esančių spausdinimo galvutės dugne, ypač nevalykite alkoholiu.




3. Iš naujo įdėkite spausdinimo galvutę, žr. [Iterpti spausdinimo galvutę 126 puslapyje](#).
4. Patikrinkite, ar priekinio skydelio lange nėra panešimo. Jei problema tebėra, išmėginkite naują spausdinimo galvutę.

## Spausdinimo galvutės valymas

Jei spausdintuvas 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, prieš tęsdami žiūrėkite [Vaizdo diagnostikos spaudinys 164 puslapyje](#).

Norėdami išvalyti spausdinimo galvutę, eikite į priekinį skydelį ir bakstelėkite , tada **spausdinimo galvutės** ir pasirinkite spalvų grupę, įskaitant spalvą, kurią reikia valyti (**Valyti visus**, **Valyti visus**, **Valyti MK-Y**, **Valyti 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. Spausdintuve yra automatinis spausdinimo galvutės lygiuotės procesas, kuris vyksta kiekvieną kartą, kai spausdinimo galvutė pasiekia arba pakeičiama.


Spausdinimo galvutę gali tekti lygiuoti ištraukus įstrigusį popierių arba kilus spausdinimo kokybės problemų.

1. Įdėkite pageidaujamo popieriaus, žr. [Popieriaus tvarkymas 31 puslapyje](#). Galite naudoti ritinį; rekomenduojamas paprastas baltas popierius.

---

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** spausdinimo galvutei lygiuoti nenaudokite skaidraus arba pusiau skaidraus popieriaus. HP rekomenduoja paprastą arba obligacijų popierių.

---

2. Patikrinkite, ar skaitytuvas nuleistas, – šalia spausdintuvo esantis stiprus šviesos šaltinis gali paveikti spausdinimo galvučių išlygiavimo procesą.
3. Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **Lygiuoti spausdinimo blankus**.

---

**📄 PASTABA:** Spausdinimo galvutės lygiuotę taip pat galima pradėti iš įdėtojo žiniatinklio serverio (**palaikymo > spausdinimo kokybės trikčių diagnostika**) arba iš HP priemonės (Windows: **Palaikymo > spausdinimo kokybės trikčių diagnostika**; 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). Spaustuvė veikia normaliai, be jokių žinomų problemų
- **Missing** (trūksta): Nėra spausdinimo galvutės arba jis netinkamai įdiegtas spausdintuve.
- **Reseat** (įstumti iš naujo): Rekomenduojama nuimti spausdinimo galvutę ir vėl ją įsodinti. Jei tai problemos neišsprendžia, nuvalykite elektros kontaktus, žr. [Priekinio skydelio ekrane rekomenduojama atnaujinti arba pakeisti spausdinimo galvutę 169 puslapyje](#). Jei tai nepavyksta, pakeiskite spausdinimo galvutę nauju spausdinimo blanku, žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 122 puslapyje](#) įdėkite spausdinimo galvutę.
- **Replace** (pakeisti): Spausdinimo galvutė neveikia. Pakeiskite spausdinimo galvutę darbinio šrifto, žr. [Šalinti spausdinimo galvutę 122 puslapyje](#), [Išterpti spausdinimo galvutę 126 puslapyje](#)
- **Replacement incomplete** (keitimas nebaigtas): Spausdinimo galvutės keitimo procesas sėkmingai nebaigtas; iš naujo pradėkite pakeitimo procesą ir leiskite jam visiškai baigti.
- **Remove** (išimti): Spausdinimo galvutė nėra tinkamas tipas, skirtas naudoti spausdinant.

- **Ne HP rašalas:** Rašalas iš panaudotos, užpildytos arba suklastotos rašalo kasetės praėjo per spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos apie garantijos reikšmę ieškokite ribotos garantijos dokumente, pateiktame su spausdintuvu.

# 17 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 spausdintuvas būtų atstatytas iš naujo.
- 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 raktą ir atjunkite maitinimo laidą, palaukite, kol elektromagnetinė aplinka grįš į normalią, tada vėl įjunkite. Jei vis dar kyla problemų, kreipkitės į palaikymo atstovą.
- Lizdai gali būti įdėti, 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 28 puslapyje](#).
- Kompiuteryje gali būti įdiegta ne ta spausdintuvo tvarkyklė. Žr. *Assembly instructions* (surinkimo instrukcijos).
- Jei spausdinate ant lapo, spausdintuvo tvarkyklėje turite nurodyti **vieną lapą** kaip popieriaus šaltinį.
- Spausdintuvas gali laikyti darbą tinkamam popieriui (žr. [Sulaikytas popieriuje 143 puslapyje](#)) arba apskaitos ID informacijai (žr. [Reikalauti paskyros ID 26 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 neįeina į inicijuoti

Jei spausdintuvas nebus paleidžiamas (priekinis skydelis tuščias arba diagnostikos šviesos diodai yra išjungti), rekomenduojama pakeisti programinę įrangą tokiu būdu:

1. Eikite į HP palaikymo centrą (žr. [HP palaikymo centras 178 puslapyje](#).) ir atsisiųskite programinę įrangą.
2. Išsaugokite mikroprogramą USB atmintinėje. Būtų geriausia, jei USB atmintinė būtų tuščia ir suformatuota su „FAT filesystem“.
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. [Informacijos apie popierių peržiūra. 44 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 esate prisijungę tiesiai prie kompiuterio.
- Pabandykite naudoti kitą sąsajos kabelį.
- Patikrinkite, ar gerai nustatyta grafinių elementų kalba, žr. [Grafinių elementų kalbos nustatymo keitimas 28 puslapyje](#).



- Jei spausdintuvas prijungtas tinklu, patikrinkite, ar spausdintuvas turi statinį IP adresą. Jei jis naudoja DHCP, IP adresai gali keistis kiekvieną kartą, kai jis įjungiamas, tokiu atveju vairuotojas gali nesugebėti jo rasti.

## Nepavyksta pasiekti EWS

Jei vis tiek negalite prisijungti, išjunkite spausdintuvą ir vėl įjunkite priekinio skydelio maitinimo raktą.

Jei to dar nepadarėte, skaitykite [EWS 11 puslapyje](#).

Priekiniame skydelyje bakstelėkite , tada **Saugos** > **Embedded Web Server**.

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 for Mac OS X" eikite į "**Safari**" > **nuostatos** > **išplėstinė**" ir spustelėkite **tarpines: Mygtukas Keisti parametrus**. Įtraukite spausdintuvo IP adresą arba jo domeno vardą į išimčių sąrašą, kuriam tarpinis serveris nenaudojamas, lauke **Apeiti šių šeiminių ir domenų tarpinio serverio parametrus**.

## Nepavyksta pasiekti tinklo aplanko

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 20 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 parinktuvai sukonfigūruoti perduoti CIFS protokolo duomenis (dar vadinama „Samba“).

## 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 pakartoti bandymą, nebent parametrai yra apsaugoti.

## Tinklo paslaugų problemos

Dėl bet kokių problemų, susijusių su "HP ePrint".

Žiūrėkite "HP Connected": <http://www.hpconnected.com>.

## Automatinis failų sistemos tikrinimas

Ijungę spausdintuvą, kartais matysite priekinio 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. Perspėjimas 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.

**ĮSPĖJIMAS:** Priekinio skydelio ekrane galite konfigūruoti popieriaus neatitikimo įspėjimus, žr. [Išspręsti popieriaus neatitikimą 86 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 spausdinio 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 veiksnūs ir yra tam tikra problema, kuri neleidžia užbaigti užduoties, matote išskylantį langą, kuriame aiškinama problemos priežastis. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus norėdami gauti gerus rezultatus.

# 18 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje

Spausdintuvas kartais gali rodyti sistemos klaidą, kurią sudaro 12 skaitmenų skaitinis kodas, po kurio reikia atlikti rekomenduojamą veiksmą.

Daugeliu atvejų jūsų bus paprašyta iš naujo paleisti spausdintuvą, nes kai spausdintuvas paleidžiamas, jis gali geriau diagnozuoti problemą ir gali ją išspręsti automatiškai. Jei problema išlieka paleidus iš naujo, turėtumėte susisiekti su palaikymo atstovu ir būti pasirengę pateikti skaitinį kodą iš klaidos pranešimo.

Jei klaidos pranešime yra kitų rekomenduojamų veiksmų, vykdykite spausdintuvo nurodymus.

## Sistemos klaidų žurnalas

Spausdintuvas įrašo sistemos klaidų žurnalą, kurį galite pasiekti tokiu būdu.

### 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 prievade. Žurnalas automatiškai kopijuojamas į diską. Usb "flash" atmintinę galite pašalinti, kai jį paragins priekinis skydelis.
4. Kreipkitės į palaikymo atstovą (žr. [Susisiekite su HP palaikymo tarnyba 179 puslapyje](#)), kad galėtumėte bendrinti failą, sukurtą USB "flash" atmintinėje.

### Su integruotu tinklo serveriu

Toliau pateikti veiksmai pateikia visą šios temos procedūrą.

1. Žiniatinklio naršyklėje eikite į [https://printer IP adresas/hp / device/support/serviceSupport](https://printer IP adresas/hp/device/support/serviceSupport).
2. Spustelėkite mygtuką **Atsisiųsti** , kad gautumėte diagnostikos paketą.
3. Įrašykite paketą kompiuteryje ir kreipkitės į palaikymo atstovą (žr. [Susisiekite su HP palaikymo tarnyba 179 puslapyje](#) ).

---

# 19 HP klientų aptarnavimo tarnyba

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

## Įvadas

"HP Customer Care" siūlo apdovanojimus pelniusį palaikymą, kad galėtumėte kuo daugiau gauti iš savo "HP DesignJet", teikdami išsamią, patikrintą palaikymo patirtį ir naujas technologijas, kad suteiktumėte unikalią išbaigtą pagalbą.

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 palaikymo tarnyba 179 puslapyje](#).

Norėdami užregistruoti garantiją, apsilankykite <http://register.hp.com/>.

## HP profesionalios paslaugos

### HP palaikymo centras

Mėgaukitės specialių paslaugų ir išteklių pasauliu, kad visada gautumėte geriausią našumą iš savo HP DesignJet spausdintuvų ir sprendimų.

Prisijunkite prie HP bendruomenės HP palaikymo centre, jūsų didelio formato spausdinimo bendruomenėje, kad galėtumėte pasiekti 24x7 prieigą prie:

- Darbo įvairialypėje terpėje vadovai
- Nuoseklus mokymo vadovai
- Atsisiuntimai: naujausia spausdintuvo programinė įranga, tvarkyklės, programinė įranga, popieriniai išankstiniai rinkiniai ir kt.
- Techninis palaikymas: trikčių šalinimas internete, klientų aptarnavimo kontaktai ir dar daugiau
- Užduočių srautai ir detalūs patarimai, kaip įvairias spausdinimo užduotis atlikti įvairiose programose
- Forumai, skirti tiesioginiam kontaktui su ekspertais, tiek SU HP, tiek su 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 adresu <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support>.

Tinkindami įsigytų gaminių bei verslo srities, kurioje dirbate, registravimą ir nustatydami ryšių prioritetus nusprendžiate, kokios informacijos jums reikia.

## Atsisiųsti spausdintuvo programinę įrangą

Būtinai laikykitės programinės įrangos diegimo instrukcijų.

Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

## HP priežiūros paketai ir garantiniai plėtiniai

HP priežiūros paketai ir garantiniai plėtiniai leidžia pratęsti spausdintuvo garantiją ilgiau nei standartinis laikotarpis.

Jie apima ir nuotolinę techninę pagalbą. Prireikus taip pat teikiamos paslaugos vietoje su dviem alternatyviomis atsakymo laiko parinktimis:

- Kitą darbo dieną
- Tą pačią darbo dieną per keturias valandas (ne visose šalyse)

Yra HP diegimo paslauga, kuri išpakuoja, nustato ir sujungia spausdintuvą už jus.

Daugiau informacijos apie HP priežiūros paketus rasite <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

## Klientų savitarna

HP kliento savitarnos programa siūlo klientams greičiausių aptarnavimų su garantija ar sutartimi. Tai leidžia HP siųsti atsargines dalis tiesiai 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 įsigyti daugumai HP produktų, kuriems šiuo metu suteikiama garantija arba sutartis.
- Prieinama daugelyje šalių.

Daugiau informacijos apie HP klientų savitarną žr. <http://www.hp.com/go/selfrepair>.


## Susisieki su HP palaikymo tarnyba

HP palaikymas jums prieinamas 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, turėkite šią informaciją, kuri padės mums greičiau atsakyti į jūsų klausimus:
  - Jūsų naudojamas produktas (produkto numeris ir serijos numeris, rastas etiketėje produkto gale).

- Jei priekiniame skydelyje parodomas klaidos kodas, užsirašykite jį; žr. [Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje 177 puslapyje](#).
- Kompiuteris, kurį naudojate.
- Bet kokia speciali jūsų naudojama įranga ar programinė įranga (pvz., Ritės, tinklai, jungikliai, modemai ar specialios programinės įrangos tvarkyklės).
- Jūsų produkte naudojamos sąsajos tipas (USB arba tinkle).
- Programinė įranga ir tvarkyklės pavadinimas bei versijos numeris, kuriuos šiuo metu naudojate.
- Spausdintuvo tarnybos informacija, kurią galite gauti iš įdėtojo 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 ją atsisiųsti kaip failą iš naršyklės ir vėliau siųsti failą.

---

 **PASTABA:** Spustelėjus **Rodyti**, naršyklė gali neleisti atsidaryti iššokamajame lange. 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 numerį galima rasti žiniatinklyje.

Žr [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

## 20 Spausdintuvo techniniai duomenys

Tolesniuose skyriuose pateikiama išsami informacija apie šią temą.

### Funkciniai techniniai duomenys

20-1 lentelė HP rašalo tiekimas

Rūšis	Aprašymas
Spausdinimo galvutė	Viena spausdinimo galvutė su dvigubais antgaliais matinei juodai
Rašalo kasetės	Kasetės, kuriose yra 130 ml rašalo: pilkos, juodos spalvos, matinės juodos, geltonos, rausvos ir žydros  Kasetės, kurių sudėtyje yra 300 ml rašalo: pilkos, juodos spalvos, juodos spalvos, matinės juodos, geltonos, rausvos ir žydros

20-2 Lentelė Popieriaus formatai

	Minimalus	Maksimalus
Ritinio plotis	279 mm	914 mm
Ritinio ilgis		91 m
Ritinio skersmuo		140 mm **
Ritinio svoris		11.9 kg
Lapo plotis	210 mm	914 mm
Lapo ilgis	279 mm	1676 mm
Ritininio popieriaus storis		0,5 mm*
Lakštinio popieriaus storis		0,5 mm *
Popieriaus svoris	60 g/m <sup>2</sup>	328 g/m <sup>2</sup>

\* iki 0,6mm atspausdintas į išvesties krovimo dėklą rankiniu režimu.

\*\* Ritininės šerdies skersmuo 51 mm (2 coliai). Popierių, kurio ritininės šerdies skersmuo yra 76 , galima naudoti su "HP DesignJet 3-in Verpstės adapterio rinkiniu" (žr [3-in veleno adaptorius rinkinys\\_139\\_puslapyje.](#) ).

20-3 Lentelė Spausdinimo skiriamoji geba

Spausdinimo kokybė	Detaliausia	Grafinė kalba	Perteikimo skiriamoji geba (taškų colyje)	Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje)
Geriausias (fotopopierius*)	On (įjungta)	HP PLC3GUI PostScript/PDF	600 × 600	2400 × 1200



### 20-3 Lentelė Spausdinimo skiriamoji geba (tęsinys)

Spausdinimo kokybė	Detaliausia	Grafinė kalba	Perteikimo skiriamoji geba (taškų colyje)	Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje)
	Off (išjungta)	betkuris	600 × 600	1200 × 1200
Geriausia (kitos popieriaus rūšys)	Off (išjungta)	betkuris	600 × 600	1200 × 1200
Normali	Off (išjungta)	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Greitas (sunkiasvoris padengtas, nuotrauka)	Off (išjungta)	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Greitas (paprastas, dengtas, natūralus atsekimo popierius)	Off (išjungta)	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	600 × 1200
Ekonomodas	Off (išjungta)	betkuris	300 × 300	600 × 1200

\* Palaikomų dokumentų sąrašą rasite [Popieriaus užsakymas 136 puslapyje](#).

\*\* Išskyrus apšviestus popierius (300 x 300 ppi).

### 20-4 Lentelė Paraštės

Rūšis	Aprašymas
Viršutinė, dešinioji ir kairioji paraštės	5 mm (numatytasis) / 3 mm (neprivaloma)
Apatinė paraštė (galinis kraštas)	5 mm (ritinėlis) (numatytasis) / 3 mm (neprivaloma) 22 mm (lapas)

### 20-5 Lentelė Mechaninis tikslumas

#### Aprašymas

±0,1% nurodyto vektoriaus ilgio arba ±0,2 mm (priklausomai nuo to, kuris yra didesnis) esant 23°C, 50-60% santykinei drėgmei, E/A0 spausdinimo medžiagoje geriausiu arba normaliu režimu su HP Matte Plėvelės ritiniu pašaru.

### 20-6 lentelė Grafinių elementų kalbos nustatymas

HP DesignJet	Kalbos
T1600	HP PCL3GUI, HP-GL/2 ir HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF
T1600 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.

## 20-7 Lentelė Mobilus spausdinimas

Rūšis	Aprašymas
Mobilus 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" nuo 7.0 ir "Android" nuo 4.4, "Windows" bet koks
Ryšio reikalavimai	Spausdintuvas ir mobilusis įrenginys turi naudoti tą patį tinklą
Palaikomi failų formatai	PDF, JPEG

## 20-8 Lentelė Elektroninio pašto spausdinimas

Rūšis	Aprašymas
Palaikomi mobilieji įrenginiai	Išmanieji telefonai, planšetiniai kompiuteriai, kompiuteris
Palaikomos operacinės sistemos	Bet kuris, jei jis turi el.
Ryšio 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.

### 20-9 Lentelė Spausdintuvo fiziniai duomenys

	HP DesignJet T1600	HP DesignJet T1600 dr
Svoris	81 Kg	85 Kg
Plotis	1390 mm	1390 mm
Gylis	920 mm (krautuvas ir krepšys atidaryti) 760 mm (krautuvas ir krepšys uždaryti)	920 mm (krautuvas ir krepšys atidaryti) 760 mm (krautuvas ir krepšys uždaryti)
Aukštis	1080 mm (sumontuotas krautuvas ir priekinis skydelis) 950 mm (krautuvas ir priekinis skydelis sulankstyti)	1080 mm (sumontuotas krautuvas ir priekinis skydelis) 950 mm (krautuvas ir priekinis skydelis sulankstyti)

## Atminties techniniai duomenys

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

20-10 Lentelė Atminties techniniai duomenys

HP DesignJet	Fizinis DRAM	Speciali failų apdorojimo atmintis	Standusis diskas
T1600 spausdintuvų serija	4 GB	128 GB	500 GB užšifruotas

## Techniniai maitinimo duomenys

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

20-11 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	< 100 W

## Aplinkos sąlygos

Šioje temoje pateikiama visa šios temos nuorodos informacija.

20-12 Lentelė Aplinkosaugos sąlygos dirbant su spausdintuvu

Rūšis	Specifikacijos
Darbinė temperatūra	Nuo 5 iki 35°
Rekomenduojama darbinė temperatūra	nuo 15 iki 35 °C , atsižvelgiant į popieriaus rūšį
Saugojimo temperatūra	nuo –25 iki 55 nuo
Rekomenduojama darbinė drėgmė	nuo 20 iki 80 %, priklausomai nuo popieriaus rūšies
Saugojimo drėgmė	nuo 0 iki 95 % sant. drėgmė

## Akustiniai duomenys

Deklaruotas "HP DesignJet T1600" spausdintuvų serijos triukšmo emisijos lygis. Garso slėgio lygis pašalinio asmens padėtyse ir garso galios lygiai, matuojami pagal ISO 7779.

### 20-13 Lentelė Spausdintuvo akustikos sąlygos

Rūšis	Aprašymas
Garso slėgis veikimo metu	42 dB(A) (paprastas popierius, linijos brėžinys, įprastas režimas)
Triukšmo lygis veikimo metu	≤5.9 B(A) (paprastas popierius, linijų brėžinys, įprastas režimas)
Garso slėgis neveikos sąlygomis	32 dB(A) <17 dB(A) (miegas)
Triukšmo lygis neveikos sąlygomis	≤4.9 B(A) <3,5 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 pradėdant 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, vėčiau nedirbkite mažo santykinio drėgnumo 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 grafikos 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 pr o ilių standarto 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.

**Iv. / išv.**

Ivestis / 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 identifikuoti. 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 numerių 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 protokolai, 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 101  
Acrobat Reader, spausdinti 100  
Acrobat, spausdinti 97  
Acrobat, spausdinti multipage 98  
akustikos sąlygos 184  
apkirpta apačioje 159  
apkirptas vaizdas 160  
aplinkos sąlygos 184  
apsaugoti tik popieriaus tipą  
T1600dr 78  
apskaita 113  
atminties techniniai duomenys 184  
AutoCAD, spausdinimo  
pristatymas 106  
AutoCAD, spausdinimo  
projektas 104

## B

balta ir juoda 94

## D

darbų eilės veiksmai 84  
demonstraciniai atspaudai 11  
DHCP parametrai 50  
disko valymas 133  
DNS parametrai 50  
du ritiniai 48  
džiūvimo laikas  
pakeisti 46

## E

Elektroninio pašto  
spausdinimas 182  
etiketės, įspėjamosios 4  
EWS 11  
išlaidų priskyrimas 117  
naudojimas atliekant  
užduotį 115  
naudojimo statistika 113  
nepavyksta pasiekti 56, 174  
prieinamumas 29  
užduočių eilė 88

## F

failo ištrynti, saugus 133

failų sistemos tikrinimas 175  
fiziniai duomenys 183  
funkciniai techniniai duomenys 181

## G

garantijos plėtiniai 179  
grafinių elementų kalbos 181  
grūdėtumas 154

## H

HP DesignJet naudingumas  
prieiga 10  
HP eprint  
įjungti 17  
HP ePrint politika  
spausdinimas 18  
HP ePrint ryšys  
konfigūruoti 18  
HP klientų aptarnavimo  
tarnyba 178  
HP naudingumas  
nepavyksta pasiekti 56  
prieiga 10  
HP palaikymas 179  
HP palaikymo centras 178  
HP priežiūros paketai 179  
HP spausdinimo peržiūra 10

## I

importo popieriaus iš anksto  
nustatytas 45  
interneto ryšys  
trikčių diagnostika 174  
IP adresas 50  
IPSEC būseną 50  
IPv6 parametrai 50  
išlaidų priskyrimas 117  
išsami darbo informacija 86  
išvalykite spausdintuvą 130  
išvalyti velenėlį 156  
įspėjamieji pranešimai  
klaidos: 175  
perspėjimai 175  
įspėjamosios etiketės 4  
įspėjimas 4

## J

juodraščio spausdinimas 73  
juostų problemos 150

## K

kalba 9  
keisti spaudinį 72  
kelių ritinių spausdintuvas 48  
kietojo disko techniniai  
duomenys 184  
Klientų aptarnavimo tarnyba 178  
Klientų savitarna 179  
kokybė, aukšta 74  
kompiuterio ryšio problemos  
spausdintuvo/kompiuterio ryšio  
problemos 55, 173  
konfigūruoti  
HP ePrint ryšys 18  
krepšys 44  
išvesties problemos 149

## L

lėtas spausdinimas 173  
linijos storis 161  
linijų ilgio tikslumas 164  
loginis surikiavimas 75  
įjungti ir išjungti 76

## M

maitinimas  
on/off“ (įjungta/išjungta) 6  
maitinimo techniniai duomenys 184  
mechaninis tikslumas 181  
Microsoft Office, spausdinti 109  
miego režimas 9  
mobiliosios specifikacijos 182  
Mobiliosios specifikacijos 82  
Mobilus spausdinimas 182  
spausdinimas 80

## N

naktinis spausdinimas 78  
nepavyksta įdėti popieriaus 140  
nepavyksta paleisti  
spausdintuvo 172



- neprižiūrimas spausdinimas  
 [4500] 78  
 neryškios linijos 163  
 nesuderintos spalvos 162  
 Nukirpimo linijos 74  
 nuostatos, „Windows“ tvarkyklė 28  
 nutrinti spaudiniai 155
- P**
- pagrindiniai spausdintuvo  
 komponentai 5  
 pakopomis išsidėsčiusios  
 eilutės 162  
 PANTONE emuliacija 94  
 paraštės 71  
 techniniai duomenys 181  
 paskyros ID  
 reikalavimas 26  
 perspausdinimo užduotis 85  
 perspėjimas 4  
 peržiūrėti spaudinį 73  
 Photoshop, spausdinimo  
 pristatymas 108  
 Photoshop, spausdinti 103  
 pilkieji šešėliai 94  
 pjoviklis  
 on/off“ (įjungta/išjungta) 47  
 popieriaus išėmimas  
 ritinys 38  
 popieriaus įdėjimas  
 bendro pobūdžio patarimai 31  
 lapas 39  
 nepavyksta įdėti 140  
 nepavyksta įdėti lapo 140  
 nepavyksta įdėti ritinio 140  
 popieriaus nėra tvarkyklėje 141  
 ritinio įdėjimas į spausdintuvą 35  
 ritinio uždėjimas ant veleno 32  
 popieriaus lapai  
 įdėti 39  
 popieriaus neatitikimas 86  
 popieriaus nėra tvarkyklėje 141  
 popieriaus ritinys  
 išimti 38  
 įdėti 35  
 veleno įdėjimas 32  
 popieriaus rūšys 136  
 popierius  
 ant veleno ritinys  
 atsilaisvinęs 150  
 atsisiųsti profilius 44, 45  
 blogai pjaunamas 150  
 dydis 69  
 dydžiai (maks. ir min.) 181
- informacijos peržiūra 46  
 išrinkti rūšį 72  
 išspausdinta ant netinkamo  
 popieriaus 142  
 išvesties problemos  
 krepšyje 149  
 įdėjimo klaidų pranešimai 141  
 judėjimas 46  
 krautuvas netikėtai pilnas 149  
 lieka spausdintuve 149  
 naudojimas 115  
 nelygus 155  
 nepavyksta įdėti 140  
 nupjovimas išspausdinus 150  
 peržiūrėti informaciją 44  
 popieriaus nėra tvarkyklėje 141  
 popieriaus tiekimo  
 kalibravimas 150  
 popierius nebetiekiamas  
 tinkamai 149  
 presets“ (išankstinės  
 nuostatos) 44  
 spausdinimas ant įdėto  
 popieriaus. 72, 142  
 strigtis dėl popieriaus  
 nuopjovos 149  
 švarus pjovimas 47  
 taupus popieriaus  
 naudojimas 75  
 techninė priežiūra 46  
 uogienė ekspozicinėje  
 plokštelėje 144  
 uogienė krautuve 149  
 PostScript“ naujinimas 139  
 pranešimai apie klaidas  
 priekinis skydelis 177  
 žurnalas 177  
 priedai  
 užsakymas 138  
 prieigos valdymas 24  
 priekinio skydelio parinktis  
 aktyvuoti detaliausią 74  
 apsaugoti popieriaus tipai 78  
 automatinis išjungimas dėl  
 neveiklumo 9  
 būtinas abonemento ID 26  
 CMYK šaltinio profilis 95  
 dydžio keitimas 72  
 džiūvimo laikas 46  
 ekrano ryškumas 9  
 EWS 56, 174  
 garsiakalbio tomas 9  
 gryna juoda ir balta 95  
 horizontalus pjaustytuvas 47
- iš naujo nustatyti  
 kalibravimą 152  
 išlygiuoti spausdinimo  
 galvutes 170  
 įjungti 46  
 įjungti nukirpimo linijas 74  
 įv. / išv. skirtas laikas 159  
 juodų taškų kompensavimas 95  
 kalba 9  
 kalibruoti popieriaus  
 pastūmimą 151  
 koreguoti popieriaus  
 pastūmimą 151  
 lapo tiekimas ir pjovimas 47  
 lizdo parinktys 77  
 pakeiskite 118, 122  
 PANTONE emuliacija 95  
 paraščių maketas 71  
 Pasirinkite grafinių elementų  
 kalbą 28  
 pasirinkite popieriaus rūšį 141,  
 142  
 perteikimo ketinimas 95  
 popieriaus formatas 69  
 popieriaus išėmimas 38  
 popieriaus patraukimas 46  
 RGB šaltinio profilis 95  
 spalvų kalibravimas 92  
 spausdinimas > tvarkymas 56  
 spausdinimo galvutės  
 informacija 122  
 spausdinimo kokybė 68  
 spausdinti diagnostiką 164  
 spausdinti diagnostinį  
 vaizdą 164  
 spausdinti pustonių kalba 95  
 spausdinti spalvotai 95  
 spausdintuvo miegas 9  
 Suliejimo 72  
 taupymo režimo įjungimas 73  
 valyti spausdinimo galvutę 169  
 vienetų pasirinkimas 9  
 priekinio skydelio parinktys  
 atkurti gamyklinius  
 nustatymus 9  
 datos ir laiko parinktys 9  
 kalba 9  
 programinės aparatinės įrangos  
 naujinimas 9  
 priekinis skydelis 7  
 kalba 9  
 pritaikymas neįgaliesiems 29  
 užduočių eilė 83  
 priekinis skydelis nebus  
 pradėtas 172

- prijunkite spausdintuvą bendrojo pobūdžio 12
- pristabdyti eilę 85
- pritemdymo režimas 8
- problemos dėl popieriaus įdėjimo 140
- programinė įranga, atsisiųsti 179
- programinės aparatinės įrangos naujinimas 131
- rankinė sąranka 18
- programinės įrangos naujinimas 132
- protokolai, tinklas 50
- puslapio dydis 69

## R

- rašalas
  - naudojimas 115
  - taupus popieriaus naudojimas 77
- rašalo kasetė
  - apie 118
  - būsena 118
  - būsenos pranešimai 168
  - išimti 118
  - įdėti 120
  - nepavyksta įdėti 168
  - techninė priežiūra 130
  - techniniai duomenys 181
  - užsakymas 135
- ritinio strategijos 86

## S

- saito greitis 50
- sandėliuokite spausdintuvą 130, 131
- sauga 24
  - tinklo nuostatos 50
- saugiai ištrinti failus 133
- saugumo etiketės 4
- saugumo priemonės 2
- saugus failo trintukas 133
- saugusis režimas 129
- spalva
  - CMYK 91
  - Erdves 95
  - netikslu 158
  - pranašumai 91
  - profilis 91
  - RGB 91
  - spalvų kalibravimas 92
- spalvų kalibravimas spalva 92

- spalvų valdymas
  - iš priekinio pulto 95
  - iš spausdintuvo tvarkyklių 93
  - parinktys 93
  - procesas 91
- spaudinio peržiūra 73
- spaudinio vaizdo dydžio keitimas 72
- spausdinimas 64
- spausdinimas el. paštu
  - HP ePrint darbo politika 18
  - įgalinti hp eprint 17
- spausdinimas iš Mano namų aplankas 67
- spausdintuvo tvarkyklė 68
- USB atmintinės įrenginys 64
- spausdinimo galvučių valytuvai techniniai duomenys 181
- spausdinimo galvutė
  - apie 122
  - būsena 122
  - būsenos pranešimai 170
  - išimti 122
  - išlygiuoti 170
  - įdėti 126
  - nepavyksta įdėti 168
  - pakeisti, įdėti iš naujo 169
  - techniniai duomenys 181
  - užsakymas 135
  - valyti; išvalyti 169
- spausdinimo kokybė pasirinkite 68
- spausdinimo kokybės problemos atsiranda juodas rašalas 157
- baltos dėmės 158
- bendrojo pobūdžio 153
- grūdėtumas 154
- horizontalios linijos 153
- juodos linijos ant geltonos 157
- juostos 153
- kraštai dantyti arba netiesūs 157
- kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi 157
- linijos storis 161
- neryškios linijos 163
- nesuderintos spalvos 162
- netikslus linijų ilgis 164
- nutrintas 155
- nutrūkstančios linijos 163
- pakopomis išsidėsčiusios eilutės 162
- popierius nelygus 155
- rašalo žymės 156
- spaudinio apačia 158
- subraižytas 155

- vertikalios įvairių spalvų linijos 158
- spausdinimo nuostatos Numatytasis 87
- spausdinimo skiriamoji geba 181
- spausdinimo užduotis loginis surikiavimas 75
- spausdinti dabar 85
- spausdinti iš mobiliojo telefono 80
- spausdinti toliau 85
- spausdintuvus
  - nepavyksta pasiekti tinklo aplanko 174
- spausdintuvus nespausdina 172
- Spausdintuvo būklė 130
- spausdintuvo charakteristikos 1
- spausdintuvo gabenimas 130, 131
- spausdintuvo komponentai 5
- spausdintuvo modeliai 2
- spausdintuvo paslaugos konfigūruoti 16
- spausdintuvo programinė įranga Mac OS X" oro atspaudų montavimas 13
- Windows diegimas 13
- Windows šalinimas 13
- spausdintuvo programinė įranga, atsisiųsti 179
- specifikacijos
  - akustikos 184
  - aplinkosaugos 184
  - atmintis 184
  - fiziniai 183
  - funkciniai 181
  - grafinių elementų kalbos 181
  - maitinimas 184
  - mechaninis tikslumas 181
  - mobilius 182
  - mobilius spausdinimas 182
  - paraštės 181
  - popieriaus formatas 181
  - rašalo ištekliai 181
  - spausdinimas el. paštu 182
  - spausdinimo skiriamoji geba 181
  - standusis diskas 184
- Stacker 41
- statistika
  - išlaidų priskyrimas 117
  - naudojimas 113
  - naudojimas atliekant užduotį 115
  - rašalo kasetė 118
- subraižyti spaudiniai 155
- sulaikyta dėl popieriaus 143

įgalinti/išjungti 144

## T

Tarpinio serverio parametrai 50  
taupyti

popierių 75

rašalą 77

TCP/IP parametrai 50

techninės pagalbos paslaugos

garantijos plėtiniai 179

HP klientų aptarnavimo

tarnyba 178

HP palaikymas 179

HP palaikymo centras 178

HP priežiūros paketai 179

spausdintuvo programinė

įranga 179

techninės priežiūros rinkiniai 133

telefono numeris 180

tinklas

prijungti mac 16

tinklo aplankas

nepavyksta pasiekti 174

tinklo trikčių diagnostika 54

Tinklų 50

Protokolus 50

saito greitis 50

saugos parametrai 50

tvarkyklės nuostatos 28

## U

uždelstas spausdinimas 57

užduočių eilė

EWS 88

priekinis skydelis 83

užduočių eilės pasirinktys 87

užduoties naikinimas 87

užduotis, kada spausdinti 85

užkardos būseną 50

užsakymas

popierius 136

priedai 138

rašalo kasetės 135

spausdinimo galvutė 135

## V

vairuotojai 27

vaizdas iš galo 6

vaizdas iš priekio 5

vaizdo diagnostikos spaudinys 164

vaizdo problemos

apkirpta apačioje 159

apkirptas vaizdas 160

trūksta objektų 160

velenas 139

ritinio įdėjimas 32

velenėlio valymas 156

veleno adapterio rinkinys 139

viena kitą dengiančios linijos 72

## W

Web Services“

trikčių diagnostika 175

Wi-Fi“ priedas 57

Diegimo 58

duomenų greitis 57

funcionality 57

įjungti / išjungti "Wi-Fi" tiesioginį

įjungimo / išjungimo 62

plačiau 62

spausdinti naudojant "Wi-Fi"

tiesioginį 61

spausdintuvo prijungimas prie "Wi-

Fi" tinklo 60