

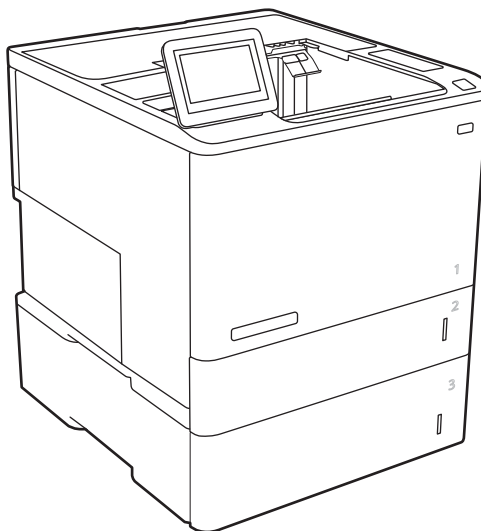
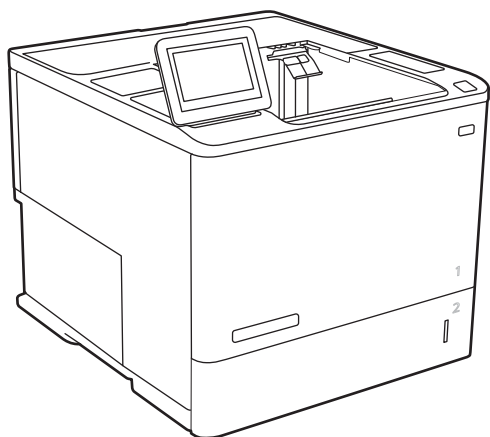


HP LaserJet Enterprise M610

HP LaserJet Enterprise M611

HP LaserJet Enterprise M612

Vartotojo vadovas



www.hp.com/videos/LaserJet
www.hp.com/support/ljM610

www.hp.com/support/ljM611
www.hp.com/support/ljM612



HP LaserJet Enterprise M610, M611, M612

Vartotojo vadovas

Autorių teisės ir licencija

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Atkurti, pritaikyti ar versti produkto dokumentaciją be iš anksto gauto raštiško sutikimo draudžiama, išskyrus tuos atvejus, kai tai leidžia autorių teisės.

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamos garantijos išdėstytos prie produktų pridėtose specialiose garantijos nuostatose. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redagavimo klaidas ar neatitikimus.

Edition 1, 05/2020

Prekių ženklai

„Adobe®“, „Adobe Photoshop®“, „Acrobat®“ ir „PostScript®“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai.

„Apple“ ir „Apple“ logotipas yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.

„macOS“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas, registruotas JAV ir kitose šalyse.

„AirPrint“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklas, registruotas JAV ir kitose šalyse.

„Google™“ yra „Google Inc.“ prekės ženklas.

„Microsoft®“, „Windows®“, „Windows® XP“ ir „Windows Vista®“ yra JAV registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Microsoft Corporation“.

UNIX® yra registruotasis „The Open Group“ prekės ženklas.

Turinys

1 Spausdintuvo peržiūra	1
Perspėjimo piktogramos	2
Potencialus smūgių pavojus	3
Spausdintuvo vaizdai	4
Spausdintuvo vaizdas iš priekio	4
Spausdintuvo vaizdas iš galo	4
Sąsajos prievadai	5
Valdymo skydo vaizdas	6
Spausdintuvo specifikacijos	8
Techninės specifikacijos	8
Palaikomos operacinės sistemos	10
Mobilūs spausdinimo sprendimai	11
Spausdintuvo matmenys	12
Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos	14
Darbinės aplinkos diapazonas	14
Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas	15
2 Popieriaus dėklai	17
Įžanga	18
Įdėkite popierių į 1 dėklą (universalų dėklą)	19
1 dėklo popieriaus kryptis	20
Naudokite kitą firminio blanko režimą	23
Įdėkite popieriaus į 2 dėklą ir į 550 lapų dėklą	24
Įžanga	24
2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas	26
Naudokite kitą firminio blanko režimą	28
Įdėkite popieriaus į 2 100 lapų didelės talpos įvesties dėklą	29
Vokų įdėjimas ir spausdinimas	31
Įžanga	31
Vokų spausdinimas	31
Voko pakreipimas	32
Etikečių įdėjimas ir spausdinimas	33

Ižanga	33
Etikečių įdėjimas rankiniu būdu	33
Etiketės pakreipimas	34
Sukonfigūruokite 5 skyrių pašto dėžutę su segikliu	35
Sukonfigūruokite numatytąją segiklio vietą	35
Sukonfigūruokite veikimo režimą	35
3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys	39
Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis	40
Užsakymas	40
Eksploatacinės medžiagos ir priedai	40
Priežiūros / ilgalaikės medžiagos	41
Konfigūruokite HP dažų kasetės apsaugos eksploatacinių medžiagų nustatymus	42
Ižanga	42
Įjunkite ar išjunkite kasetės politikos funkciją	42
Įjunkite ar išjunkite kasetės apsaugos funkciją	44
Dažų kasetės keitimas	47
Pakeiskite segtukų kasetę	51
4 Spausdinimas	53
Spausdinimo užduotys („Windows“)	54
Kaip spausdinti („Windows“)	54
Automatinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)	55
Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)	55
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“)	56
Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“)	56
Papildomos spausdinimo užduotys	57
Spausdinimo užduotys („macOS“)	58
Kaip spausdinti („macOS“)	58
Automatinis spausdinimas ant abiejų pusių („macOS“)	58
Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („macOS“)	58
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („macOS“)	59
Popieriaus tipo pasirinkimas („macOS“)	59
Papildomos spausdinimo užduotys	59
Spausdinimo užduočių išsaugojimas spausdintuve, kad būtų galima spausdinti vėliau arba privačiai	61
Ižanga	61
Išsaugoto darbo kūrimas („Windows“)	61
Išsaugoto darbo kūrimas („macOS“)	62
Išsaugotų užduočių spausdinimas	63
Išsaugotos užduoties pašalinimas	63
Informacija nusiųsta į spausdintuvą užduočių apskaitos tikslais	64

Mobilūs spausdinimo sprendimai	65
Įžanga	65
„Wi-Fi“, „Wi-Fi Direct Print“, NFC ir BLE spausdinimas	65
„HP ePrint“ el. paštu	66
„AirPrint“	66
„Android“ integruotas spausdinimas	67
Atspausdinkite iš USB atmintinės	68
Įžanga	68
Įjungti USB prievadą spausdinimui	68
Spausdinti USB dokumentus	69
Spausdinti naudojant didelio greičio USB 2.0 prievadą (laidinį)	70
Įjungti didelio greičio USB prievadą spausdinimui	70
5 Spausdintuvo tvarkymas	71
Pažangus konfigūravimas su HP integruotu tinklo serveriu (EWS)	72
Įžanga	72
Prieiga prie HP integruotojo interneto serverio (EWS)	73
HP įterptinio tinklo serverio funkcijos	73
Tinklo IP nustatymų konfigūravimas	79
Atsisakymas bendrai naudoti spausdintuvą	79
Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas	79
Pervadinti spausdintuvą tinkle	79
Rankinis IPv4 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde	80
Rankinis IPv6 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde	80
Nuorodos sparta ir dvipusio spausdinimo nustatymai	81
Spausdintuvo saugos savybės	83
Įžanga	83
Saugos pareiškimai	83
IP sauga	83
Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį	83
Šifravimo pagalba: HP didelio našumo saugusis kietasis diskas	84
Užblokuokite formuotuvą	84
Energijos taupymo nustatymai	85
Įžanga	85
Spausdinimas ekonomišku režimu	85
Nustatykite miegojimo laikmatį ir sukonfigūruokite spausdintuvą, kad naudotų 1 vatą arba mažiau energijos	85
„HP Web Jetadmin“	87
Programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimai	88

6 Problemų sprendimas	89
Techninė priežiūra	90
Valdymo skydo žinyno sistema	91
Atkurti gamyklinius nustatymus	92
Įžanga	92
Pirmas būdas. Gamyklinių nustatymų atkūrimas iš spausdintuvo valdymo skydo	92
Antras būdas. Atkurkite gamyklinius nustatymus iš HP įterptojo tinklo serverio (tik tinkle sujungti spausdintuvai)	92
Spausdintuvo valdymo skyde pasirodo pranešimas „Cartridge is low“ (Spausdintuvo kasetėje mažai dažų) arba „Cartridge is very low“ (Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų)	93
Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas	94
Įžanga	94
Spausdintuvas nepaima popieriaus	94
Spausdintuvas paima kelis popieriaus lapus	96
Popieriaus strigčių šalinimas	100
Įžanga	100
Popieriaus strigties vietos	101
Automatiniai nurodymai šalinant popieriaus strigtis	101
Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?	101
Popieriaus strigčių šalinimas iš 1 dėklo (13.A1)	102
Išvalykite popieriaus strigtis iš 2, 3, 4, 5 (13.A2, 13.A3, 13.A4, 13.A5)	105
Išvalykite popieriaus strigtis 2100 lapų didelės talpos įvesties dėkle (13A, 13F)	108
Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse drelėse ir kaitintuve (13.B)	110
Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje (13.E1)	113
Išvalykite popieriaus strigtis dvipusio spausdinimo įtaise (13.C, 13.D, 13.B)	114
Popieriaus strigčių šalinimas vokų tiekтуve (13.A)	115
Popieriaus strigčių šalinimas su 5 skyrių kelių išvesčių vokų segikliu (13.E, 13.7)	117
Segiklių strigčių šalinimas su 5 skyrių kelių išvesčių vokų segikliu (13.8)	118
Spausdinimo kokybės problemų sprendimas	121
Įžanga	121
Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas	121
Laidinio tinklo problemų sprendimas	135
Įžanga	135
Prasta fizinė jungtis	135
Kompiuteris naudoja neteisingą spausdintuvo IP adresą	135
Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo	136
Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus	136
Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų	136
Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai	136
Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai	137
Belaidžio tinklo problemų sprendimas	138

Ižanga	138
Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas	138
Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį	139
Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda	139
Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio kelvedį arba spausdintuvą	139
Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių	140
Spausdintuvui prisijungus prie VPN (virtualaus privataus serverio) tinklo ryšys nutrūksta.	140
Belaidžių tinklų sąrašė tinklas nerodomas	140
Belaidžio ryšio tinklas neveikia	140
Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas	141

Rodyklė	143
---------------	-----

1 Spausdintuvo peržiūra

- [Perspėjimo piktogramos](#)
- [Potencialus smūgių pavojus](#)
- [Spausdintuvo vaizdai](#)
- [Spausdintuvo specifikacijos](#)
- [Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas](#)

Daugiau informacijos rasite

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu.

Vaizdinės pagalbos ieškokite www.hp.com/videos/LaserJet.

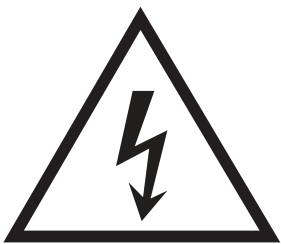
Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųsti programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

Perspėjimo piktogramos

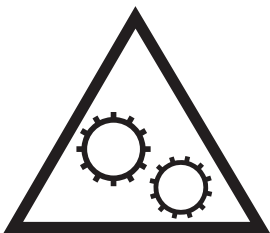
Įspėjimų piktograma definitions: Šių įspėjimų piktogramos gali būti ant HP gaminius. Jei taikoma, taikomi atitinkamą dėmesio.



• Įspėjimas. Elektros smūgis.



• Įspėjimas. Karštas paviršius.



• Įspėjimas. Laikykitės atokiau nuo judančių dalių.



• Įspėjimas. Saugokitės aštrių kraštų.

Potencialus smūgių pavojus

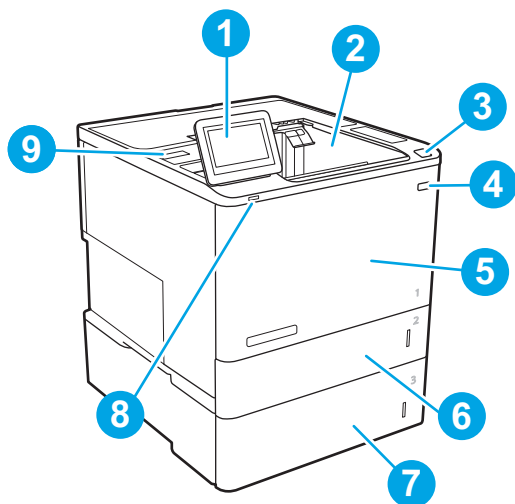
Visada laikykitės bazinių saugos priemonių, kai naudojate produktą, kad sumažintumėte sužeidimų dėl gaisro arba elektros smūgio pavojų.

- Perskaitykite ir supraskite visas šio vartotojo vadovo instrukcijas.
- Laikykitės visų ant gaminio pažymėtų įspėjimų ir instrukcijų.
- Jungdami gaminį prie elektros šaltinio naudokite tik įžemintą elektros lizdą. Jei nežinote, ar elektros lizdas įžemintas, pasikonsultuokite su kvalifikuotu elektriku.
- Nelieskite gaminio lizdo kontaktų. Nedelsiant pakeiskite sugadintus laidus.
- Atjunkite gaminį nuo sieninio lizdo prieš jį valydami.
- Nemontuokite ar nenaudokite šio gaminio arti vandens arba šlapiomis rankomis.
- Gaminį naudokite padėję ant tvirto paviršiaus.
- Montuokite gaminį apsaugotoje vietoje, kur ant jo niekas neužliptų arba neužkliūtų už maitinimo laidų.

Spausdintuvo vaizdai

- [Spausdintuvo vaizdas iš priekio](#)
- [Spausdintuvo vaizdas iš galo](#)
- [Sąsajos prievadai](#)
- [Valdymo skydo vaizdas](#)

Spausdintuvo vaizdas iš priekio

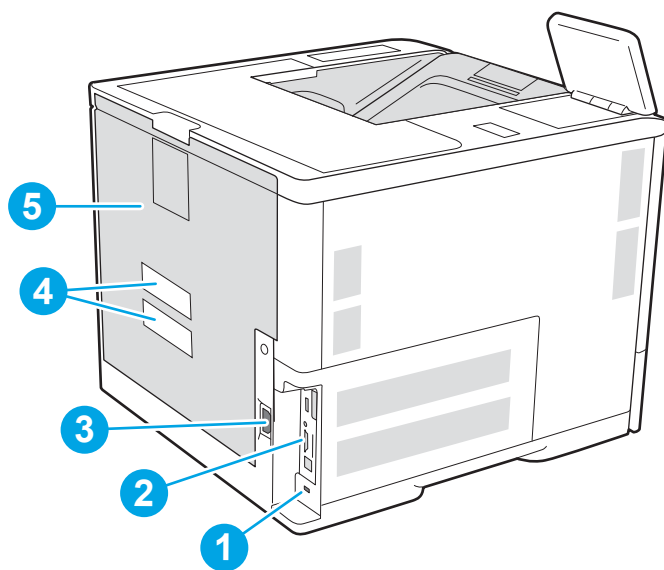


1	Spalvotas jutiklinio ekrano valdymo skydelis (pakrepiamas lengvesnei peržiūrai)
2	Išvesties skyrius
3	Patraukite sklendę, jei norite atlaisvinti kasetės dureles (prieiga prie dažų kasetės)
4	Ijungimo / išjungimo mygtukas
5	Kasetės durelės ir 1 dėklas
6	2 dėklas
7	1 x 550 lapų popieriaus tiektuvas, 3 dėklas (yra M611x ir M612x modelyje, pasirenkamas kituose modeliuose)
8	Lengvos prieigos USB spausdinimo prievadas
9	Techninės įrangos sąsajos kišenė (priedams ir trečiosios šalies įrenginiams prijungti)

Spausdintuvo vaizdas iš galo

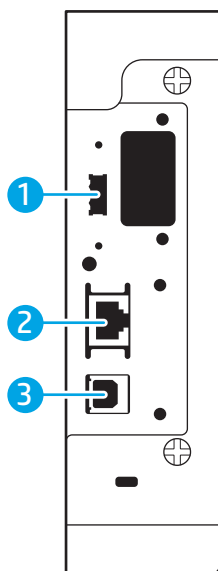


PASTABA: Spausdintuvas bus rodomas be prijungto užbaigimo priedo.



1	Anga kabeliniam apsauginiam fiksatoriui
2	Formato plokštė (su sąsajos prievadais)
3	Maitinimo jungtis
4	Serijos numerio ir gaminio numerio lipdukas
5	Galinės durelės (strigtims pasiekti)

Sąsajos prievadaai



1	Pagrindinis USB prievadas išoriniams USB įrenginiams prijungti (šis prievadas gali būti pridengtas)
---	---

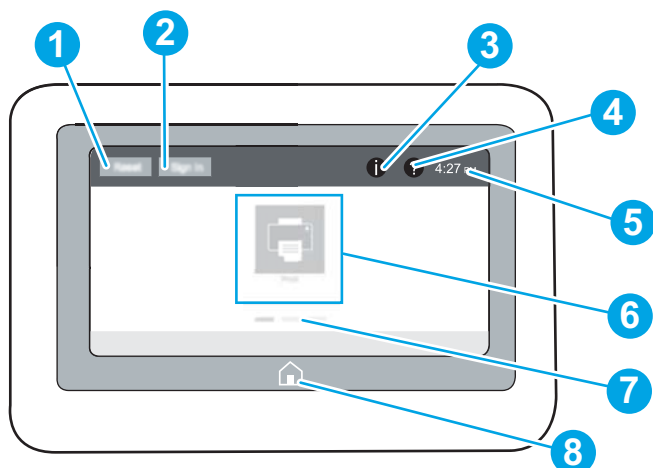
2	Vietinio tinklo (LAN) ethernet (RJ-45) tinklo prievadas
3	Didelės spartos USB 2.0 spausdinimo jungtis
PASTABA: Paprastam USB spausdinimo naudojimui naudokite prie valdymo skydelio esantį USB prievadą.	


Valdymo skydo vaizdas



Pradžios ekrane galima naudotis spausdintuvo funkcijomis bei matyti esamą spausdintuvo būseną.

Bet kuriuo metu grįžkite į pagrindinį ekraną paliesdami pradžios mygtuką gaminio valdymo skydelio kairėje arba paliesdami pradžios mygtuką daugelio ekranų viršutiniame kairiajame kampe.

 **PASTABA:** Pradžios ekrane matomos funkcijos gali stipriai skirtis ir priklausyti nuo spausdintuvo konfigūracijos.

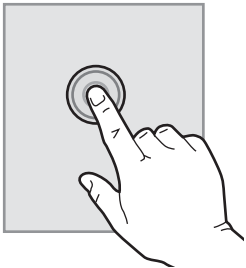
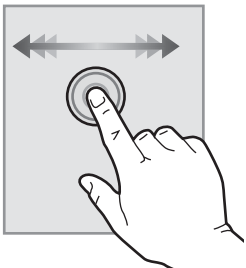
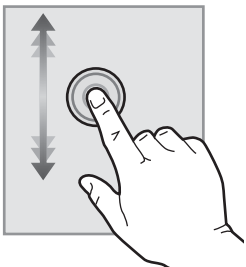


1	Mygtukas „Reset“ (Atstatyti)	Palieskite atstatymo mygtuką, kad išvalytumėte pakeitimus, paleistumėte spausdintuvą iš pristabdymo būsenos, atstatytumėte kopijų skaičiaus laukelį, rodytumėte paslėptas klaidas ir atstatytumėte numatytuosius nustatymus (įskaitant kalbą ir klaviatūros išdėstymą).
2	„Sign In“ (Prisijungti) arba „Sign Out“ (Atsijungti) mygtukas	<p>Palieskite mygtuką „Sign In“ (Prisijungti), kad gautumėte prieigą prie apsaugotų funkcijų.</p> <p>Palieskite mygtuką „Sign Out“ (Atsijungti), kad atsijungtumėte nuo spausdintuvo. Spausdintuvas atstato visų parinkčių numatytuosius nustatymus.</p> <p>PASTABA: Šis mygtukas rodomas tik tada, jei administratorius sukonfigūravo spausdintuvą taip, kad būtų reikalaujama leidimo prieigai prie funkcijų.</p>
3	Informacijos  mygtukas	<p>Palieskite informacijos mygtuką, kad įjungtumėte ekraną, kuriame yra prieiga prie įvairios spausdintuvo informacijos. Palieskite ekrano apačioje esančius mygtukus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Display Language“ (Ekrano kalba). Pakeiskite esamo vartotojo sesijos kalbos nustatymą. • „Sleep Mode“ (Miego režimas). Nustatykite spausdintuvo miego režimą. • „Wi-Fi Direct“. Peržiūrėkite informaciją, kaip prisijungti tiesiogiai prie spausdintuvo naudojant telefoną, planšetinį kompiuterį arba kitą įrenginį su „Wi-Fi“. • „Wireless“ (Belaidis ryšys). Peržiūrėkite arba pakeiskite belaidžio ryšio nustatymus (tik belaidžiams modeliams). • „Ethernet“ (Ethernetas). Peržiūrėkite ir pakeiskite ethernet ryšio nustatymus. • „HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos): Peržiūrėkite informaciją, kaip prisijungti ir spausdinti iš spausdintuvo naudojant HP tinklo paslaugas („ePrint“).


4	Pagalbos  mygtukas	Palieskite mygtuką „Help“ (Pagalba), kad atidarytumėte įterptąją pagalbos sistemą.
5	Esamas laikas	Rodomas esamas laikas
6	Programų sritis	Palieskite bet kurią piktogramą, kad atidarytumėte programą. Slinkite ekraną į šonus, kad galėtumėte naudoti daugiau programų. PASTABA: Galimų programų skaičius priklauso nuo spausdintuvo. Administratorius gali konfigūruoti matomas programas ir seką, kaip jos rodomos.
7	Pagrindinio ekrano puslapių indikatorius	Rodomas puslapių skaičius pradžios ekrane arba programoje. Esamas puslapis paryškinamas. Paslinkite ekraną į šonus, kad slinktumėte per puslapius.
8	Pradžios  mygtukas	Palieskite pradžios mygtuką, kad grįžtumėte į spausdintuvo pradžios ekraną.

Kaip naudotis jutiklinio ekrano valdymo skydu

Naudokite šiuos veiksmus, norėdami naudotis spausdintuvo jutiklinio ekrano valdymo skydu.

Veiksmas	Aprašas	Pavyzdys
Lietimas 	Ekrane palieskite elementą, norėdami pasirinkti elementą arba atidaryti meniu. Be to, slinkdami per meniu, trumpai bakstelėkite ekraną, norėdami sustabdyti slinkimą.	Palieskite piktogramą Nustatymai , kad atidarytumėte programą Nustatymai .
Perbraukimas 	Palietę ekraną, slinkite pirštą horizontaliai, kad paslinktumėte ekraną į šalis.	Slinkite, kol rodomas programa Nustatymai .
Slinkimas 	Palietę ekraną, slinkite pirštą vertikaliai, kad paslinktumėte ekraną į viršų arba apačią. Slinkdami per meniu, trumpai bakstelėkite ekraną, norėdami sustabdyti slinkimą.	Slinkite per programą Nustatymai .

Spausdintuvo specifikacijos

 **SVARBU:** Šios specifikacijos yra teisingos leidimo metu, tačiau jos gali būti keičiamos vėliau. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

- [Techninės specifikacijos](#)
- [Palaikomos operacinės sistemos](#)
- [Mobilūs spausdinimo sprendimai](#)
- [Spausdintuvo matmenys](#)
- [Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos](#)
- [Darbinės aplinkos diapazonas](#)

Techninės specifikacijos

Modelio pavadinimas	Gaminio numeris
M610dn	7PS82A
M611dn	7PS84A
M611x	7PS85A
M612dn	7PS86A
M612x	7PS87A

1-1 lentelė Popieriaus tvarkymo specifikacijos

Popieriaus tvarkymo funkcijos	M610dn, M611dn, M612dn	M611x, M612x
1 dėklas (100 lapų talpos)	✓	✓
2 dėklas (550 lapų talpos)	✓	✓
1 x 550 popieriaus lapų tiek tuvas	Pasirenkamas	✓
PASTABA: Spausdintuvai palaiko daugiausiai šešis įvesties dėklus.		
2100 lapų didelės talpos įvesties tiek tuvas (HCI)	Pasirenkamas	Pasirenkamas
PASTABA: Šis priedas gali būti naudojamas kartu su daugiausiai trimis 1 x 550 lapų tiek tuvais.		
Automatinis dvipusis spausdinimas	✓	✓
Vokų tiek tuvo kasetė spausdinti iki 75 vokų	Pasirenkamas	Pasirenkamas
2 dėklo ilgintuvo gaubtas teisinio dydžio dokumentams spausdinti	✓	✓
5 skyrių kelių išvesčių vokų segiklis	Pasirenkamas	Pasirenkamas
PASTABA: Kai šis priedas pridedamas prie standartinio išvesties dėklo, bendra išeiga yra šeši dėklai ir 1300 lapų.		

1-2 lentelė Prijungimo specifikacijos

Prijungimo funkcijos	M610dn, M611dn, M612dn	M611x, M612x
10 / 100 / 1000 ethernet LAN jungtis su „IPv4“ ir „IPv6“	✓	✓
„Hi-Speed“ USB 2.0	✓	✓
Lengvai naudojamas USB prievadas spausdinimui be kompiuterio ir aparatinės įrangos naujinimui	✓	✓
Techninės įrangos integravimo lizdas priedo ir trečiosios šalies įrenginiams prijungti	✓	✓
HP vidiniai USB prievada	Pasirenkamas	Pasirenkamas
„HP Jetdirect 2900nw“ spausdinimo serverio priedas belaidžiam ryšiui	Pasirenkamas	Pasirenkamas
„HP Jetdirect 3100w“ BLE / NFC / belaidis priedas spausdinimui iš mobiliųjų įrenginių	Pasirenkamas	✓
PASTABA: Prijungtas per techninės įrangos integravimo lūstą arba galinio prievado USB jungtį. „HP Jetdirect 3100w“ BLE / NFC / belaidžio ryšio priedui būtinas HP vidinio USB prievado priedas.		

1-3 lentelė Spausdinimo specifikacijos

Spausdinimo funkcijos	M610dn, M611dn, M612dn	M611x, M612x
Spausdina 52 puslapius per minutę (ppm) naudojant A4 ir 55 ppm naudojant laiško formato popierių	M610dn	
Spausdina 61 ppm naudojant A4 ir 65 ppm naudojant laiško formato popierių	M611dn	M611x
Spausdina 71 ppm naudojant A4 ir 75 ppm naudojant laiško formato popierių	M612dn	M612x
Lengvai naudojamas spausdinimas per USB (nereikia kompiuterio)	✓	✓

1-4 lentelė Kitos specifikacijos

Funkcija	M610dn, M611dn, M612dn	M611x, M612x
Atmintis: 512 MB atmintis, praplečiama iki 1,5 GB pridėjus 1 GB DIMM	✓	✓
Atmintis: HP saugus didelio našumo kietasis diskas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
Talpykla: 8 GB įterptinis multimedijos valdiklis (eMMC)	✓	✓
Sauga: HP patikimos platformos moduliai visų spausdintuve naudojamų duomenų kodavimui	✓	✓
Valdymo skydas: Pastovaus vaizdo spalvoto jutiklinio ekrano valdymo skydas	✓	✓

Palaikomos operacinės sistemos

„Linux“: Informacijos ir spausdinimo tvarkyklių, skirtų „Linux“, rasite adresu www.hp.com/go/linuxprinting.

UNIX: UNIX® skirtą informaciją ir spausdinimo tvarkyklę rasite adresu www.hp.com/go/unixmodelscrips.

Toliau pateikta informacija taikoma atitinkamo spausdintuvo „Windows“ HP PCL 6 spausdinimo tvarkyklėms, „macOS“ skirtoms HP spausdinimo tvarkyklėms bei programinės įrangos diegimo programai.

„Windows“: Atsisiųskite „HP Easy Start“ iš 123.hp.com/LaserJet ir įdiekite HP spausdinimo tvarkyklę. Arba eikite į spausdintuvo techninės pagalbos svetainę adresu: www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612 ir atsisiųskite spausdinimo tvarkyklę arba programinės įrangos diegimo programą, kad įdiegtumėte HP spausdinimo tvarkyklę.

„macOS“: Šis spausdintuvas palaiko „Mac“ kompiuterius. Atsisiųskite „HP Easy Start“ iš 123.hp.com/LaserJet arba iš spausdintuvo pagalbos puslapio, tada naudokite „HP Easy Start“, kad įdiegtumėte HP spausdinimo tvarkyklę.


1. Eikite į 123.hp.com/LaserJet.
2. Norėdami atsisiųsti spausdintuvo programinę įrangą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.


1-5 lentelė Palaikomos operacinės sistemos ir spausdinimo tvarkyklės

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė (iš programinės įrangos diegimo vedlio „Windows“ arba „macOS“)
„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.
„Windows 8“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.
„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6 6“ V4 specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.
„Windows 10“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6 6“ V4 specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.
„Windows Server 2008 R2“, SP 1, 64 bitų	„PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.
„Windows Server 2012“, 64 bitų	„PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.
„Windows Server 2012 R2“, 64 bitų	„PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.
„Windows Server 2016“, 64 bitų	„PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.

1-5 lentelė Palaikomos operacinės sistemos ir spausdinimo tvarkyklės (tęsinys)

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė (iš programinės įrangos diegimo vedlio „Windows“ arba „macOS“)
„Windows Server 2019“, 64 bitų	„PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.
macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina	Atsisiųskite „HP Easy Start“ iš 123.hp.com/LaserJet ir įdiekite spausdinimo tvarkyklę.


 **PASTABA:** Palaikomos operacinės sistemos gali keistis.

 **PASTABA:** Naujausią palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612 pasirinkę visiškai integruotą HP spausdintuvo pagalbos vadovą.

 **PASTABA:** Kliento ir serverio operacinių sistemų detales bei HP UPD tvarkyklių pagalbą šiam spausdintuvui rasite www.hp.com/go/upd. **Papildomos informacijos** rasite spustelėję nuorodas.

1-6 lentelė Minimalūs sistemos reikalavimai

„Windows“	„macOS“
<ul style="list-style-type: none"> • Interneto ryšys • Atskira USB 1.1 arba 2.0 jungtis arba tinklo ryšys • 2 GB laisvos vietos standžiajame diske • 1 GB RAM (32 bitų) arba 2 GB RAM (64 bitų) 	<ul style="list-style-type: none"> • Interneto ryšys • Atskira USB 1.1 arba 2.0 jungtis arba tinklo ryšys • 1,5 GB laisvos vietos standžiajame diske

 **PASTABA:** „Windows“ programinės įrangos diegimo programa įdiegia paslaugą „HP Smart Device Agent Base“. Failo dydis yra apytiksl. 100 KB. Vienintelė paslaugos funkcija – kas valandą tikrinti per USB jungtį prijungtus spausdintuvus. Nerenkami jokie duomenys. Jei aptinkamas USB spausdintuvas, tada bandoma nustatyti, ar tinkle yra „JetAdvantage Management Connector“ („JAMC“). Jei aptinkama „JAMC“, paslauga „HP Smart Device Agent Base“ per „JAMC“ saugiai atnaujinama į visą „Smart Device Agent“, todėl išspausdintus lapus galima įskaičiuoti į spausdinimo tarnybų valdymo (MPS) paskyrą. Iš hp.com atsisiuntus tik tvarkyklei skirtus interneto paketus ir juos įdiegus naudojant vedlį „Add Printer“ (pridėti spausdintuvą), ši paslauga neįdiegiama.

Norėdami pašalinti šią paslaugą, atidarykite „Control Panel“ (Valdymo skydelis), pasirinkite „Programs“ (Programos) arba „Programs and Features“ (Programos ir funkcijos), o tada pasirinkite „Add/Remove Programs“ (Pridėti / pašalinti programas) arba „Uninstall a Program“ (Pašalinti programą), kad pašalintumėte paslaugą. Failo pavadinimas yra „HPSmartDeviceAgentBase“.

Mobilūs spausdinimo sprendimai

HP siūlo daug mobiliųjų spausdinimo sprendimų, kad HP spausdintuve būtų galima įgalinti lengvą spausdinimą iš nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio, išmaniojo telefono ar kito mobiliojo prietaiso. Norėdami pamatyti visą sąrašą ir išsirinkti geriausią pasiūlymą, apsilankykite www.hp.com/go/MobilePrinting.

 **PASTABA:** Atnaujinkite spausdintuvo programinę-aparatinę įrangą, kad būtų užtikrinta, jog palaikomos visos mobilaus spausdinimo galimybės.

- „Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai su „HP Jetdirect 3100w“ BLE / NFC / belaidžiu priedu)
- „HP ePrint“ per el. pašta (būtina įjungti HP tinklo paslaugas ir registruoti spausdintuvą „HP Connected“)
- „HP Smart“ programa
- „Google Cloud Print“
- „AirPrint“
- „Android“ spausdinimas

Spausdintuvo matmenys

1-7 lentelė M610dn, M611dn, M612dn modelių matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	380 mm	453 mm
Gylis	466 mm	1.040 mm
Plotis	431 mm	431 mm
Svoris (su dažų kasete)	20,6 kg	

1-8 lentelė M611x, M612x matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	505 mm	581 mm
Gylis	466 mm	1 100 mm
Plotis	431 mm	431 mm
Svoris (su dažų kasete)	26,3 kg	

1-9 lentelė 1 x 550 popieriaus lapų tiektuvo matmenys

	Priedas uždarytas iki galo	Priedas atidarytas iki galo
Aukštis	148 mm	148 mm
Gylis	466 mm	790 mm
Plotis	426 mm	426 mm
Svoris	5,7 kg	

1-10 lentelė Spausdintuvo su 1 x 550 popieriaus lapų tiektuvu matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	505 mm	581 mm
Gylis	466 mm	1 100 mm

1-10 lentelė Spausdintuvo su 1 x 550 popieriaus lapų tiekuvu matmenys (tęsinys)

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Plotis	431 mm	431 mm
Svoris (su dažų kasete)	26,3 kg	

1-11 lentelė 2100 lapų HCl su stovu matmenys

	Priedas uždarytas iki galo	Priedas atidarytas iki galo
Aukštis	341 mm	341 mm
Gylis	466 mm	864 mm
Plotis	426 mm	426 mm
Svoris	9,98 kg	

1-12 lentelė Spausdintuvo su 2100 lapų HCl su stovu matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	698 mm	773 mm
Gylis	466 mm	1180 mm
Plotis	431 mm	431 mm
Svoris (su dažų kasete)	30,6 kg	

1-13 lentelė Vokų tiekuvų matmenys

	Priedas uždarytas iki galo	Priedas atidarytas iki galo
Aukštis	148 mm	148 mm
Gylis	466 mm	790 mm
Plotis	426 mm	426 mm
Svoris	5,8 kg	

1-14 lentelė Spausdintuvo su vokų tiekuvu matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	505 mm	581 mm
Gylis	466 mm	1100 mm
Plotis	431 mm	431 mm
Svoris (su dažų kasete)	26,4 kg	

1-15 lentelė HP segiklių pašto dėklo matmenys

	Priedas uždarytas iki galo	Priedas atidarytas iki galo
Aukštis	429 mm	429 mm
Gylis	504 mm	614 mm
Plotis	475 mm	511 mm
Svoris	11,3 kg	

1-16 lentelė Spausdintuvo su HP segiklių pašto dėklu matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	775 mm	775 mm
Gylis	466 mm	1100 mm
Plotis	472 mm	608 mm
Svoris (su dažų kasete)	31,9 kg	

¹ Šios vertės gali būti keičiamos. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos

Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Maitinimo srovės reikalavimai skiriasi priklausomai nuo šalies / regiono, kuriame spausdintuvas parduodamas. Nekeiskite darbinės įtampos nustatymo. Taip sugadinsite spausdintuvą ir spausdintuvo garantija nustos galioti.

Darbinės aplinkos diapazonas

1-17 lentelė Darbinės aplinkos diapazonas

Aplinka	Rekomenduojama	Leistina
Temperatūra	17–25 °C	15 iki 32,5 °C
Santykinė drėgmė	Nuo 30 iki 70 % santykinės drėgmės (RH)	Nuo 10 iki 80 % RH

Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas

Pagrindines sąrankos instrukcijas rasite kartu su spausdintuvu pateikiamame aparatinės įrangos diegimo vadove. Papildomų instrukcijų ieškokite HP techninės pagalbos internetiniame puslapyje.

Norėdami gauti HP visa apimančią pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612. Raskite toliau nurodytą palaikymo informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųskite programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

2 Popieriaus dėklai

- [Ižanga](#)
- [Įdėkite popierių į 1 dėklą \(universalų dėklą\)](#)
- [Įdėkite popieriaus į 2 dėklą ir į 550 lapų dėklą](#)
- [Įdėkite popieriaus į 2 100 lapų didelės talpos įvesties dėklą](#)
- [Vokų įdėjimas ir spausdinimas](#)
- [Etikečių įdėjimas ir spausdinimas](#)
- [Sukonfigūruokite 5 skyrių pašto dėžutę su segikliais](#)

Daugiau informacijos rasite

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu.

Vaizdinės pagalbos ieškokite www.hp.com/videos/LaserJet.

Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųsti programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

Įžanga

 **ĮSPĖJIMAS:** Nedėkite daugiau kaip vieno papildomo dėklo vienu metu.

Nenaudokite popieriaus dėklo kaip laiptelio.

Nelieskite popieriaus dėklų, kai jie užsidaro.

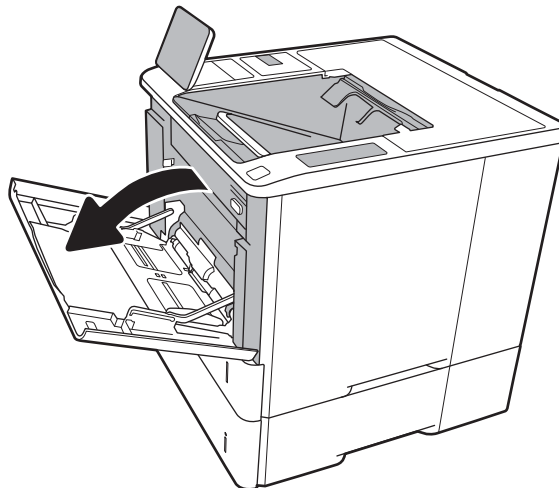
Visi dėklai turi būti uždaryti, kai spausdintuvas pernešamas.

Įdėkite popierių į 1 dėklą (universalų dėklą)

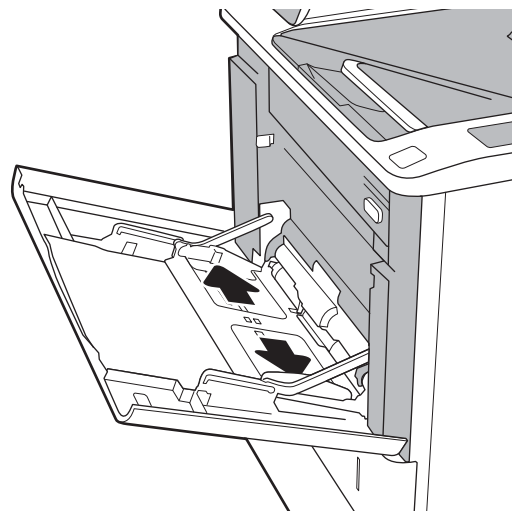
Toliau pateikiama informacija, kaip į 1 dėklą įdėti popierių.

⚠ SPĖJIMAS: Norėdami išvengti strigčių, niekada nedėkite ir neimkite popieriaus iš 1 dėklo, jei spausdinama.

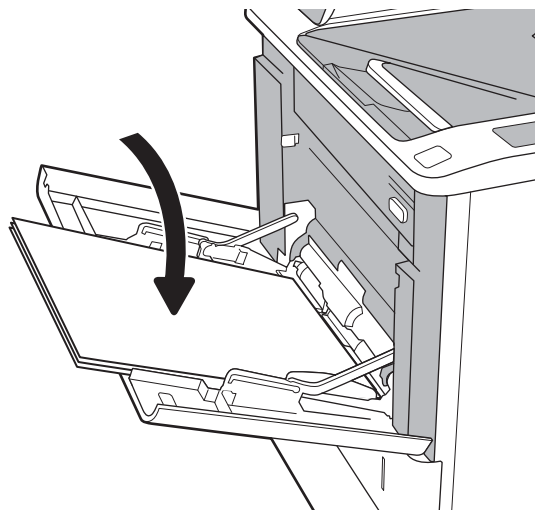
1. Atidarykite 1 dėklą.



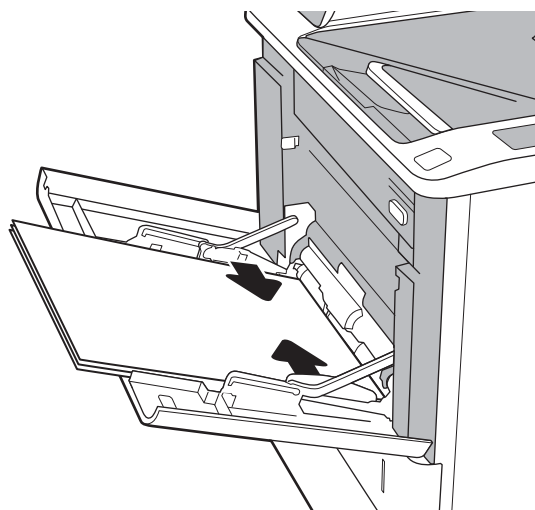
2. Sureguliuokite popieriaus pločio kreiptuvus spausdami mėlyną reguliavimo griovelį ir paslinkite kreiptuvus iki naudojamo popieriaus dydžio.



- Į dėklą įdėkite popieriaus. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [2-1 lentelė „1 dėklo popieriaus kryptis“ 20 puslapyje](#).



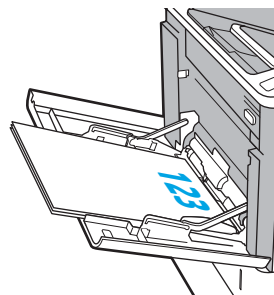
- Sureguliuokite pločio kreiptuvus, kad jie liestų popieriaus krūvą, bet nelenktų jos.



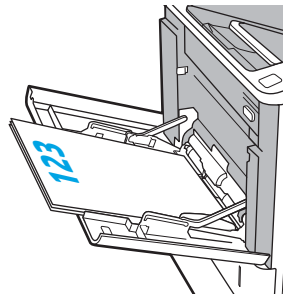
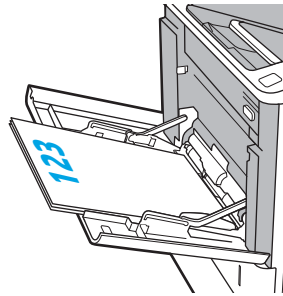
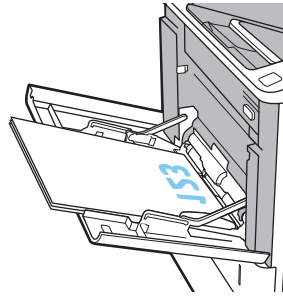
1 dėklo popieriaus kryptis

2-1 lentelė 1 dėklo popieriaus kryptis

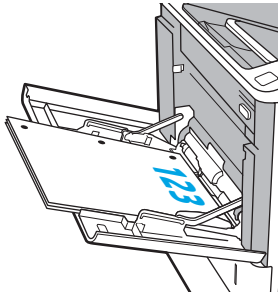
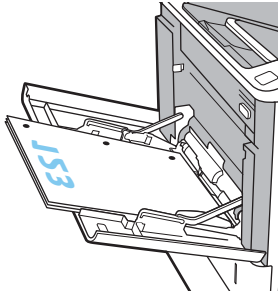
Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
Firminis blankas arba iš anksto atspausdintas	1 pusės spausdinimas, be HP susegimo dėžės	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Viršutinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą</p>



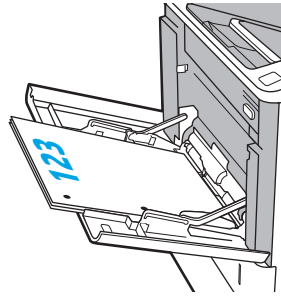
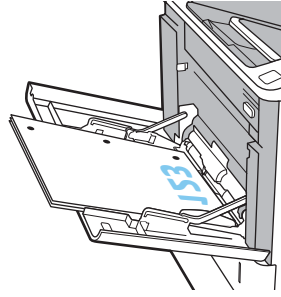
2-1 lentelė 1 dėklo popieriaus kryptis (tęsinys)

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, be HP segiklių laiškų dėklo	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Apatinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą</p> 
	1 pusės spausdinimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Apatinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą</p> 
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Viršutinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą</p> 

2-1 lentelė 1 dėklo popieriaus kryptis (tęsinys)

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
„Prepunched“ (perforuotas)	1 pusės spausdinimas, be HP susegimo dėžės	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Skylės spausdintuvo kairėje pusėje</p> 
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, be HP segiklių laiškų dėklo	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Skylės spausdintuvo kairėje pusėje</p> 

2-1 lentelė 1 dėklo popieriaus kryptis (tęsinys)

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
	1 pusės spausdinimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Skylės spausdintuvo dešinėje pusėje</p> 
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Skylės spausdintuvo dešinėje pusėje</p> 

Naudokite kitą firminio blanko režimą

Naudokite „Alternative Letterhead Mode“ (Kitas firminio blanko režimas) funkciją, kad į dėklą tokiu pačiu būdu įdėtumėte firminį blanką arba iš anksto atspausdintą popierių, nesvarbu spausdinant vienoje lapo pusėje, ar abiejuose. Naudojant šį režimą popierių įdėkite kaip automatiniam dvipusiam spausdinimui.

Norint naudoti šią funkciją, ją įjunkite valdymo skydelio meniu.


Naudodami spausdintuvo valdymo skydelio meniu įjunkite alternatyvų laiškų režimą


1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Kopijavimas / spausdinimas arba Spausdinimas
 - b. Tvarkyti dėklus
 - c. Kitas firminio blanko režimas
3. Pasirinkite „Enabled“ (Įjungta) ir palieskite mygtuką „Save“ (Išsaugoti) arba paspauskite mygtuką „OK“ (Gera).

Įdėkite popieriaus į 2 dėklą ir į 550 lapų dėklą

Įžanga

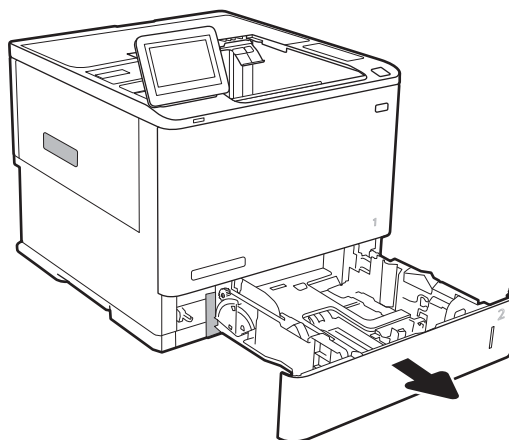
Šiame skyriuje nurodoma, kaip dėti popieriaus į 2 dėklą ir pasirenkamą 550 lapų dėklą. Šiuose dėkluose telpa iki 550 lapų 75 g/m² (20 sv.) popieriaus.

 **PASTABA:** Popieriaus įdėjimas į 550 lapų dėklą yra toks pat, kaip ir popieriaus įdėjimas į 2 dėklą. Čia rodomas tik 2 dėklas.

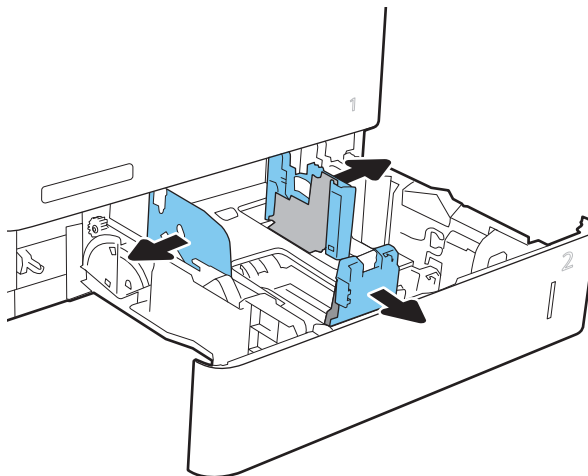
 **PASTABA:** Popieriaus kreiptuvų gali būti blokuoti prieš naudojimą ir gali būti nereguliuojami.

1. Atidarykite dėklą.

PASTABA: Kai dėklas naudojamas, neatidarykite jo.



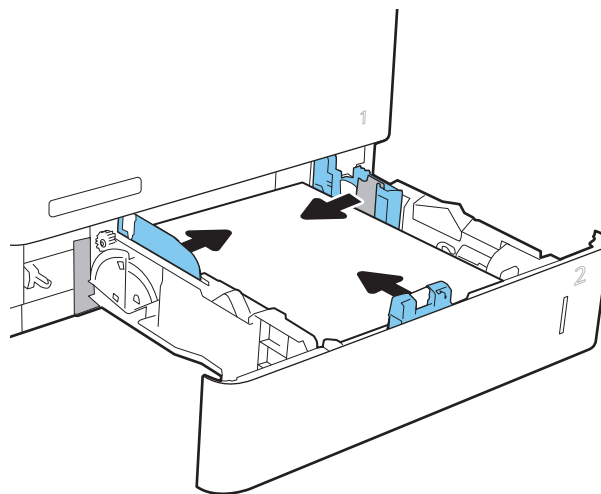
2. Spausdami mėlynus reguliavimo griovelius ir slinkdami kreiptuvus sureguliuokite naudojamo popieriaus ilgį ir plotį.



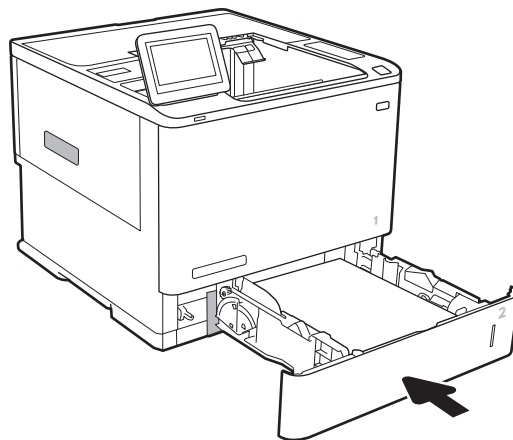
3. Į dėklą įdėkite popieriaus. Patikrinkite, ar kreiptuvai liečia popierių, bet nelenkia jo. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [2-2 lentelė „2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas“ 26 puslapyje](#).

PASTABA: norėdami išvengti strigčių, dėklo neperpildykite. Įsitinkinkite, kad popieriaus šūsnies viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės.

PASTABA: Jei dėklas netinkamai sureguliuotas, spausdinimo metu gali būti pateiktas klaidos pranešimas arba užstrigti popierius.

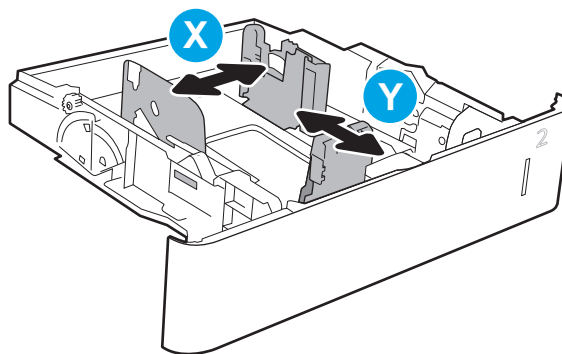


4. Uždarykite dėklą.



5. Spausdintuvo valdymo pulte rodomas dėklo konfigūracijos pranešimas.
6. Palieskite mygtuką „OK“ (Gerai), kad patvirtintumėte aptiktą tipą ir dydį, arba palieskite mygtuką „Modify“ (Keisti), kad pasirinktumėte kitą popieriaus dydį arba tipą.

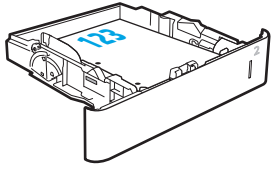
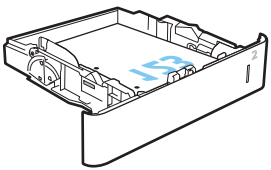
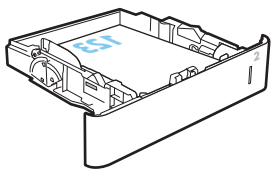
Pasirinktiniam popieriaus dydžiui nustatykite X ir Y popieriaus matmenis, kai to bus reikalaujama spausdintuvo valdymo skydelio ekrane.



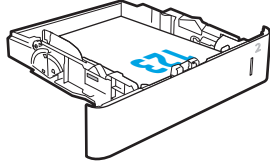
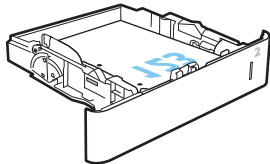
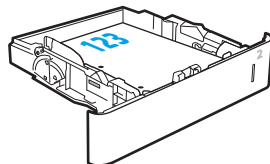
7. Pasirinkite tinkamą tipą ir dydį, tada palieskite mygtuką „OK“ (Gerai).

2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas

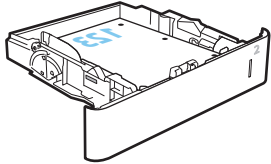
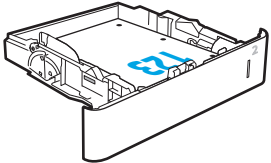
2-2 lentelė 2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
Firminis blankas arba iš anksto atspausdintas	1 pusės spausdinimas, be HP susegimo dėžės	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> 
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, be HP segiklių laiškų dėklo	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> 
	1 pusės spausdinimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Viršutinis kraštas dėklo gale</p> 

2-2 lentelė 2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas (tęsinys)

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Apatinis kraštas dėklo gale</p> 
„Prepunched“ (perforuotas)	1 pusės spausdinimas, be HP susegimo dėžės	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Skylės spausdintuvo kairėje pusėje</p> 
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, be HP segiklių laiškų dėklo	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Skylės spausdintuvo kairėje pusėje</p> 

2-2 lentelė 2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas (tęsinys)

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
	1 pusės spausdinimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Japanese Postcard“ (Japoniškas atvirukas) (atvirukas, JIS), „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Skylės spausdintuvo dešinėje pusėje</p> 
	Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas, su HP segiklių laiškų dėklu	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Skylės spausdintuvo dešinėje pusėje</p> 

Naudokite kitą firminio blanko režimą

Naudokite „Alternative Letterhead Mode“ (Kitas firminio blanko režimas) funkciją, kad į dėklą tokiu pačiu būdu įdėtumėte firminį blanką arba iš anksto atspausdintą popierių, nesvarbu spausdinant vienoje lapo pusėje, ar abiejuose. Naudojant šį režimą popierių įdėkite kaip automatiniam dvipusiam spausdinimui.

Norint naudoti šią funkciją, ją įjunkite valdymo skydelio meniu.

Naudodami spausdintuvo valdymo skydelio meniu įjunkite alternatyvų laiškų režimą

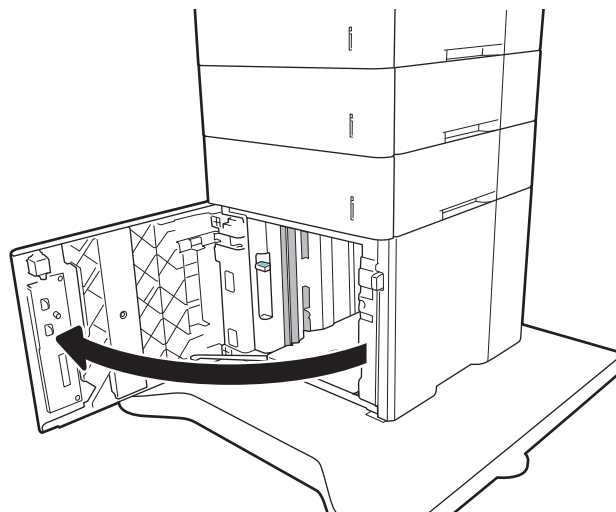
1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Kopijavimas / spausdinimas arba Spausdinimas
 - b. Tvarkyti dėklus
 - c. Kitas firminio blanko režimas
3. Pasirinkite „Enabled“ (Įjungta) ir palieskite mygtuką „Save“ (Išsaugoti) arba paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

Įdėkite popieriaus į 2 100 lapų didelės talpos įvesties dėklą

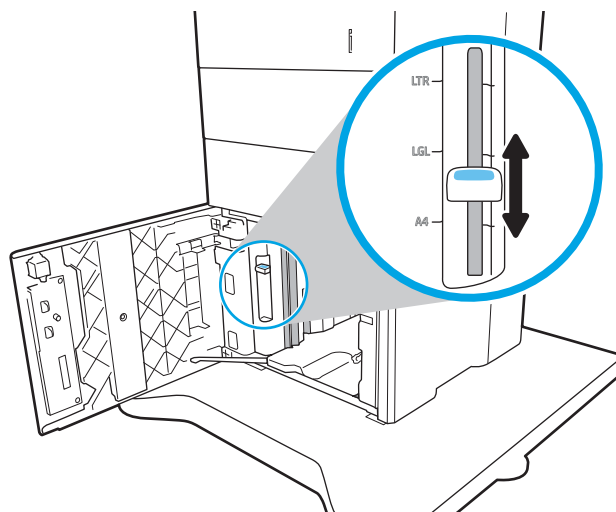
Ši informacija apibūdina, kaip įdėti popierių į didelės talpos įvesties dėklą, kuris galimas kaip priedas. Dėkle telpa iki 2100 lapų, kurių dydis 75 g/m².

1. Atidarykite dėklą.

PASTABA: Kai dėklas naudojamas, neatidarykite jo.



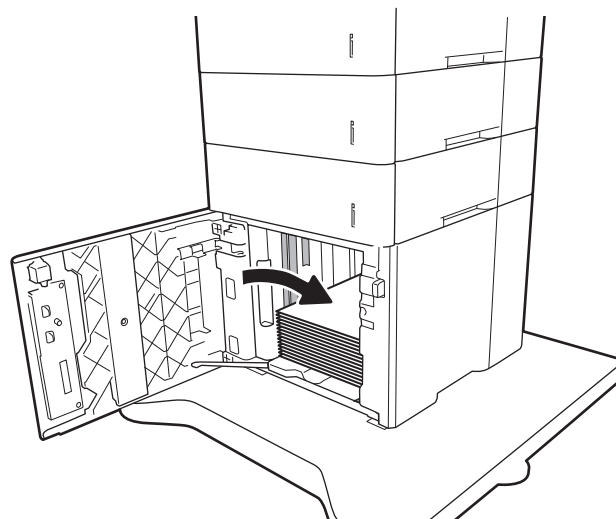
2. Sureguliuokite popieriaus pločio kreipiklius į tinkamą padėtį.



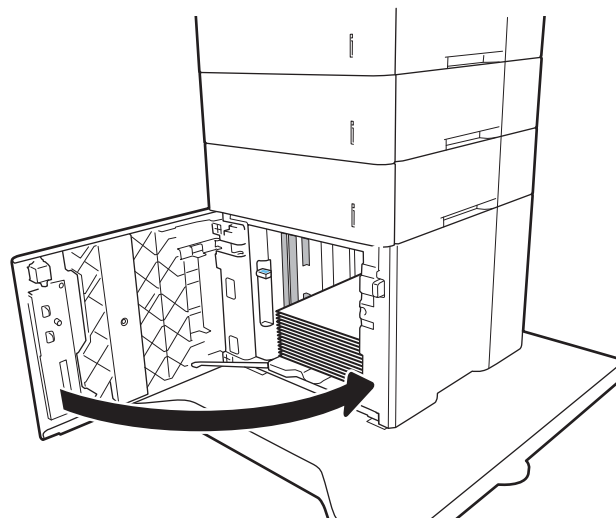
- Į dėklą įdėkite popieriaus. Patikrinkite, ar kreiptuvai šiek tiek liečia popierių, bet nelenkia jo.

PASTABA: norėdami išvengti strigčių, dėklo neperpildykite. Įsitinkinkite, kad popieriaus šūsnies viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės.

PASTABA: Jei dėklas netinkamai sureguliuotas, spausdinimo metu gali būti pateiktas klaidos pranešimas arba užstrigti popierius.



- Uždarykite dėklą.



- Spausdintuvo valdymo pulte rodomas dėklo konfigūracijos pranešimas.
- Pasirinkite mygtuką **OK**, kad patvirtintumėte aptiktą tipą ir dydį, arba pasirinkite mygtuką **Keisti**, kad pasirinktumėte kitą popieriaus dydį arba tipą.
- Pasirinkite tinkamą tipą ir dydį, tada pasirinkite mygtuką **OK**.

Vokų įdėjimas ir spausdinimas

Įžanga

Šiame skyriuje paaiškinama, kaip įdėti ir spausdinti vokus. Naudokite 1 dėklą arba voko tiektuvo priedą, kad atspausdintumėte vokus. 1 dėkle telpa iki 10 vokų; voko tiektuvo prietaise telpa iki 75 vokų.

Norėdami spausdinti vokus naudodami rankinio tiekimo parinktį, laikykitės šių veiksmų, kad spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktumėte tinkamus nustatymus, ir įdėkite vokus į dėklą nusiuntus spausdinimo užduotį į spausdintuvą.

Vokų spausdinimas

Spausdinkite vokus iš 1 dėklo

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Parinktys), norėdami atidaryti spausdinimo tvarkyklę.



PASTABA: skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.



PASTABA: Norėdami pasinaudoti šiomis funkcijomis iš „Windows“ 8 ar 8.1 pradžios ekrano programų, pasirinkite „**Devices**“ (Įrenginiai), pasirinkite „**Print**“ (Spausdinti) ir tada rinkitės spausdintuvą.

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. „**Paper size**“ (Popieriaus dydis) išskleidžiamajame sąrašo pasirinkite teisingą dydį vokams.
5. „**Paper type**“ (Popieriaus tipas) išskleidžiamajame sąrašo pasirinkite „**Envelope**“ (Vokas).
6. „**Paper source**“ (Popieriaus šaltinis) išskleidžiamajame sąrašo pasirinkite „**Manual feed**“ (Rankinis tiekimas).
7. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**.
8. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Spausdinkite vokus iš vokų tiektuvo priedo

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite arba bakstelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos) tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.



PASTABA: skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

Norėdami pasinaudoti šiomis funkcijomis iš „Windows“ 8 ar 8.1 pradžios ekrano programų, pasirinkite „**Devices**“ (Įrenginiai), pasirinkite „**Print**“ (Spausdinti) ir tada rinkitės spausdintuvą.

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Atlikite šiuos veiksmus:

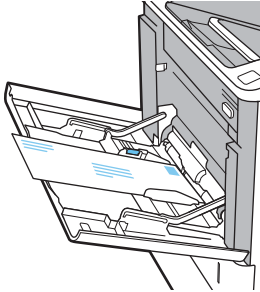
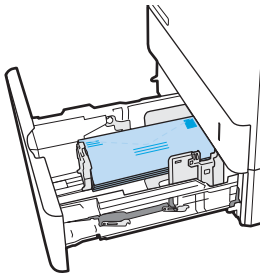
- Išskleidžiamajame sąrašė „Paper size“ (Popieriaus dydis) pasirinkite tinkamą vokų dydį.
- Išskleidžiamajame sąrašė „Paper type“ (Popieriaus tipas) pasirinkite „Envelope“ (Vokas).
- Išskleidžiamajame sąrašė Popieriaus šaltinis pasirinkite 3 dėklas arba 4 dėklas, priklausomai kuris dėklas skirtas vokų tiektuvui.

5. Spustelėkite mygtuką **Gerei**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**.
6. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerei**.

Voko pakreipimas



PASTABA: Spausdintuvas nepalaiko dvipusio spausdinimo ant vokų.

Dėklas	Voko dydis	Kaip įkelti
1 dėklas	Vokas #9, vokas #10, vokas „Monarch“, vokas B5, vokas C5, vokas C6, vokas DL	Spausdinimo puse aukštyn Trumpas, pašto ženklų galo kraštas į spausdintuvą.
		
Voko tiektuvo priedas	Vokas #9, vokas #10, vokas „Monarch“, vokas B5, vokas C5, vokas C6, vokas DL	Spausdinimo puse aukštyn Trumpas, pašto ženklų galo kraštas į spausdintuvą.
		

Etikečių įdėjimas ir spausdinimas

Įžanga

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įdėti ir spausdinti etiketes.


Norėdami spausdinti ant etikečių lapų, naudokite 2 dėklą arba vieną iš pasirinktinių 550 lapų dėklų.


 **PASTABA:** 1 dėklas nepalaiko etikečių.

Norėdami spausdinti etiketes su rankinio tiekimo parinktimi, atlikite nurodytus veiksmus, kad spausdinimo tvarkyklėje pasirinktumėte tinkamus nustatymus, ir spausdintuve nustatę spausdinimo užduotį įdėkite etiketes į dėklą. Naudojant rankinį tiekimą, spausdintuvas laukia spausdinimo užduoties, kol bus aptikta, jog dėklas buvo atidarytas.

Etikečių įdėjimas rankiniu būdu

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite arba bakstelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos) tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

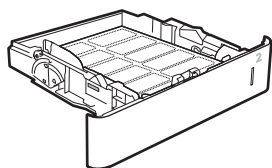
 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

 **PASTABA:** Norėdami pasinaudoti šiomis funkcijomis iš „Windows“ 8 ar 8.1 pradžios ekrano programų, pasirinkite „**Devices**“ (Įrenginiai), pasirinkite „**Print**“ (Spausdinti) ir tada rinkitės spausdintuvą.

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Išskleidžiamajame sąrašė „**Paper size**“ (Popieriaus dydis) pasirinkite tinkamą etikečių lapų dydį.
5. Išskleidžiamajame sąrašė „**Paper type**“ (Popieriaus tipas) pasirinkite „**Labels**“ (Etiketės).
6. Išskleidžiamajame sąrašė „**Paper source**“ (Popieriaus tiekimas) pasirinkite „**Manual feed**“ (Rankinis tiekimas).
7. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**.
8. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte darbą.

Etiketės pakreipimas

Dėklas	Kaip dėti etiketes
2-5 dėklai	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo gale



Sukonfigūruokite 5 skyrių pašto dėžutę su segikliais

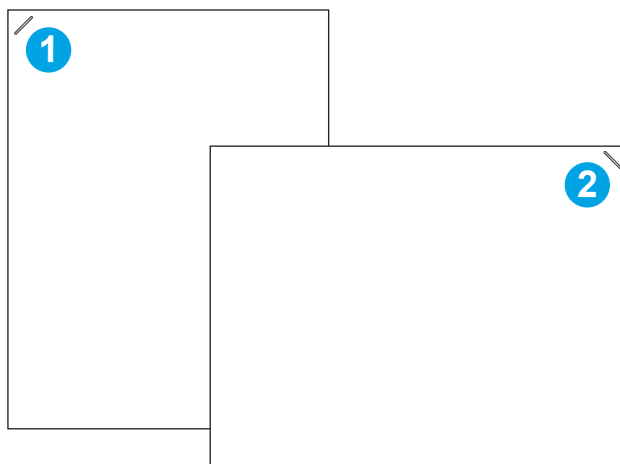
Čia paaiškinama, kaip įdėti segiklius ir konfigūruoti 5 skyrių segiklių vokų dėklo priedo parinktis.

Šis priedas gali sukabinti dokumentus viršuje kairėje arba dešinėje viršuje, bei gali laikyti iki 1000 lapų popieriaus išvesties dėkluose. Išvesties dėklai turi tris režimo ir konfigūracijos parinktis: šūsnių režimas, vokų dėklų režimas ir funkcijų atskyrimo režimas.

- [Sukonfigūruokite numatytąją segiklio vietą](#)
- [Sukonfigūruokite veikimo režimą](#)

Sukonfigūruokite numatytąją segiklio vietą

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. [Tvarkyti segiklį / šūsnis](#)
 - b. [Susegiklis](#)
3. Parinkčių sąraše pasirinkite segiklio vietą, tada pasirinkite [Išsaugoti](#) arba [Gerei](#). Galimos šios pasirinktys:
 - [„None“ \(Jokia\)](#): Jokių segiklių
 - [Viršus kairė arba dešinė](#): Jei dokumentas yra stačias, segamas popieriaus trumpojo krašto viršutiniame kairiajame kampe. Jei dokumentas yra gulsčias, segamas popieriaus ilgojo krašto viršutiniame dešiniajame kampe.
 - [Viršus kairė](#): Segamas popieriaus trumpojo krašto viršutiniame kairiajame kampe.
 - [Viršus dešinė](#): Segamas popieriaus ilgojo krašto viršutiniame dešiniajame kampe.



- | | |
|---|---|
| 1 | Popieriaus trumpojo krašto viršutinis kairysis kampas |
| 2 | Popieriaus ilgojo krašto viršutinis dešinysis kampas |

Sukonfigūruokite veikimo režimą

Naudokite šią procedūrą, kad sukonfigūruotumėte, kaip spausdintuvas rūšiuoja užduotis į išvesties dėklus.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Tvarkyti segiklį / šūsnius
 - b. Veikimo režimas
3. Pasirinkite režimą iš parinkčių sąrašo ir pasirinkite mygtuką „Save“ (Išsaugoti). Galimos šios pasirinktys:
 - **Pašto dėžutė:** Spausdintuvas deda užduotis į skirtingus dėklus pagal asmenį, kuris jas atsiuntė.
 - **Šūsnių surinktuvas:** Spausdintuvas rūšiuoja užduotis į dėklus nuo apačios į viršų.
 - **Funkcijų skyriklis:** Spausdintuvas deda užduotis į skirtingus dėklus pagal spausdintuvo funkciją, pvz., spausdinimo užduotis, kopijavimo užduotis arba fakso užduotis.

Norėdami konfigūruoti HP spausdinimo tvarkyklę pasirinktam veikimo režimui, baikite šiuos veiksmus:

„Windows® 7“

1. Įsitikinkite, kad spausdintuvas yra įjungtas ir prijungtas prie kompiuterio arba tinklo.
2. Atidarykite „Windows®“ pradžios meniu ir spustelėkite **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Dešiniu juo pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo pavadinimą ir pasirinkite **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės).
4. Spustelėkite skirtuką **Device Settings** (Įrenginio parametrai).
5. pasirinkite **Update Now** (naujinti dabar). Arba išskleidžiamajame meniu prie **Automatinis konfigūravimas**, pasirinkite **Atnaujinti dabar**.

„Windows® 8.0, 8.1 ir 10“

1. Spustelėkite dešinįjį pelės klavišą ekrano apatiniame kairiame kampe.
2. Pasirinkite **Control Panel** (valdymo skydas). Dalyje **Hardware and Sound** (aparatus ir garsas) pasirinkite **View devices and printers** (rodyti įrenginius ir spausdintuvus).
3. Dešiniu juo pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo pavadinimą ir pasirinkite **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės).
4. Spustelėkite skirtuką **Device Settings** (Įrenginio parametrai).
5. pasirinkite **Update Now** (naujinti dabar). Arba išskleidžiamajame meniu prie **Automatinis konfigūravimas**, pasirinkite **Naujinti dabar**.



PASTABA: Naujesnės V4 tvarkyklės nepalaiko **Atnaujinti dabar**. Šioms tvarkyklėms atlikite **vieną** iš šių procedūrų:

- Rankiniu būdu sukonfigūruokite veikimo režimą pagal **„Accessory Output Bin“ (Priedo išvesties dėklas)**, jei yra sąrašė.
- Sustabdykite ir iš naujo paleisti spausdinimo kaupiklį

- a. Spustelėkite mygtuką „**Start**“ (**Pradėti**) mygtuką (arba atidarykite paieškos langą).
 - b. Įveskite `services.msc` ir paspauskite klavišą „**Enter**“ (**Įvesties**).
 - c. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite „**Print Spooler**“ (**Spausdinimo kaupiklį**) paslaugų sąrašė ir pasirinkite „**Stop**“ (**Sustabdyti**).
 - d. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite „**Print Spooler**“ (**Spausdinimo kaupiklį**) dar kartą ir pasirinkite „**Start**“ (**Pradėti**).
- Išjunkite ir paleiskite iš naujo kompiuterį.

„macOS“

1. „Apple“ meniu spustelėkite **Sistemos nuostatos**.
2. Pasirinkite **Spausdinti ir nuskaityti** (arba **Spausdintuvai ir skaitytuvai**).
3. Pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **Parinktys ir medžiagos**. Pasirinkite **Tvarkyklės**.
4. Rankiniu būdu sukonfigūruokite **priedo išvesties režimą**, jei yra. Arba, jei įmanoma, veikimo režimas konfigūruojamas spausdinimo metu

3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys

- [Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis](#)
- [Konfigūruokite HP dažų kasetės apsaugos eksploatacinių medžiagų nustatymus](#)
- [Dažų kasečių keitimas](#)
- [Pakeiskite segtukų kasetę](#)

Daugiau informacijos rasite

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu.

Vaizdinės pagalbos ieškokite www.hp.com/videos/LaserJet.

Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųsti programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis

Užsakymas

Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir popieriaus	www.hp.com/go/suresupply
Užsakykite originalių HP dalių ir priedų	www.hp.com/buy/parts
Užsakykite per priežiūros ar paramos tiekėjus	Kreipkitės į HP įgaliojimą priežiūros ar paramos tiekėją.
Užsakykite naudodami HP integruotąjį tinklo serverį (EWS)	Norėdami juo naudotis, savo kompiuterio palaikomos interneto naršyklės adreso / URL lauke įveskite spausdintuvo IP adresą arba pavadinimą. EWS yra nuoroda į „HP SureSupply“ svetainę, kurioje galima įsigyti originalių HP eksploatacinių medžiagų.

Eksploatacinės medžiagos ir priedai

3-1 lentelė Eksploatacinės medžiagos

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
„HP 147Y Extra High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Itin didelės talpos atsarginė juodų dažų kasetė	147Y	W1470Y
„HP 147X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos atsarginė dažų kasetė	147X	W1470X
„HP 147A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė dažų kasetė	147A	W1470A
HP segtukų kasetės papildymas	Atsarginė segtukų kasetė	Netaikoma	C5967A

3-2 lentelė Priedai

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
1 GB atminties DIMM rinkinys	Atminties patobulinimo rinkinys	Netaikoma	G6W84A
„HP LaserJet“ 550 popieriaus lapų dėklas	Pasirenkamas įvesties dėklas	Netaikoma	L0H17A
HP 2100 popieriaus lapų HCI tiekimas ir stovas	Papildomas didelės talpos įvesties tiekimas ir stovas	Netaikoma	L0H18A
„HP LaserJet“ vokų tiekimas	Papildomas voko tiekimo įvesties dėklas	Netaikoma	L0H21A
„HP Stapling Mailbox“	Segiklių laiškų dėklo priedas	Netaikoma	L0H20A
HP vidiniai USB prievadai	Pasirenkami USB prievadai trečiosios šalies įrenginiams prijungti	Netaikoma	B5L28A
HP saugus didelio našumo kietasis diskas	Atsarginis standusis diskas	Netaikoma	B5L29A

3-2 lentelė Priedai (tęsinys)

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
„HP Jetdirect 2900nw“ spausdinimo serveris	USB belaidis spausdinimo serverio priedas	Netaikoma	J8031A
„HP Jetdirect 3100w“ BLE / NFC / belaidis priedas spausdinimui iš mobiliųjų įrenginių	Belaidžio ryšio priedas spausdinimui palietus iš mobiliųjų įrenginių	Netaikoma	J8030A

PASTABA: Prijungtas per techninės įrangos integravimo lustą arba galinio prievado USB jungtį. „HP Jetdirect 3100w“ BLE / NFC / belaidžio ryšio priedui būtinas HP vidinio USB prievado priedas.

Priežiūros / ilgalaikės medžiagos

Priežiūros / LLC rinkinys	Gaminio numeris	Numatomas naudojimo laikotarpis ¹
„HP LaserJet 110v“ priežiūros rinkinys	L0H24A	225 000 puslapių
„HP LaserJet 220v“ priežiūros rinkinys	L0H25A	225 000 puslapių

¹ HP priežiūros / ilgalaikių medžiagų (LLC) eksploatavimo specifikacijos yra paskaičiavimai, kurie yra paremti LLC eksploatavimo testinėmis sąlygomis. Realus individualus eksploatavimo laikas / išeiga naudojant priklauso nuo naudojimo būdo, aplinkos, popieriaus ir kitų veiksnių. Numatomas laikas nėra garantija ar garantuojamas.

LLC eksploatavimo laiko testo sąlygos

- Spausdinimo padengimas: 5 % tolygiai paskirstoma per puslapį
- Aplinka: 17 iki 25 °C ; 30–70 % santykinė drėgmė (RH)
- Spausdinimo medžiagos dydis: Laiškas / A4
- Spausdinimo medžiagos svoris: 75 g/m² plokščia spausdinimo medžiaga
- Užduoties dydis: 4 lapai
- Trumpojo krašto padavimas (A3) (pvz., teisinio formato dydis)

Veiksniai, kurie gali sumažinti eksploatavimą nuo įprastų sąlygų:

- Spausdinimo medžiagos plotis siauresnis nei laiško / A4 (terminis jutiklis tampa lėtesniu ir reikia daugiau sūkių)
- Popieriaus storesnis nei 75 g/m² (sunkesnės spausdinimo medžiagos sukuria daugiau spaudimo spausdintuvo komponentams)
- Spausdinimo užduotys mažesnės nei 4 vaizdai (dėl mažesnių užduočių reikia daugiau terminų ciklų ir sūkių)


Konfigūruokite HP dažų kasetės apsaugos eksploatacinių medžiagų nustatymus

- [Įžanga](#)
- [Įjunkite ar išjunkite kasetės politikos funkciją](#)
- [Įjunkite ar išjunkite kasetės apsaugos funkciją](#)

Įžanga

Naudokitės HP kasečių politika ir kasečių apsauga, kad valdytumėte, kurios kasetės yra spausdintuve, ir apsaugotumėte kasetes nuo vagystės. Šios funkcijos galimos su „HP FutureSmart“ 3 arba vėlesne versija.

- **Kasečių naudojimo politika:** Šia funkcija apsaugomas spausdintuvas nuo suklastotų dažų kasečių užtikrinant, kad su spausdintuvu galėtų būti naudojamos tik originalios HP kasetės. Naudojantis originaliomis HP kasetėmis užtikrinama geriausia galima spausdinimo kokybė. Kai kas nors įdeda neoriginalią HP kasetę, spausdintuvo valdymo skyde rodomas pranešimas, kad įdėta kasetė yra negalima ir suteikiama informacija, ką daryti toliau.
- **Kasetės apsauga:** Šia funkcija visam laikui dažų kasetės susiejamos su konkrečiu spausdintuvu ar spausdintuvų grupe, kad jų nebūtų galima naudoti kituose spausdintuvuose. Apsaugodami kasetes apsaugote savo pinigus. Kai ši funkcija įjungta, jei kas nors mėgina perkelti apsaugotą kasetę iš originalaus spausdintuvo į neautorizuotą, pastarasis nespausdins naudojant apsaugotą kasetę. Spausdintuvo valdymo skyde rodomas pranešimas, kad įdėta kasetė yra apsaugota ir suteikiama informacija, ką daryti toliau.

 **ĮSPĖJIMAS:** Kai įjungiama spausdintuvo kasetės apsauga, visos kitos toliau į spausdintuvą įdedamos dažų kasetės bus automatiškai ir *visam laikui* apsaugotos. Jei nenorite apsaugoti naujos kasetės, *prieš* įdėdami naują kasetę išjunkite šią funkciją.

Kai išjungiama ši funkcija, jau įdėtų kasečių apsauga nėra išjungiama.

Abi funkcijos yra išjungtos pagal numatytąjį nustatymą. Atlikite šiuos veiksmus, kad įjungtumėte ar išjungtumėte jas.

Įjunkite ar išjunkite kasetės politikos funkciją



PASTABA: Įjungiant arba išjungiant šią funkciją gali reikėti įvesti administratoriaus slaptažodį.

Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad įjungtumėte kasetės politikos funkciją

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - „Manage Supplies“ (eksploatacinių medžiagų tvarkymas)
 - [Kasetės naudojimo politika](#)
3. Pasirinkite [Įgalios HP](#).


Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad išjungtumėte kasetės politikos funkciją

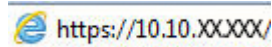



PASTABA: Įjungiant arba išjungiant šią funkciją gali reikėti įvesti administratoriaus slaptažodį.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - „Manage Supplies“ (eksploatacinių medžiagų tvarkymas)
 - Kasetės naudojimo politika
3. Pasirinkite **Išjungti**.

Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad įjungtumėte kasetės politikos funkciją


1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - a. Suraskite spausdintuvo IP adresą. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką **i** ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerei**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
 - b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

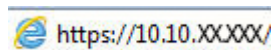


 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite parinktį eiti į svetainę. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

2. Atidarykite skirtuką „Print“ (Spausdinti).
3. Kairėje naršymo juostoje pasirinkite **Valdyti eksploatacines medžiagas**.
4. Eksploatacinių medžiagų nustatymų srityje pasirinkite **Igaloti HP** iš išskleidžiamojo sąrašo **Kasetės politika**.
5. Spustelėdami mygtuką „Apply“ (Taikyti), įrašykite pakeitimus.

Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad išjungtumėte kasetės politikos funkciją

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - a. Suraskite spausdintuvo IP adresą. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką **i** ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerei**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
 - b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.



 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite parinktį eiti į svetainę. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

2. Atidarykite skirtuką „Print“ (Spausdinti).
3. Kairėje naršymo juostoje pasirinkite **Valdyti eksploatacines medžiagas**.

4. Eksploatacinių medžiagų nustatymų srityje pasirinkite **Išjungti** iš išskleidžiamojo sąrašo **Kasetės politika**.
5. Spustelėdami mygtuką „Apply“ (Taikyti), įrašykite pakeitimus.

Triukčių diagnostikos ir šalinimo kasetės strategijos valdymo skyde klaidų pranešimai

Klaidos pranešimas	Aprašas	Rekomenduojamas veiksmas
10.OX.30 Neįgalioji <spalva> kasetė	Administratorius sukonfigūravo šį spausdintuvą, kad būtų naudojamos tik originalios HP priemonės, kurioms vis dar taikoma garantija. Reikia pakeisti kasetę, kad būtų galima toliau spausdinti.	Pakeiskite kasetę originalia HP dažų kasete. Jei manote, kad įsigijote originalią HP eksploatacinę priemonę, apsilankykite www.hp.com/go/anticounterfeit , kad nustatytumėte, ar dažų kasetė yra originali HP kasetė ir kad sužinotumėte, ką daryti su neoriginalia HP kasete.

Ijunkite ar išjunkite kasetės apsaugos funkciją



PASTABA: Įjungiant arba išjungiant šią funkciją gali reikėti įvesti administratoriaus slaptažodį.

Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad įjungtumėte kasetės apsaugos funkciją

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - „Manage Supplies“ (eksploatacinių medžiagų tvarkymas)
 - **Kasetės apsauga**
3. Pasirinkite **Apsaugoti kasetes**.
4. Kai spausdintuvu raginama patvirtinti, pasirinkite **Tęsti**, kad įjungtumėte šią funkciją.



ĮSPĖJIMAS: Kai įjungiama spausdintuvo kasetės apsauga, visos kitos toliau į spausdintuvą įdedamos dažų kasetės bus automatiškai ir *visam laikui* apsaugotos. Jei nenorite apsaugoti naujos kasetės, *prieš* įdėdami naują kasetę išjunkite šią funkciją.



Kai išjungiama ši funkcija, jau įdėtų kasetių apsauga nėra išjungiama.

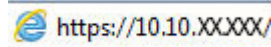
Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad išjungtumėte kasetės apsaugos funkciją


1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - „Manage Supplies“ (eksploatacinių medžiagų tvarkymas)
 - **Kasetės apsauga**
3. Pasirinkite **Išjungti**.

Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad įjungtumėte kasetės apsaugos funkciją


1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- a. Suraskite spausdintuvo IP adresą. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eterneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerei**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.





 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite parinktį eiti į svetainę. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

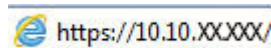
2. Atidarykite skirtuką „Print“ (Spausdinti).
3. Kairėje naršymo juostoje pasirinkite **Valdyti eksploatacines medžiagas**.
4. Eksploatacinių medžiagų nustatymų srityje pasirinkite **Apsaugoti kasetes** iš išskleidžiamojo sąrašo **Kasetės apsauga**.
5. Spustelėdami mygtuką „Apply“ (Taikyti), įrašykite pakeitimus.


 **ĮSPĖJIMAS:** Kai įjungiama spausdintuvo kasetės apsauga, visos kitos toliau į spausdintuvą įdedamos dažų kasetės bus automatiškai ir *visam laikui* apsaugotos. Jei nenorite apsaugoti naujos kasetės, *prieš* įdėdami naują kasetę išjunkite šią funkciją.

Kai išjungiama ši funkcija, jau įdėtų kasečių apsauga nėra išjungiama.

Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad išjungtumėte kasetės apsaugos funkciją

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - a. Suraskite spausdintuvo IP adresą. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eterneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerei**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
 - b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.



 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite parinktį eiti į svetainę. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

2. Atidarykite skirtuką „Print“ (Spausdinti).
3. Kairėje naršymo juostoje pasirinkite **Valdyti eksploatacines medžiagas**.
4. Eksploatacinių medžiagų nustatymų srityje pasirinkite **Išjungti** iš išskleidžiamojo sąrašo **Kasetės apsauga**.
5. Spustelėdami mygtuką „Apply“ (Taikyti), įrašykite pakeitimus.

Trikčių diagnostikos ir šalinimo kasetės apsaugos valdymo skyde klaidų pranešimai

Klaidos pranešimas	Aprašas	Rekomenduojamas veiksmas
10.OX.57 Apsaugota <spalva> kasetė	<p>Kasetę galima naudoti tik spausdintuve ar spausdintuvų grupėje, kuriais iš pradžių buvo apsaugota kasetė naudojantis HP kasečių apsauga.</p> <p>Kasetės apsaugos funkcija leidžiama administratoriui riboti kasetes, naudojamas viename spausdintuve ar spausdintuvų grupėje. Reikia pakeisti kasetę, kad būtų galima toliau spausdinti.</p>	Pakeiskite kasetę nauja dažų kasete.

Dažų kasečių keitimas

Spausdintuvas nurodo, kai spausdintuvo kasetėje lieka mažai dažų. Tikroji likusi dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali skirtis. Dažų kasetės dabar keisti nebūtina. Spausdinimo kokybei tapus nebepriimtina, pasirinkite naują kasetę.

Galite ir toliau spausdinti su šia kasete, kol dėl dažų perskirstymo spausdinimo kokybė taps nebetinkama. Norėdami perskirstyti dažų kasetę, išimkite dažų kasetę iš spausdintuvo, ir švelniai pakratykite kasetę pirmyn ir atgal ties horizontalia ašimi. Kasetės pakeitimo instrukcijas rasite grafiniame pavyzdyje. Vėl įdėkite dažų kasetę į spausdintuvą ir uždarykite dangtį.

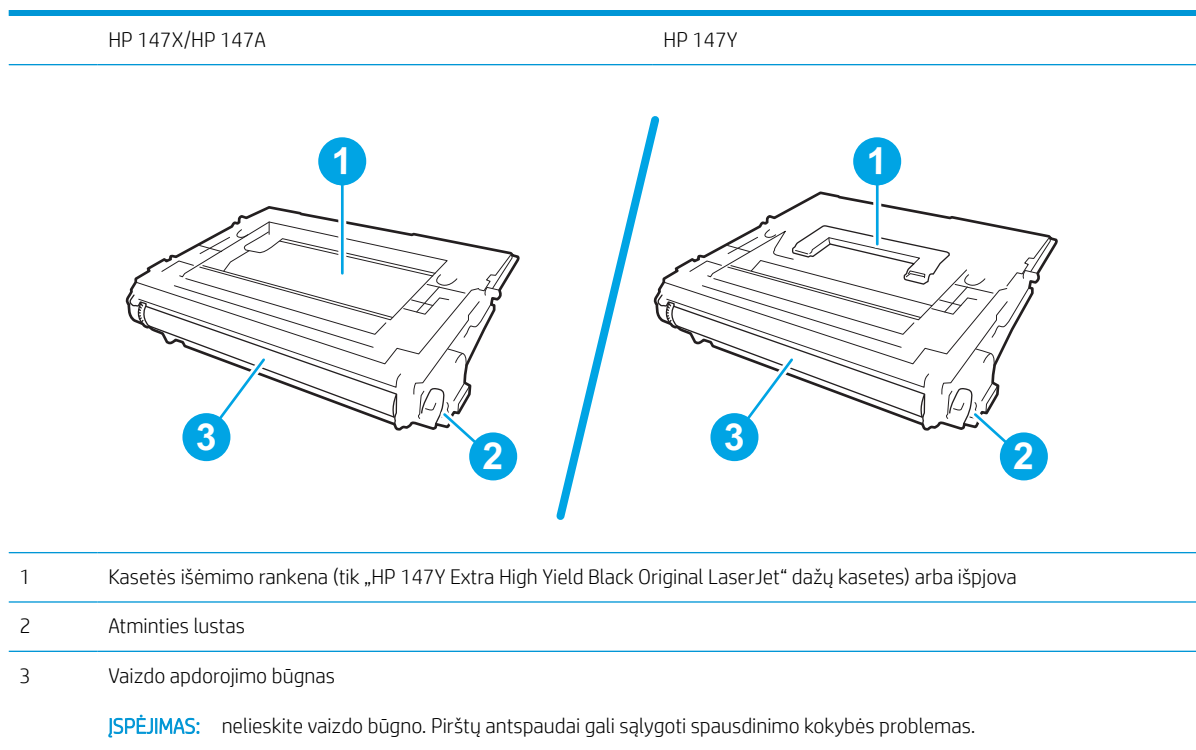
3-3 lentelė Dažų kasetės informacija

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
„HP 147Y Extra High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Itin didelės talpos atsarginė juodų dažų kasetė	147Y	W1470Y
„HP 147X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos atsarginė dažų kasetė	147X	W1470X
„HP 147A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė dažų kasetė	147A	W1470A

Neišimkite dažų kasetės iš pakuotės, kol neketinate jos naudoti.

ĮSPĖJIMAS: Kad nepažeistumėte dažų kasetės, nepalikite jos šviesoje ilgiau nei keletą minučių. Uždenkite žalią vaizdo apdorojimo būgną, jei ilgesniam laikui iš spausdintuvo reikia išimti dažų kasetę.

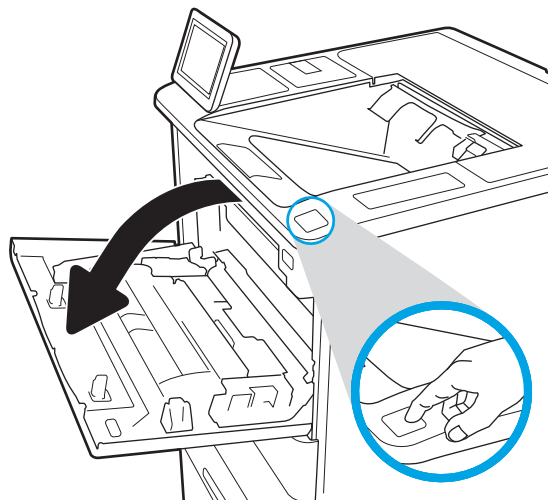
Šiame piešinyje parodomos dažų kasetės dalys.



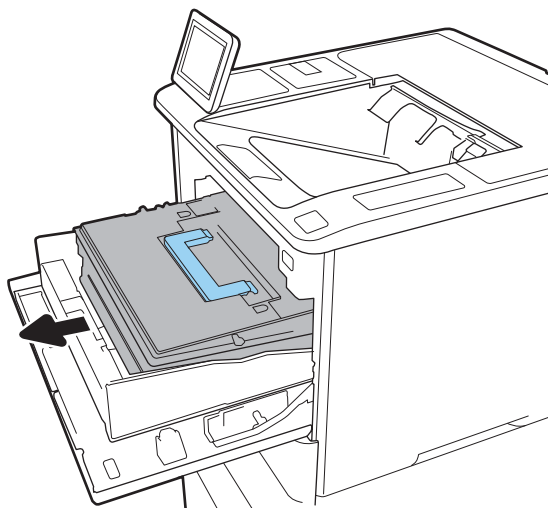
⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei dažų pateko ant drabužių, nuvalykite sausu audiniu ir plaukite šaltame vandenyje. Karštas vanduo padės dažams įsiskverbti į audinį.

📖 PASTABA: Informacija apie panaudotų dažų kasečių perdirbimą pateikta ant dažų kasečių dėžės.

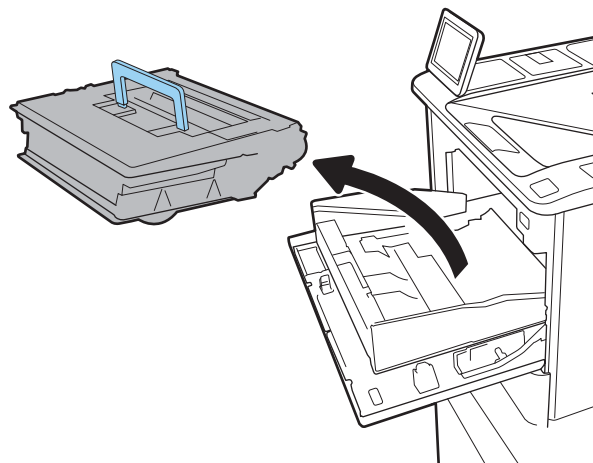
1. Paspauskite kasečių durelių atidarymo mygtuką ir atidarykite dureles.



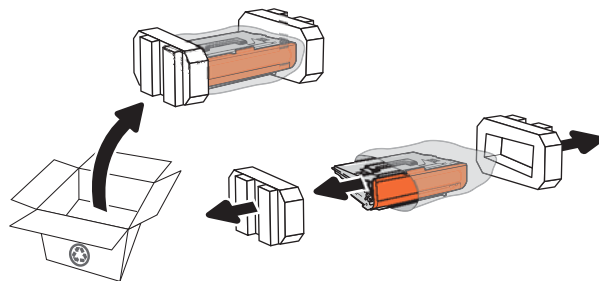
2. Ištraukite dažų kasečių stalčių.



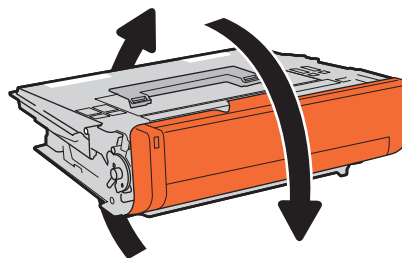
3. Paimkite už panaudotos dažų kasetės rankenos arba išpjovos ir ištraukite.



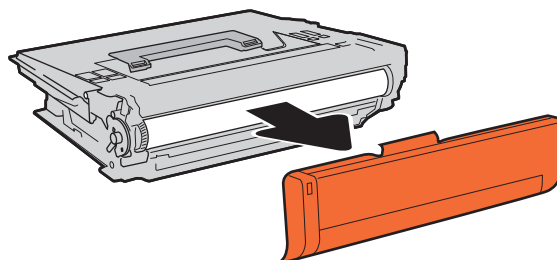
4. Išimkite naują dažų kasetę iš apsauginio maišelio.



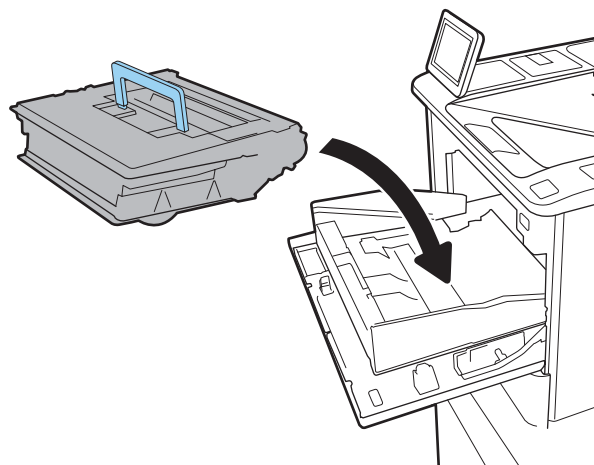
5. Laikykite abu dažų kasetės galus ir pakratykite 5–6 kartus.



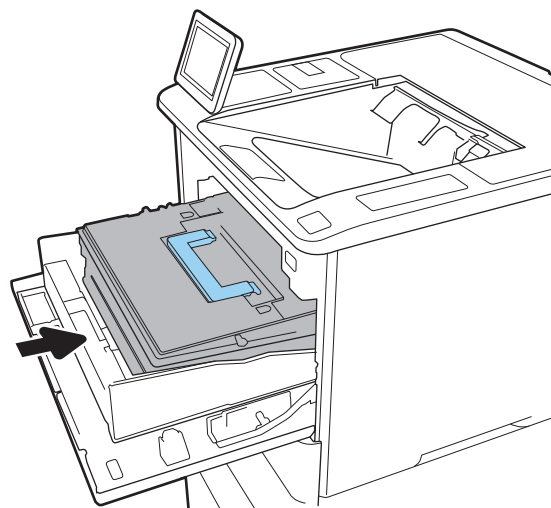
6. Nuimkite gabenimo apsaugą.



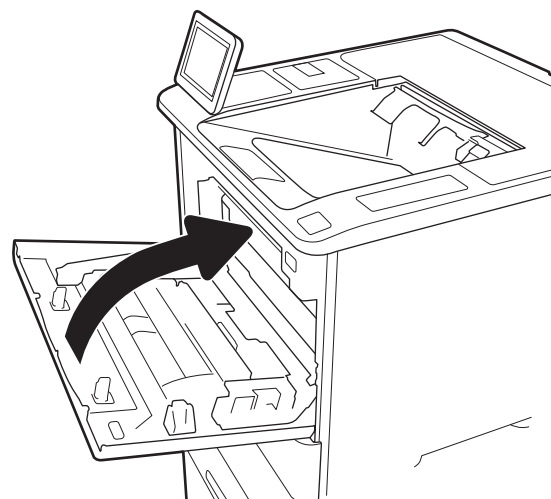
7. Įdėkite dažų kasetę į kasečių stalčių.



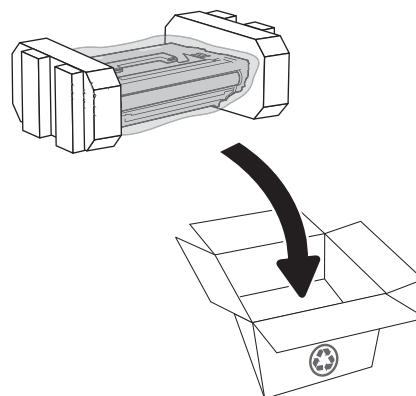
8. Uždarykite dažų kasečių stalčių.



9. Uždarykite dažų kasetės dureles.

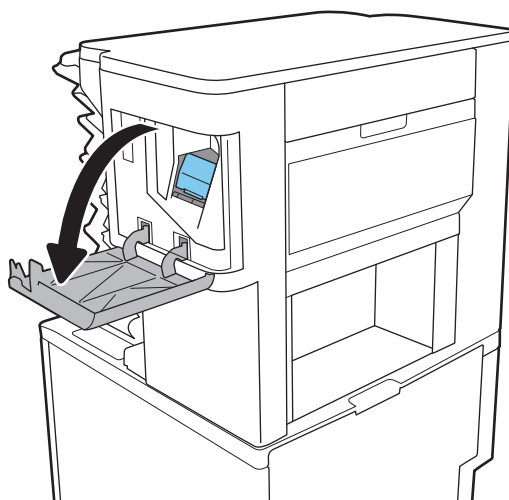


10. Į dėžę, kurioje buvo atsiųsta nauja kasetė, supakuokite panaudotą dažų kasetę. Pritvirtinkite iš anksto apmokėtą siuntimo kvitą prie dėžutės ir grąžinkite panaudotą kasetę HP perdirbimui.

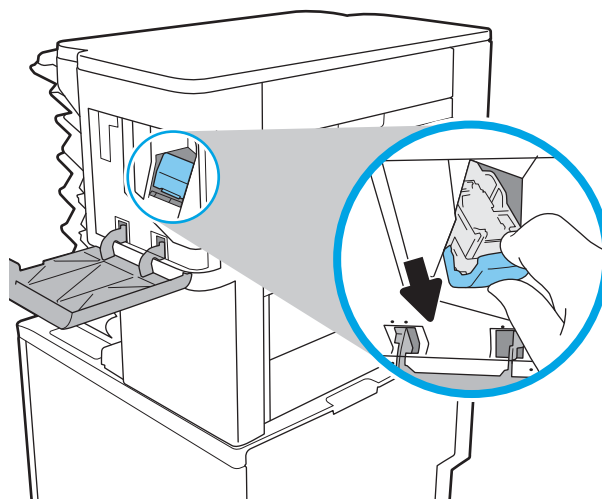


Pakeiskite segtukų kasetę

1. Atidarykite segiklio dureles.



2. Patraukite spalvotą segtukų važiuoklės rankeną ir ištraukite segtukų važiuoklę.

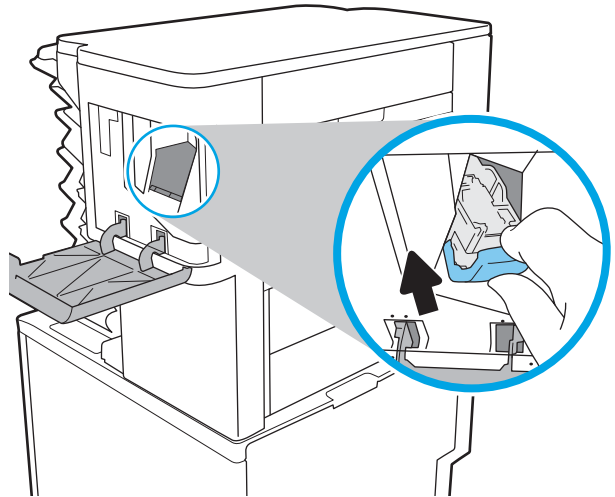


3. Pakelkite tuščią segiklių kasetę, kad ištrauktumėte ją iš segiklių važiuoklės.

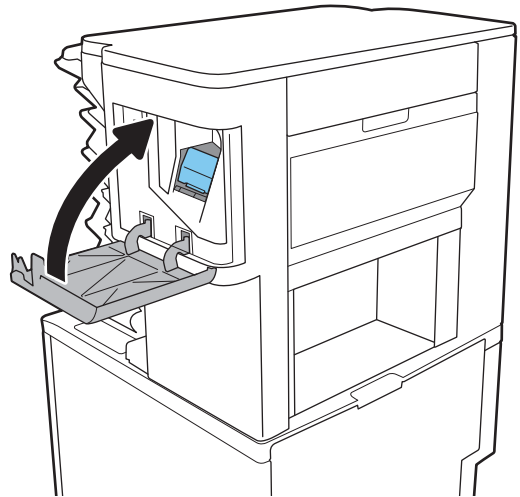
SVARBU: Neišmeskite tuščios segiklių kasetės. Galite panaudoti prilaikyti naują segiklių kasetę.

4. Įstatykite naują segiklių kasetę į segiklių važiuoklę.

5. Vėl sumontuokite segiklių važiuoklę į lizdą ir užspauskite spalvotą rankeną, kol ji užsifiksuos.



6. Uždarykite segiklio dureles.



4 Spausdinimas

- [Spausdinimo užduotys \(„Windows“\)](#)
- [Spausdinimo užduotys \(„macOS“\)](#)
- [Spausdinimo užduočių išsaugojimas spausdintuve, kad būtų galima spausdinti vėliau arba privačiai](#)
- [Mobilūs spausdinimo sprendimai](#)
- [Atspausdinkite iš USB atmintinės](#)
- [Spausdinti naudojant didelio greičio USB 2.0 prievadą \(laidinį\)](#)

Daugiau informacijos rasite

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu.

Vaizdinės pagalbos ieškokite www.hp.com/videos/LaserJet.

Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųsti programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

Spausdinimo užduotys („Windows“)

Kaip spausdinti („Windows“)

Toliau pateikiami veiksmai aprašo pagrindinį spausdinimo procesą, skirtą „Windows“.

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Iš spausdintuvų sąrašo pasirinkite spausdintuvą. Norėdami pakeisti nustatymus, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos** tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.



PASTABA: skirtingos programos turi kitokių mygtukų pavadinimus.



PASTABA: „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:

- **„Windows 10“:** Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
- **„Windows“ 8.1 arba 8:** Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.



PASTABA: Daugiau informacijos rasite spausdintuvo tvarkyklėje paspaudę mygtuką „Help“ (?) (Pagalba).


3. Norėdami sukonfigūruoti galimas parinktis, spustelėkite skirtukus spausdintuvo tvarkyklėje. Pavyzdžiui, nustatykite popieriaus orientaciją skirtuke **Apdailos** ir pasirinkite popieriaus šaltinį, tipą, dydį bei keiskite kokybės nustatymus skirtuke **Popierius / kokybė**.
4. Spustelėkite mygtuką **Gerei**, norėdami grįžti į dialogo langą **Spausdinti**. Ekrane pasirinkite norimą spausdinamų kopijų skaičių.
5. Norėdami spausdinti užduotį, spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Automatinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)

Šią procedūrą naudokite spausdintuvams, turintiems automatinį dvipusį spausdinimo įrenginį. Jei spausdintuvas neturi automatinio dvipusio spausdinimo įrenginio arba, jei norite spausdinti ant popieriaus tipų, kurių dvipusio spausdinimo įrenginys nepalaiko, spausdinkite ant abiejų pusių rankiniu būdu.

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos** tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:


- **„Windows 10“:** Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
- **„Windows“ 8.1 arba 8:** Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.


3. Spustelėkite skirtuką **Apdailos**.
4. Pasirinkite **Spausdinti ant abiejų pusių**. Spustelėkite **Gerai**, kad uždarytumėte dialogo langą **Dokumentų savybės**.
5. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte užduotį.

Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)

Šią procedūrą naudokite spausdintuvams, kurie neturi automatinio dvipusio spausdinimo įrenginio arba, jei norite spausdinti ant popieriaus, kurio dvipusio spausdinimo įrenginys nepalaiko.

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos** tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:


- **„Windows 10“:** Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
- **„Windows“ 8.1 arba 8:** Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.

3. Spustelėkite skirtuką **Apdailos**.
4. Pasirinkite **Spausdinti ant abiejų pusių (rankiniu būdu)**, tada spustelėkite **OK** ir uždarykite **Dokumentų savybių** langą.
5. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite **Spausdinti** ir spausdinkite pirmą užduoties pusę.
6. Išimkite išspausdintą darbą iš išvesties dėklo ir įdėkite į 1 dėklą.
7. Jei jus paragins, pasirinkite reikiamą valdymo skydo mygtuką ir tęskite.

Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“)

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos** tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.


 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:


- „Windows 10“: Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
- „Windows“ 8.1 arba 8: Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.

3. Spustelėkite skirtuką **Apdailos**.
4. Išskleidžiamame sąraše **Puslapių lape** pasirinkite puslapių skaičių kiekviename lape.
5. Pasirinkite teisingas parinktis **Spausdinti puslapio rėmeliai**, **Puslapių tvarka** ir **Padėtis**. Spustelėkite **Gerai**, kad uždarytumėte dialogo langą **Dokumentų savybės**.
6. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte užduotį.

Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“)

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos** tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:

- „Windows 10“: Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
- „Windows“ 8.1 arba 8: Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Išskleidžiamajame sąraše **Popieriaus tipas** pasirinkite popieriaus tipą.
5. Spustelėkite **Gerai**, kad uždarytumėte dialogo langą **Dokumentų savybės**. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte užduotį.

Jei dėklą reikia konfigūruoti, spausdintuvo valdymo skyde rodomas dėklo konfigūracijos pranešimas.

6. Įdėkite į dėklą nurodyto tipo ir formato popieriaus ir uždarykite dėklą.
7. Pasirinkite mygtuką **OK**, kad patvirtintumėte aptiktą tipą ir dydį, arba pasirinkite mygtuką **Keisti**, kad pasirinktumėte kitą popieriaus dydį arba tipą.
8. Pasirinkite tinkamą tipą ir dydį, tada pasirinkite mygtuką **OK**.

Papildomos spausdinimo užduotys

Eikite į www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

Instrukcijos yra prieinamos atliekant konkrečias spausdinimo užduotis, pavyzdžiui tokias, kaip:

- Kurkite ir naudokite spausdinimo nuorodas arba išankstines pasirinktis
- Pasirinkite popieriaus dydį arba naudokite pasirinktinį popieriaus didį
- Pasirinkite puslapio padėtį
- Sukurkite lankstinuką
- Pritaikykite dokumentą prie konkretaus popieriaus dydžio
- Pirmą ir paskutinį puslapį spausdinkite ant kitokio popieriaus
- Spausdinkite vandens ženklus ant dokumento

Spausdinimo užduotys („macOS“)

Kaip spausdinti („macOS“)

Toliau pateikiamuose veiksmuose aprašomas pagrindinis spausdinimo procesas, skirtas „macOS“.


1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą.
3. Spustelėkite „**Show Details**“ (Rodyti išsamią informaciją) arba „**Copies & Pages**“ (Kopijos ir puslapiai), tuomet pasirinkite kitą meniu, kad pritaikytumėte spausdinimo nustatymus.

 **PASTABA:** Skirtingos programinės įrangos programos turi kitokius elementų pavadinimus.

4. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Automatinis spausdinimas ant abiejų pusių („macOS“)

 **PASTABA:** Ši informacija skirta automatinio dvipusio spausdinimo spausdintuvams.

 **PASTABA:** ši funkcija yra galima, jei įdiegiate HP spausdinimo tvarkyklę. Ši funkcija yra negalima, jei naudojate „AirPrint“.

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą.
3. Spustelėkite „**Show Details**“ (Rodyti išsamią informaciją) arba „**Copies & Pages**“ (Kopijos ir puslapiai), tuomet paspauskite meniu „**Layout**“ (Išdėstymas).


 **PASTABA:** Skirtingos programinės įrangos programos turi kitokius elementų pavadinimus.

4. Išskleidžiamajame sąrašė **Dvipusis** pasirinkite atitinkamą parinktį.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („macOS“)

 **PASTABA:** ši funkcija yra galima, jei įdiegiate HP spausdinimo tvarkyklę. Ši funkcija yra negalima, jei naudojate „AirPrint“.

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą.
3. Spustelėkite „**Show Details**“ (Rodyti išsamią informaciją) arba „**Copies & Pages**“ (Kopijos ir puslapiai), tuomet paspauskite meniu „**Manual Duplex**“ (Rankinis dvipusis spausdinimas).

 **PASTABA:** Skirtingos programinės įrangos programos turi kitokius elementų pavadinimus.

4. Spustelėkite langelį **Rankinis dvipusis spausdinimas** ir pasirinkite atitinkamą parinktį.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.
6. Iš spausdintuvo 1 dėklo išimkite visą tuščią popierių.

7. Išspausdintus lapus išimkite iš išvesties skyriaus ir įdėkite spausdinta pusę žemyn į įvesties dėklą.
8. Jei būsite paraginti, pasirinkite reikiamą valdymo skydo mygtuką ir tęskite.

Kelių puslapių spausdinimas viename lape („macOS“)

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą.
3. Spustelėkite **„Show Details“** (Rodyti išsamią informaciją) arba **„Copies & Pages“** (Kopijos ir puslapiai), tuomet paspauskite meniu **„Layout“** (Išdėstymas).



PASTABA: Skirtingos programinės įrangos programos turi kitokius elementų pavadinimus.

4. Išskleidžiamajame sąraše **Puslapių lape** pasirinkite puslapių, kuriuose norite spausdinti, numerius.
5. Srityje **Išdėstymo kryptis**, pasirinkite puslapių lape tvarką ir išdėstymą.
6. Iš meniu **Rėmeliai** pasirinkite, kokio tipo rėmelius norite spausdinti aplink kiekvieną puslapį.
7. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Popieriaus tipo pasirinkimas („macOS“)

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą.
3. Spustelėkite **„Show Details“** (Rodyti išsamią informaciją) arba **„Copies & Pages“** (Kopijos ir puslapiai), tuomet paspauskite meniu **„Media & Quality“** (Laikmena ir kokybė) arba meniu **„Paper / Quality“** (Popierius / kokybė).



PASTABA: Skirtingos programinės įrangos programos turi kitokius elementų pavadinimus.

4. Pasirinkite iš parinkčių **„Media & Quality“** (Laikmena ir kokybė) arba **„Paper / Quality“** (Popierius / kokybė).



PASTABA: Šiame sąraše pateikiamas pagrindinių parinkčių rinkinys. Kai kurios parinktys galimos ne visuose spausdintuvuose.

- **„Media Type“** (Laikmenos tipas): Spausdinimo užduočiai pasirinkite popieriaus tipo parinktį.
 - **Spausdinimo kokybė:** Spausdinimo užduočiai pasirinkite raiškos lygį.
 - **„Edge-To-Edge Printing“** (Spausdinimas nuo krašto iki krašto): Pasirinkite parinktį spausdinti arčiau popieriaus kraštų.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Papildomos spausdinimo užduotys

Eikite į www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

Instrukcijos yra prieinamos atliekant konkrečias spausdinimo užduotis, pavyzdžiui tokias, kaip:

- Kurkite ir naudokite spausdinimo nuorodas arba išankstines pasirinktis
- Pasirinkite popieriaus dydį arba naudokite pasirinktinį popieriaus didį

- Pasirinkite puslapio padėtį
- Sukurkite lankstinuką
- Pritaikykite dokumentą prie konkretaus popieriaus dydžio
- Pirmą ir paskutinį puslapį spausdinkite ant kitokio popieriaus
- Spausdinkite vandens ženklus ant dokumento

Spausdinimo užduočių išsaugojimas spausdintuve, kad būtų galima spausdinti vėliau arba privačiai

Įžanga

Toliau pateikiama informacija, kaip sukurti ir atspausdinti dokumentus, kurie yra laikomi spausdintuve. Šiuos darbus galima atspausdinti vėliau arba atspausdinti privačiai.


- [Išsaugoto darbo kūrimas \(„Windows“\)](#)
- [Išsaugoto darbo kūrimas \(„macOS“\)](#)
- [Išsaugotų užduočių spausdinimas](#)
- [Išsaugotos užduoties pašalinimas](#)
- [Informacija nusiųsta į spausdintuvą užduočių apskaitos tikslais](#)

Išsaugoto darbo kūrimas („Windows“)

Saugoti užduotis spausdintuve privačiam arba uždelstam spausdinimui.

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Spausdintuvų sąrašė pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **„Properties“ (Savybės)** arba **„Preferences“ (Nuostatos)** (pavadinimas skiriasi priklausomai nuo programinės įrangos).

 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:

- **„Windows 10“:** Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
 - **„Windows“ 8.1 arba 8:** Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
3. Spustelėkite skirtuką **„Job Storage“ (Darbo saugojimas)**.
 4. Pasirinkite parinktį **„Job Storage Mode“ (Darbo saugojimo režimas)**.
 - **„Proof and Hold“ (Tikrinti ir laikyti):** spausdinkite ir tikrinkite vieną darbo kopiją, tada spausdinkite daugiau kopijų.
 - **„Personal Job“ (Asmeninė užduotis):** Darbas nespausdinamas, kol jo nepatvirtinate spausdintuvo valdymo skyde. Šiame darbo saugojimo režimas galite pasirinkti vieną iš **„Make Job Private / Secure“ (Paversti darbą privačiu / apsaugoti)** parinkčių. Jei priskiriate užduočiai asmeninį identifikacijos numerį (PIN), turite nurodyti reikiamą PIN kodą valdymo skydeliui. Jei užkoduoate darbą, valdymo skyde turite pateikti reikiamą slaptažodį. Atspausdinus darbą jis yra ištrinamas iš atminties ir yra prarandamas, jei nutraukiamas spausdintuvo maitinimas.
 - **„Quick Copy“ (Greitas kopijavimas):** Galite atspausdinti reikiamą darbo kopijų skaičių, o tada išsaugoti jo kopiją spausdintuvo atmintyje, kad galėtumėte spausdinti vėliau.
 - **„Stored Job“ (Išsaugotas darbas):** Išsaugokite darbą spausdintuve ir leiskite kitiems naudotojams spausdinti jį bet kuriuo metu. Šiame darbo saugojimo režimas galite pasirinkti vieną iš **„Make Job Private / Secure“ (Paversti darbą privačiu / apsaugoti)** parinkčių. Jei priskiriate darbui asmeninį

identifikacijos numerį (PIN), darbą spausdinantis asmuo turi nurodyti reikiamą PIN valdymo skydelyje. Jei užkoduojate darbą, darbą spausdinantis asmuo valdymo skyde turi pateikti reikiamą slaptažodį.

5. Norėdami naudoti pasirinktinį vartotojo vardą arba darbo pavadinimą, spustelėkite mygtuką „**Custom**“ (**Pasirinktis**) ir įveskite vartotojo vardą arba darbo pavadinimą.

Pasirinkite, kurią parinktį norite naudoti, jei tuo vardu jau buvo pavadintas kitas darbas:

- „**Use Job Name + (1-99)**“ (**Naudoti darbo pavadinimą + (1-99)**): Prie užduoties pavadinimo pabaigos pridėkite unikalų numerį.
- „**Replace Existing File**“ (**Pakeisti esamą failą**): Esamą išsaugotą užduotį perrašykite nauja.

6. Spustelėkite mygtuką **Gerei**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte darbą.

Išsaugoto darbo kūrimas („macOS“)

Saugoti užduotis spausdintuve privačiam arba uždelstam spausdinimui.

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. „**Printer**“ (**Spausdintuvas**) meniu pasirinkite spausdintuvą.
3. Pagal numatytąją funkciją spausdinimo tvarkyklė rodo meniu „**Copies & Pages**“ (**Kopijos ir puslapiai**). Atidarykite meniu išskleidžiamąjį sąrašą ir spustelėkite meniu „**Job Storage**“ (**Darbo saugojimas**).
4. Išskleidžiamajame sąraše „**Mode**“ (**Režimas**) pasirinkite išsaugoto darbo tipą.
 - „**Proof and Hold**“ (**Tikrinti ir laikyti**): spausdinkite ir tikrinkite vieną darbo kopiją, tada spausdinkite daugiau kopijų.
 - „**Personal Job**“ (**Asmeninė užduotis**): Darbas nespausdinamas, kol kas nors jo nepatvirtina spausdintuvo valdymo skyde. Jei darbui yra priskirtas asmeninis identifikacijos numeris (PIN), turite nurodyti reikiamą PIN kodą valdymo skydelyje. Atspausdinus darbą jis yra ištrinamas iš atminties ir yra prarandamas, jei nutraukiamas spausdintuvo maitinimas.
 - „**Quick Copy**“ (**Greitas kopijavimas**): Galite išspausdinti reikiamą darbo kopijų skaičių, o tada išsaugoti jo kopiją spausdintuvo atmintyje, kad galėtumėte spausdinti vėliau.
 - „**Stored Job**“ (**Išsaugotas darbas**): Išsaugokite darbą spausdintuve ir leiskite kitiems naudotojams spausdinti jį bet kuriuo metu. Jei darbui yra priskirtas asmeninis identifikacijos numeris (PIN), darbą spausdinantis asmuo turi nurodyti reikiamą PIN valdymo skydelyje.
5. Norėdami naudoti pasirinktinį vartotojo vardą arba darbo pavadinimą, spustelėkite mygtuką „**Custom**“ (**Pasirinktis**) ir įveskite vartotojo vardą arba darbo pavadinimą.

Pasirinkite, kurią parinktį norite naudoti, jei tuo vardu jau buvo pavadinta kita saugoma užduotis.


 - „**Use Job Name + (1-99)**“ (**Naudoti darbo pavadinimą + (1-99)**): Prie užduoties pavadinimo pabaigos pridėkite unikalų numerį.
 - „**Replace Existing File**“ (**Pakeisti esamą failą**): Esamą išsaugotą užduotį perrašykite nauja.
6. Jei atlikdami 4 veiksmą pasirinkote parinktį „**Stored Job**“ (**Išsaugotas darbas**) arba „**Personal Job**“ (**Asmeninis darbas**), darbą galite apsaugoti PIN kodu. Laukelyje „**Use PIN to Print**“ (**Naudoti PIN prieš**

spausdinant) įveskite 4 skaitmenų kodą. Kai šią užduotį bandys spausdinti kiti asmenys, spausdintuvas juos paragins įvesti šį PIN numerį.

7. Norėdami apdoroti darbą, spustelėkite mygtuką „Print“ (Spausdinti).

Išsaugotų užduočių spausdinimas

Naudokite šią procedūrą, jei norite spausdinti dokumentą, kuris yra spausdintuvo užduoties saugojimo aplanke.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite [Spausdinti](#) ir tuomet pasirinkite [Spausdinti iš užduočių saugojimo aplanko](#).
2. Ties [Spausdinimui išsaugoti darbai](#) pasirinkite [Rinktis](#) ir tada pasirinkite aplanką, kuriame išsaugosite dokumentą.
3. Pasirinkite dokumentą ir tada palieskite [Pasirinkite](#).
Jei dokumentas privatus, įveskite keturių skaitmenų PIN į laukelį [Slaptažodis](#) ir tada pasirinkite [OK](#).
4. Norėdami koreguoti kopijų skaičių, pasirinkite laukelį į kairę nuo mygtuko [Spausdinti](#) ir tada pasirinkite kopijų skaičių klaviatūra. Pasirinkite uždarymo mygtuką , jei norite uždaryti klaviatūrą.
5. Pasirinkite „Print“ (Spausdinti), kad atspausdintumėte dokumentą.


Išsaugotos užduoties pašalinimas

Gali ištrinti spausdintuve išsaugotus dokumentus, jei jų nebereikia. Taip pat galite reguliuoti maksimalų spausdintuve saugomų užduočių skaičių.

- [Ištrinti spausdintuve išsaugotą užduotį](#)
- [Pakeiskite užduoties saugojimo limitą](#)

Ištrinti spausdintuve išsaugotą užduotį

Gali ištrinti spausdintuve išsaugotus dokumentus, jei jų nebereikia. Taip pat galite reguliuoti maksimalų spausdintuve saugomų užduočių skaičių.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite „Print“ (Spausdinti).
2. Pasirinkite „Print from Job Storage“ (Spausdinti iš darbų saugyklos).
3. Pasirinkite [Pasirinkti](#) ir pasirinkite aplanko, kuriame darbas saugomas, pavadinimą.
4. Pasirinkite darbo pavadinimą. Jei darbas yra privatus arba koduotas, įveskite PIN kodą arba slaptažodį.
5. Pasirinkite šiukšlių dėžės mygtuką , kad ištrintumėte darbą.

Pakeiskite užduoties saugojimo limitą

Kai spausdintuvo atmintyje yra išsaugomas naujas darbas, spausdintuvas įrašo jį vietoje ankstesnių darbų, pažymėtų tuo pačiu vartotoju vardu ir užduoties pavadinimu. Jei darbas nėra saugomas tuo pačiu vartotojo vardu ir darbo pavadinimu, ir spausdintuvui reikia daugiau vietos, jis gali ištrinti kitus saugomus spausdinimo darbus pradedant nuo seniausio. Laikykitės šių veiksmų, kad pakeistumėte spausdintuve galimų saugoti užduočių skaičių:

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Kopijavimas / spausdinimas arba Spausdinimas
 - b. Nėra išsaugotų užduočių
 - c. Laikinas užduočių saugojimo limitas
3. Klaviatūra įveskite spausdintuvo saugomų užduočių skaičių.
4. Paspauskite mygtuką [Gerei](#) arba palieskite [Atlikta](#), kad išsaugotumėte nustatymą.

Informacija nusiųsta į spausdintuvą užduočių apskaitos tikslais

Spausdinimo užduotyse, siunčiamose iš klientui priklausančių tvarkyklių (pvz., asmeninio kompiuterio), į HP spausdinimo ir vaizdavimo įrenginius gali būti nusiųsta asmeninė informacija. Ši informacija gali apimti duomenis, įskaitant, bet neapsiribojant vartotojo vardu ir kliento vardu, kuriame buvo sukurta užduotis, ir kuris gali būti naudojamas užduoties apskaitos tikslais, kaip numatyta spausdinimo įrenginio administratoriaus. Naudojant užduoties saugojimo funkciją, ši informacija taip pat gali būti išsaugota kartu su užduotimi spausdintuvo nuolatinio saugojimo įrenginyje (pvz., kietajame diske).

Mobilūs spausdinimo sprendimai

Ižanga

HP siūlo daug mobiliųjų spausdinimo sprendimų, kad HP spausdintuve būtų galima įgalinti lengvą spausdinimą iš nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio, išmaniojo telefono ar kito mobiliojo prietaiso. Norėdami pamatyti visą sąrašą ir išsirinkti geriausią pasiūlymą, apsilankykite www.hp.com/go/MobilePrinting.



PASTABA: Atnaujinkite spausdintuvo programinę-aparatinę įrangą, kad būtų užtikrinta, jog palaikomos visos mobilaus spausdinimo ir „ePrint“ galimybės.

- [„Wi-Fi“, „Wi-Fi Direct Print“, NFC ir BLE spausdinimas](#)
- [„HP ePrint“ el. paštu](#)
- [„AirPrint“](#)
- [„Android“ integruotas spausdinimas](#)

„Wi-Fi“, „Wi-Fi Direct Print“, NFC ir BLE spausdinimas

HP teikia „Wi-Fi“, „Wi-Fi Direct Print“, artimojo lauko ryšys (NFC) ir „Bluetooth Low Energy“ (BLE) spausdinimas spausdintuvams, kurie palaiko „HP Jetdirect 3100w“ BLE / NFC / belaidį priedą. Šis priedas galimas kaip parinktis „HP LaserJet“ spausdintuvams su techninės įrangos integravimo kišene (HIP).

„Wi-Fi“, „Wi-Fi Direct Print“, NFC ir BLE spausdinimas leidžia „Wi-Fi“ ryšį turinčius (mobilius) įrenginius susieti tiesiogiai su spausdintuvu, nenaudojant belaidžio kelvedžio ir užmezgant belaidžio tinklo ryšį.

Spausdintuvo nereikia prijungti prie tinklo, kad veiktų mobiliojo „Walk-up“ spausdinimo funkcija.

Su „Wi-Fi Direct Print“ galite per belaidį tinklą spausdinti iš šių prietaisų:




- „iPhone“, „iPad“ arba „iPod Touch“ naudojant „Apple AirPrint“
- Mobilųjų įrenginių su „Android“ operacine sistema, naudojančių „Android“ integruoto spausdinimo sprendimus

Daugiau informacijos apie belaidį spausdinimą rasite www.hp.com/go/wirelessprinting.

NFC ir „Wi-Fi Direct Print“ spausdinimo funkcijas galima įjungti ar išjungti spausdintuvo valdymo skyde.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - [Tinklinis sujungimas](#)
 - [„Wi-Fi Direct“](#)
 - [Būsena](#)
3. Pasirinkite [Ijungta](#) ir tada pasirinkite [Gera](#), jei norite įjungti belaidį spausdinimą.



PASTABA: Jei netoliese naudojami daugiau nei vienas tokio paties modelio spausdintuvai, gali būti naudinga kiekvienam spausdintuvui suteikti unikalų „Wi-Fi Direct“ pavadinimą, kad „Wi-Fi Direct“ spausdinimo funkcija lengviau juos atrastų. Belaidžio tinklo pavadinimai, pvz., „Wi-Fi“, „Wi-Fi Direct“ ir kt., galimi informacijos ekrane paspaudus arba palietus informacijos mygtuką  ant spausdintuvo valdymo skydo ir tada pasirinkus tinklo parinktį  arba belaidžio ryšio parinktį .

Atlikite šiuos veiksmus, jei norite keisti spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ pavadinimą:

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - **Tinklinis sujungimas**
 - **„Wi-Fi Direct“**
 - **„Wi-Fi Direct“ pavadinimas**
3. Klaviatūra pakeiskite pavadinimą teksto laukelyje **„Wi-Fi Direct“ pavadinimas**. Pasirinkite **OK**.



„HP ePrint“ el. paštu


Naudokite „HP ePrint“ dokumentams spausdinti išsiunčiant juos kaip el. laiško priedus spausdintuvo el. pašto adresu iš bet kurio įtaiso, turinčio el. paštą.


Jei norite naudotis „HP ePrint“ programa, spausdintuvas turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Spausdintuvas turi būti prijungtas prie laidinio arba belaidžio tinklo ir turėti interneto prieigą.
- Spausdintuve turi būti įjungtos HP interneto paslaugos ir spausdintuvas turi būti registruotas „HP Connected“ svetainėje.

Laikykitės šios procedūros, kad įjungtumėte HP tinklo paslaugas ir užregistruotumėte „HP Connected“:

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - a. Suraskite spausdintuvo IP adresą. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gera!**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
 - b. To paties tinklo kompiuteryje atidarykite interneto naršyklę. Adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite parinktį eiti į svetainę. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

2. Spustelėkite skirtuką **„HP Web Services“** (HP tinklo paslaugos).
3. Pasirinkite interneto paslaugų įjungimo parinktį.

 **PASTABA:** Tinklo paslaugų įjungimas gali užtrukti kelias minutes.

4. Norėdami sukurti „HP ePrint“ paskyrą ir baigti sąrankos procesą, apsilankykite www.hpconnected.com.

„AirPrint“

Tiesioginį spausdinimą naudojant „Apple AirPrint“ palaiko „iOS“ ir „Mac“ kompiuteriai su „macOS“ 10.7 „Lion“ ar naujesne versija. Naudokite „AirPrint“, kad galėtumėte siųsti spausdinti tiesiogiai į spausdintuvą iš „iPad“, „iPhone“ (3GS arba naujesnės versijos) arba „iPod Touch“ (trečiosios kartos arba naujesnės versijos) naudodami toliau nurodytas mobiliąsias programas.

- El. paštas
- Nuotraukos
- „Safari“
- „iBooks“
- Pasirinkite trečiosios šalies programas

Norėdami naudotis „AirPrint“, spausdintuvą turite prijungti prie to paties tinklo (potinklio), kurį naudoja „Apple“ įrenginys. Išsamesnės informacijos apie „AirPrint“ naudojimą ir kurie HP spausdintuvai yra suderinami su „AirPrint“, ieškokite www.hp.com/go/MobilePrinting.



PASTABA: Prieš naudojant „AirPrint“ USB ryšiu, patvirtinkite versijos numerį. „AirPrint“ 1.3 ir ankstesnės versijos nepalaiko USB ryšio.

„Android“ integruotas spausdinimas

HP integruoto spausdinimo sprendimas iš „Android“ ir „Kindle“ įgalina mobiliuosius įrenginius automatiškai surasti ir spausdinti HP spausdintuvais, kurie yra prijungti prie tinklo arba yra nustatytame „Wi-Fi“ tiesioginio spausdinimo belaidžiam diapazone.

Spausdinimo sprendimas įdiegtas daugelyje operacinių sistemų versijų.



PASTABA: Jei jūsų įrenginiu negalima spausdinti, eikite į [„Google Play“](http://Google Play) > [„Android“ programos](#) ir įdiekite HP spausdinimo paslaugos papildinį.

Daugiau informacijos apie „Android“ įterptojo spausdinimo naudojimą ir „Android“ įrenginių palaikymą rasite www.hp.com/go/MobilePrinting.

Atspausdinkite iš USB atmintinės

Įžanga

Šis spausdintuvas turi lengvos prieigos USB spausdinimo funkciją, leidžiančią greitai atspausdinti failus, nesiunčiant jų iš kompiuterio. Spausdintuvas priima standartines USB atmintines netoli valdymo skydo esančiame USB prievade. USB prievadas valdymo skyde palaiko šių tipų failus:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht
- [Ijungti USB prievadą spausdinimui](#)
- [Spausdinti USB dokumentus](#)



Ijungti USB prievadą spausdinimui

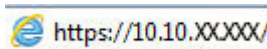
USB prievadas pagal numatytąjį nustatymą yra išjungtas. Prieš naudodami šią funkciją, įjunkite USB prievadą. Norėdami įjungti prievadą naudokite vieną iš šių būdų:

Pirmas būdas. Įjunkite USB prievadą iš spausdintuvo valdymo skydelio meniu

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu
 - a. [Kopijavimas / spausdinimas](#) arba [Spausdinimas](#)
 - b. [Ijungti spausdinimą iš USB atmintinės](#)
3. Pasirinkite parinktį „Enabled“ (Įgalintas).

Antras būdas. Įjunkite USB prievadą iš HP įterptojo tinklo serverio (tik tinkle sujungti spausdintuvai)

1. Suraskite spausdintuvo IP adresą: Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite informacijos  piktogramą ir tada pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio.
2. Atidarykite interneto naršyklę ir adreso eilutėje įveskite tikslų IP adresą, rodomą spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą [Enter](#). Atidaromas EWS.



PASTABA: Jei žiniatinklio naršyklėje rodomas pranešimas **Kilo problema dėl šios svetainės saugos sertifikato**, kai bandote atidaryti EWS, spustelėkite **Toliau eiti į svetainę (nerekomenduojama)**.

Pasirinkus „Continue to this website (not recommended)“ (Toliau eiti į svetainę (nerekomenduojama)) kompiuteriui nekils grėsmė, jei naršoma HP spausdintuvo EWS.

3. Pasirinkite skirtuką „Copy / Print“ (Kopijuoti / spausdinti) daugiafunkcinių spausdintuvų modeliuose arba skirtuką „Print“ (Spausdinti) vienos funkcijos spausdintuvų modeliuose.
4. Kairiajame meniu pasirinkite **Spausdinimo iš USB atmintinės nustatymai**.
5. Pasirinkite **Įjungti spausdinimą iš USB atmintinės**.
6. Spustelėkite **Apply** (taikyti).

Spausdinti USB dokumentus

1. Įkiškite USB atmintinę į lengvos prieigos USB prievadą.



PASTABA: Prievadas gali būti uždengtas. Kai kuriuose spausdintuvuose dangtelį galima pakelti. Kituose spausdintuvuose dangtelį reikia ištraukti jį patraukus tiesiai.

2. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite „Print“ (Spausdinti) ir tuomet pasirinkite „Print from USB Drive“ (Spausdinti iš USB atmintinės).
3. Pasirinkite „Choose“ (Rinktis), tada pasirinkite spausdinamo dokumento pavadinimą ir pasirinkite „Select“ (Pasirinkti).



PASTABA: Dokumentas gali būti aplanke. Atidarykite reikiamus aplankus.

4. Norėdami reguliuoti kopijų skaičių, pasirinkite kopijų skaičiaus laukelį. Spausdinamų kopijų skaičių įveskite klaviatūra.
5. Pasirinkite „Print“ (Spausdinti), kad atspausdintumėte dokumentą.

Spausdinti naudojant didelio greičio USB 2.0 prievadą (laidinį)



Įjungti didelio greičio USB prievadą spausdinimui

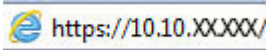
Šiame spausdintuve yra didelio greičio USB 2.0 prievadas laidiniam USB spausdinimui. Prievadas yra sąsajos prievadų skyriuje, spausdintuvo gale, ir yra išjungtas pagal numatytą nustatymą. Norėdami įjungti prievadą naudokite vieną iš šių būdų. Kai prievadas yra įjungtas, įdėkite gaminio programinę įrangą, kad pradėtumėte spausdinti naudodami šį prievadą.

Pirmas būdas. Įjunkite didelio greičio USB 2.0 prievadą iš spausdintuvo valdymo skydelio meniu

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu
 - a. Bendra
 - b. Įjungti įrenginio USB
3. Pasirinkite parinktį „Enabled“ (Įgalintas).

Antras būdas. Įjunkite didelio greičio USB 2.0 prievadą iš HP įterptojo tinklo serverio (tik tinkle sujungti spausdintuvai)

1. Suraskite spausdintuvo IP adresą: Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite informacijos  piktogramą ir tada pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio.
2. Atidarykite interneto naršyklę ir adreso eilutėje įveskite tikslų IP adresą, rodomą spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą „Enter“ (įvesti). Atidaromas EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **PASTABA:** Jei žiniatinklio naršyklėje rodomas pranešimas **Kilo problema dėl šios svetainės saugos sertifikato**, kai bandote atidaryti EWS, spustelėkite **Toliau eiti į svetainę (nerekomenduojama)**.

Pasirinkus „Continue to this website (not recommended)“ (Toliau eiti į svetainę (nerekomenduojama)) kompiuteriui nekils grėsmė, jei naršoma HP spausdintuvo EWS.

3. Pasirinkite skirtuką **Apsauga**.
4. Kairėje ekrano pusėje, pasirinkite „General Security“ (Bendroji sauga).
5. Slinkite žemyn į „Hardware Ports“ (Techninės įrangos prievadai) ir pasirinkite žymimąjį laukelį, kad įjungtumėte abu elementus:
 - Įjungti įrenginio USB
 - Įjunkite pagrindinio kompiuterio USB savaiminio paleidimo funkciją
6. Spustelėkite **Apply** (taikyti).

5 Spausdintuvo tvarkymas

- [Pažangus konfigūravimas su HP integruotu tinklo serveriu \(EWS\)](#)
- [Tinklo IP nustatymų konfigūravimas](#)
- [Spausdintuvo saugos savybės](#)
- [Energijos taupymo nustatymai](#)
- [„HP Web Jetadmin“](#)
- [Programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimai](#)

Daugiau informacijos rasite

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu.

Vaizdinės pagalbos ieškokite www.hp.com/videos/LaserJet.

Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųsti programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

Pažangus konfigūravimas su HP integruotu tinklo serveriu (EWS)

- [Įžanga](#)
- [Prieiga prie HP integruotojo interneto serverio \(EWS\)](#)
- [HP įterptinio tinklo serverio funkcijos](#)

Įžanga

Norėdami tvarkyti spausdinimo funkcijas iš kompiuterio, o ne iš spausdintuvo valdymo skydelio, naudokitės HP integruotuoju tinklo serveriu.

- Peržiūrėti spausdintuvo būsenos informaciją
- Sužinoti, kiek yra likę visų eksploatacinių medžiagų ir užsisakyti naujų
- Peržiūrėti ir keisti dėklų konfigūraciją
- Peržiūrėti ir keisti spausdintuvo derinimo pulto meniu konfigūraciją
- Peržiūrėti ir išspausdinti vidinius puslapius
- Gauti pranešimus apie spausdintuvo ir eksploatacinių medžiagų įvykius
- Peržiūrėti ir keisti tinklo konfigūraciją

HP integruotas tinklo serveris veikia, kai spausdintuvas prijungtas prie IP pagrindu veikiančio tinklo. HP integruotas tinklo serveris nepalaiko IPX pagrindu veikiančių jungčių su spausdintuvu. Norint įjungti ir naudoti HP integruotąjį tinklo serverį, prieiga prie interneto nebūtina.

Kai spausdintuvas prijungtas prie tinklo, HP integruotas tinklo serveris tampa pasiekiamas automatiškai.



PASTABA: HP įterptinis tinklo serveris neprieinamas už tinklo ugniasienės.



Norint naudoti HP integruotąjį tinklo serverį, jūsų naršyklė turi atitikti šiuos reikalavimus:

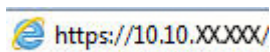
5-1 lentelė Naršyklės reikalavimai

Operacinė sistema	Naršyklė
„Windows® 7“	„Internet Explorer“ (8.x arba naujesnė versija)
	„Google Chrome“ (34.x arba naujesnė versija)
	„Firefox“ (20.x arba naujesnė versija)
„Windows® 8“ arba naujesnė versija	„Internet Explorer“ (9.x arba naujesnė versija)
	„Google Chrome“ (34.x arba naujesnė versija)
	„Firefox“ (20.x arba naujesnė versija)
„macOS“	„Safari“ (5.x arba naujesnė versija)
	„Google Chrome“ (34.x arba naujesnė versija)
„Linux“	„Google Chrome“ (34.x arba naujesnė versija)
	„Firefox“ (20.x arba naujesnė versija)

Prieiga prie HP integruotojo interneto serverio (EWS)

Atlikite šiuos veiksmus, kad atvertumėte HP integruotą tinklo serverį (EWS).

1. Suraskite spausdintuvo IP adresą: Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite informacijos  piktogramą ir tuomet pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą „Enter“ (įvesti). Atidaromas EWS.



PASTABA: Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite atitinkamą parinktį, kad galėtumėte tęsti jungimąsi prie svetainės. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

HP įterptinio tinklo serverio funkcijos

Information (informacijos) skirtukas

5-2 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „Information“ (Informacija)

Meniu	Aprašas
Įrenginio būseną	Rodoma spausdintuvo būklė ir apytikslis likęs HP eksploatacinių medžiagų naudojimo laikas. Šiame puslapyje taip pat rodomas kiekvienam dėklui nustatytas popieriaus tipas ir dydis. Jei norite pakeisti numatytuosius nustatymus, spustelėkite nuorodą „ Change Settings “ (Keisti nustatymus).
Konfigūravimo puslapis	Rodo informaciją, esančią konfigūracijos puslapyje.
Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis	Rodo spausdintuvo eksploatacinių medžiagų būklę.
Įvykio registravimo puslapis	Rodo visų spausdintuvo įvykių ir klaidų sąrašą. Naudodami nuorodą Tiesioginė HP pagalba (esančią HP integruotojo tinklo serverio puslapių srityje Kitos nuorodos) prisijunkite prie dinaminio tinklo puslapių, padedančių šalinti keblumus, rinkinio. Šiuose puslapiuose taip pat nurodomos papildomos spausdintuvui galimos paslaugos.
Naudojimo puslapis	Rodoma puslapių, kuriuos spausdintuvas išspausdino, skaičiaus suvestinė, sugrupuota pagal dydį, tipą ir popieriaus spausdinimo kelią.
Informacija apie įrenginį	Rodomas spausdintuvo tinklo pavadinimas, adresas ir modelio informacija. Norėdami pritaikyti šiuos įrašus, spustelėkite meniu „ Device Information “ (Įrenginio informacija), esančio skirtuke General (Bendra).
Valdymo skydo momentinė kopija	Rodo dabartinio ekrano vaizdą valdymo skydo ekrane.
Spausdinamos ataskaitos ir puslapiai	Pateikia vidines spausdintuvo ataskaitas ir puslapius. Pasirinkite vieną arba kelis elementus, kuriuos norite spausdinti arba peržiūrėti.
Atvirojo kodo licencijos	Rodoma licencijų atvirojo kodo programinės įrangos programoms, kurias galima naudoti su spausdintuvu, santrauka.

Skirtukas „General“ (Bendra)

5-3 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „General“ (Bendra)

Menu	Aprašas
Rodyti nustatymus	Konfigūruojami nustatymai ir garsai, neveikimo delsos, ištrinami perspėjimai ir tęsiami įvykiai.
Valdymo skydo kalba ir klaviatūros išdėstymai	Pasirinkite numatytąją kalbą valdymo pulto pranešimams ir numatytąją klaviatūros išdėstymą kiekvienai kalbai.
Įspėjimai	Nustatykite el. pašto įspėjimus apie įvairius spausdintuvo ir eksploatacinių medžiagų įvykius.
Valdymo skydo nustatymų programa	Rodomas nustatymų programos parinktis, kurios yra spausdintuvo valdymo skyde.
Bendrieji nustatymai	Sukonfigūruokite, kaip spausdintuvas atkuria strigtis ir, ar kopijavimo užduotis spausdintuvo derinimo pulte turi pirmumą prieš spausdinimo užduotis.
Automatinis siuntimas	Sukonfigūruokite, kad spausdintuvas siųstų automatinis el. laiškus dėl spausdintuvo konfigūracijos ir eksploatacinių medžiagų konkrečiais el. pašto adresais.
Redaguoti kitas nuorodas	Pridėkite ar tinkinkite nuorodą į kitą žiniatinklio svetainę. Ši nuoroda rodoma apatinėje srityje visuose HP integruotojo interneto serverio puslapiuose.
Užsakymo informacija	Įveskite informaciją apie atsarginių dažų kasečių užsakymą. Ši informacija pasirodo eksploatacinių medžiagų būsenos puslapyje.
Informacija apie įrenginį	Suteikite spausdintuvui pavadinimą ir priskirkite jam inventoriaus numerį. Įveskite pagrindinį adresatą, kuris gaus informaciją apie spausdintuvą.
Kalba	Nustatykite kalbą, kuria bus rodoma HP integruotojo tinklo serverio informacija.
Programinės aparatinės įrangos naujovinis	Atsisiųskite ir įdiekite spausdintuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo failus.
Datos / laiko parametrai	Nustatykite datą ir laiką arba sinchronizuokite su tinklo laiko serveriu.
Energijos nustatymai	Pasirinkite arba koreguokite miego nustatymus, kiek energijos spausdintuvas naudoja budėjimo / miego režimu, kaip greitai įjungiamas miego režimas ir kaip greitai spausdintuvas pereina į budėjimo režimą.
Kopijų kūrimas ir atkūrimas	Sukurkite atsarginės kopijos failą, kuriame pateikiami spausdintuvo ir naudotojo duomenys. Jei reikia, šį failą galite naudoti spausdintuvo duomenų atkūrimui.
Atkurti gamyklinius nustatymus	Atkurti spausdintuvo nustatymus į gamyklos numatytuosius.
Sprendimų diegimo įrankis	Įdiekite trečiųjų šalių programinės įrangos paketus, kurie praplečia arba keičia spausdintuvo funkciją.
Užduoties statistikos nustatymai	Pateikia ryšio informaciją apie trečiosios šalies užduoties statistikos paslaugas.
Normos nustatymai	Pateikia ryšio informaciją apie trečiosios šalies užduoties normos paslaugas.

Skirtukas Spausdinti

5-4 lentelė HP įterptojo tinklo serverio skirtukas „Print“ (Spausdinti)

Menu	Aprašas
Spausdinti naudojant USB atmintinės nustatymus	Įjunkite arba išjunkite valdymo skydo meniu „Print from USB Drive“ (Spausdinti iš USB atmintinės).

5-4 lentelė HP įterptojo tinklo serverio skirtukas „Print“ (Spausdinti) (tęsinys)

Meniu	Aprašas
Nėra išsaugotų užduočių	Įjunkite arba išjunkite galimybę saugoti darbus spausdintuvo atmintyje. Konfigūruoti darbų saugojimo parinktis.
Numatytosios spausdinimo parinktys	Konfigūruoti numatytąsias parinktis spausdinimo darbams.
Riboti spalvą (Tik spalvotiems spausdintuvams)	Leisti arba neleisti spalvotą spausdinimą. Galite nurodyti leidimus atskiriems vartotojams ar darbams, siunčiamiems iš tam tikrų kompiuterinių programų.
PCL ir „PostScript“ nustatymai	Koreguokite PCL ir „PostScript“ nustatymus visiems spausdinimo darbams.
Spausdinimo kokybė	Konfigūruokite spausdinimo kokybės nustatymus, įskaitant spalvų koregavimą, vaizdo registravimą ir leidžiamus popieriaus tipus.
Tvarkyti dėklus	Konfigūruoti nustatymus popieriaus dėklams.

Eksploatacinių medžiagų skirtukas

5-5 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „Supplies“ (Eksploatacinės medžiagos)

Meniu	Aprašas
„Manage Supplies“ (ekspluatacinių medžiagų tvarkymas)	Konfigūruokite spausdintuvo reakciją į tai, kad eksploatacinių medžiagų liko labai mažai.

„Troubleshooting“ (Trikčių diagnostikos) skirtukas

5-6 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „Troubleshooting“ (Trikčių diagnostika)

Meniu	Aprašas
Bendrųjų trikčių šalinimas	Pasirinkite įvairias ataskaitas ir testus, padėsiančius jums išspręsti su spausdintuvu susijusias problemas.
Internetinis žinynas	Sukurti nuorodą į HP debesies pagrindo internetinį žinyną, kad būtų lengviau spręsti spausdinimo problemas.
Diagnostiniai duomenys PASTABA: Šis elementas galimas tik tada, jei skirtuke „Security“ (Saugumas) yra nustatomas administratoriaus slaptažodis.	Eksportuokite spausdintuvo informaciją į failą, kad ją būtų galima panaudoti atliekant detalią problemos analizę.
Kalibravimas / valymas	Nustatykite valymo ir kalibravimo nustatymus, atspausdinkite valymo puslapį ir atlikite visą arba dalinį kalibravimą.
Atkurti gamyklinius nustatymus	Atkurti spausdintuvo nustatymus į gamyklos numatytuosius.
Programinės aparatinės įrangos naujovinis	Atsisiųskite ir įdiekite spausdintuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo failus.

Skirtukas „Security“ (Saugumas)

5-7 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „Security“ (Saugumas)

Meniu	Aprašas
Bendroji sauga	Bendrojo saugumo nustatymai, įskaitant šiuos nustatymus: <ul style="list-style-type: none">Konfigūruokite administratoriaus slaptažodį, kad galėtumėte apriboti prieigą prie kai kurių spausdintuvo funkcijų.Nustatykite P/L slaptažodį P/L komandų apdorojimui.Nustatykite failų sistemos prieigos ir aparatinės įrangos naujovinio apsaugą.Ijunkite arba išjunkite pagrindinį USB prievadą valdymo skyde arba USB ryšio prievadą formuotuve, kad galėtumėte spausdinti tiesiogiai iš kompiuterio.Peržiūrėkite visų saugumo nustatymų būseną.
Paskyros politika	Ijungti administratoriaus paskyros nustatymus.
Prieigos valdymas	Konfigūruokite prieigą prie spausdintuvo funkcijų tam tikriems asmenims arba grupėms ir pasirinkite būdą, kaip asmenys prisijungs prie spausdintuvo.
Apsaugoti išsaugotus duomenis	Konfigūruokite ir tvarkykite vidinį spausdintuvo standųjį diską. Šiame spausdintuve naudojamas šifruotas standusis diskas, užtikrinantis didžiausią saugumą. Konfigūruokite spausdintuvo standžiajame diske išsaugotų užduočių nustatymus.
Tvarkyti nuotolines programas	Tvarkykite arba koreguokite nuotolines programas importuodami arba trindami sertifikatus, kurie leidžia įtaisams naudoti šį gaminį.
Sertifikatų valdymas	Įdiekite ir valdykite prieigos prie spausdintuvo ir tinklo saugos sertifikatus.
Tinklo paslaugos saugumas	Leisti prieigą prie šio spausdintuvo resursų tinklalapiuose iš skirtingų domenų. Jei sąraše nėra pridedama nuorodų, visos nuorodos yra laikomos patikimomis.
Savaiminis testas	Patikrinkite, ar saugumo funkcijos veikia pagal tikėtinus sistemos parametrus.

Skirtukas „HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos)

Naudokite „HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos) skirtuką, kad sukonfigūrotumėte ir įjungtumėte HP tinklo paslaugas šiam spausdintuvui. Turite įjungti HP tinklo paslaugas, kad galėtumėte naudotis funkcija „HP ePrint“.

5-8 lentelė HP įterptinio tinklo serveris „HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos) skirtukas

Meniu	Aprašas
Tinklo paslaugų sąranka	Prijunkite šį spausdintuvą prie „HP Connected“ internete įjungę HP tinklo paslaugas.
Tarpinis serveris	Konfigūruokite tarpinį serverį, jei kyla problemų įjungiant HP tinklo paslaugas arba prijungiant spausdintuvą prie interneto.
„Smart Cloud Print“	Ijungti „Smart Cloud Print“, kad būtų galima prieiga prie tinklo pagrindo programų, kurios praplečia spausdintuvo savybes.

Skirtukas Tinklo parametrai

Naudodami skirtuką „Networking“ (Darbas tinkle) sukonfigūruokite ir apsaugokite spausdintuvo tinklo nustatymus, kai jis yra prijungtas prie IP pagrindu veikiančio tinklo. Šis skirtukas nerodomas, jei spausdintuvas prijungtas prie kito tipo tinklų.

5-9 lentelė HP integruoto tinklo serverio skirtukas „Networking“ (Darbas tinkle)

Meniu	Aprašas
Konfigūracija	
„Wi-Fi Direct“	Sukonfigūruokite „Wi-Fi Direct“ spausdintuvo nustatymus, kurie apima įterptąjį „Wi-Fi Direct Print“ ir NFC spausdinimą arba kuriame yra sumontuotas belaidis priedas. PASTABA: Konfigūravimo parinktys priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.
TCP/IP parametrai	Konfigūruokite TCP/IP nustatymus IPv4 ir IPv6 tinklams. PASTABA: Konfigūravimo parinktys priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.
Tinklo parametrai	Konfigūruokite IPX/SPX, „AppleTalk“, DLC/LLC ir SNMP nustatymus priklausomai nuo spausdinimo serverio modelio.
Kiti nustatymai	Konfigūruokite bendruosius spausdinimo protokolus ir paslaugas, kurias palaiko spausdinimo serveris. Galimos parinktys priklauso nuo spausdinimo serverio modelio, tačiau gali apimti aparatinės įrangos naujovinius, LPD eiles, USB nustatymus, pagalbos informaciją ir atnaujinimo įvertinimą.
„AirPrint“	Ijunkite, atlikite sąranką arba išjunkite spausdinimą tinkle per „Apple“ palaikomus spausdintuvus.
Pasirinkite kalbą	Pakeiskite HP integruotojo tinklo serverio rodomą kalbą. Šis puslapis rodomas, jei tinklo puslapis palaiko kelias kalbas. Pasirinktinai pasirinkite palaikomas kalbas naršyklės kalbų parinkimo nustatymuose.
Pasirinkite vietą	Pasirinkite spausdintuvo šalį / regioną.
„Google Cloud Print“	
Nustatyti	„Google Cloud Print“ parinkčių sąranka
Tarpinis serveris	Sukonfigūruokite tarpinio serverio nustatymus
Sauga	
Nuostatos	Peržiūrėkite ir atkurkite dabartinius saugumo nustatymus į gamyklines numatytąsias vertes. Konfigūruokite saugumo nustatymus naudodami saugumo konfigūravimo vedlį. PASTABA: Nenaudokite saugumo konfigūravimo vedlio saugumo nustatymams konfigūruoti, jei naudojamos tinklo valdymo programos, pavyzdžiui, „HP Web Jetadmin“.
Autorizavimas	Valdykite konfigūravimo nustatymus ir šio spausdintuvo naudojimo pobūdį, įskaitant: <ul style="list-style-type: none"> Nustatykite arba pakeiskite administratoriaus slaptažodį, kad valdytumėte prieigą prie konfigūravimo parametrų. Ieškokite, įdiekite ir tvarkykite skaitmeninius sertifikatus „HP Jetdirect“ spausdinimo serveryje. Apribokite pagrindinę prieigą prie šio spausdintuvo per „Access Control List“ (ACL) (Prieigos valdymo sąrašą) (tik pasirinktiems spausdinimo serveriams IPv4 tinkluose).
Saugus ryšys	Sukonfigūruokite saugos nustatymus

Vald. protokolai	<p>Sukonfigūruokite ir valdykite šio spausdintuvo saugumo protokolus, įskaitant:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nustatykite saugumo valdymo lygį HP integruotojo tinklo serveriui ir valdykite srautą per HTTP ir HTTPS. Konfigūruokite SNMP („Simple Network Management Protocol“) veikimą. Įjunkite arba išjunkite SNMP v1/v2c arba SNMP v3 agentus spausdinimo serveryje Valdykite prieigą per protokolus, kurie gali būti nesaugūs, pavyzdžiui, spausdinimo protokolus, spausdinimo paslaugas, atradimo protokolus, raiškos paslaugas ir konfigūravimo valdymo protokolus.
802.1X autentifikavimas	<p>Konfigūruokite 802.1X autentifikavimo nustatymus „Jetdirect“ spausdinimo serveryje, jei klientą būtina autentifikuoti tinkle, taip pat galite atstatyti 802.1X autentifikavimo nustatymus į gamyklines numatytąsias vertes.</p> <p>ĮSPĖJIMAS: Kai keičiate 802.1X patvirtinimo nustatymus, spausdintuvą gali prarasti ryšį. Norint prijungti iš naujo, gali tekti atstatyti spausdinimo serverį į gamylinę numatytąją būseną ir iš naujo įdiegti spausdintuvą.</p>
IPsec / ugniasienė	Peržiūrėkite arba konfigūruokite ugniasienės politiką arba IPsec / ugniasienės politiką.
Skelbimų agentas	Įjunkite arba išjunkite HP įrenginio skelbimų agentą, nustatykite konfigūravimo serverį ir konfigūruokite abipusį autentifikavimą naudodami sertifikatus.
Diagnostika	
Tinklo statistika	Peržiūrėkite tinklo statistiką, kuri renkama ir saugoma „HP Jetdirect“ spausdinimo serveryje.
Protokolo informacija	Peržiūrėkite tinklo konfigūravimo nustatymų sąrašą kiekvieno protokolo „HP Jetdirect“ spausdinimo serveryje.
Konfigūravimo puslapis	Peržiūrėkite „HP Jetdirect“ konfigūravimo puslapį, kuriame yra būsenos ir konfigūravimo informacija.

„Other Links“ (Kitos nuorodos) sąrašas



PASTABA: Konfigūruokite, kurių nuorodų rodymas HP įterptinio tinklo serverio apačioje matomas naudojant meniu **Redaguoti kitas nuorodas** skirtuke **Bendra**. Toliau nurodytos numatytosios nuorodos.

5-10 lentelė HP integruotojo tinklo serverio sąrašas „Other Links“ (Kitos nuorodos)

Meniu	Aprašas
HP skubi techninė pagalba	Prisijunkite prie HP interneto svetainės, kur galėsite rasti sprendimus su spausdintuvu susijusioms problemoms.
Įsigyti ekspl. medž.	Prisijunkite prie „HP SureSupply“ tinklalapio, kur rasite informacijos apie originalių HP eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų kasečių ir popieriaus, įsigijimą.
Gaminio pagalba	Prisijunkite prie spausdintuvo pagalbos svetainės, kurioje galite ieškoti pagalbos įvairiomis temomis.

Tinklo IP nustatymų konfigūravimas



- [Atsisakymas bendrai naudoti spausdintuvą](#)
- [Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas](#)
- [Pervadinti spausdintuvą tinkle](#)
- [Rankinis IPv4 TCP/IP parametų konfigūravimas valdymo skyde](#)
- [Rankinis IPv6 TCP/IP parametų konfigūravimas valdymo skyde](#)
- [Nuorodos sparta ir dvipusio spausdinimo nustatymai](#)

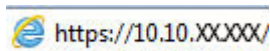
Atsisakymas bendrai naudoti spausdintuvą

HP neteikia galimybės dirbti lygiaverčio tarptinklinio ryšio tinkle, nes tai yra ne HP spaudintuvo tvarkyklių, o „Microsoft“ operacinių sistemų funkcija. Eikite į „Microsoft“ adresu www.microsoft.com.

Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas

Naudokite HP įterptinį interneto serverį, kad peržiūrėtumėte ar keistumėte IP konfigūracijos nustatymus.

1. Suraskite spausdintuvo IP adresą: Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite informacijos  piktogramą ir tuomet pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą „Enter“ (įvesti). Atidaromas EWS.





PASTABA: Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite atitinkamą parinktį, kad galėtumėte tęsti jungimąsi prie svetainės. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

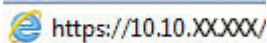
3. Spustelėję skirtuką „**Networking**“ (tinklo parametrai) ir gausite tinklo informaciją. Jei reikia, keiskite nustatymus.


Pervadinti spausdintuvą tinkle

Norėdami pervadinti spausdintuvą tinkle, kad jis būtų atpažįstamas pagal unikalų pavadinimą, naudokite HP integruotąjį tinklo serverį.

1. Suraskite spausdintuvo IP adresą: Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite informacijos  piktogramą ir tuomet pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą „Enter“ (įvesti). Atidaromas EWS.



 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite atitinkamą parinktį, kad galėtumėte tęsti jungimąsi prie svetainės. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

3. Atidarykite skirtuką „General“ (Bendra).
4. „Device Information“ (Įrenginių informacija) puslapyje numatytas spausdintuvo pavadinimas yra nurodytas srityje „Device Name“ (Įrenginio pavadinimas). Galite pakeisti šį pavadinimą į unikalų pavadinimą, pagal kurį spausdintuvus bus atpažįstamas.

 **PASTABA:** Kitų šiame puslapyje esančių laukų pildyti nėra būtina.

5. Spustelėdami mygtuką „Apply“ (Taikyti), įrašykite pakeitimus.

Rankinis IPv4 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde

Naudokite valdymo skydo meniu „Settings“ (Nustatymai), norėdami rankiniu būdu nustatyti IPv4 adresą, potinklio šabloną ir numatytąjį tinklo sąsają.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Tinklinis sujungimas
 - b. Eternetas
 - c. TCP/IP
 - d. IPV 4 nustatymai
 - e. Konfigūravimo metodas
3. Pasirinkite parinktį Rankinis, tada pasirinkite OK.
4. Atidarykite meniu „Manual Settings“ (Rankiniai nustatymai).
5. Pasirinkite parinktį IP adresas, Potinklio šablonas arba Numatytoji tinklo sąsaja.
6. Naudodami skaičių klaviatūrą įveskite teisingą skaičių kombinaciją lauke ir tada pasirinkite „OK“ (Gerai).
Kartokite procesą, kiekvienam konfigūruojamam laukeliui.

Rankinis IPv6 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde

Naudokite valdymo skydo meniu „Settings“ (Nustatymai), norėdami rankiniu būdu nustatyti IPv6 adresą.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Norėdami įjungti rankinį konfigūravimą, atidarykite šiuos meniu:

- a. Tinklinis sujungimas
 - b. Eternetas
 - c. TCP/IP
 - d. IPV6 parametrai
3. Pasirinkite **ljungti**, pasirinkite **ljungta** ir tada rinkitės **OK**.
4. Atidarykite meniu „**Address**“ (Adresas).
5. Atidarykite meniu „**Manual Settings**“ (Rankiniai nustatymai), tada pasirinkite „**Address**“ (Adresas). Klaviatūra įveskite savo adresą ir tada pasirinkite **OK**.

Nuorodos sparta ir dvipusio spausdinimo nustatymai



PASTABA: Ši informacija taikoma tik eterneto tinklams. Ji netinka belaidžiams tinklams.

Spausdinimo serverio ryšio sparta ir ryšio režimas turi atitikti tinklo telktuvo charakteristikas. Įprastomis situacijomis leiskite spausdintuvui veikti automatinio režimu. Neteisingai pakeitus nuorodos spartą ir dvipusio spausdinimo nustatymus, spausdintuvui gali nepavykti palaikyti ryšio su kitais tinklo įrenginiais. Pakeitimams atlikti naudokite spausdintuvo valdymo skydą.



PASTABA: Spausdintuvo nustatymai turi atitikti tinklo įrenginio (tinklo centro, jungties, tinklo sąsajos, kelvedžio ar kompiuterio) nustatymus.



PASTABA: Atlikus šių nustatymų pakeitimus, spausdintuvas išsijungia ir vėl įsijungia. Pakeitimus atlikite tik tada, kai spausdintuvas neatlieka jokių operacijų.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „**Settings**“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „**Settings**“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Tinklinis sujungimas
 - b. Eternetas
 - c. Nuorodos greitis
3. Pasirinkite vieną iš šių parinkčių:
 - „**Auto**“ (**Automatinis**): Spausdinimo serveris automatiškai konfigūruojasi, nustatydamas didžiausią tinkle leidžiamą nuorodos spartą ir ryšio režimą.
 - „**10T Half**“ (**10T pusė**): 10 megabaitų per sekundę (Mbps), pusinis-dvipusis veikimas
 - „**10T Full**“ (**10T visas**): 10 Mbps, visas-dvipusis veikimas
 - „**10T Auto**“ (**10T automatinis**): 10 Mbps, automatinis-dvipusis veikimas
 - „**100TX Half**“ (**100TX pusė**): 100 Mbps, pusinis-dvipusis veikimas
 - „**100TX Full**“ (**100TX visas**): 100 Mbps, visas-dvipusis veikimas

- „100TX Auto“ (100TX automatinis): 100 Mbps, automatinis-dvipusis veikimas
 - „1000T Full“ (1000T visas): 1000 Mbps, visas-dvipusis veikimas
4. Pasirinkite [Gera](#). Spausdintuvas išsijungia ir vėl įsijungia.

Spausdintuvo saugos savybės

Ižanga

Spausdintuve yra kelios saugos funkcijos, ribojančios prieigą prie konfigūravimo nustatymų, apsaugančios duomenis ir prieigą prie vertingų techninės įrangos komponentų.

- [Saugos pareiškimai](#)
- [IP sauga](#)
- [Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį](#)
- [Šifravimo pagalba: HP didelio našumo saugusis kietasis diskas](#)
- [Užblokuokite formuotuvą](#)

Saugos pareiškimai

Spausdintuvas atitinka saugos standartus ir rekomenduojamus protokolus, kurie padeda išlaikyti jį saugų, apsaugoti ypač svarbią informaciją tinkle ir supaprastinti spausdintuvo valdymą ir priežiūrą.



IP sauga

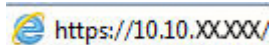
„IP Security (IPsec)“ (IP sauga) yra protokolų rinkinys, kuris kontroliuoja IP pagrindu veikiančio tinklo srautą į spausdintuvą ir iš jo. IPsec rūpinasi autentifikavimu „iš pagr. kompiuterio į pagr. kompiuterį“, duomenų vientisumu ir tinklo ryšio šifravimu.

Spausdintuvams, kurie yra prijungti prie tinklo ir turi „HP Jetdirect“ spausdinimo serverį, IPsec galima konfigūruoti naudojant skirtuką **„Networking“ (Darbas tinkle)**, esantį HP įterptiniame tinklo serveryje.

Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį

Priskirkite administratoriaus slaptažodį prieigai prie spausdintuvo ir HP integruotojo tinklo serverio, kad negalioti vartotojai negalėtų keisti spausdintuvo parametrų.

1. Suraskite spausdintuvo IP adresą: Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite informacijos  piktogramą ir tuomet pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.



 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite parinktį eiti į svetainę. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

3. Spustelėkite skirtuką **Apsauga**.
4. Atidarykite meniu **„General Security“ (Bendrasis saugumas)**.
5. Srityje, kuri yra pažymėta **„Set the Local Administrator Password“ (Nustatyti vietinio administratoriaus slaptažodį)**, įveskite vardą ir susiekite su slaptažodžiu laukelyje **„Username“ (Vartotojo vardas)**.

6. Įveskite slaptažodį laukelyje „New Password“ (Naujas slaptažodis), tada įvesite jį darą kartą laukelyje „Verify Password“ (Patvirtinti slaptažodį).



PASTABA: Norėdami keisti esamą slaptažodį, visų pirma turite įvesti esamą slaptažodį laukelyje „Old Password“ (Senas slaptažodis).

7. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.



PASTABA: Užsirašykite slaptažodį ir laikykite jį saugioje vietoje. Administratoriaus slaptažodžio nebegalima atkurti. Jei administratoriaus slaptažodį prarandate arba pamirštate, kreipkitės į HP pagalbos centrą adresu support.hp.com, kad galėtumėte visiškai atstatyti spausdintuvo pradinę būseną.

Kai kurios spausdintuvo valdymo skydo funkcijos gali būti apsaugotos, kad negalioji asmenys negalėtų jų naudoti. Kai funkcija yra apsaugota, spausdintuvas prašo jūsų prisijungti prieš jį naudojant. Jūs taip pat galite prisijungti ir nelaukdami raginimo spausdintuvo valdymo skyde, pasirinkite mygtuką „Sign In“ (Prisijungti).

Paprastai prisijungimo duomenys prie spausdintuvo yra tokie pat, kaip ir prisijungimo prie tinklo. Kreipkitės į šio spausdintuvo tinklo administratorių, jei kyla klausimų apie naudojamus prisijungimo duomenis.

1. Prisijunkite prie spausdintuvo:

- **Klaviatūros valdymo skydai:** Paspauskite prisijungimo mygtuką
- **Jutiklinio ekrano valdymo skydai:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite „Sign In“ (Prisijungti).

2. Vadovaukitės raginimais ir įveskite duomenis.



PASTABA: Norėdami išlaikyti spausdintuvo saugumą, baigę naudoti spausdintuvą paspauskite atsijungimo mygtuką arba pasirinkite „Sign Out“ (Atsijungti).

Šifravimo pagalba: HP didelio našumo saugusis kietasis diskas

Šis kietasis diskas užtikrina techninę įrangą grindžiamą šifravimą, todėl galite saugiai laikyti konfidencialius duomenis nesumažindami spausdintuvo našumo. Šiame kietajame diske naudojamas naujausias patobulintas šifravimo standartas (AES), jam būdingos įvairios laiko taupymo funkcijos ir patikimas veikimas.

Naudodami meniu **Apsauga**, esantį HP įterptiniame tinklo serveryje, sukonfigūruokite diską.

Užblokuokite formuotuvą

Formavimo įtaisas turi angą, prie kurios galite prijungti saugos kabelį. Užrakinus formavimo įtaisą pašaliniai asmenys negali prie jo prieiti ir išimti vertingų komponentų.

Energijos taupymo nustatymai

Ižanga

- [Spausdinimas ekonomišku režimu](#)
- [Nustatykite miegojimo laikmatį ir sukonfigūruokite spausdintuvą, kad naudotų 1 vatą arba mažiau energijos](#)

Spausdinimas ekonomišku režimu

Šis spausdintuvas turi parinktį „EconoMode“, skirtą dokumentų juodraščiams spausdinti. Spausdinant „EconoMode“ išseikvojama mažiau dažų. Tačiau „EconoMode“ naudojimas gali sumažinti spausdinimo kokybę.

HP nerekomenduoja naudoti „EconoMode“ visą laiką. Jei režimas „EconoMode“ naudojamas visą laiką, tikėtina, kad dažų kasetės mechaninės dalys susidėvės dar nepasibaigus dažams. Jei spausdinimo kokybė ims prastėti ir taps nebepriimtina, pakeiskite dažų kasetę.



PASTABA: Jeigu spausdinimo tvarkyklėje šios parinktys nėra, galite ją nustatyti naudodami spausdintuvo valdymo skydą.

Naudodami spausdinimo tvarkyklę sukonfigūruokite „EconoMode“

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **„Properties“ (Ypatybės)** arba **„Preferences“ (Nuostatos)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Paspauskite **„EconoMode“** žymės langelį, kad įjungtumėte funkciją ir spustelėkite **„OK“ (Grai)**.

Naudodami spausdintuvo valdymo skydą sukonfigūruokite „EconoMode“


1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į **„Settings“ (Nustatymai)** programėlę ir tada pasirinkite piktogramą **„Settings“ (Nustatymai)**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. [Kopijavimas / spausdinimas](#) arba [Spausdinimas](#)
 - b. [Numatytosios spausdinimo parinktys](#)
 - c. [Ekonomiškas režimas](#)
3. Pasirinkite **Įjungti** arba **Išjungti**, kad įjungtumėte arba išjungtumėte šią funkciją.

Nustatykite miegojimo laikmatį ir sukonfigūruokite spausdintuvą, kad naudotų 1 vatą arba mažiau energijos


Miego nustatymai lemia, kiek energijos spausdintuvas naudoja budėjimo / miego režimu, kaip greitai įjungiamas miego režimas ir kaip greitai spausdintuvas pereina į budėjimo režimą.

Norėdami konfigūruoti spausdintuvą, kad jis naudotų 1 vatą arba mažiau energijos miego režimu, įveskite miego po neveikimo laikotarpio ir automatinio išjungimo po miego nustatymų laikus.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Bendrieji nustatymai
 - b. Energijos nustatymai
 - c. Miego nustatymai
3. Pasirinkite **Miegoti po neveikimo**, kad nurodytumėte minučių skaičių, kai spausdintuvas yra neaktyvus prieš miegojimą. Įveskite atitinkamą laiko tarpą.

 **PASTABA:** Numatytasis miegojimo režimo laikas yra 0 min. Nulis (0) nurodo, kad spausdintuvo pereis į miego režimą greičiau nei per 1 min.

4. Pasirinkite **Automatiškai išjungti po miego**, kad nustatytumėte spausdintuvo išjungimo maitinimo taupymo režimą po miego laiko. Įveskite atitinkamą laiko tarpą.

 **PASTABA:** Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas atsibus iš automatinio išjungimo būsenos reaguodamas į bet kokią veiklą, išskyrus USB arba „Wi-Fi“, tačiau galima nustatyti pažadinimą tik maitinimo mygtuku.

5. Pasirinkite **Atlikta**, kad išsaugotumėte nustatymus.

„HP Web Jetadmin“

„HP Web Jetadmin“ yra apdovanota, pirmaujanti pramonės šakoje priemonė, skirta efektyviai valdyti įvairiausių į tinklą sujungtus HP gaminius, įskaitant spausdintuvus, daugiafunkcinius spausdintuvus ir skaitmeninius siuntimo įrenginius. Vien šis sprendinys leidžia nuotoliniu būdu įdiegti, stebėti, atlikti techninę priežiūrą, šalinti triktis ir apsaugoti spausdinimo ir vaizdų aplinką – galiausiai padidinti verslo produktyvumą padėdamas jums sutaupyti laiko, kontroliuoti išlaidas ir apsaugoti investicijas.

Periodiškai pateikiami „HP Web Jetadmin“ atnaujinimai, kurie padeda teikti pagalbą specifinėms gaminio funkcijoms. Daugiau informacijos rasite www.hp.com/go/webjetadmin.

Programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimai

HP reguliariai atnaujina programinę ir techninę įrangą, kad ištaisytų problemas ir pridėtų naujų funkcijų. Norėdami išnaudoti paskutinius naujinius, atsisiųskite naujausią tvarkyklės failą, techninės įrangos failą arba abu juos iš tinklalapio.

Eikite į www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.
Paspauskite **Programinė įranga ir tvarkyklės**.

6 Problemų sprendimas

- [Techninė priežiūra](#)
- [Valdymo skydo žinyno sistema](#)
- [Atkurti gamyklinius nustatymus](#)
- [Spausdintuvo valdymo skyde pasirodo pranešimas „Cartridge is low“ \(Spausdintuvo kasetėje mažai dažų\) arba „Cartridge is very low“ \(Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų\)](#)
- [Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas](#)
- [Spausdinimo kokybės problemų sprendimas](#)
- [Laidinio tinklo problemų sprendimas](#)
- [Belaidžio tinklo problemų sprendimas](#)

Daugiau informacijos rasite

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu.

Vaizdinės pagalbos ieškokite www.hp.com/videos/LaserJet.

Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:


- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųsti programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

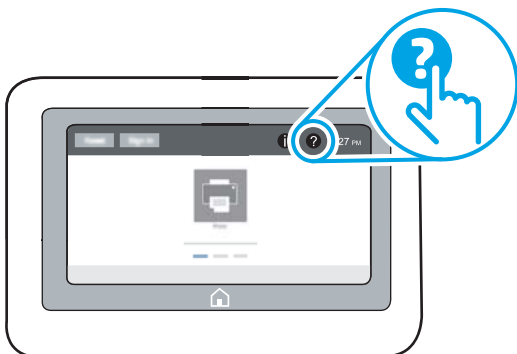
Techninė priežiūra

6-1 lentelė Pagalbos klientams parinktys

Pagalbos tipas	Kontaktinė informacija
Palaikymas telefonu jūsų šalyje / regione Turėkite spausdintuvo pavadinimą, serijos numerį, įsigijimo datą ir problemos aprašą	Šalies / regiono telefono numeriai pateikiami lankstinuke, esančiame spausdintuvo dėžėje, arba support.hp.com .
Gaukite 24 valandų interneto pagalbą arba atsisiųskite programinės įrangos priemones bei tvarkykles	www.hp.com/support/ljM610 , www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612
Užsisakykite papildomas HP paslaugas arba priežiūros sutartis	www.hp.com/go/macosex
Užregistruoti spausdintuvą	www.register.hp.com


Valdymo skydo žinyno sistema

Spausdintuve įdiegta žinyno sistema, paaiškinanti, kaip naudoti kiekvieną ekraną. Norėdami atidaryti žinyno sistemą, pasirinkite valdymo skydo žinyno  mygtuką.



Kai kuriuose ekranuose žinynas atsidaro kaip bendras meniu, kuriame galite ieškoti paskirų temų. Meniu struktūrą galite naršyti pasirinkdami meniu esančius elementus.


Kai kuriuose žinyno ekranuose yra animacija, pateikianti tam tikrus veiksmus, tokius kaip užstrigusio popieriaus šalinimas.

Jeigu spausdintuvas praneša apie klaidą arba pateikia įspėjimą, pasirinkite žinyno mygtuką , kad atidarytumėte pranešimą, kuriame apibūdinama problema. Tame pranešime bus ir nurodymai, kai problemą išspręsti.

Atkurti gamyklinius nustatymus

Įžanga


Naudokitės vienu iš šių būdų, kad atkurtumėte originalius gamyklinius spausdintuvo nustatymus.

 **PASTABA:** Atkuriant gamyklinius nustatymus dauguma spausdintuvo nustatymų nustatomi į gamyklos numatytuosius. Vis dėlto kai kurie nustatymai nekeičiami, pvz., kalba, data, laikas ir kai kurie tinklo konfigūracijos nustatymai.



Pirmas būdas. Gamyklinių nustatymų atkūrimas iš spausdintuvo valdymo skydo


1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane eikite į „Settings“ (Nustatymai) programėlę ir tada pasirinkite piktogramą „Settings“ (Nustatymai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - a. Bendra
 - b. Atkurti gamyklinius nustatymus
3. Pasirinkite Atstatyti.


Patikrinimo pranešimu pranešama, kad tęsiant atstatymo funkciją galima prarasti duomenis.
4. Pasirinkite „Reset“ (Atstatyti), kad baigtumėte procesą.

 **PASTABA:** Spausdintuvas paleidžiamas iš naujo automatiškai, kai baigiamas atstatymas.

Antras būdas. Atkurkite gamyklinius nustatymus iš HP įterptojo tinklo serverio (tik tinkle sujungti spausdintuvai)

1. Suraskite spausdintuvo IP adresą: Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite informacijos  piktogramą ir tada pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio.
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **PASTABA:** Jei interneto naršyklėje rodomas pranešimas, kad svetainės prieiga gali būti nesaugi, pasirinkite parinktį eiti į svetainę. Prieiga prie šios svetainės kompiuteriui nepakenks.

3. Atidarykite skirtuką „General“ (Bendra).
4. Kairėje ekrano pusėje spustelėkite „Reset Factory Settings“ (Atkurti gamyklinius nustatymus).
5. Spustelėkite mygtuką „Reset“ (Atstatyti).

 **PASTABA:** Spausdintuvas paleidžiamas iš naujo automatiškai, kai baigiamas atstatymas.

Spausdintuvo valdymo skyde pasirodo pranešimas „Cartridge is low“ (Spausdintuvo kasetėje mažai dažų) arba „Cartridge is very low“ (Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų)

Kasetėje mažai rašalo

Spausdintuvas nurodo, kai spausdintuvo kasetėje lieka mažai dažų. Tikroji likusi dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali būti kitokia. Turėkite atsarginę spausdinimo kasetę, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina. Dažų kasetės dabar keisti nebūtina ir kasetės prieigos durelės lieka blokuotos tol, kol kasetė pasiekia **labai žemą** rašalo lygį.

Kasetėje labai mažai rašalo

Spausdintuvas nurodo, kai spausdintuvo kasetėje lieka labai mažai dažų. Be to, spausdintuvo priekinės durelės atblokuojamos taip, kad dureles galima atidaryti ir pakeisti kasetę. Tikroji likusi dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali būti kitokia. Turėkite atsarginę spausdinimo kasetę, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina. Dabar dar nebūtina keisti dažų kasetės, nebent spausdinimo kokybė būtų nepriimtina.

Kai HP dažų kasetės lygio jutiklis pasiekia **Labai mažai**, baigiasi šiai dažų kasetei taikoma „HP Premium“ apsaugos garantija.

Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas

Ižanga

Toliau pateikti sprendimai gali padėti išspręsti problemas, jei spausdintuvas neima popieriaus iš dėklo arba ima kelis popieriaus lapus vienu metu. Dėl bet kurios iš šių priežasčių gali užstrigti popierius.

- [Spausdintuvas nepaima popieriaus](#)
- [Spausdintuvas paima kelis popieriaus lapus](#)


Spausdintuvas nepaima popieriaus

Jei spausdintuvas nepaima popieriaus iš dėklo, išbandykite šiuos sprendimus.

1. Atidarykite spausdintuvą ir pašalinkite įstrigusį popierių. Patikrinkite, ar spausdintuvo viduje neliko jokių suplėšytų popieriaus likučių.
2. Įdėkite į dėklą tinkamo dydžio popieriaus, kurio reikės spausdinimo užduočiai atlikti.
3. Įsitikinkite, kad spausdintuvo valdymo skyde yra nustatytas teisingas popieriaus formatas ir tipas.

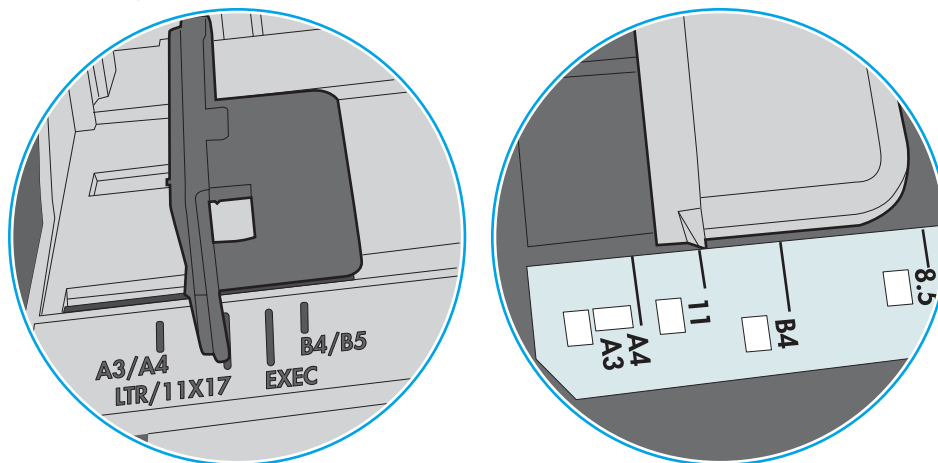
4. Įsitinkite, kad popieriaus kreiptuvai tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Nustatykite kreiptuvus tinkamose dėklo išėmose. Rodyklė dėklo kreipiklyje turėtų tiksliai lygiuoti su dėklo žymėjimu.

 **PASTABA:** Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnes. Sureguliuokite juos iki dėkle esančių žymėjimo įspaudų.

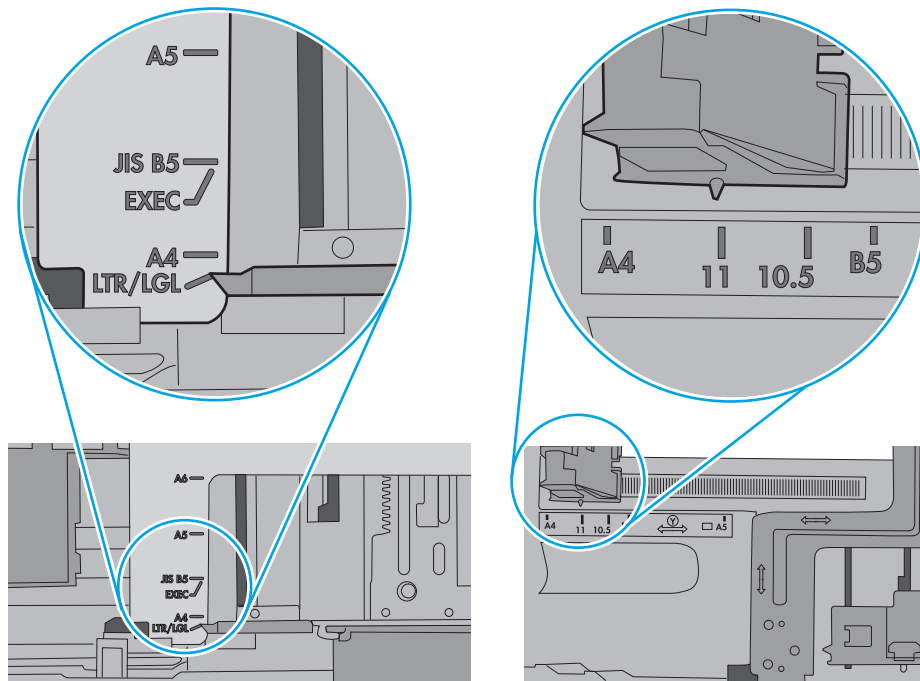
 **PASTABA:** Jei valdomų paslaugų teikėjas sumontavo fiksavimo dėklo kreipiklius, todėl jie gali būti nereguliuojami. Kreipkitės į valdomų paslaugų atstovą dėl platesnės informacijos apie popieriaus dėklų blokavimo arba užblokavimo.

Toliau pateikiami įvairių spausdintuvų dėkle esančių popieriaus dydžio įspaudų pavyzdžiai. Dauguma HP spausdintuvų turi į šias panašias žymas.

6-1 iliustracija 1 arba universalus dėklo formato žymės



6-2 iliustracija Kasečių dėklų dydžio žymės

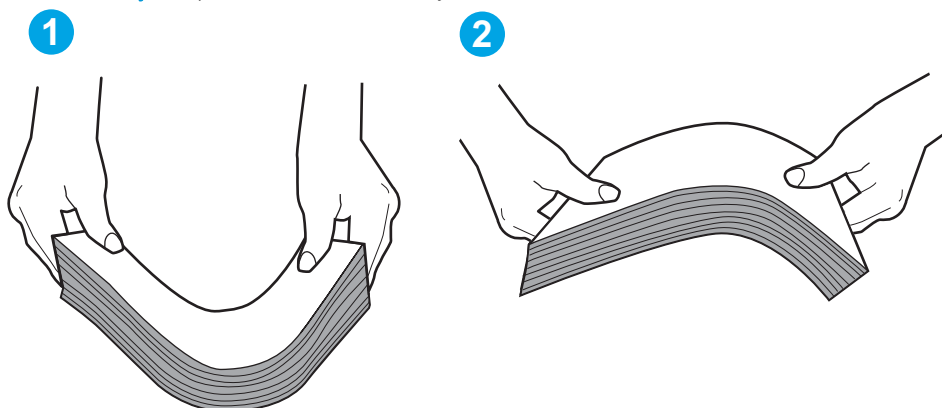


- Patikrinkite, ar kambario drėgmė atitinka spausdintuvo specifikacijas ir popierius laikomas neatplėstose pakuotėse. Dauguma popieriaus šūsnų yra parduodamos nuo drėgmės apsaugančiuose pakuotėse, kad popieriaus išliktų sausas.

Didelės drėgmės aplinkose, dėkle esančios popieriaus šūsnių viršutiniai lapai gali sugerti drėgmę, dėl to lapas gali tapti banguotas arba nelygus. Jei taip nutinka, nuo šūsnių viršaus nuimkite nuo 5 iki 10 popieriaus lapų.

Mažos drėgmės aplinkose dėl statinio elektros krūvio pertekliaus popieriaus lapai gali sulipti. Jei taip nutinka, išimkite popierių iš dėklo ir palankstykite šūsnį laikydami už abiejų galų ir kraštus pakėlę į viršų suformuokite U formą. Tuomet pakreipkite kraštus į apačią ir vėl suformuokite atvirkščią U formą. Paskui laikykite už abiejų popieriaus šūsnių pusių ir pakartokite šį procesą. Šis procesas atskiria lapus nesukuriant statinio elektros krūvio. Prieš įdėdami atgal į dėklą, popieriaus šūsnį ištiesinkite į stalą.

6-3 iliustracija Popieriaus šūsnių lankstymo technika

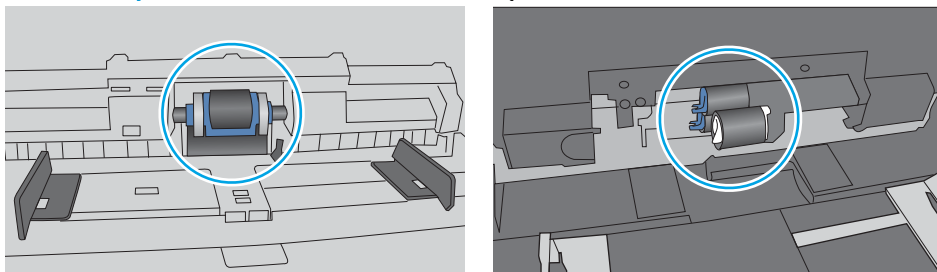


- Patikrinkite spausdintuvo valdymo skydą, kad sužinotumėte, ar jame rodomas raginimas įdėti popierių rankiniu būdu. Įdėkite popieriaus ir tęskite.
- Virš volelių esantis dėklas gali būti užterštas. Nuvalykite volelius šiltu vandeniu sudrėkintu medžiagos be pūkelių gabalėliu. Jei įmanoma, naudokite distiliuotą vandenį.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Nepurškite vandens tiesiai ant spausdintuvo. Vietoj to, vandenį purškite ant audeklo arba įmerkite audeklą į vandenį ir prieš valant volelius jį išgręžkite.

Toliau pateikti volelių vietos pavyzdžiai skirtinguose spausdintuvuose.

6-4 iliustracija 1 arba universalus dėklo volelių vietos



Spausdintuvas paima kelis popieriaus lapus

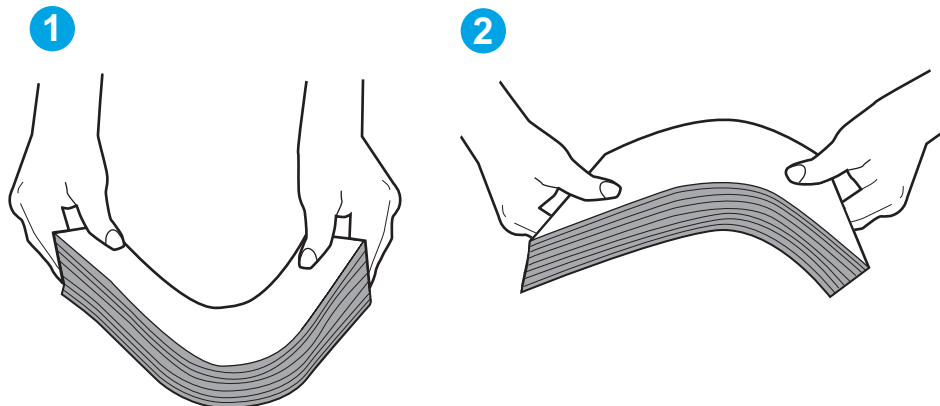
Jei spausdintuvas iš dėklo paima kelis popieriaus lapus, išbandykite šiuos sprendimus.

- Išimkite popieriaus rietuvę iš dėklo ir palankstykite ją, apskukite 180 laipsnių ir apverskite. *Nesulankstykite popieriaus.* Popieriaus rietuvę vėl įdėkite į dėklą.



PASTABA: Vėduojant popierių sukuriamas statinis elektros krūvis. Vietoj popieriaus vėdavimo, palankstykite šūsnį laikydami už abiejų galų ir kraštus pakėlę į viršų suformuokite U formą. Tuomet pakreipkite kraštus į apačią ir vėl suformuokite atvirkščią U formą. Paskui laikykite už abiejų popieriaus šūsnies pusių ir pakartokite šį procesą. Šis procesas atskiria lapus nesukuriant statinio elektros krūvio. Prieš įdėdami atgal į dėklą, popieriaus šūsnį ištiesinkite į stalą.

6-5 iliustracija Popieriaus šūsnies lankstymo technika



2. Šiame spausdintuve naudokite tik HP specifikacijas atitinkantį popierių.
3. Patikrinkite, ar kambario drėgmė atitinka spausdintuvo specifikacijas ir ar popierius laikomas neatplėštose pakuotėse. Dauguma popieriaus šūsnų yra parduodamos nuo drėgmės apsaugančiuose pakuotėse, kad popieriaus išliktų sausas.

Didelės drėgmės aplinkose, dėkle esančios popieriaus šūsnies viršutiniai lapai gali sugerti drėgmę, dėl to lapas gali tapti banguotas arba nelygus. Jei taip nutinka, nuo šūsnies viršaus nuimkite nuo 5 iki 10 popieriaus lapų.

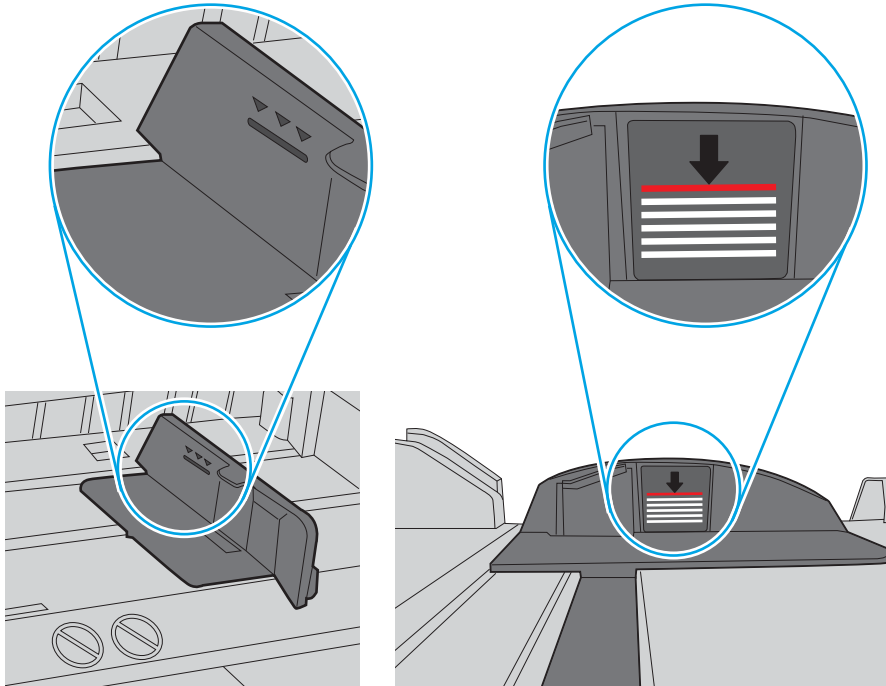
Mažos drėgmės aplinkose dėl statinio elektros krūvio pertekliaus popieriaus lapai gali sulipti. Jei taip nutinka, išimkite popierių iš dėklo ir palankstykite šūsnį kaip aprašyta anksčiau.

4. Naudokite nesulamdytą, neperlenktą ar nesuplėšytą popierių. Jei reikia, naudokite popierių iš kitos pakuotės.

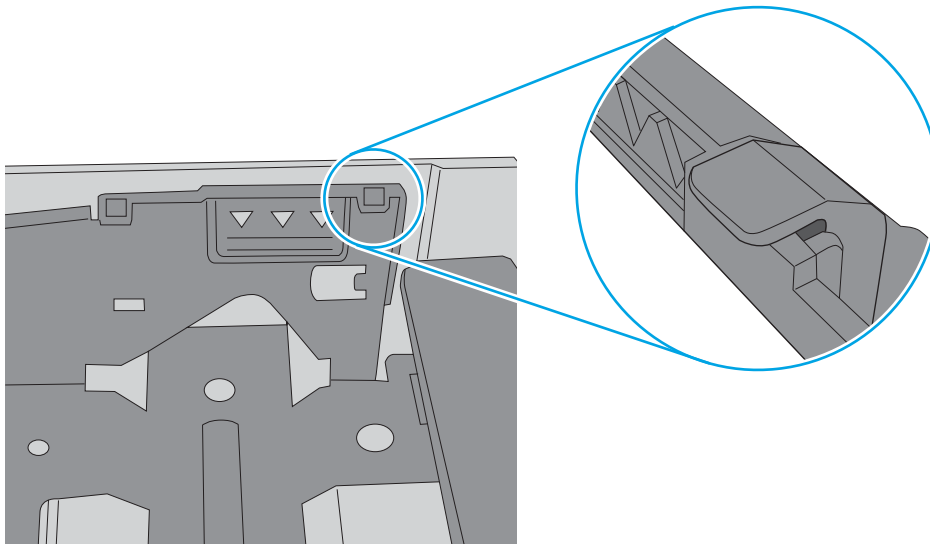
5. Dėklo viduje tikrindami šūsnies aukščio žymas įsitikinkite, kad dėklas neperpildytas. Jei jis perpildytas, išimkite visą popieriaus šūsnį iš dėklo, ištiesinkite jį ir vėl įdėkite dalį popieriaus.

Toliau pateikiami šūsnies aukščio žymų dėkluose pavyzdžiai skirtinguose spausdintuvuose. Dauguma HP spausdintuvų turi į šias panašias žymas. Taip pat patikrinkite, ar visi popieriaus lapai yra po skirtukais, šalia šūsnies aukščio žymų. Šie skirtukus padeda išlaikyti popierių teisingoje padėtyje jam patenkant į spausdintuvą.

6-6 iliustracija Šūsnies aukščio žymos



6-7 iliustracija Popieriaus šūsnies skirtukas



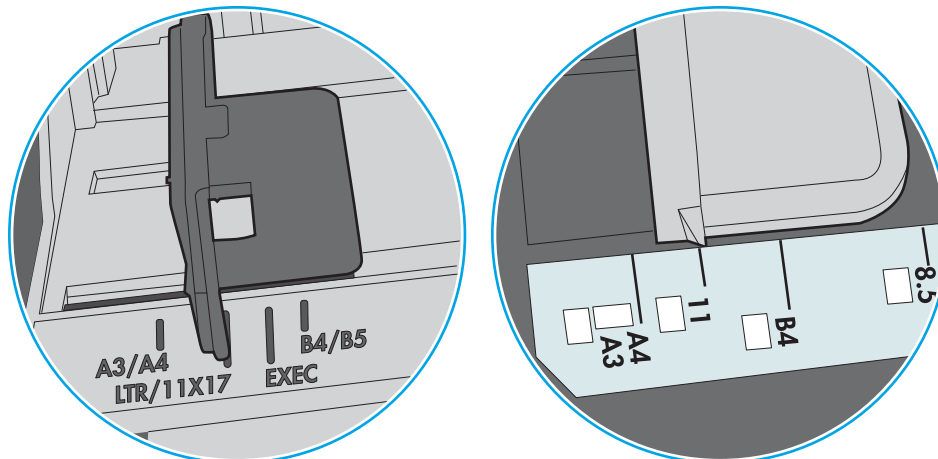
6. Įsitinkite, kad popieriaus kreiptuvai tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Nustatykite kreiptuvus tinkamose dėklo išėmose. Rodyklė dėklo kreipiklyje turėtų tiksliai lygiuoti su dėklo žymėjimu.



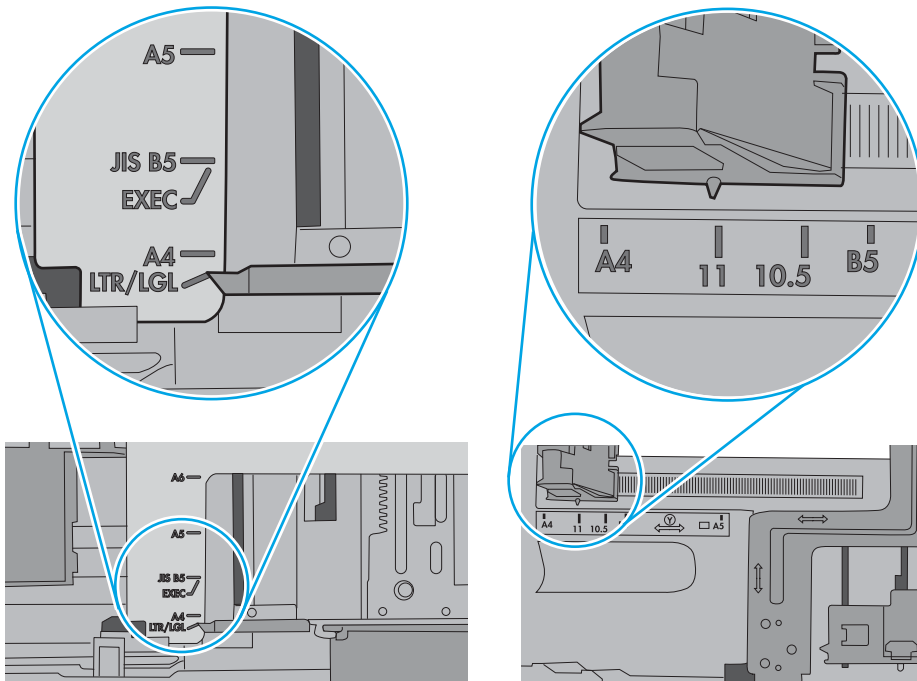
PASTABA: Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnes. Sureguliuokite juos iki dėkle esančių žymėjimo įspaudų.

Toliau pateikiami įvairių spausdintuvų dėkle esančių popieriaus dydžio įspaudų pavyzdžiai. Dauguma HP spausdintuvų turi į šias panašias žymas.

6-8 iliustracija 1 arba universalaus dėklo formato žymės



6-9 iliustracija Kasečių dėklų dydžio žymės



7. Įsitinkite, kad spausdinimo aplinka atitinka rekomenduojamas specifikacijas.

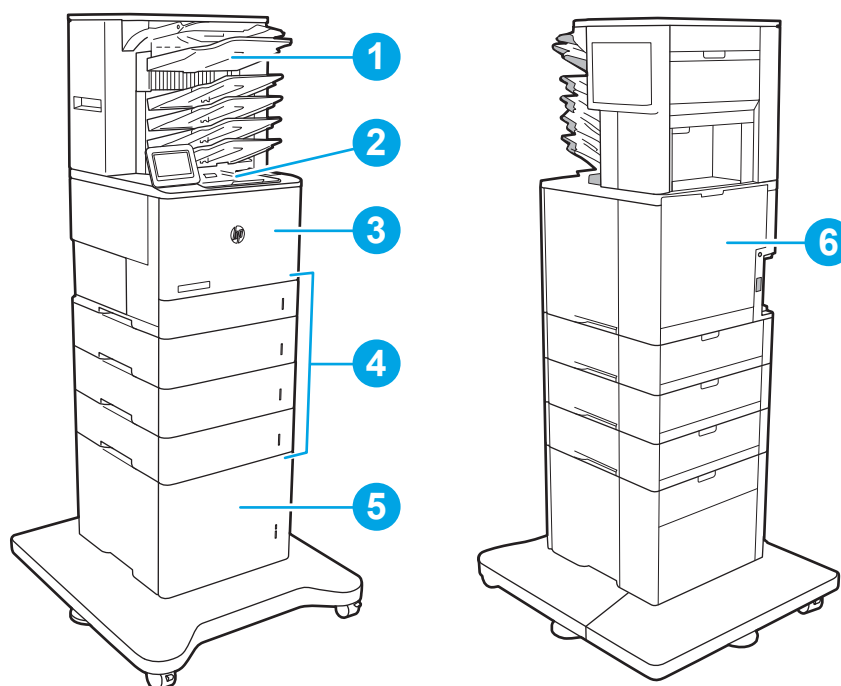
Popieriaus strigčių šalinimas

Įžanga

Toliau pateikiama informacija ir nurodymai, kaip iš spausdintuvo pašalinti įstrigusį popierių.

- [Popieriaus strigties vietos](#)
- [Automatiniai nurodymai šalinant popieriaus strigtis](#)
- [Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas iš 1 dėklo \(13.A1\)](#)
- [Išvalykite popieriaus strigtis iš 2, 3, 4, 5 \(13.A2, 13.A3, 13.A4, 13.A5\)](#)
- [Išvalykite popieriaus strigtis 2100 lapų didelės talpos įvesties dėkle \(13A, 13F\)](#)
- [Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse drelėse ir kaitintuve \(13.B\)](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje \(13.E1\)](#)
- [Išvalykite popieriaus strigtis dvipusio spausdinimo įtaise \(13.C, 13.D, 13.B\)](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas vokų tiekтуve \(13.A\)](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas su 5 skyrių kelių išvesčių vokų segikliu \(13.E, 13.7\)](#)
- [Segiklių strigčių šalinimas su 5 skyrių kelių išvesčių vokų segikliu \(13.8\)](#)

Popieriaus strigties vietos



1	5 skyrių kelių išvesčių vokų segiklis
2	Išvesties skyrius
3	1 dėklas
4	2-5 dėklai
5	2100 lapų HCI tiektuvas
6	Dvipusio spausdinimo įrenginys ir kaitintuvas
	Vokų tiektuvas (neparodyta)

Automatiniai nurodymai šalinant popieriaus strigtį

Automatinių nurodymų funkcija padeda pašalinti strigtį valdymo skyde pateikiant instrukcijas su konkrečiais veiksmais. Atlikus veiksmą, spausdintuvo ekrane pateikiami nurodymai kitam veiksmui, kol galiausiai įvykdote visus reikiamus veiksmus.

Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?

Kad popierius strigtų rečiau, išbandykite šiuos sprendimus.

- Šiame spausdintuve naudokite tik HP specifikacijas atitinkantį popierių.
- Naudokite nesulamdytą, neperlenktą ar nesuplėšytą popierių. Jei reikia, naudokite popierių iš kitos pakuotės.
- Nenaudokite popieriaus, kuris jau buvo naudojamas spausdintuve ar kopijavimo aparate.

- Įsitikinkite, kad dėkle nėra įdėta per daug popieriaus. Jei taip, išimkite visą popieriaus šūsnį iš dėklo, ištiesinkite jį ir vėl įdėkite dalį popieriaus.
- Įsitikinkite, kad popieriaus kreiptuvai tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Sureguliuokite kreiptuvus, kad jie liestųsi prie popieriaus šūsnies, bet jos nelenktų.
- Įsitikinkite, kad dėklas yra gerai įstatytas į spausdintuvą.
- Jei spausdinate ant storo, grublėto arba perforuoto popieriaus, naudokite rankinio tiekimo funkciją ir dėkite lapus po vieną.
- Spausdintuvo valdymo skyde atidarykite meniu „Trays“ (Dėklai). Patikrinkite, ar dėklas yra sukonfigūruotas taisyklingai pagal popieriaus tipą ir formatą.
- Įsitikinkite, kad spausdinimo aplinka atitinka rekomenduojamas specifikacijas.



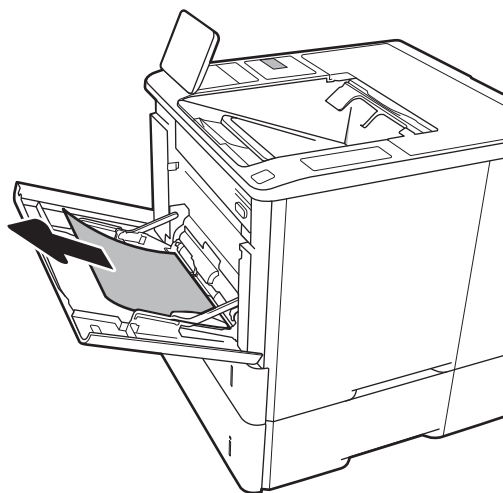
PASTABA: Popieriaus tikrinimas ir tinkamas krovimas į dėklą gali padėti sumažinti popieriaus strigtis. Norėdami gauti papildomos pagalbos, [peržiūrėkite vaizdo įrašus su demonstracijomis kaip krauti popierių](#).

Popieriaus strigčių šalinimas iš 1 dėklo (13.A1)

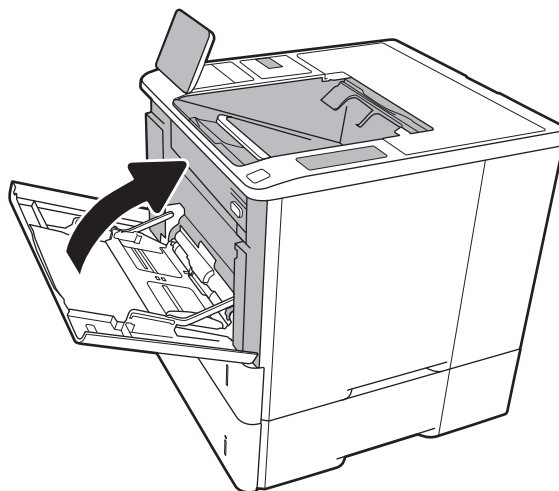
Toliau pateikiama informacija, kaip išvalyti popieriaus strigtį iš 1 dėklo. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- **13.A1.XX strigtis 1 dėkle**

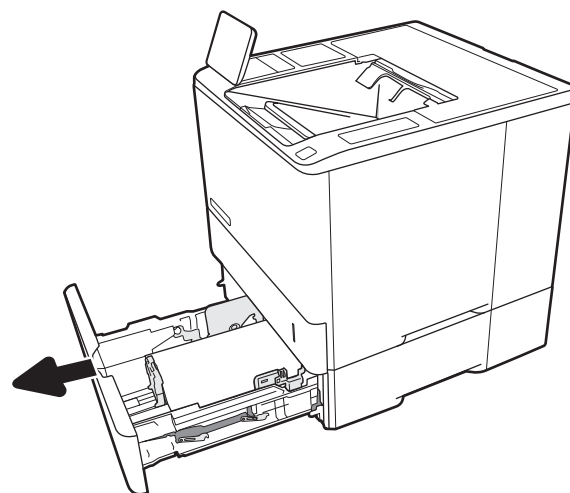
1. Jei užstrigęs popierius matosi 1 dėkle, strigtį pašalinkite atsargiai ištraukdami popierių.



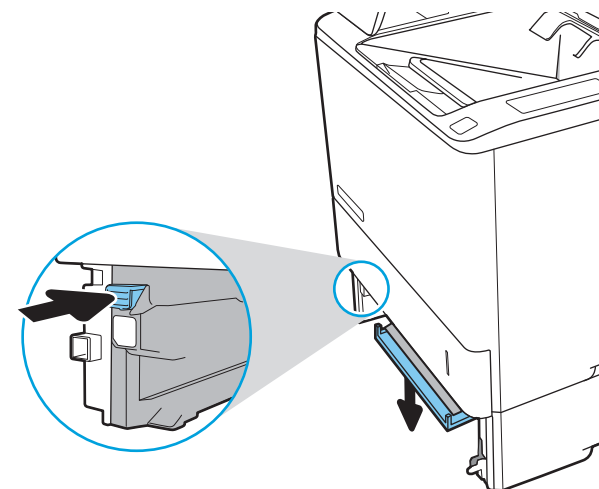
2. Uždarykite 1 dėklą.



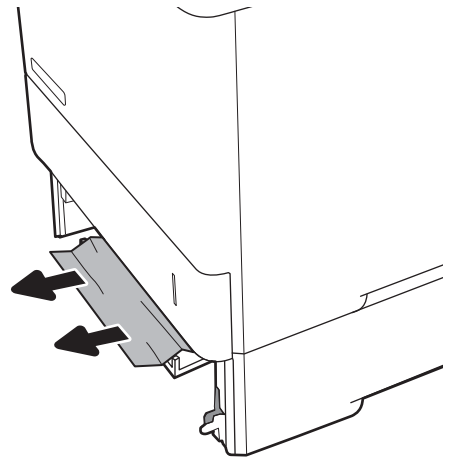
3. Ištraukite 2 dėklą iš spausdintuvo.



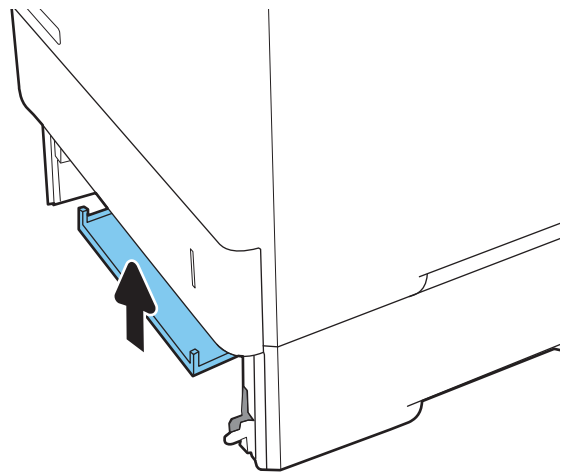
4. Nuleiskite strigties plokštę 2 dėklo drelėse.



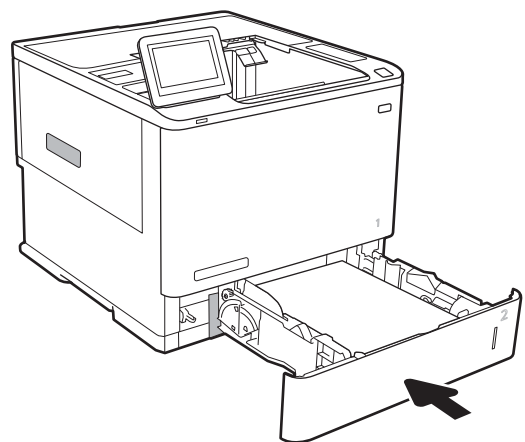
5. Tiesiai ištraukite visą įstrigusį popierių.



6. Pakelkite strigties plokštę atgal į padėtį.




7. Įstatykite 2 dėklą į spausdintuvą.



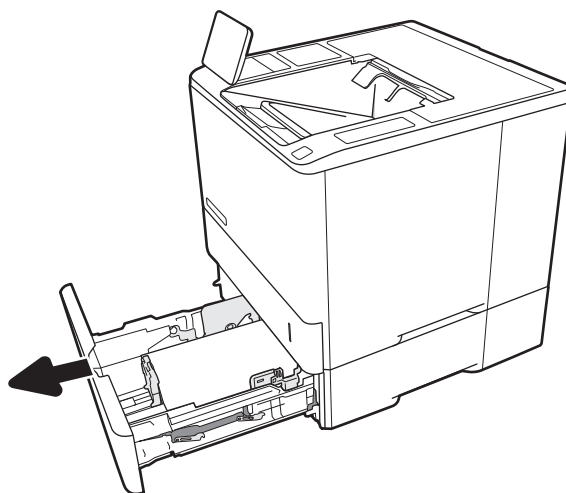
Išvalykite popieriaus strigtis iš 2, 3, 4, 5 (13.A2, 13.A3, 13.A4, 13.A5)

Toliau pateikiama informacija, kaip pašalinti popieriaus strigtis iš 2, 3, 4 arba 5 dėklų. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

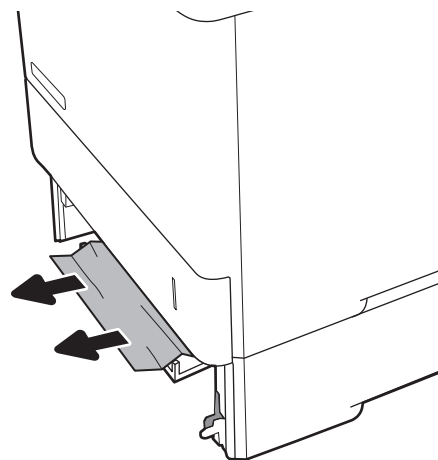
- 13.A2.XX strigtis 2 dėkle
- 13.A3.XX strigtis 3 dėkle
- 13.A4.XX strigtis 4 dėkle
- 13.A5.XX strigtis 5 dėkle

 **PASTABA:** Toliau pateiktoje procedūroje parodytas 2 dėklas. Būdas šalinti strigtis 3, 4 ir 5 dėkluose yra toks pat.

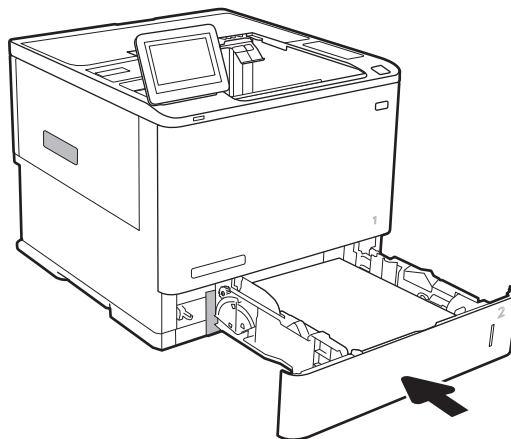
1. Patraukdami ir šiek tiek pakeldami visiškai ištraukite dėklą iš spausdintuvo.



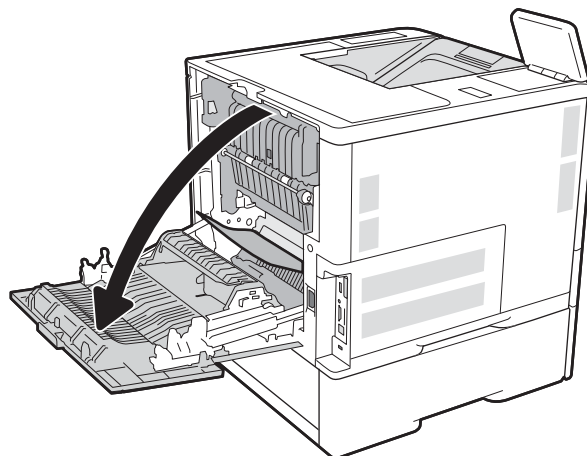
2. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių.



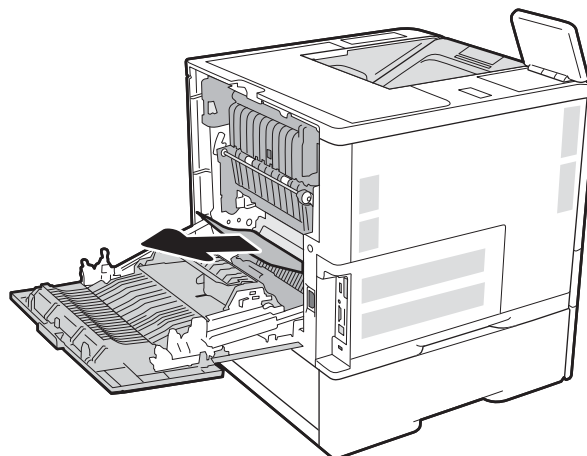
3. Atgal įtaisykite dėklą ir uždarykite.



4. Atidarykite galines dureles.



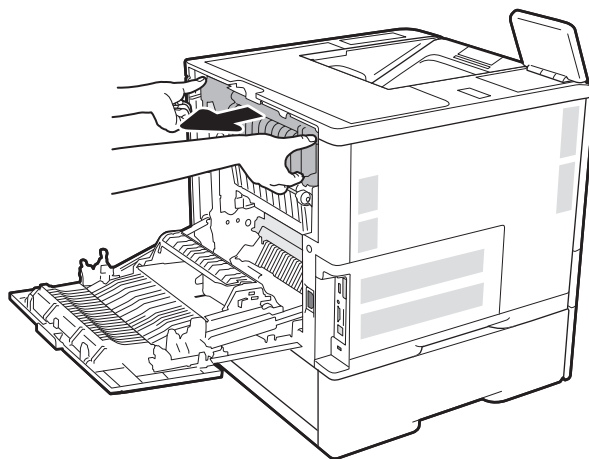
5. Pašalinkite įstrigusį popierių.



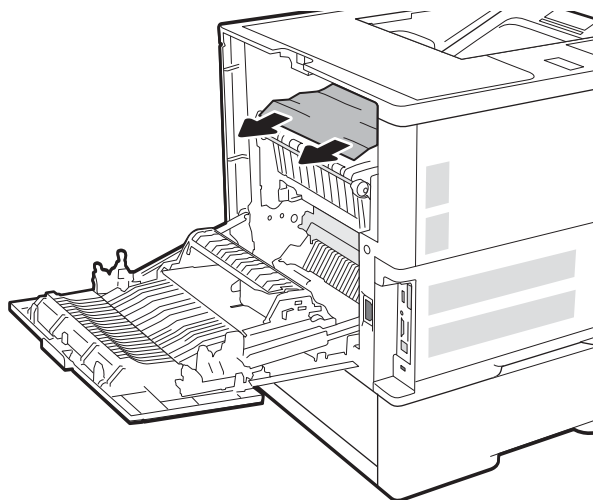
6. Ištraukite kaitintuvą suimdami dviejų pusių sklęščius ir ištraukdami kaitintuvą iš spausdintuvo.



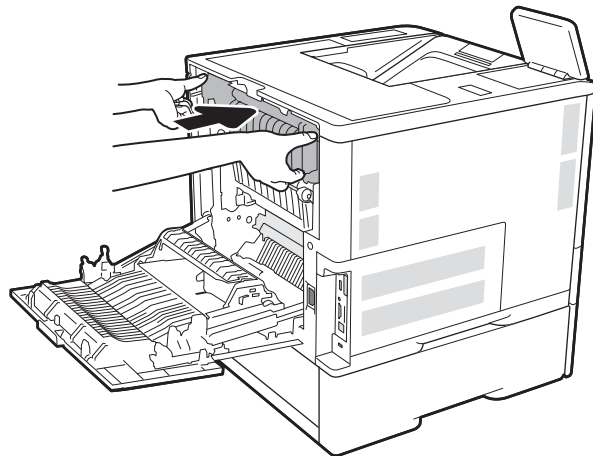
ĮSPĖJIMAS. Kol spausdintuvas naudojamas, kaitintuvas gali būti karštas. Prieš dirbdami su kaitintuvu, palaukite, kol jis atauš.



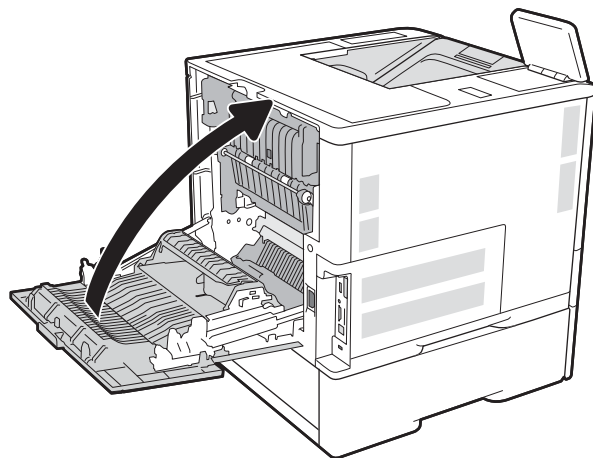
7. Iš kaitintuvo pašalinkite visą užstrigusį popierių.



8. Įstatykite kaitintuvą.



9. Uždarykite galines dureles

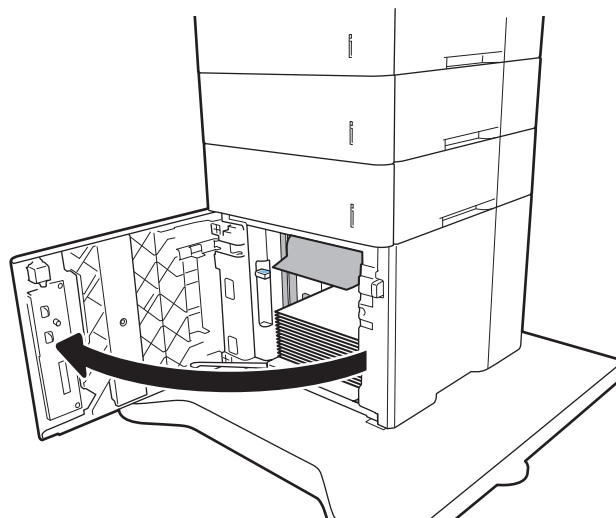


Išvalykite popieriaus strigtis 2100 lapų didelės talpos įvesties dėkle (13A, 13F)

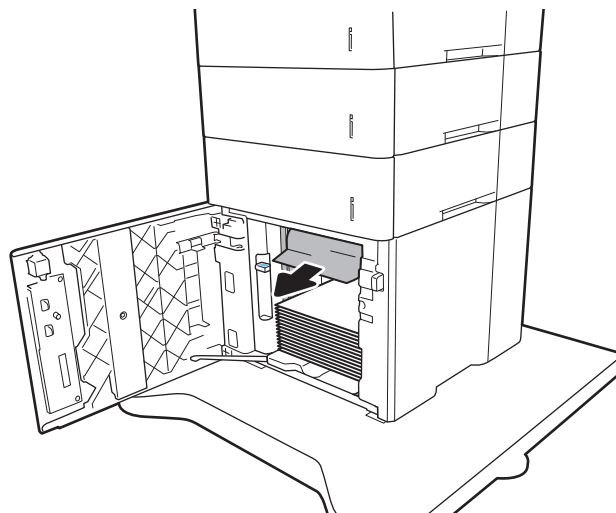
Toliau pateikiama informacija, kaip pašalinti popieriaus strigtis iš 2100 lapų didelės talpos dėklų. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- **13.AY.XX strigtis Y dėkle**, kur Y yra dėklo numeris, priskirtas HCI
- **13.FFEE atidarytų durelių strigtis**

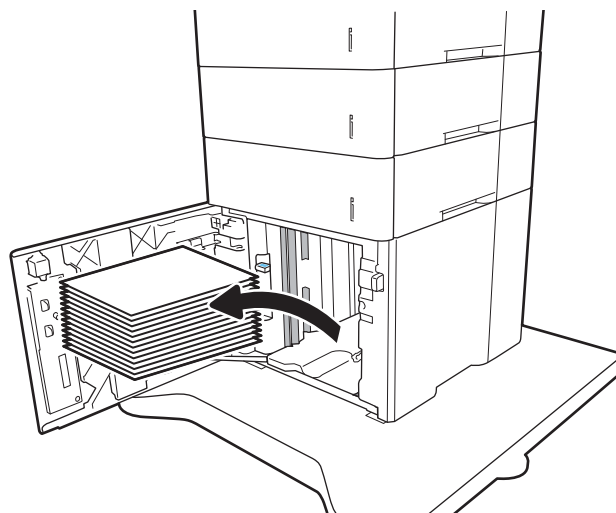
1. Atidarykite 2100 lapų didelės talpos įvesties dėklą



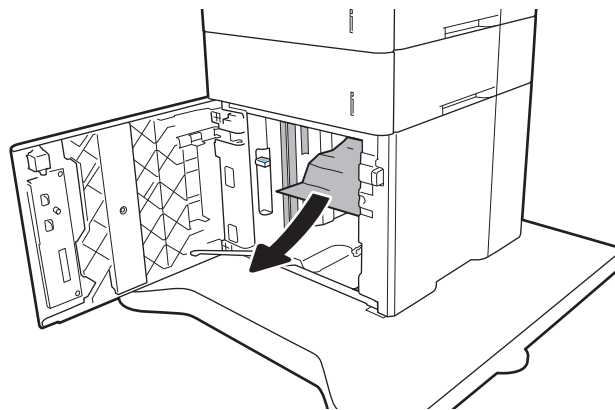
2. Išimkite ir išmeskite visus sugadintus lapus.



3. Išimkite popierių iš dėklo.

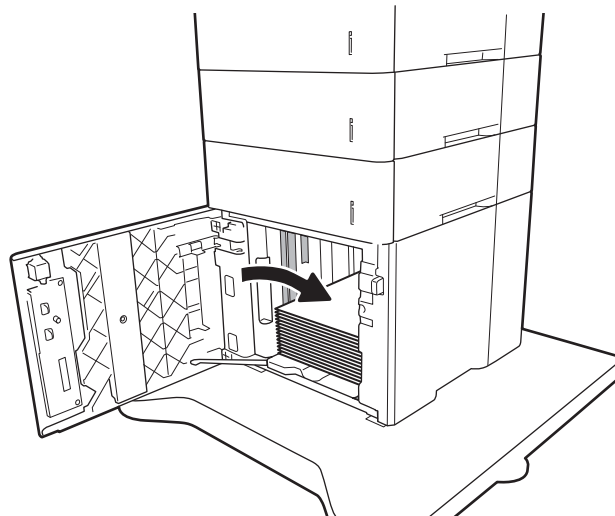


4. Jei popierius įstrigo tiekimo srityje, patraukite jį žemyn ir išimkite.

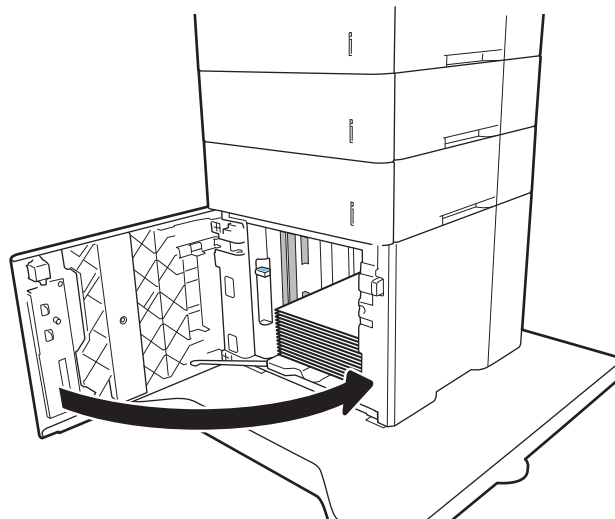


5. Įdėkite popierių į HCL. Dėkle telpa 2100 lapų popieriaus.

PASTABA: Kad pasiektumėte geriausių rezultatų, įdėkite pilną šūsnį popieriaus. Nedalinkite šūsnį į mažesnes dalis.



6. Uždarykite HCL dureles.



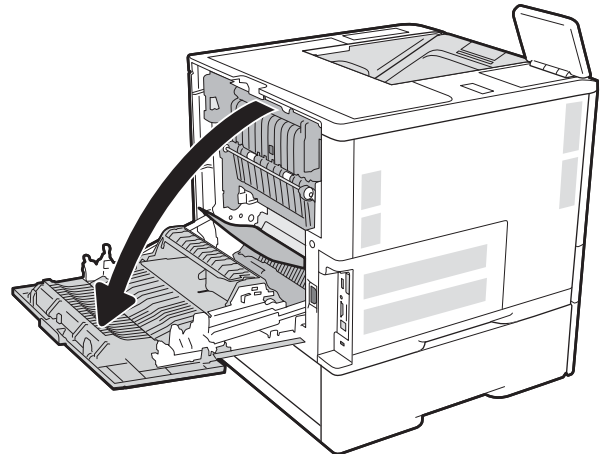
Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse durelėse ir kaitintuve (13.B)

Atlikite šiuos veiksmus, kad išvalytumėte galinėse durelėse ir kaitintuve užstrigusį popierių. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

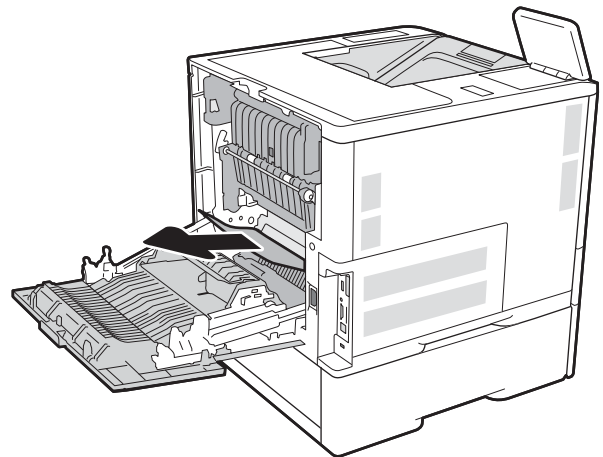
- 13.B2.XX strigtis <dagtyje arba drelėse>
- 13.B9.XX strigtis kaitintuve

⚠ SPĖJIMAS: Kol spausdintuvas naudojamas, kaitintuvas gali būti karštas. Prieš šalindami strigtis, palaukite, kol kaitintuvas atauš.

1. Atidarykite galines dureles.



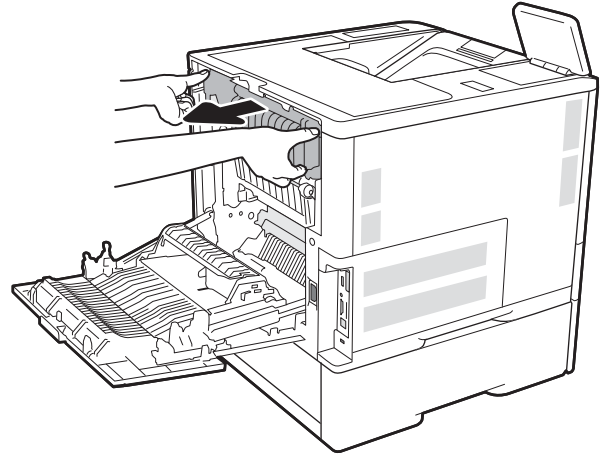
2. Pašalinkite įstrigusį popierių.



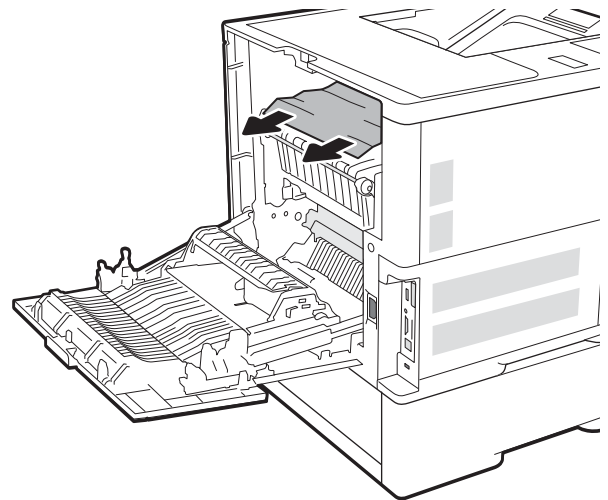
3. Ištraukite kaitintuvą suimdami dviejų pusių sklęščius ir ištraukdami kaitintuvą iš spausdintuvo.



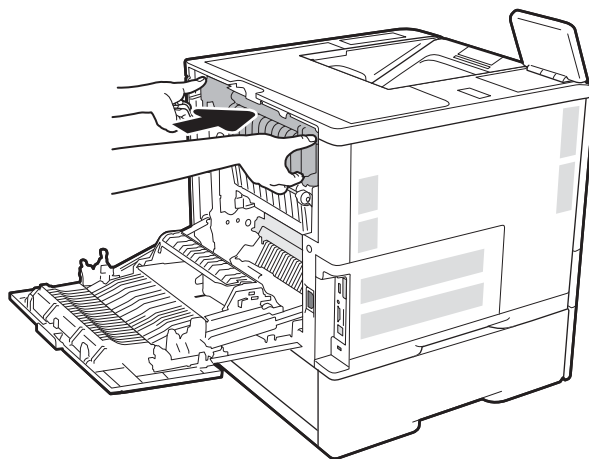
ĮSPĖJIMAS. Kol spausdintuvas naudojamas, kaitintuvas gali būti karštas. Prieš dirbdami su kaitintuvu, palaukite, kol jis atvės.



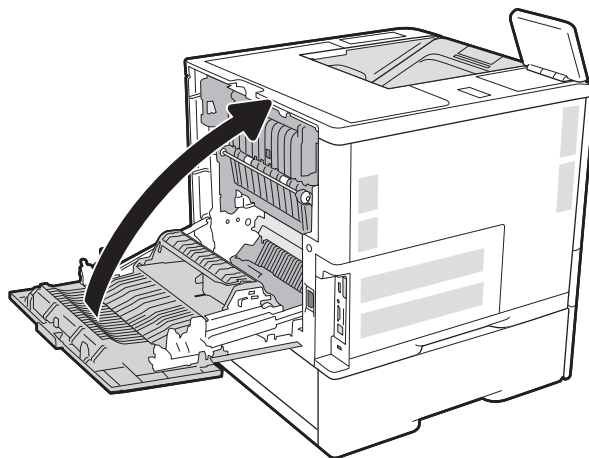
4. Iš kaitintuvo pašalinkite visą užstrigusį popierių.



5. Įstatykite kaitintuvą.



6. Uždarykite galines dureles

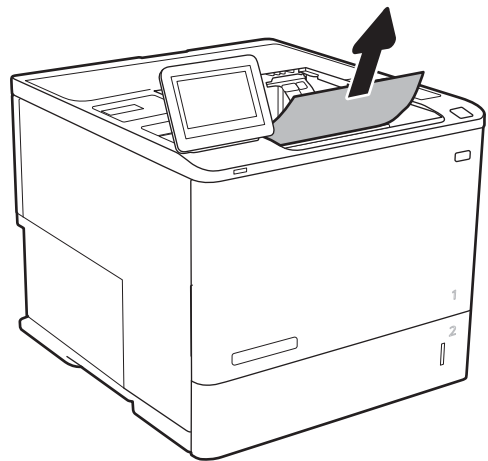


Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje (13.E1)

Toliau pateikiama informacija, kaip pašalinti popieriaus strigtis iš išvesties dėklo. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.E1.XX strigtis standartiniame išvesties dėkle

1. Jei išvesties skyriuje matosi popierius, paimkite už išlindusio krašto ir ištraukite.

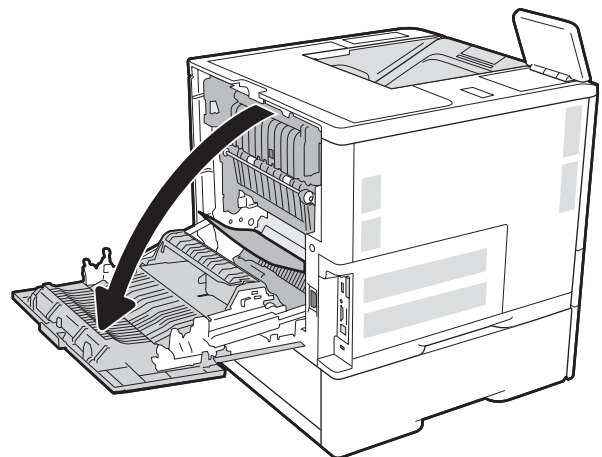


Išvalykite popieriaus strigtis dvipusio spausdinimo įtaise (13.C, 13.D, 13.B)

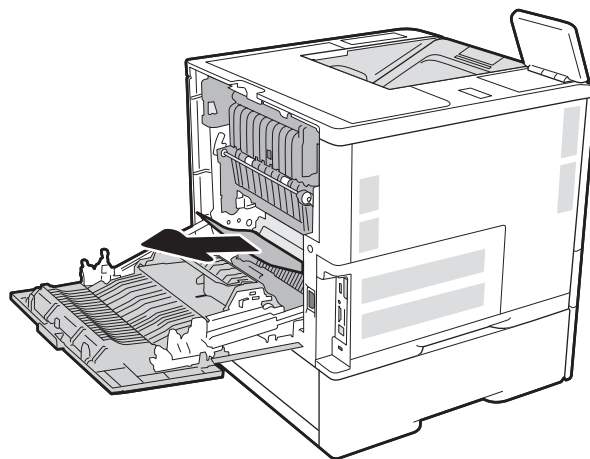
Atlikite toliau pateiktus veiksmus, kad patikrintumėte, ar nėra popieriaus strigčių automatiname dvipusio spausdinimo įtaise. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.CX.XX strigtis dvipusio spausdinimo įtaise
- 13.DX.XX strigtis dvipusio spausdinimo įtaise
- 13.B2.XX strigtis <dangtyje arba drelėse>

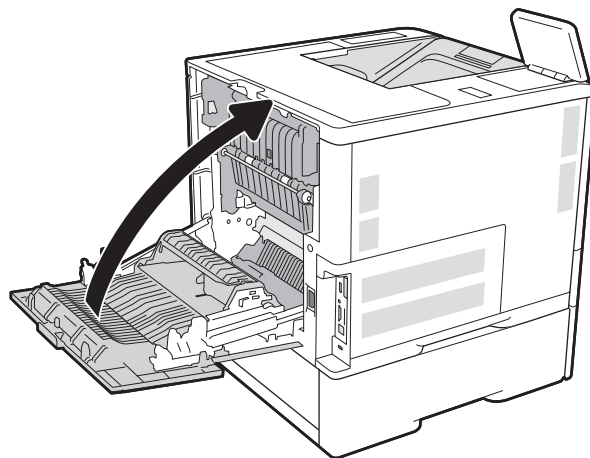
1. Atidarykite galines dureles.



2. Pašalinkite įstrigusį popierių.



3. Uždarykite galines dureles

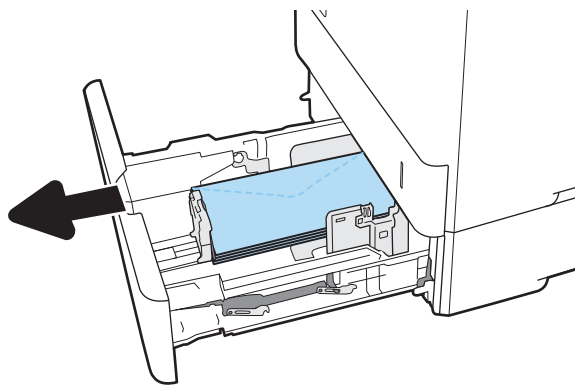


Popieriaus strigčių šalinimas vokų tiekтуve (13.A)

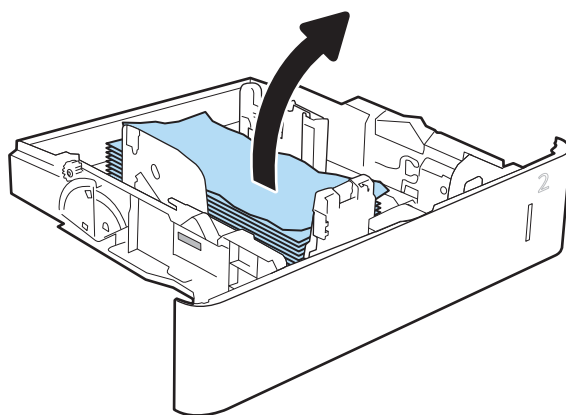
Atlikite šiuos veiksmus, kad išvalytumėte strigtis vokų tiekтуve. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.A3.XX strigtis 3 dėkle
- 13.A4.XX strigtis 4 dėkle

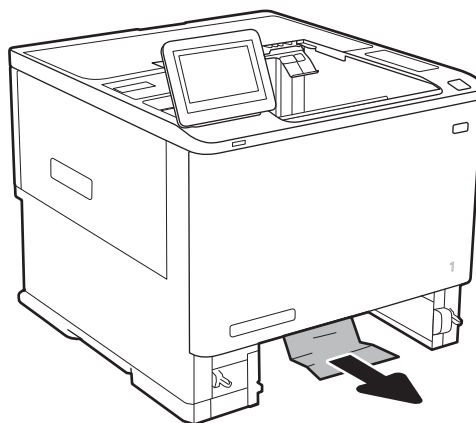
1. Patraukdami ir šiek tiek pakeldami visiškai ištraukite dėklą iš spausdintuvo.



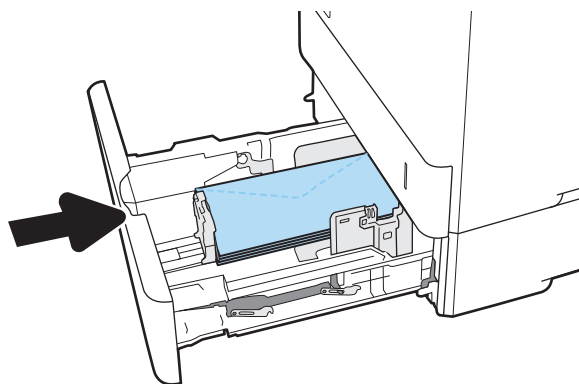
2. Pašalinkite visus užstrigusius arba sugadintus vokus iš dėklo.



3. Iš tiekimo volelių spausdintuvo viduje ištraukite visus vokus.



4. Atgal įtaisyskite dėklą ir uždarykite.

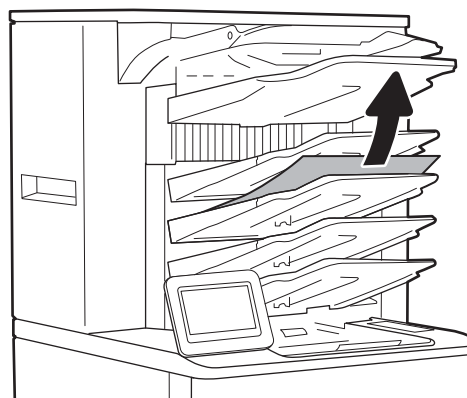


Popieriaus strigčių šalinimas su 5 skyrių kelių išvesčių vokų segikliu (13.E, 13.7)

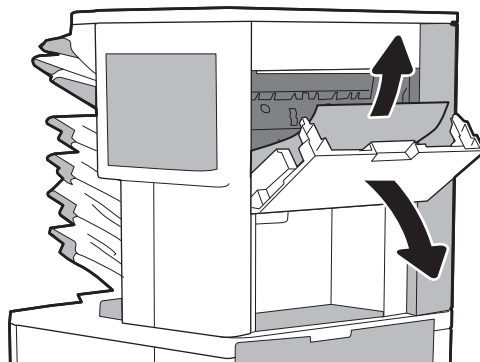
Toliau pateikiama informacija, kaip pašalinti popieriaus strigtis iš segiklių vokų dėklo. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.E1.XX strigtis standartiniame išvesties dėkle
- 13.70.XX MBM strigtis

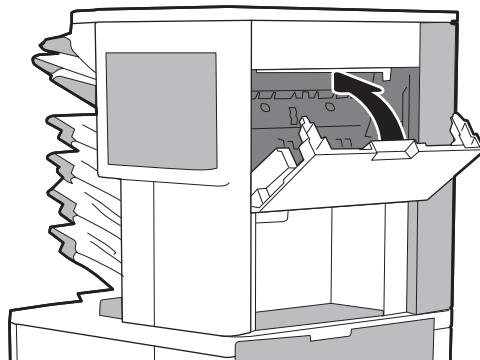
1. Iš išvesties skyriaus srities pašalinkite visą užstrigusį popierių.



2. Atidarykite strigties prieigos dureles segiklio pusėje. Jei įstrigęs popierius matomas durelių viduje, tiesiai patraukite jį ir išimkite.



3. Uždarykite strigties prieigos dureles.

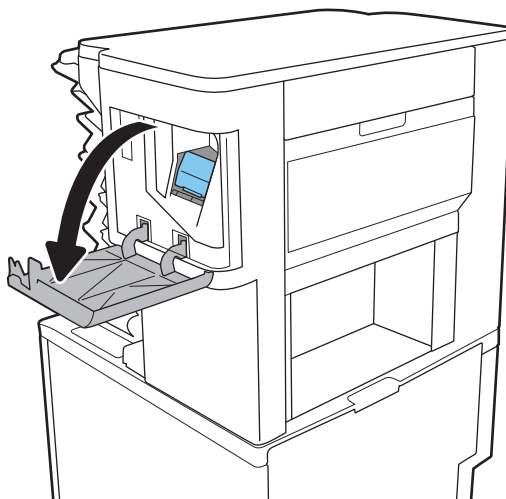


Segiklių strigčių šalinimas su 5 skyrių kelių išvesčių vokų segikliu (13.8)

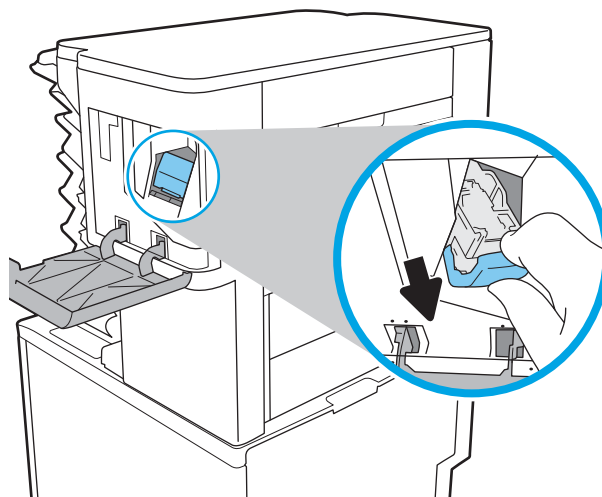
Toliau pateikiama informacija, kaip pašalinti segiklių strigtis iš segiklių vokų dėklo. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.8X.XX – segiklių / šūsnių strigtys

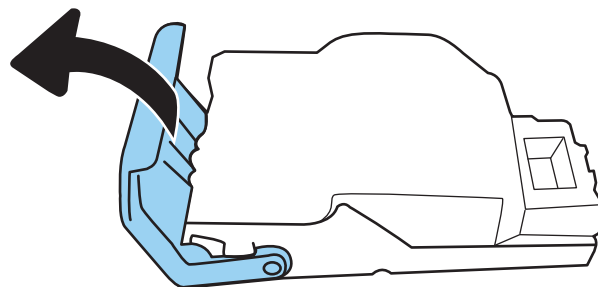
1. Atidarykite segiklio dureles.



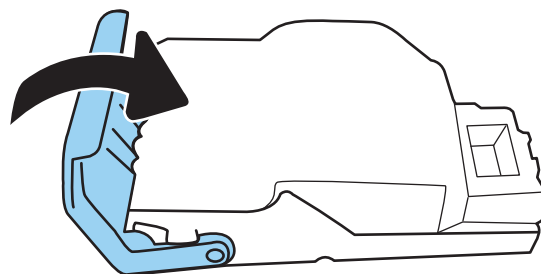
2. Patraukite spalvotą segtukų kasetės rankeną ir ištraukite segtukų kasetę.



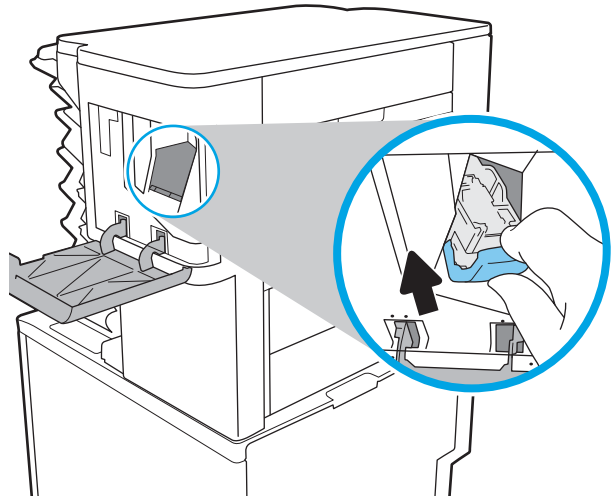
3. Pakelkite mažą svirtelę segiklių kasetės gale.



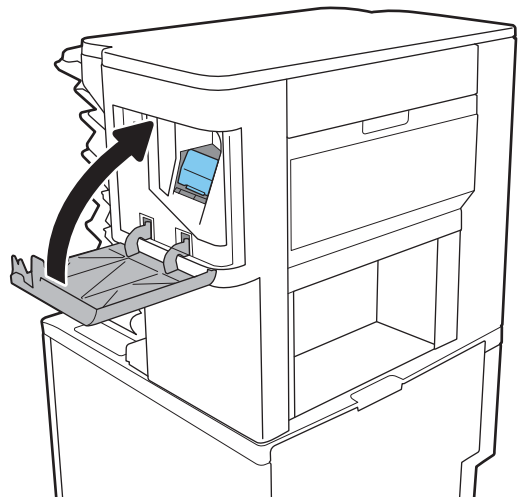
4. Išimkite įstrigusius segiklius.
5. Uždarykite svirtelę segiklių kasetės gale. Įsitikinkite, kad ji užsifiksuos vietoje.



6. Įdėkite segiklių kasetę į lizdą ir užspauskite spalvotą rankeną, kol ji užsifiksuos.



7. Uždarykite segiklio dureles.



Spausdinimo kokybės problemų sprendimas

Ižanga

Pasinaudokite informacija, kad išspręstumėte spausdinimo kokybės problemas, įskaitant problemas dėl vaizdo kokybės.

Trikčių šalinimo veiksmai gali padėti išspręsti šiuos defektus:

- Tušti lapai
- Juodi lapai
- Susiglamžęs popierius
- Tamsios arba šviesios juostos
- Tamsūs arba šviesūs dryžiai
- Neryškus lapas
- Pilkas fonas arba tamsus lapas
- Lengvas spausdinimas
- Nepanaudoti dažai
- Dažų trūkumas
- Išsklaidyti dažų taškai
- Iškreipti vaizdai
- Dėmės
- Dryžiai

Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas

Jei norite išspręsti spausdinimo kokybės problemas, išbandykite šiuos veiksmus toliau nurodyta seka.

Norėdami šalinti triktis konkretiems vaizdo defektams, žr. vaizdo defektų trikčių šalinimas.

Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą

Pabandykite atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą.

Spausdinimas iš skirtingų programų

Bandykite spausdinti iš kitos programos. Jei puslapis išspausdinamas, problema yra dėl programos, su kuria spausdinote.

Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą

Spausdinimo metu patikrinkite popieriaus rūšies nustatymus programinėje įrangoje ir, ar ant išspausdintų puslapių nėra dėmių, neaiškių arba tamsių vietų, ar popierius nesuglamžytas, ar spaudinyje nėra padrikų taškų ar nereikalingo dažų kiekio, arba neatspausdintų vietų.

Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą spausdintuve

1. Atidarykite dėklą.
2. Įsitikinkite, kad dėkle yra tinkamo tipo popieriaus.
3. Uždarykite dėklą.
4. Vykdykite instrukcijas valdymo pulte, kad patvirtintumėte arba pakeistumėte popieriaus tipo nustatymus dėkle.

Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („Windows“)

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos).
3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Išskleidžiamajame sąrašė „**Paper Type**“ (Popieriaus tipas) spustelėkite parinktį „**More...**“ (Daugiau...).
5. Išskleiskite sąrašą **Tipas yra:** parinktys.
6. Išplėskite popieriaus tipų kategoriją, kuri geriausiai atitinka naudojamo popieriaus ypatybes.
7. Pasirinkite naudojamą popieriaus tipo parinktį, tada spustelėkite mygtuką **Grai**.
8. Spustelėkite mygtuką **Grai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Grai**.

Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą („macOS“)

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Meniu „**Printer**“ (Spausdintuvas) pasirinkite spausdintuvą.
3. Pagal numatytąją funkciją spausdinimo tvarkyklė rodo meniu „**Copies & Pages**“ (Kopijos ir puslapiai). Atidarykite meniu išskleidžiamąjį sąrašą ir spustelėkite meniu „**Finishing**“ (Užbaigimas).
4. Išskleidžiamajame sąrašė „**Media Type**“ (Laikmenos tipas) pasirinkite tipą.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Patikrinkite dažų kasetės būseną

Laikydamiesi šių nurodymų patikrinkite numatomą likusį dažų kiekį dažų kasetėse ir, jei taikoma, kitų keičiamų techninės priežiūros dalių būseną.

Pirmasis veiksmas: Eksploatacinių medžiagų būsenos lapo spausdinimas

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite meniu **Ataskaitos**.
2. Pasirinkite meniu **Konfigūravimas / būsenos puslapiai**.
3. Pasirinkite **Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį** ir tada pasirinkite **Spausdinti**, kad atspausdintumėte puslapį.

Antrasis veiksmas: Eksploatacinių medžiagų būsenos tikrinimas

1. Peržiūrėkite eksploatacinių medžiagų būsenos ataskaitą ir patikrinkite likusį procentinį dažų kiekį dažų kasetėse ir, jei taikoma, kitų keičiamų techninės priežiūros dalių būseną.

Su spausdinimo kokybe susijusių problemų gali kilti, jei naudosite kasetę, kurios eksploatavimo laikas jau baigėsi. Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis nurodo, kai eksploatacinių medžiagų yra labai mažai. Eksploatacinėms HP medžiagoms pasiekus žemiausią ribą, baigiasi jų HP papildoma apsaugos garantija.

Dabar dar nebūtina keisti dažų kasetės, nebent spausdinimo kokybė būtų nebepriimtina. Turėkite atsarginę spausdinimo kasetę, kai spausdinimo kokybė tampa nebepriimtina.

Jei nusprendžiate pakeisti dažų kasetę ar kitas keičiamas techninės priežiūros dalis, eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis pateikia originalių HP dalių numerių sąrašą.

2. Patikrinkite ar naudojate originalią HP dažų kasetę.

Originali HP dažų kasetė turi žodžius „HP“ arba „HP“ logotipą. Daugiau informacijos apie HP dažų kasetes rasite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Valymo puslapio spausdinimas

Spausdinimo metu spausdintuvo viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių, todėl gali atsirasti spausdinimo kokybės problemų, tokių kaip dažų taškeliai arba dryžiai, dėmės, linijos arba pasikartojantys ženklai.

Spausdintuvo popieriaus takui išvalyti atlikite tokius veiksmus.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite meniu [Palaikymo įrankiai](#).

2. Pasirinkite iš meniu:

- [Techninė priežiūra](#)
- [Kalibravimas / valymas](#)
- [Cleaning Page \(valymo puslapis\)](#)


3. Pasirinkite „Print“ (Spausdinti), kad atspausdintumėte puslapį.

Spausdintuvo valdymo skyde bus rodomas pranešimas „**Cleaning...**“ (Valoma). Valymo procesas trunka kelias minutes. Neiškunkite spausdintuvo, kol spausdinimo procesas nesibaigė. Baigę išmeskite išspausdintą puslapį.

Apžiūrėdami patikrinkite dažų kasetę arba kasetes

Atlikite šiuos veiksmus, kad patikrintumėte kiekvieną dažų kasetę.

1. Išimkite dažų kasetę iš spausdintuvo ir patikrinkite, ar nuplėšta izoliuojamoji juostelė.
2. Patikrinkite, ar nepažeistas atminties lustas.
3. Apžiūrėkite žalio vaizdo formavimo būgno paviršių.

 **ĮSPĖJIMAS:** nelieskite vaizdo būgno. Pirštų atspaudai ant vaizdo būgno gali sukelti spausdinimo kokybės problemų.

4. Jei aptikote įbrėžimų, pirštų atspaudų ar kitokių vaizdo bėgno pažeidimų, pakeiskite dažų kasetę.
5. Vėl sumontuokite dažų kasetę ir atspausdinkite kelis puslapius, jog įsitikintumėte, kad problema išspręsta.

Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką

Pirmasis veiksmas: Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių

Kai kurios spausdinimo kokybės problemos kyla naudojant popierių, neatitinkantį HP specifikacijų.

- Visada naudokite spausdintuvo palaikomą popieriaus tipą ir storį.
- Naudokite popierių, kuris yra geros kokybės, nėra subraižytas, įpjautas, įplėštas, išteptas, skylėtas, apdulkęs, suglamžytas, jo kraštai nesulankstyti ir neužlenkti.
- Nenaudokite popieriaus, ant kurio jau buvo spausdinta.
- Naudokite popierių, kurio sudėtyje nėra metalo dalelių, pavyzdžiui, blizgučių.
- Naudokite lazeriniams spausdintuvams skirtą popierių. Nenaudokite popieriaus, kuris yra skirtas tik rašaliniams spausdintuvams.
- Nenaudokite pernelyg grublėto popieriaus. Naudojant mažiau grublėtą popierių paprastai spausdinimų kokybė būna geresnė.

Antrasis veiksmas: Patikrinkite aplinką

Aplinka gali tiesiogiai paveikti spausdinimo kokybę ir daro įtaką spausdinimo kokybės ar popieriaus tiekimo problemoms. Pamėginkite atlikti šį veiksmą:

- Perkelkite spausdintuvą iš vėsių vietų, pavyzdžiui, toliau nuo atidarytų langų ar durų, ar oro kondicionavimo angų.
- Įsitikinkite, kad spausdintuvas nėra veikiamas aukštesnės nei jo specifikacijoje nurodytos temperatūros ar drėgmės.
- Nelaikykite spausdintuvo uždaroje erdvėje, pavyzdžiui, spintoje.
- Spausdintuvą laikykite ant plokščio, tvirto paviršiaus.
- Pašalinkite viską, kas blokuoja spausdintuvo vėdinimo angas. Spausdintuvas turi būti gerai aušinamas iš visų pusių, įskaitant ir viršutinę dalį.
- Apsaugokite spausdintuvą nuo ore esančių nuosėdų, dulkių, garų, riebių medžiagų ar kitų elementų, nuo kurių spausdintuvo viduje gali atsirasti nešvarumų.

Trečiasis veiksmas. Atskirai sulygiuokite dėklą

Atlikite šiuos veiksmus, jei tekstas arba vaizdai nėra centre arba netinkamai sulygiuoti spausdinamame puslapyje, kai spausdinama iš tam tikro dėklo.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite meniu [Nustatymai](#).
2. Pasirinkite iš meniu:

- Kopijavimas / spausdinimas arba Spausdinimas
 - „Print Quality“ (Spausdinimo kokybė)
 - Vaizdo registracija
3. Pasirinkite [Dėklas](#) ir pasirinkite norimą reguliuoti dėklą.
 4. Pasirinkite „Print Test Page“ ([Spausdinti bandymo puslapį](#)) ir vykdykite išspausdintuose puslapiuose esančius nurodymus.
 5. Pasirinkite „Print Test Page“ ([Spausdinti bandymo puslapį](#)) dar kartą, kad patikrintumėte rezultatus ir tęstumėte reguliavimą (jei reikia).
 6. Pasirinkite [Atlikta](#), kad išsaugotumėte naujus nustatymus.

Bandykite kitą spausdinimo tvarkyklę

Pamėginkite kitą spausdintuvo tvarkyklę, kai spausdinate iš programinės įrangos, o atspausdintuose lapuose yra nepageidaujamų linijų piešiniuose, trūksta teksto, nėra piešinių, neteisingas formatavimas ar pakeistas šriftas.

Iš HP internetinės svetainės atsisiųskite bet kurią iš šių tvarkyklių: www.hp.com/support/ljM610, www.hp.com/support/ljM611 arba www.hp.com/support/ljM612.

HP PCL.6 tvarkyklė	Jei įmanoma, ši spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė palaiko senesnes operacines sistemas, pvz., „Windows® XP“ ir „Windows Vista®“. Palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite adresu www.hp.com/go/support .
HP PCL 6 tvarkyklė	Ši spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė palaiko „Windows 7“ ir naujesnes operacines sistemas, kurios palaiko 3 versijos tvarkykles. Palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite adresu www.hp.com/go/support .
HP PCL-6 tvarkyklė	Ši produktui skirta spausdinimo tvarkyklė palaiko „Windows 8“ ir naujesnes operacines sistemas, kurios palaiko 4 versijos tvarkykles. Palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite adresu www.hp.com/go/support .
HP UPD PS tvarkyklė	<ul style="list-style-type: none"> • Rekomenduojama naudoti spausdinant „Adobe®“ programinės įrangos programomis arba kitomis aukšto vaizdinio intensyvumo programomis • Palaiko spausdinimą iš „postscript“ formato emuliacijos poreikių arba „postscript flash“ šriftų palaikymą
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Rekomenduojamas, spausdinant visose „Windows“ aplinkose • Suteikia geriausią bendrą greitį, spausdinimo kokybę ir spausdintuvo funkcijų palaikymą daugumai vartotojų • Sukurta, kad susijungtų su „Windows“ vaizdo įrenginių sąsaja (GDI) ir išgautų geriausią greitį „Windows“ aplinkose • Gali ne visiškai tikti trečiųjų šalių ir nestandartinei programinei įrangai, kuri veikia PCL 5 pagrindu

Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus

HP nerekomenduoja naudoti „EconoMode“ visą laiką. Jei režimas „EconoMode“ naudojamas visą laiką, tikėtina, kad dažų kasetės mechaninės dalys susidėvės dar nepasibaigus dažams. Jei spausdinimo kokybė ims prastėti ir taps nebepriimtina, pakeiskite dažų kasetę.



PASTABA: ši funkcija galima su PCL 6 spausdintuvo tvarkykle, skirta „Windows“. Jei šios tvarkyklės nenaudojate, galite įjungti funkciją naudodami HP integruotąjį tinklo serverį.

Jei visas lapas yra per tamsus arba per šviesus, laikykitės šių nurodymų.

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **„Properties“ (Ypatybės)** arba **„Preferences“ (Nuostatos)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė** ir pasirinkite sritį **Spausdinimo kokybė**.
4. Jei visas lapas yra per tamsus, naudokite šiuos nustatymus:
 - Pasirinkite parinktį **600 dpi**, jei įmanoma.
 - Pasirinkite žymės langelį **„EconoMode“**, kad jį įgalintumėte.

Jei visas lapas yra per šviesus, naudokite šiuos nustatymus:

- Pasirinkite parinktį **FastRes 1200**, jei įmanoma.
 - Išvalykite žymės langelį **„EconoMode“**, kad panaikintumėte jo įgalinimą.
5. Spustelėkite mygtuką **Gerei**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**. Norėdami atspausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerei**.

Sureguliuokite spausdinimo intensyvumą

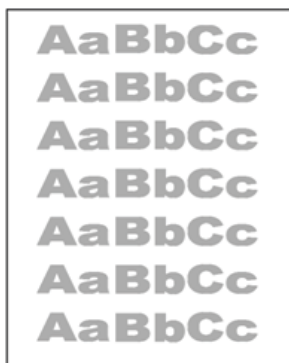
Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad reguliuotumėte spausdinimo intensyvumą.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - **Kopijavimas / spausdinimas** arba **Spausdinimas**
 - **„Print Quality“ (Spausdinimo kokybė)**
 - **Dažų tankis**
3. Slinkite slankiklį link **Mažiau** ar **Daugiau** į pageidaujamą tankį.

Vaizdo kokybės trikčių šalinimas

6-2 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė

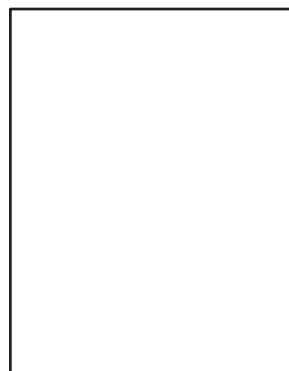
6-9 lentelė „Lengvas spausdinimas“
132 puslapyje



6-7 lentelė „Pilkas fonas arba tamsus lapas“
131 puslapyje



6-5 lentelė „Tušti lapai – nėra spausdinimo“
129 puslapyje



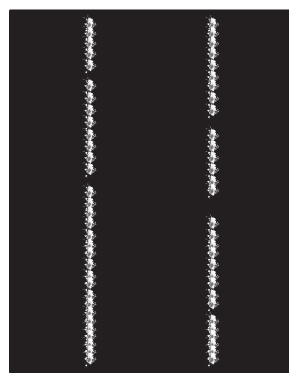
6-4 lentelė „Juodas lapas“ 129 puslapyje



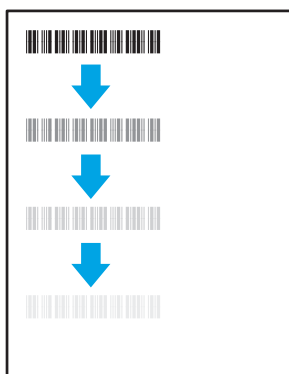
6-3 lentelė „Juostų defektai“ 128 puslapyje



6-11 lentelė „Dryžių defektai“ 134 puslapyje



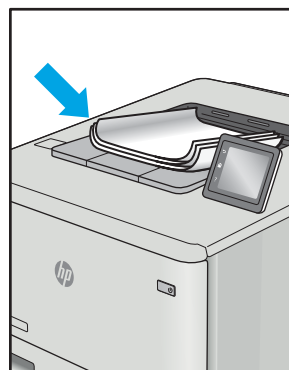
6-6 lentelė „Fiksavimo / kaitintuvo defektai“
130 puslapyje



6-8 lentelė „Vaizdo išdėstymo defektai“
131 puslapyje



6-10 lentelė „Išvesties defektai“ 133 puslapyje



Vaizdo defektai, nepriklausomai nuo priežasčių, gali dažnai būti išspręsti naudojant tuos pačius veiksmus. Atlikite šiuos veiksmus pradžioje, kad išspręstumėte vaizdo defektus.

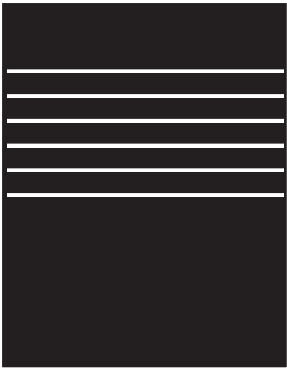
1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. Spausdinimo kokybės defektai gali būti laikini arba gali būti nuolatiniai.
2. Patikrinkite kasečių būklę. Jei kasetėje dažų lygis **Labai mažas** (viršyta atitinkama riba), pakeiskite kasetę.
3. Įsitikinkite, kad tvarkyklė ir dėklo spausdinimo režimo nustatymai atitinka dėkle naudojamas medžiagas. Pabandykite naudoti kitas medžiagas kitam dėkle. Pabandykite naudoti kitą spausdinimo režimą.
4. Įsitikinkite, kad spausdintuvas yra tinkamos darbinės temperatūros / drėgmės aplinkoje.
5. Įsitikinkite, kad popieriaus tipas, dydis ir svoris yra tinkami. Palaikomus popieriaus dydžius ir spausdintuvo tipus rasite spausdintuvų pagalbos puslapyje, adresu support.hp.com.




PASTABA: Terminas „prilipimas“ reiškia, kai spausdinant dažų kasetė prilimpa prie popieriaus.

Tolesniame pavyzdyje pateikiamas pavyzdys, kaip laiško dydžio popierius naudojamas spausdintuvo trumpojo krašto dėkle.

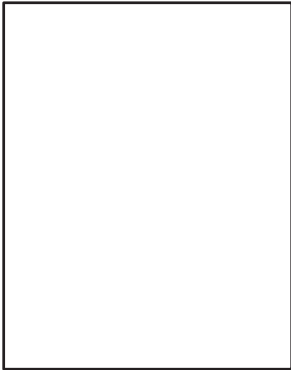
6-3 lentelė Juostų defektai

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	Tamsios arba šviesios linijos, kurios kartojasi puslapyje ir plačios dėmės su juostomis. Gali būti ryškios arba blankios. Defektas matomas tik pildymo zonose, ne ant teksto ir ne skyriuose su spausdintu turiniu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Pabandykite spausdinti iš kito dėklo. 3. Pakeiskite kasetę. 4. Naudokite kito tipo popierių. 5. Tik „Enterprise“ modeliai: Pradiniame spausdintuvo valdymo pulto ekrane eikite į meniu Koreguoti popieriaus tipus ir tada pasirinkite spausdinimo režimą, kuris yra skirtas šiek tiek sunkesnei spausdinimo medžiagai nei jūsų naudojama. Taip sumažėja spausdinimo sparta ir gali būti pagerinta spausdinimo kokybė. 6. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

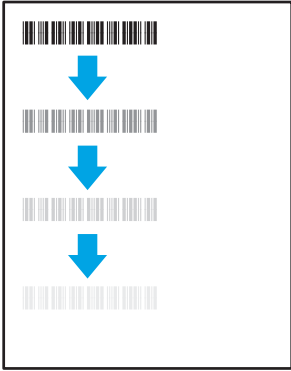
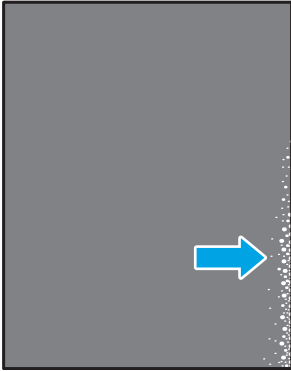
6-4 lentelė Juodas lapas

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	Visas lapas yra juodas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apžiūrėkite kasetę ir patikrinkite, ar ji nepažeista. 2. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai. 3. Pakeiskite kasetę 4. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.


6-5 lentelė Tušti lapai – nėra spausdinimo

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	Lapas yra visiškai tuščias ir nėra jokio atspausdinto turinio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įsitinkite, kad yra sumontuota originali HP kasetė. 2. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai. 3. Išspausdinkite naudodami kitą kasetę. 4. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite šviesesnio tipo popierių. 5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.


6-6 lentelė Fiksavimo / kaitintuvo defektai

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	<p>Blankūs šešėliai arba poslinkiai vaizde kartojasi iki lapo pabaigos. Pasikartojantis vaizdas gali blukti su kiekvienu pasikartojimu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite šviesesnio tipo popierių. 3. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.
	<p>Dažai nusitrina pagal lapo kraštą. Šis defektas dažniau pastebimas didelių užduočių kraštuose arba ant lengvos terpės, tačiau galimas ir kituose puslapiuose.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite sunkesnio tipo popierių. 3. Tik „Enterprise“ modeliai: Spausdintuvo valdymo skyde eikite į meniu Nuo krašto iki krašto ir tada pasirinkite Įprastas. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 4. Tik „Enterprise“ modeliai: Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite Automatiškai įtraukti paraštes ir tada iš naujo išspausdinkite dokumentą. 5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.


6-7 lentelė Pilkas fonas arba tamsus lapas

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	<p>Vaizdas arba tekstas yra tamsesnis nei tikimasi ir (arba) fonas yra pilkas.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įsitikinkite, kad popierius dėkluose nebuvo paleistas per spausdintuvą. 2. Naudokite kito tipo popierių. 3. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 4. Tik mono modeliams: Pradiniame spausdintuvo valdymo pulto ekrane eikite į meniu Koreguoti dažų tankį ir pamažinkite dažų tankį. 5. Įsitikinkite, kad spausdintuvas yra tinkamos darbinės temperatūros ir drėgmės aplinkoje. 6. Pakeiskite kasetę. 7. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

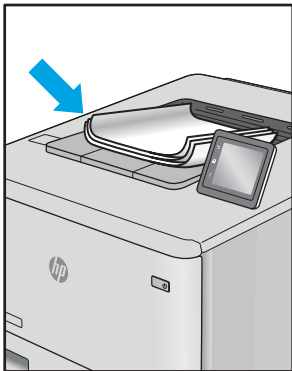
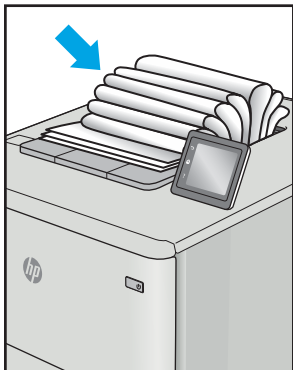
6-8 lentelė Vaizdo išdėstymo defektai

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	<p>Vaizdas yra ne centre arba yra pakreiptas puslapyje. Defektas pasirodo, kai popieriaus nėra įdėtas tinkamai, nes jis yra ištraukiamas iš dėklo ir juda popieriaus keliu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Išimkite popierių ir tada vėl įdėkite į dėklą. Įsitikinkite, kad popieriaus kraštai yra lygūs visose pusėse. 3. Įsitikinkite, kad popieriaus šūsnes viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės. Dėklo neperpildykite. 4. Įsitikinkite, kad popieriaus kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Popieriaus kreipiklių nepripusaukite prie pat popieriaus šūsnes. Sureguliuokite juos iki dėkle esančių žymėjimo įspaudų. 5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

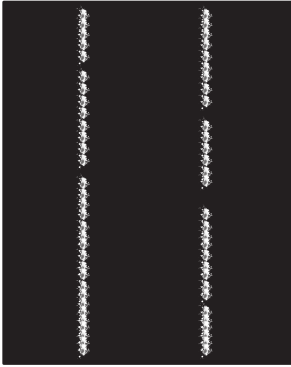
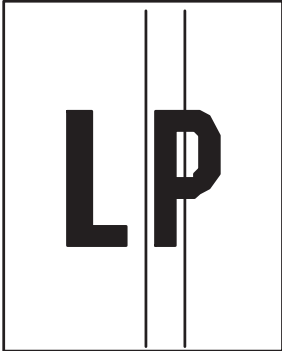
6-9 lentelė Lengvas spausdinimas

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	Ant viso puslapio išspausdintas turinys yra šviesus arba susiliejęs.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Išimkite kasetę, tada papurtykite ją ir paskirstykite dažus. 3. Tik mono modeliams: Įsitinkite, kad „EconoMode“ nustatymas yra išjungtas spausdintuvo valdymo pulte ir spausdintuvo tvarkyklėje. 4. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai. 5. Išspausdinkite eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį ir patikrinkite dažų kasetės likutį. 6. Pakeiskite kasetę. 7. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

6-10 lentelė Išvesties defektai

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	<p>Išspausdinto popieriaus kraštai susiglamžę. Suglamžytas kraštas gali būti išilgai trumposios arba ilgosios popieriaus pusės. Galimi dviejų tipų suglamžymai:</p> <ul style="list-style-type: none">• Teigiamas susiglamžymas: Popierius susiglamžo link spausdinamos pusės. Defektas galimas sausoje aplinkoje arba spausdinant storus lapus.• Neigiamas susiglamžymas: Popierius susiglamžo prieš spausdinamą pusę. Defektas galimas itin drėgnoje aplinkoje arba spausdinant plonus lapus.	<ol style="list-style-type: none">1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.2. Teigiamas susiglamžymas: Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite sunkesnio popieriaus tipą. Sunkesnio tipo popierius sukuria aukštesnę temperatūrą spausdinimui. Neigiamas susiglamžymas: Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite lengvesnio popieriaus tipą. Lengvesnio tipo popierius sukuria žemesnę temperatūrą spausdinimui. Pabandykite palaikyti popierių sausoje aplinkoje arba naudokite tik atidarytą popierių.3. Spausdinti dvipusio spausdinimo režimu.4. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.
	<p>Popieriaus šūsnyš nekrenta tinkamai išvesties dėkle. Šūsnyš gali būti nelygus, padrikos arba puslapiai iš dėklo gali būti išstumiami ant grindų. Šis defektas galimas dėl bet kurios iš šių priežasčių:</p> <ul style="list-style-type: none">• Didelis popieriaus susiraitymas• Popierius dėkle yra susiraukšlėjęs arba deformuotas• Popierius nėra standartinio tipo, pvz., vokai• Išvesties dėklas yra per pilnas	<ol style="list-style-type: none">1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.2. Ištraukite išvesties dėklo ilgintuvą.3. Jei defektą sąlygoja popieriaus susiglamžymas, atlikite išvesties dėklo susiglamžusiam popieriui skirtus atitaisymo veiksmus.4. Naudokite kito tipo popierių.5. Naudokite naujai atplėštą popierių.6. Išimkite popierių iš išvesties dėklo prieš dėklui prisipildant.7. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

6-11 lentelė Dryžių defektai

Pavyzdys	Aprašas	Galimi sprendimai
	Šviesūs dryžiai, kuriai paprastai matomi visame lape. Defektas matomas tik pildymo zonose, ne ant teksto ir ne skyriuose su spausdintu turiniu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Išimkite kasetę, tada papurtykite ją ir paskirstykite dažus. 3. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com. <p>PASTABA: Šviesių ir tamsių vertikalių dryžių gali pasitaikyti, kai spausdinimo aplinkoje yra temperatūros ir drėgmės pokyčiai. Atsižvelkite į spausdintuvo aplinkosaugos specifikacijas ir leidžiamą temperatūros bei drėgmės lygį.</p>
	Tamsios linijos, besikartojančios visame lape. Defektas gali atsirasti bet kurioje puslapio srityse, tiek užpildytoje, tiek ir be spausdinto turinio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Išimkite kasetę, tada papurtykite ją ir paskirstykite dažus. 3. Valymo puslapio spausdinimas. 4. Patikrinkite dažų kiekį kasetėje. 5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

Laidinio tinklo problemų sprendimas

Ižanga

Tam tikros problemos gali nurodyti tinklo ryšio problemą. Šių problemų apimamos sritys:

- Nuolat prarandama galimybė užmegzti ryšį su spausdintuvu
- Spausdintuvas negali būti aptinkamas tvarkyklės įdiegimo metu
- Nuolat nepavyksta spausdinti



PASTABA: Jei buvo kilę tinklo ryšio problemų, pirmiausia atnaujinkite spausdintuvo aparatinę įrangą. Instrukcijas apie spausdintuvo aparatinės įrangos naujinimą rasite <http://support.hp.com>, ieškokite spausdintuvo modelio ir rinkitės „atnaujinti aparatinę įrangą“.

Patikrinkite šiuos elementus ir įsitikinkite, kad spausdintuvas palaiko ryšį su tinklu. Prieš pradėdami atsispausdinkite konfigūracijos puslapį iš spausdintuvo valdymo skydo ir suraskite šiame puslapyje nurodytą spausdintuvo IP adresą.

- [Prasta fizinė jungtis](#)
- [Kompiuteris naudoja neteisingą spausdintuvo IP adresą](#)
- [Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo](#)
- [Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus](#)
- [Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų](#)
- [Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai](#)
- [Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai](#)



PASTABA: HP neteikia galimybės dirbti lygiaverčių tinkle, nes tai yra ne HP spausdinimo tvarkyklių, o „Microsoft“ operacinių sistemų funkcija. Daugiau informacijos ieškokite „Microsoft“ svetainėje www.microsoft.com.

Prasta fizinė jungtis

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas prijungtas prie tinkamo tinklo prievado, tinkamo ilgio kabeliu.
2. Patikrinkite, ar kabelio jungtis saugios.
3. Apžiūrėkite spausdintuvo gale esančią tinklo prievado jungtį ir patikrinkite, ar mirksi tinklo veikimą nurodant gintaro spalvos aktyvumo lemputė ir dega žalia tinklo nuorodos būsenos lemputė.
4. Jei problema nedingsta, išbandykite kitą telktuvo kabelį arba prievadą.

Kompiuteris naudoja neteisingą spausdintuvo IP adresą

1. Spausdintuvo savybėse paspauskite skirtuką **Jungtys**. Patikrinkite, ar spausdintuvui yra parinktas esamas IP adresas. Spausdintuvo IP adresas yra nurodytas spausdintuvo konfigūracijos puslapyje.
2. Jei spausdintuvą įdiegėte naudodami HP standartinį TCP / IP prievadą, pasirinkite laukelį pavadinimu **„Always print to this printer, even if its IP address changes“** (Visada spausdinti šiuo spausdintuvu, net jei pasikeičia jo IP adresas).

3. Jei spausdintuvą įdiegėte naudodami „Microsoft“ standartinį TCP / IP prievadą, naudokite pagrindinį kompiuterio pavadinimą, o ne IP adresą.
4. Jei IP adresas yra teisingas, pašalinkite spausdintuvą ir vėl jį pridėkite.

Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo

1. Patikrinkite tinklo ryšį nusiųsdami tinklu signalą į kitą įrenginį.
 - a. Atidarykite kompiuterio komandų eilutę.
 - Sistemoje „Windows“, spustelėkite **Pradėti**, spustelėkite **Vykdyti**, įveskite cmd, tada spustelėkite [Jeiti](#).
 - Jei naudojama „macOS“, eikite į **„Applications“** (Programos), tada **„Utilities“** (Medžiagos) ir atidarykite **„Terminal“** (Terminalas).
 - b. Įveskite „ping“ (ryšio užklausa) ir spausdintuvo IP adresą.
 - c. Jei lange parodomas signalo išsiuntimo ir grįžimo laikas, vadinasi, tinklas veikia.
2. Jei ryšio užklauskos komanda nesuveikė, įsitikinkite, kad tinklo koncentratoriai įjungti ir patikrinkite tinklo nustatymus, spausdintuvą ir kompiuterį, ar jie sukonfigūruoti tam pačiam tinklui (kuris dar vadinamas potinklio šablonu).
3. Spausdintuvo savybėse paspauskite skirtuką **Jungtys**. Patikrinkite, ar spausdintuvui yra parinktas esamas IP adresas. Spausdintuvo IP adresas yra nurodytas spausdintuvo konfigūracijos puslapyje.
4. Jei spausdintuvą įdiegėte naudodami HP standartinį TCP / IP prievadą, pasirinkite laukelį pavadinimu **„Always print to this printer, even if its IP address changes“** (Visada spausdinti šiuo spausdintuvu, net jei pasikeičia jo IP adresas).
5. Jei spausdintuvą įdiegėte naudodami „Microsoft“ standartinį TCP / IP prievadą, naudokite pagrindinį spausdintuvo pavadinimą, o ne IP adresą.
6. Jei IP adresas yra teisingas, pašalinkite spausdintuvą ir vėl jį pridėkite.

Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus

„HP“ rekomenduoja palikti šiuos nustatymus automatinio režimu (numatytasis nustatymas). Jei pakeisite šias nuostatas, jas turėsite pakeisti ir tinkle.

Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų

Patikrinkite, ar gerai įdiegtos naujos programinės įrangos programos ir ar jos naudoja tinkamą spausdinimo tvarkyklę.

Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai

1. Patikrinkite tinklo tvarkykles, spausdinimo tvarkykles ir tinklo nukreipimo nustatymus.
2. Patikrinkite, ar teisingai sukonfigūruota operacinė sistema.

Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai

1. Peržiūrėkite spausdintuvo konfigūracijos / tinklo puslapius iš tinklo nustatymų ir protokolų patikros būsenos.
2. Jei reikia, pakeiskite tinklo nustatymus.

Belaidžio tinklo problemų sprendimas

- [Įžanga](#)
- [Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas](#)
- [Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį](#)
- [Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda](#)
- [Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio kelvedį arba spausdintuvą](#)
- [Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių](#)
- [Spausdintuvui prisijungus prie VPN \(virtualaus privataus serverio\) tinklo ryšys nutrūksta.](#)
- [Belaidžių tinklų sąraše tinklas nerodomas](#)
- [Belaidžio ryšio tinklas neveikia](#)
- [Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas](#)

Įžanga

Naudokitės gedimų lokalizavimo informacija, kad lengviau išspręstumėte problemas.



PASTABA: Norėdami nustatyti, ar HP NFC ir „Wi-Fi Direct“ spausdinimas yra įjungti jūsų spausdintuve, atspausdinkite konfigūracijos puslapį iš spausdintuvo valdymo skydo.



PASTABA: Jei buvo kilę tinklo ryšio problemų, pirmiausia atnaujinkite spausdintuvo aparatinę įrangą. Instrukcijas apie spausdintuvo aparatinės įrangos naujinimą rasite <http://support.hp.com>, ieškokite spausdintuvo modelio ir rinkitės „atnaujinti aparatinę įrangą“.

Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas

- Jei spausdintuvai nepalaiko bendro laidinio ir belaidžio ryšio, patikrinkite, ar prijungtas tinklo kabelis.
 - Patikrinkite, ar spausdintuvas bei belaidžio ryšio maršruto parinktuvas įjungti ir ar jiems tiekiamas maitinimas. Taip pat pasirūpinkite, kad būtų įjungtas spausdintuvo belaidis radijas. (Belaidžio tinklo indikatorius šviečia, kai spausdintuvas prijungtas prie belaidžio tinklo, arba mirksi, kai ieško belaidžio tinklo.)
 - Patikrinkite, ar teisingas paslaugos identifikatorius (SSID):
 - Norėdami nustatyti belaidį ryšį su tinklo, patvirtinkite, ar mobilusis įrenginys prisijungia prie tinkamo maršruto parinktuvo / prieigos taško.
 - Naudojant „Wi-Fi Direct“ ryšį, atspausdinkite konfigūravimo puslapį, kad nustatytumėte spausdintuvo SSID.
- Jeigu nesate tikri dėl to, ar SSID teisingas, dar kartą atlikite belaidžio ryšio sąranką.
- Jeigu tinklas apsaugotas, patikrinkite, ar teisinga apsaugos informacija. Jeigu apsaugos informacija neteisinga, dar kartą atlikite belaidžio ryšio sąranką.
 - Jeigu belaidis tinklas veikia gerai, pamėginkite prisijungti prie kitų belaidžiame tinkle esančių kompiuterių. Jeigu per tinklą pasiekiamas internetas, pamėginkite belaidžiu ryšiu prisijungti prie interneto.

- Patikrinkite, ar spausdintuvo užšifravimo būdas (AES arba TKIP) toks pats kaip ir belaidžio ryšio prieigos taško (tinkle, kuriame taikoma WPA apsauga).
- Patikrinkite, ar spausdintuvas pakankami arti belaidžio tinklo. Paprastai reikia, kad spausdintuvas būtų ne toliau kaip už 30 m nuo belaidžio ryšio prieigos taško (belaidžio ryšio kelvedžio).
- Patikrinkite, ar jokios kliūtys neblokuoja belaidžio ryšio signalo. Pašalinkite visus didelius metalinius objektus, kurių gali pasitaikyti tarp prieigos taško ir spausdintuvo. Įsitikinkite, kad spausdintuvo nuo belaidžio ryšio prieigos taško neskirtų stulpai, sienos ar atraminės kolonos, kuriose yra metalo.
- Užtikrinkite, kad spausdintuvas būtų atokiai nuo elektroninių prietaisų, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą. Belaidžio ryšio signalą gali trikdyti įvairūs prietaisai, tokie kaip varikliai, belaidžiai telefonai, apsaugos sistemų kameros, kiti belaidžio ryšio tinklai ir kai kurie „Bluetooth“ prietaisai.
- Patikrinkite, ar kompiuteryje įdiegta spausdinimo tvarkyklė.
- Patikrinkite, ar pasirinkote teisingą spausdintuvo jungtį.
- Patikrinkite, ar kompiuteris ir spausdintuvas prijungti prie to paties belaidžio ryšio tinklo.
- Jei aplinkoje yra keli belaidžiai signalai ir būtina, kad spausdintuvas palaikytų dviejų diapazonų, 2,4 GHz ir 5 GHz, tinklus, sumontuokite „HP Jetdirect 2900nw“ spausdinimo serverio priedą.
- Sistemoje „macOS“ patikrinkite, ar belaidžio ryšio maršrutizatorius palaiko „Bonjour“.

Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir yra parengties būsenos.
2. Kompiuteryje išjunkite visas trečiųjų šalių užkardas.
3. Patikrinkite, ar gerai veikia belaidžio ryšio tinklas.
4. Patikrinkite, ar gerai veikia kompiuteris. Jeigu reikia, paleiskite kompiuterį iš naujo.
5. Patikrinkite, ar per tinklo kompiuterį galite atidaryti spausdintuvo HP integruotąjį tinklo serverį.

Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda

1. Atnaujinkite užkardą naujausiu gamintojo siūlomu naujiniu.
2. Jei diegiant spausdintuvą arba mėginant spausdinti, programos prašo užkardos prieigos teisių, leiskite programoms pasileisti.
3. Laikinai išjunkite užkardą, po to įdiekite belaidį spausdintuvą kompiuteryje. Baigę diegti belaidį gaminį įjunkite užkardą.

Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio kelvedį arba spausdintuvą

1. Patikrinkite, ar kelvedis arba spausdintuvas prijungti prie to paties tinklo kaip ir kompiuteris.
2. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį.
3. Palyginkite paslaugos identifikatorių (SSID), nurodytą konfigūracijos puslapyje, su SSID, kuris nurodytas kompiuteriui skirtoje spausdintuvo konfigūracijoje.
4. Jeigu skaičiai nesutampa, prietaisai jungiasi prie skirtingų tinklų. Perkonfigūruokite spausdintuvo belaidžio ryšio sąranką.

Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių

1. Patikrinkite, ar kiti kompiuteriai ne per toli nuo belaidžio ryšio gaminio ir ar jokios kliūtys neblokuoja signalo. Daugelyje tinklų belaidžio ryšio atstumas yra ne daugiau kaip 30 m nuo belaidžio ryšio prieigos taško.
2. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir yra parengties būsenos.
3. Patikrinkite, ar nėra daugiau nei 5 tuo pačiu metu veikiančių „Wireless Print Direct“ vartotojų.
4. Kompiuteryje išjunkite visas trečiųjų šalių užkardas.
5. Patikrinkite, ar gerai veikia belaidžio ryšio tinklas.
6. Patikrinkite, ar gerai veikia kompiuteris. Jeigu reikia, paleiskite kompiuterį iš naujo.

Spausdintuvui prisijungus prie VPN (virtualaus privataus serverio) tinklo ryšys nutrūksta.

- Paprastai negalima prisijungti prie belaidžio ryšio tinklo ir kitų tinklų vienu metu.

Belaidžių tinklų sąraše tinklas nerodomas

- Įsitikinkite, kad belaidis maršruto parinktuvas yra įjungtas ir jį tiekama elektros srovė.
- Tinklas gali būti slepiamas. Tačiau galite prisijungti ir prie slepiamo tinklo. Įsitikinkite, kad maršruto parinktuvas / prieigos taškas naudoja SSID peržiūrėję, ar SSID yra mobiliaisiais įrenginiais matomuose tinkluose.

Belaidžio ryšio tinklas neveikia

1. Jei spausdintuvai nepalaiko bendro laidinio ir belaidžio ryšio, įsitikinkite, kad tinklo kabelis atjungtas.
2. Kad patikrintumėte, ar dingio tinklo ryšys, pamėginkite prie tinklo prijungti kitus prietaisus.
3. Patikrinkite tinklo ryšį nusiųsdami tinklu signalą į kitą įrenginį.
 - a. Atidarykite kompiuterio komandų eilutę.
 - Sistemoje „Windows“, spustelėkite **Pradėti**, spustelėkite **Vykdyti**, įveskite `cmd`, tada spustelėkite [leiti](#).
 - Jei naudojama „macOS“, eikite į **„Applications“** (Programos), tada **„Utilities“** (Medžiagos) ir atidarykite **„Terminal“** (Terminalas).
 - b. Įveskite `ping` ir maršrutizatoriaus IP adresą.
 - c. Jei lange parodomas signalo išsiuntimo ir grįžimo laikas, vadinasi, tinklas veikia.
4. Patikrinkite, ar kelvedis arba spausdintuvas prijungti prie to paties tinklo kaip ir kompiuteris.
 - a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį.
 - b. Palyginkite paslaugos identifikatorių (SSID), nurodytą konfigūracijos ataskaitoje, su SSID, kuris nurodytas kompiuteriui skirtoje spausdintuvo konfigūracijoje.
 - c. Jeigu skaičiai nesutampa, prietaisai jungiasi prie skirtingų tinklų. Perkonfigūruokite spausdintuvo belaidžio ryšio sąranką.

Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas

Remiantis toliau pateiktais patarimais galima sumažinti belaidžio tinklo trukdžius:

- Laikykite belaidžius prietaisus atokiau nuo didelių metalinių objektų, pvz., užpildymo talpų, ir kitų elektromagnetinių prietaisų, pvz., mikrobangų krosnelių ir belaidžių telefonų. Šie objektai gali nutraukti radijo ryšio signalų sklaidimą.
- Laikykite belaidžio ryšio prietaisus atokiau nuo didelių mūrinių pastatų ir kitokių statybinių struktūrų. Šie objektai gali sugerti radijo bangas ir susilpninti signalą.
- Patalpinkite belaidžio ryšio kelvedį centre, tinklo belaidžio ryšio spausdintuvų aptikimo lauke.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

1 dėklas
popieriaus pakreipimas 20
strigtys 102
vokų dėjimas 31

2 dėklas
dėjimas 24
strigtys 105

2100 lapų didelės talpos įvesties
dėklas
įdėjimas 29

3 dėklas
strigtys 105

4 dėklas
strigtys 105

6 dėklas
popieriaus strigtys 108

„AirPrint“ 66

„Android“ įrenginiai
spausdinama iš 67

„Bonjour“
atpažinimas 73

„document feeder“ (Dokumentų
tiektuvas)
„capacity“ (Talpa) 8

„EconoMode“ nustatymai 125

„Explorer“, palaikomos versijos
HP integruotas tinklo serveris 72

„HP ePrint“ 66

„HP Web Jetadmin“ 87

„Internet Explorer“, palaikomos
versijos
HP integruotas tinklo serveris 72

„IPv4 adresas“ 80

„IPv6 adresas“ 80

„Jetadmin“, „HP Web“ 87

„Mac“ tvarkyklės nustatymai
Darbo saugojimas 62

„Wi-Fi Direct“ spausdinimas 65

A

akustinės specifikacijos 14

apatinės dešinės drelės
vieta 4

apsaugoti kasetes 44

Artimojo lauko komunikacijos
spausdinimas („Near Field
Communication printing“) 65

atmintis
 pridėta 8

Atsijungimo mygtukas
vieta 6

B

belaidis tinklas
trikčių šalinimas 138

belaidžio tinklo trukdžiai 141

bendroji konfigūracija
HP integruotasis tinklo serveris
74

D

darbai, išsaugoti
kūrimas („Windows“) 61

darbai, saugomi
„Mac“ nustatymai 62

darbų išsaugojimas
naudojant „Windows“ 61

dažų kasečių
užsakymo numeriai 47

dažų kasetė
mažo kiekio nustatymai 93
naudojimas likus mažam kiekiui
93

dažų kasetės
keitimas 47

dešinės drelės
vieta 4

dėklai

pridėti 8

radimas 4

talpa 8

dėžės, išvedimo
aptikimas 4

Didelės spartos USB 2.0 spausdinimo
prievedas
vieta 5

dokumentų tiektuvas
aptikimas 4

dvipusio spausdinimo įrenginys
strigčių šalinimas 114

dvipusis
rankinis („Mac“) 58
rankinis („Windows“) 55

dvipusis spausdinimas
nuostatos („Windows“) 55
„Mac“ 58
„Windows“ 55

dvipusis spausdinimas (ant abiejų
pusių)
nuostatos („Windows“) 55

dvipusis spausdinimas (iš abiejų pusių)
„Windows“ 55

E

eksploatacinės medžiagos
dažų kasečių keitimas 47
segtukų kasečių keitimas 51
užsakymas 40

Eksploatacinių medžiagų nustatymai
HP integruotasis tinklo serveris
75

eksploatavimo medžiagos
mažo kiekio nustatymai 93
naudojimas likus mažam kiekiui
93

elektros duomenys 14

- energijos
 - sąnaudos 14
- energijos naudojimas,
 - optimizavimas 85
- energijos sąnaudos
 - 1 vatas arba mažiau 85
- Eternetas (RJ-45)
 - vieta 5
- etiketės
 - padėtis 33
 - spausdinimas 33
 - spausdinimas („Windows“) 56
- etiketės, įdėjimas 33
- F**
 - formuotuvai
 - vieta 4
- G**
 - galinės drelės
 - strigčių šalinimas 110
 - galios jungtis
 - radimas 4
 - gamyklinių nustatymų atkūrimas 92
 - gedimų lokalizavimas
 - patikrinkite dažų kasetės būseną 122
 - greitis, optimizavimas 85
- H**
 - HIP (techninės įrangos integravimo kišenė)
 - vieta 4
 - HP integruotas tinklo serveris
 - saugos nustatymai 76
 - tinklo nustatymai 76
 - HP integruotas tinklo serveris (EWS)
 - funkcijos 72
 - tinklo jungtis 73
 - HP integruotasis tinklo serveris
 - bendroji konfigūracija 74
 - eksploatacinių medžiagų nustatymai 75
 - informacijos puslapiai 73
 - kitų saitų sąrašas 78
 - spausdinimo nustatymai 74
 - trigčių šalinimo priemonės 75
 - HP įterptinio tinklo serveris
 - HP tinklo paslaugos 76
 - HP įterptinis interneto serveris
 - atidarymas 79
 - spausdintuvo pavadinimo keitimas 79
 - tinklo nustatymų keitimas 79
 - HP klientų aptarnavimo tarnyba 90
 - HP segiklių vokų dėklas
 - strigčių išvalymas 117
 - HP tinklo paslaugos
 - įjungimas 76
- I**
 - informacijos puslapiai
 - HP integruotasis tinklo serveris 73
 - Integruotas tinklo serveris (EWS)
 - tinklo jungtis 73
 - Integruotasis tinklo serveris (EWS)
 - funkcijos 72
 - internetu svetainės
 - klientų aptarnavimas 90
 - Interneto svetainės
 - „HP Web Jetadmin“, parsisiuntimas 87
 - IP sauga 83
 - IPsec 83
 - išsaugoti darbai
 - kūrimas („Mac“) 62
 - kūrimas („Windows“) 61
 - išsaugotos užduotys
 - pašalinimas 63
 - išsaugotų užduočių
 - spausdinimas 63
 - išvedimo skyriai
 - vieta 4
 - išvesties skyrius
 - strigčių šalinimas 113
 - įdėjimas
 - popierius į 2100 lapų didelės talpos įvesties dėklą 29
 - įjungimo / išjungimo mygtukas
 - vieta 4
 - įkėlimas
 - popierius 1 dėkle 19
 - popierius 2 dėkle 24
 - Įterptinis interneto serveris
 - atidarymas 79
 - spausdintuvo pavadinimo keitimas 79
 - tinklo nustatymų keitimas 79
 - Įterptinis Web Server (EWS)
 - slaptažodžių priskyrimas 83
- J**
 - jutiklinio ekrano
 - aptikimo funkcijos 6
- K**
 - kaitintuvas
 - strigčių valymas 110
 - kasečių
 - užsakymo numeriai 47
 - kasetė
 - apsauga 44
 - politika 42
 - kasetės
 - keitimas 47
 - segtukų keitimas 51
 - keitimas
 - segtukų kasetės 51
 - keli puslapiai viename lape
 - spausdinimas („Mac“) 59
 - spausdinimas („Windows“) 56
 - kitas firminio blanko režimas 23, 28
 - kitų saitų sąrašas
 - HP integruotasis tinklo serveris 78
 - klaviatūra
 - vieta 4
 - klientų aptarnavimas
 - internete 90
 - kontrolinis sąrašas
 - belaidis jungiamumas 138
 - kopijavimas
 - raiška 8
 - Kopijavimo pradėjimo mygtuko
 - aptikimas 6
- L**
 - LAN prievadas
 - aptikimas 5
 - lengvos prieigos USB spausdinimas 68
- M**
 - maitinimo jungiklis
 - vieta 4
 - matmenys, spausdintuvas 12
 - miego režimas 85
 - mobilus spausdinimas
 - „Android“ įrenginiai 67
 - mobilus spausdinimas, palaikomos programinės įrangos 11
 - mobilūs spausdinimo sprendimai 8

N

naršyklės reikalavimai
HP integruotasis tinklo serveris 72
NFC spausdinimas 65
numatytoji tinklo sąsaja, nustatymas 80
nustatymai
atkurti gamyklinius 92

O

operacinės sistemos (OS)
palaikomos 8
operacinės sistemos, palaikomos 10
Originalios HP kasetės 42
OS (operacinė sistema)
palaikoma 8

P

pagalba
internete 90
Pagalbos mygtukas
vieta 6
Pagrindinis įvesties dėklas
etikečių įdėjimas 33
popieriaus
pasirinkimas 124
popieriaus paėmimo problemų
sprendimas 94, 96
popieriaus strigtys
1 dėklas 102
2, 3 ir 4 dėklai 105
5 dėklas 108
HP segiklių vokų dėklas 117
išvesties skyrius 113
vietos 101
popieriaus tipai
pasirinkimas („Mac“) 59
popieriaus tipas
pasirinkimas („Windows“) 56
popierius
1 dėklo pakreipimas 20
dėjimas į 1 dėklą 19
dėjimas į 2 dėklą 24
strigtys 101
Popierius
įdėjimas į 2100 lapų didelės talpos
įvesties dėklą 29
popierius, užsakymas 40
potinklio šablonas 80

Pradžios ekrano mygtukas
vieta 6
priedai
užsakymas 40
prievaradai
aptikimas 5
priežiūra internete 90
Prioritetinis įvesties dėklas
etikečių įdėjimas 33
Prisijungimo mygtukas
vieta 6
privatus spausdinimas 61
puslapiai viename lape
pasirinkimas („Mac“) 59
pasirinkti („Windows“) 56
puslapių per minutę 8

R

raiška
kopijavimas ir nuskaitymas 8
rankinis dvipusis
„Mac“ 58
rankinis iš abiejų pusių
„Windows“ 55
reikalavimai sistemai
HP integruotas tinklo serveris 72
minimalūs 11
Reikalavimai žiniatinklio naršyklei
HP integruotas tinklo serveris 72
RJ-45 prievadas
aptikimas 5

S

sauga
šifruotas standusis diskas 84
saugojimas, darbas
„Mac“ nustatymai 62
saugos nustatymai
HP integruotas tinklo serveris 76
saugos užrakto lizdas
aptikimas 5
saugoti spausdinimo darbus 61
sąsajos prievada
radimas 5
segiklio / šūsnų priedas
konfigūruoti veikimo režimą 35
segiklis
numatytosios segiklio vietos
nustatymas 35

segiklių strigtys
susegimo priedas 118
segtukų kasetės
keitimas 51
skaidrės
spausdinimas („Windows“) 56
skenavimas
skyra 8
spausdinimas
iš USB laikmenų 68
išsaugotos užduotys 63
spausdinimas ant abiejų pusių
Windows 55
spausdinimas ant dviejų pusių
„Mac“ 58
spausdinimas iš abiejų pusių
nuostatos („Windows“) 55
spausdinimo kasetės keitimas 47
spausdinimo nustatymai
HP integruotasis tinklo serveris 74
spausdinimo terpė
įkėlimas 1 dėkle 19
spausdinimo tvarkyklės, palaikomos 10
spausdinti ant abiejų pusių
„Mac“ 58
spausdinti iš abiejų pusių
rankinis, „Windows“ 55
specialus popierius
spausdinimas („Windows“) 56
specifikacijos
elektros ir akustinės 14
standusis diskas
šifruotas 84
strigtys
1 dėklas 102
2, 3 ir 4 dėklai 105
2100 lapų didelės talpos įvesties
dėklas (6 dėklas) 108
automatiniai nurodymai 101
dvipusio spausdinimo įrenginys 114
galinės drelės 110
HP segiklių vokų dėklas 117
išvesties skyrius 113
kaitintuvas 110
priežastys 101

- segikliai užstrigo susegimo priede 118
- vokų tiekuvos 115
- strigtys, popierius vietos 101
- susegimas
 - konfigūruoti veikimo režimą 35
 - numatytosios vietos nustatymas 35
- susegimo priedas
 - išvalyti segiklio strigtis 118
- svoris, spausdintuvas 12

Š

- šalinimas
 - išsaugotos užduotys 63
- šūsnys
 - konfigūruoti veikimo režimą 35

T

- TCP/IP
 - rankinis IPv4 parametrų konfigūravimas 80
 - rankinis IPv6 parametrų konfigūravimas 80
- techninė priežiūra internete 90
- techninės įrangos integravimo kišenė (HIP)
 - vieta 4
- tinklai
 - IPv4 adresas 80
 - IPv6 adresas 80
 - numatytoji tinklo sąsaja 80
 - palaikomi 8
 - potinklio šablonas 80
 - „HP Web Jetadmin“ 87
- tinklas
 - nustatymai, keitimas 79
 - nustatymai, peržiūrėjimas 79
 - spausdintuvo pavadinimas, keitimas 79
- tinklo dvipusio spausdinimo nustatymai, keitimas 81
- tinklo nuorodos greičio nustatymai, keitimas 81
- tinklo nustatymai
 - HP integruotas tinklo serveris 76
- tinklo sąsaja, numatytosios nustatymas 80

- tinklo valdymas 79
- trikčių šalinimas
 - belaidis tinklas 138
 - laidinis tinklas 135
 - popieriaus tiekimo problemos 94
 - strigtys 101
 - tinklo problemos 135
- trikčių šalinimo priemonės
 - HP integruotasis tinklo serveris 75
- tvarkyklės, palaikomos 10

U

- USB laikmenos
 - spausdinimas iš 68
- USB prievadas
 - aptikimas 5
 - įjungimas 68, 70
- užblokuoti
 - formuotuvą 84
- užduotys, išsaugotos
 - spausdinimas 63
 - šalinimas 63
- užsakymas
 - eksploatacinės medžiagos ir priedai 40

V

- vaizdo kokybė
 - patikrinkite dažų kasetės būseną 122
- valdymo skydas
 - radimas 4
 - žinynas 91
- valdymo skydelis
 - vietos funkcijos 6
- valymas
 - popieriaus kelias 123
- vietinis tinklas (LAN)
 - vieta 5
- vokai
 - pakreipimas 20
- vokai, įdėjimas 31
- vokų tiekuvos
 - strigčių šalinimas 115

W

- Wi-Fi Direct Print (HP tiesioginis spausdinimas) 12

Ž

- žinynas internete, valdymo skydas 91
- žinynas, valdymo skydas 91