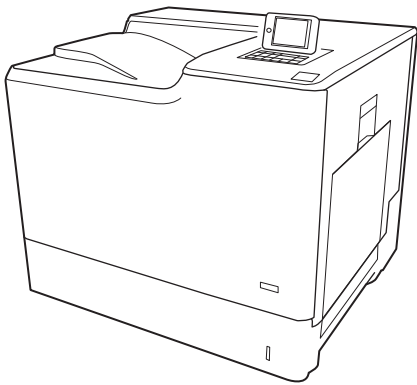


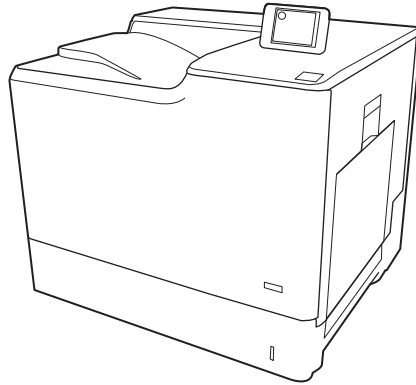


# Color LaserJet Enterprise M652, M653

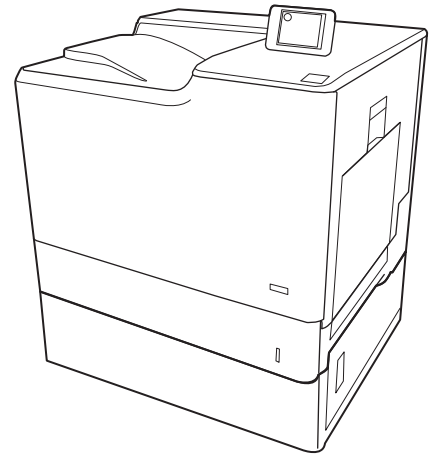
## Vartotojo vadovas



M652n  
M652dn



M653dn



M653x



[www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652)  
[www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653)





Color LaserJet Enterprise M652, M653

Vartotojo vadovas

## Autorių teisės ir licencija

© Copyright 2017 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 pridėtoje specialioje garantijos nuostatoje. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redagavimo klaidas ar neatitikimus.

Edition 2, 1/2019

## Prekės ženklų informacija

„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.

OS X yra „Apple Inc.“ prekių 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

<b>1 Spausdintuvo peržiūra</b> .....	<b>1</b>
Spausdintuvo apžvalgos .....	2
Spausdintuvo vaizdas iš priekio .....	2
Spausdintuvo vaizdas iš galo .....	3
Sąsajos prievadai .....	4
Valdymo skydelio ekranas (spalvotas grafinis ekranas su klaviatūros valdymo skydelio, tik M652 modeliuose) .....	4
Valdymo skydelio vaizdas (jutiklinio ekrano valdymo skydelis, tik M653 modeliai) .....	6
Kaip naudotis jutiklinio ekrano valdymo skydu .....	8
Spausdintuvo specifikacija .....	8
Techninės specifikacijos .....	9
Palaikomos operacinės sistemos .....	11
Mobilūs spausdinimo sprendimai .....	13
Spausdintuvo matmenys .....	13
Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos .....	16
Veikimo aplinkos sąlygos .....	16
Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas .....	17
<b>2 Popieriaus dėklai</b> .....	<b>19</b>
Įžanga .....	20
Popieriaus įdėjimas į 1 dėklą .....	21
Įžanga .....	21
1 dėklo popieriaus kryptis .....	22
Naudokite kitą firminio blanko režimą .....	24
Naudodami spausdintuvo valdymo skydelio meniu įjunkite alternatyvų laiškų režimą ...	24
Įdėkite popieriaus į 2 dėklą ir 550 lapų dėklą .....	25
Įžanga .....	25
2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas .....	27
Naudokite kitą firminio blanko režimą .....	28
Naudodami spausdintuvo valdymo skydelio meniu įjunkite alternatyvų laiškų režimą ...	28
Įdėkite lapų į 2.000 lapų didelės talpos įvesties dėklą .....	29
Įžanga .....	29

Didelės talpos įvesties dėklo popieriaus kryptis .....	31
Naudokite kitą firminio blanko režimą .....	32
Naudodami spausdintuvo valdymo skydelio meniu įjunkite alternatyvų laiškų režimą ...	32
Vokų įdėjimas ir spausdinimas .....	34
Įžanga .....	34
Vokų spausdinimas .....	34
Voko pakreipimas .....	34
Etikečių įdėjimas ir spausdinimas .....	35
Įžanga .....	35
Etikečių įdėjimas rankiniu būdu .....	35
Etiketės pakreipimas .....	36
<b>3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys .....</b>	<b>37</b>
Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis .....	38
Užsakymas .....	38
Eksploatacinės medžiagos ir priedai .....	38
Priežiūros / ilgalaikės medžiagos .....	39
Dalys, kurias klientas gali taisyti pats .....	40
Konfigūruokite HP dažų kasetės apsaugos eksploatacinių medžiagų nustatymus .....	41
Įžanga .....	41
Įjunkite ar išjunkite kasetės politikos funkciją .....	41
Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad įjungtumėte kasetės politikos funkciją .....	41
Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad išjungtumėte kasetės politikos funkciją ...	41
Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad įjungtumėte kasetės politikos funkciją .....	42
Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad išjungtumėte kasetės politikos funkciją .....	43
Trikčių diagnostikos ir šalinimo kasetės strategijos valdymo skyde klaidų pranešimai ....	44
Įjunkite ar išjunkite kasetės apsaugos funkciją .....	44
Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad įjungtumėte kasetės apsaugos funkciją ...	44
Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad išjungtumėte kasetės apsaugos funkciją .....	44
Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad įjungtumėte kasetės apsaugos funkciją .....	45
Naudokite HP integruotą interneto serverį (EWS), kad išjungtumėte kasetės apsaugos funkciją .....	46
Trikčių diagnostikos ir šalinimo kasetės apsaugos valdymo skyde klaidų pranešimai .....	47
dažų kasetės keitimas .....	48
Dažų kasetės informacija .....	48
Išimkite ir pakeiskite kasetes .....	49
Pakeiskite dažų surinkimo įtaisą .....	52

<b>4 Spausdinimas .....</b>	<b>55</b>
Spausdinimo užduotys („Windows“)	56
Kaip spausdinti („Windows“)	56
Automatinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)	58
Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)	58
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“)	59
Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“)	59
Papildomos spausdinimo užduotys	59
Spausdinimo užduotys (OS X)	61
Kaip spausdinti („OS X“)	61
Automatinis spausdinimas ant abiejų pusių („OS X“)	61
Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („OS X“)	61
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („OS X“)	62
Popieriaus tipo pasirinkimas („OS X“)	62
Papildomos spausdinimo užduotys	62
Išsaugokite spausdinamus darbus spausdintuve, kad atspausdintumėte vėliau arba privačiai	64
Įžanga	64
Išsaugoto darbo kūrimas („Windows“)	64
Išsaugoto darbo kūrimas (OS X)	66
Išsaugotų užduočių spausdinimas	66
Išsaugotos užduoties pašalinimas	67
Informacija nusiųsta į spausdintuvą užduočių apskaitos tikslais	67
Mobilusis spausdinimas	68
Įžanga	68
Belaidis tiesioginis spausdinimas ir NFC spausdinimas	68
„HP ePrint“ el. paštu	69
„HP ePrint“ programinė įranga	70
„AirPrint“	71
„Android“ integruotas spausdinimas	71
Spausdinti iš USB prievado	72
Įžanga	72
Įjungti USB prievadą spausdinimui	72
Spausdinti USB dokumentus	73
<b>5 Spausdintuvo tvarkymas .....</b>	<b>75</b>
Pažangus konfigūravimas su HP integruotu tinklo serveriu (EWS)	76
Įžanga	76
Prieiga prie HP integruotojo interneto serverio (EWS)	76
HP įterptinio tinklo serverio funkcijos	77
Information (informacijos) skirtukas	78
Skirtukas „General“ (Bendra)	78

Skirtukas Spausdinti .....	79
„Troubleshooting“ (Trikčių diagnostikos) skirtukas .....	80
Skirtukas „Security“ (Saugumas) .....	81
Skirtukas „HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos) .....	81
Skirtukas Tinklo parametrai .....	81
„Other Links“ (Kitos nuorodos) sąrašas .....	83
Tinklo IP nustatymų konfigūravimas .....	84
Atsisakymas bendrai naudoti spausdintuvą .....	84
Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas .....	84
Pervadinti spausdintuvą tinkle .....	85
Rankinis IPv4 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde .....	86
Rankinis IPv6 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde .....	86
Nuorodos sparta ir dvipusio spausdinimo nustatymai .....	87
Spausdintuvo saugos savybės .....	89
Įžanga .....	89
Saugos pareiškimai .....	89
IP sauga .....	89
Priskirti administratoriaus slaptažodį .....	89
Šifravimo pagalba: HP didelio našumo saugusis kietasis diskas .....	91
Užblokuokite formuotuvą .....	91
Energijos taupymo nustatymai .....	92
Įžanga .....	92
Parengties būsenos nustatymai .....	92
Nustatykite miegojimo laikmatį ir sukonfigūruokite spausdintuvą, kad naudotų 1 vatą arba mažiau energijos .....	92
„HP Web Jetadmin“ .....	94
Programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimai .....	95
<b>6 Problemų sprendimas .....</b>	<b>97</b>
Techninė priežiūra .....	98
Valdymo skydo žinyno sistema .....	99
Gamyklinių nustatymų atkūrimas .....	100
Įžanga .....	100
Pirmas būdas. Gamyklinių nustatymų atkūrimas iš spausdintuvo valdymo skydo .....	100
Antras būdas. Atkurkite gamyklinius nustatymus iš HP įterptojo tinklo serverio (tik tinkle sujungti spausdintuvai) .....	100
Spausdintuvo valdymo skyde pasirodo pranešimas „Cartridge is low“ (Spausdintuvo kasetėje mažai dažų) arba „Cartridge is very low“ (Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų) .....	102
Pakeiskite nustatymą „Very Low“ (Labai mažai) .....	102
„Order supplies“ (eksploatacinių medžiagų užsakymas) .....	102
Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas .....	103



Įžanga .....	103
Spausdintuvas nepaima popieriaus .....	103
Spausdintuvas paima kelis popieriaus lapus .....	105
Popieriaus strigčių šalinimas .....	109
Įžanga .....	109
Popieriaus strigties vietos .....	109
Automatiniai nurodymai šalinant popieriaus strigtis .....	110
Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius? .....	110
13.E1 išvesties dėklo popieriaus strigtis .....	110
13.A1 popieriaus strigtis 1 dėkle .....	111
13.A2 popieriaus strigtis 2 dėkle .....	113
13.A3, 13.A4, 13.A5 popieriaus strigtis 3, 4 arba 5 dėkle .....	117
13.A 2000 lapų dėklo popieriaus strigtis .....	122
13.B9, 13.B2, 13.FF kaitintuvo popieriaus strigtis .....	126
13.B2 dešinių durelių popieriaus strigtis .....	129
Spausdinimo kokybės gerinimas .....	130
Įžanga .....	130
Spausdinimas iš skirtingų programų .....	130
Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą .....	130
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („Windows“) .....	130
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („OS X“) .....	130
Patikrinkite dažų kasetės būseną .....	131
Valymo puslapio spausdinimas .....	131
Apžiūrėkite dažų kasetę .....	132
Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką .....	132
Pirmasis veiksmas: Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių .....	132
Antrasis veiksmas: Patikrinkite aplinką .....	132
Trečiasis veiksmas. Atskirai sulygiuokite dėklą .....	133
Bandykite kitą spausdinimo tvarkyklę .....	133
Kalibruoti spausdintuvą, kad spalvos sutaptų .....	134
Vaizdo defektų lentelė .....	136
Laidinio tinklo problemų sprendimas .....	144
Įžanga .....	144
Prasta fizinė jungtis .....	144
Kompiuteris naudoja neteisingą spausdintuvo IP adresą .....	144
Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo .....	145
Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus .....	145
Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų .....	145
Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai .....	145
Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai .....	145
Belaidžio tinklo problemų sprendimas .....	146

Ižanga .....	146
Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas .....	146
Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį .....	147
Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda .....	147
Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio kelvedį arba spausdintuvą .....	147
Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių .....	147
Spausdintuvui prisijungus prie VPN (virtualaus privataus serverio) tinklo ryšys nutrūksta. ....	148
Belaidžių tinklų sąrašė tinklas nerodomas .....	148
Belaidžio ryšio tinklas neveikia .....	148
Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas .....	148

Rodyklė .....	149
---------------	-----

---

# 1 Spausdintuvo peržiūra

- [Spausdintuvo apžvalgos](#)
- [Spausdintuvo specifikacija](#)
- [Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas](#)

## Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

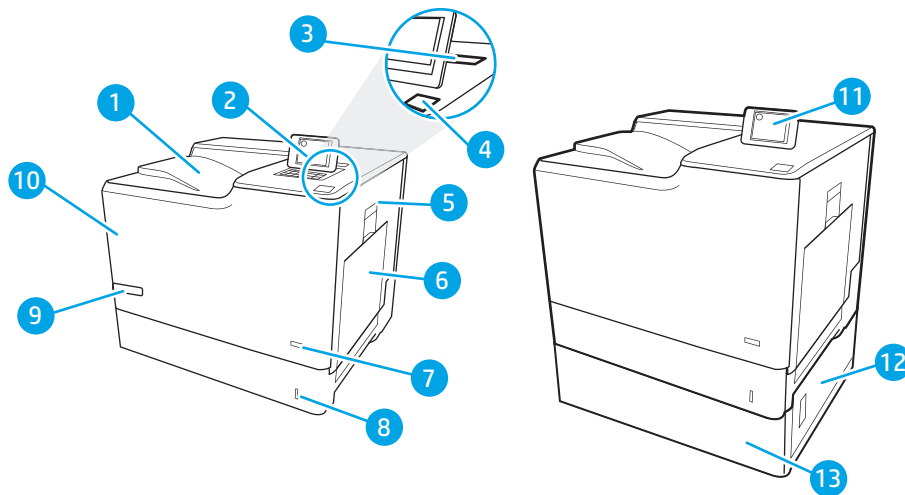
HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

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

# Spausdintuvo apžvalgos

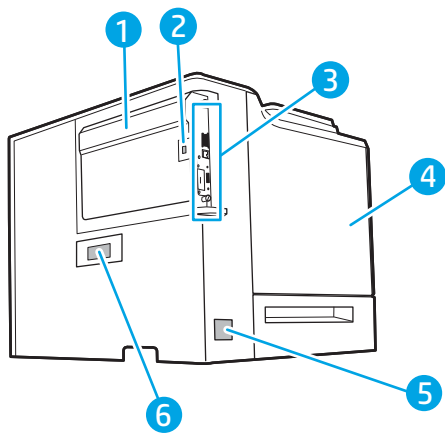
- [Spausdintuvo vaizdas iš priekio](#)
- [Spausdintuvo vaizdas iš galo](#)
- [Sąsajos prievadai](#)
- [Valdymo skydelio ekranas \(spalvotas grafinis ekranas su klaviatūros valdymo skydelio, tik M652 modeliuose\)](#)
- [Valdymo skydelio vaizdas \(jutiklinio ekrano valdymo skydelis, tik M653 modeliai\)](#)

## Spausdintuvo vaizdas iš priekio



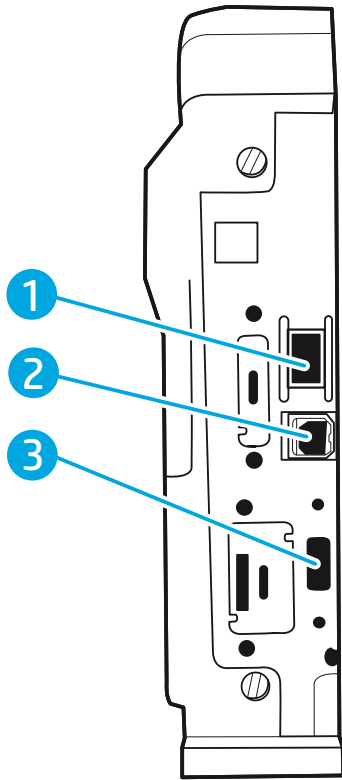
1	Išvesties skyrius
2	Valdymo skydelis su spalvotu grafiniu ekranu ir klaviatūra (tik M652 modeliams)
3	Techninės įrangos sąsajos kišenė priedams ir trečiosios šalies įrenginiams prijungti
4	Lengvos prieigos USB prievadas Įstatykite USB atmintinę ir spausdinkite be kompiuterio arba atnaujinkite spausdintuvo aparatinę įrangą. <b>PASTABA:</b> Prieš naudojimą šį prievadą turi įjungti administratorius.
5	Dešinėsios duralės (prieiga prie kaitintuvo ir strigčių šalinimas)
6	1 dėklas
7	Įjungimo / išjungimo mygtukas
8	2 dėklas
9	Modelio pavadinimas
10	Priekinės duralės (prieiga prie dažų kasečių)
11	Valdymo skydelis su spalvotu jutikliniu ekranu (tik M653 modeliai)
12	Apatinės dešinės duralės (prieiga strigtims šalinti)
13	1 x 550 lapų popieriaus tiektuvas, 3 dėklas (yra M653x modelyje, pasirenkamas kituose modeliuose)

## Spausdintuvo vaizdas iš galo



1	Formatavimo dangtis
2	Anga kabeliniam apsauginiam fiksatoriui
3	Formato tvarkyklė (su sąsajos prievadais)
4	Kairiosios durtelės (prieiga prie dažų surinkimo bloko)
5	Maitinimo jungtis
6	Serijos numerio ir gaminio numerio lipdukas

## Sąsajos prievadai



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Vietinio tinklo (LAN) eterneto 10/100/1000 tinklo prievadas                             |
| 2 | Didelės spartos USB 2.0 spausdinimo jungtis   |
| 3 | USB prievadas išoriniams USB įrenginiams prijungti (šis prievadas gali būti pridengtas) |

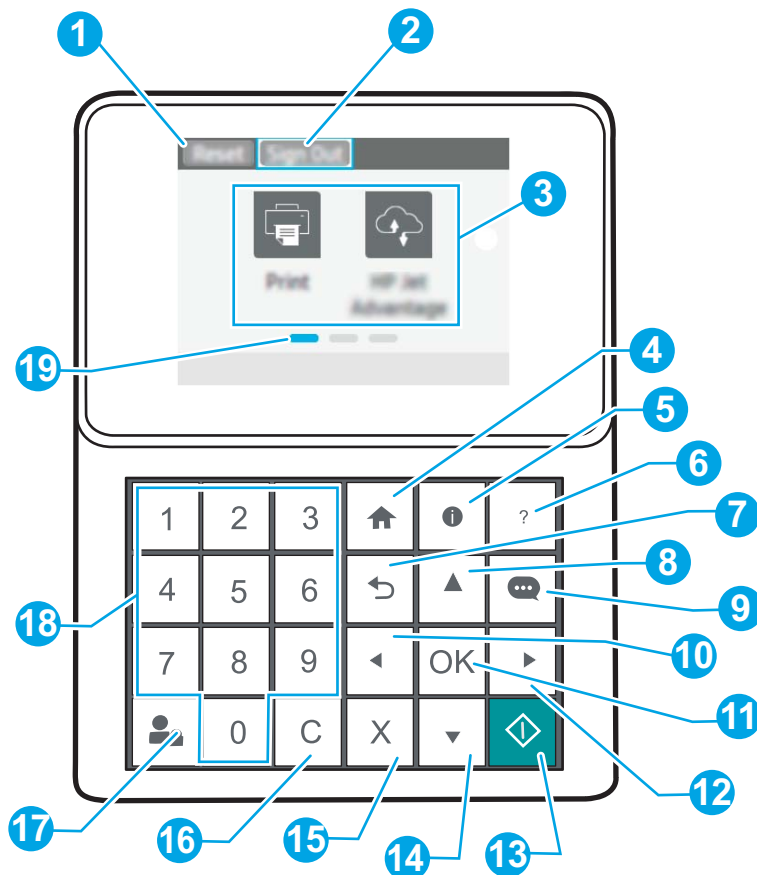
**PASTABA:** Paprastam USB spausdinimo naudojimui naudokite prie valdymo skydelio esantį USB prievadą.


## Valdymo skydelio ekranas (spalvotas grafinis ekranas su klaviatūros valdymo skydelio, tik M652 modeliuose)

Naudokite valdymo skydelį norėdami gauti spausdintuvo ir užduoties būsenos informaciją bei konfigūruodami spausdintuvą.



**PASTABA:** Norėdami gauti daugiau informacijos apie spausdintuvo valdymo pulto funkcijas, eikite į [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653), pasirinkite **Vadovai** ir tada pasirinkite **Bendroji nuoroda**.



1	Mygtukas „Reset“ (Atstatyti)	Pasirinkite mygtuką <b>Atstatyti</b> , 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	<b>Prisijungti</b> arba <b>Atsijungti</b> piktograma	Pasirinkite mygtuką <b>Prisijungti</b> , kad gautumėte prieigą prie apsaugotų funkcijų.  Pasirinkite mygtuką <b>Atsijungti</b> , kad atsijungtumėte nuo spausdintuvo. Spausdintuvas atstato visų parinkčių numatytuosius nustatymus.  <b>PASTABA:</b> Ši piktograma rodoma tik tada, jei administratorius sukongigūravo spausdintuvą taip, kad būtų reikalaujama leidimo prieigai prie funkcijų.
3	Programų sritis	Pasirinkite bet kurią piktogramą, kad atidarytumėte programą.  <b>PASTABA:</b> Galimų programų skaičius priklauso nuo spausdintuvo. Administratorius gali konfigūruoti matomas programas ir seką, kaip jos rodomos.
4	Pradžios  mygtukas	Grįžtama į pradžios ekraną

5	Informacijos  mygtukas	<p>Pasirinkite informacijos mygtuką, kad prieitumėte prie įvairios spausdintuvo informacijos. Pasirinkite elementus ekrane ir gaukite informacijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>„Display Language“ (Ekranų kalba).</b> Pakeiskite esamo vartotojo sesijos kalbos nustatymą.</li> <li>• <b>„Wi-Fi Direct“.</b> Peržiūrėkite informaciją, kaip prisijungti tiesiogiai prie spausdintuvo naudojant telefoną, planšetinį kompiuterį arba kitą įrenginį</li> <li>• <b>„Wireless“ (Belaidis ryšys).</b> Peržiūrėkite ir pakeiskite belaidžio ryšio nustatymus (M652 modeliams, tik jei sumontuotas papildomas belaidžio ryšio priedas).</li> <li>• <b>„Ethernet“ (Eternetas).</b> Peržiūrėkite ir pakeiskite eterneto ryšio nustatymus.</li> <li>• <b>„HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos):</b> Peržiūrėkite informaciją, kaip prisijungti ir spausdinti iš spausdintuvo naudojant HP tinklo paslaugas („ePrint“).</li> </ul>
6	Pagalbos  mygtukas	Pateikiamas žinyno temų sąrašas arba informacija, kaip naudoti pradžios ekraną, programą, parinktis arba funkcijas
7	„Back“ (Atgal)  mygtukas	menu medyje grįžtama vienu lygiu atgal arba išsaugoma atsarginė skaitinės įvesties kopija.
8	Rodyklės aukštyn  mygtukas	Pereinama prie ankstesnio sąrašo elemento ar valdiklio arba didinama skaitinių elementų reikšmė.
9	Pranešimų centro  mygtukas	Rodomas pranešimų centras
10	Rodyklės į kairę  mygtukas	Leidžia pereiti prie ankstesnio elemento, valdiklio arba lygio menu medyje (tačiau neleidžia išeiti iš programos), arba sumažinti skaitinių elementų vertę
11	Mygtukas „OK“	Išsaugo pasirinktą elemento vertę, aktyvuoja priskirtą mygtuką arba išvalo klaidos sąlygą, kai sąlyga išvaloma
12	Rodyklės į dešinę  mygtukas	Leidžia pereiti prie kito menu medžio elemento, valdiklio arba lygio, arba padidinta skaitinių elementų vertę
13	Mygtukas  „Start“ (Pradėti)	Pradedama vykdyti spausdinimo užduotis
14	Rodyklės žemyn  mygtukas	Pereinama prie kito sąrašo elemento ar valdiklio arba mažinama skaitinių elementų reikšmė.
15	Atšaukimo  mygtukas	Pristabdomas spausdintuvas ir rodomas pranešimas, kuri patvirtina užduoties atšaukimą, jei yra aktyvių užduočių
16	Išvalymo  mygtukas	Išvalo visus įvesties lauko įrašus
17	„Sign In“ (Prisijungti) arba „Sign Out“ (Atsijungti) mygtukas	<p>Paspauskite mygtuką <b>Prisijungti</b>, kad gautumėte prieigą prie apsaugotų funkcijų.</p> <p>Paspauskite mygtuką <b>Atsijungti</b>, kad atsijungtumėte nuo spausdintuvo. Spausdintuvas atstato visų parinkčių numatytuosius nustatymus.</p>
18	Skaičių klaviatūra	Įveskite skaitines vertes
19	Pagrindinio ekrano puslapių indikatorius	Rodomas puslapių skaičius pradžios ekrane arba programoje. Esamas puslapis paryšklinamas. Rodyklių mygtukais slinkite puslapiais.

## Valdymo skydelio vaizdas (jutiklinio ekrano valdymo skydelis, tik M653 modeliai)

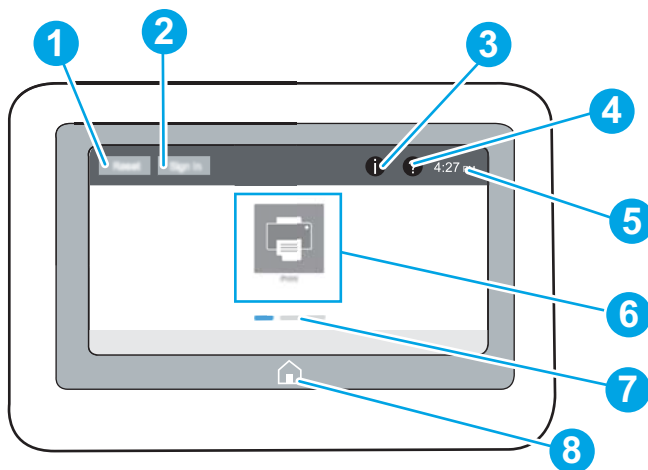
Pradžios ekrane galima naudotis spausdintuvo funkcijomis bei matyti esamą spausdintuvo būseną.



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




**PASTABA:** Norėdami gauti daugiau informacijos apie spausdintuvo valdymo pulto funkcijas, eikite į [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653), pasirinkite **Vadovai** ir tada pasirinkite **Bendroji nuoroda**.

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

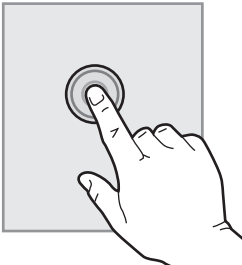
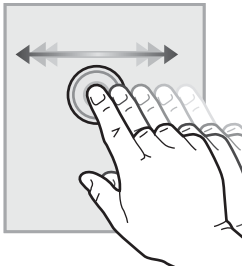
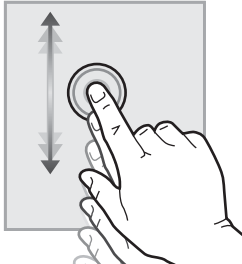


1	Mygtukas „Reset“ (Atstatyti)	Palieskite atstatymo mygtuką, kad išvalytumėte pakeitimus, paleistumėte spausdintuvą iš pristabdymo būsenos, atstatytumėte kopijų skaičiaus laukelį, rodytumėte paslėptas klaidas ir atstatytumėte numatytuosius nustatymus (įskaitant kalbą ir klaviatūros išdėstymą).
2	„Sign In“ (Prisijungti) arba „Sign Out“ (Atsijungti) mygtukas	Palieskite mygtuką „Sign In“ (Prisijungti), kad gautumėte prieigą prie apsaugotų funkcijų.  Palieskite mygtuką „Sign Out“ (Atsijungti), kad atsijungtumėte nuo spausdintuvo. Spausdintuvas atstato visų parinkčių numatytuosius nustatymus.  <b>PASTABA:</b> Šis mygtukas rodomas tik tada, jei administratorius sukongigūravo spausdintuvą taip, kad būtų reikalaujama leidimo prieigai prie funkcijų.
3	Informacijos  mygtukas	Palieskite informacijos mygtuką, kad įjungtumėte ekraną, kuriame yra prieiga prie įvairios spausdintuvo informacijos. Palieskite ekrano apačioje esančius mygtukus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Display Language“ (Ekranų kalba). Pakeiskite esamo vartotojo sesijos kalbos nustatymą.</li> <li>• „Sleep Mode“ (Miego režimas). Nustatykite spausdintuvo miego režimą.</li> <li>• „Wi-Fi Direct“. Peržiūrėkite informaciją, kaip prisijungti tiesiogiai prie spausdintuvo naudojant telefoną, planšetinį kompiuterį arba kitą įrenginį su „Wi-Fi“.</li> <li>• „Wireless“ (Belaidis ryšys). Peržiūrėkite arba pakeiskite belaidžio ryšio nustatymus (tik belaidžiams modeliams).</li> <li>• „Ethernet“ (Eternetas). Peržiūrėkite ir pakeiskite eterneto ryšio nustatymus.</li> <li>• „HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos): Peržiūrėkite informaciją, kaip prisijungti ir spausdinti iš spausdintuvo naudojant HP tinklo paslaugas („ePrint“).</li> </ul>
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.  <b>PASTABA:</b> 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 paryškintas. 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
<b>Lietimas</b> 	Ekrane palieskite elementą, norėdami pasirinkti elementą arba atidaryti meniu. Be to, slinkdami per meniu, trumpai bakstelėkite ekraną, norėdami sustabdyti slinkimą.	Palieskite piktogramą <b>Nustatymai</b> , kad atidarytumėte programą <b>Nustatymai</b> .
<b>Perbraukimas</b> 	Palietę ekraną, slinkite pirštą horizontaliai, kad paslinktumėte ekraną į šalis.	Slinkite, kol rodomas programa <b>Nustatymai</b> .
<b>Slinkimas</b> 	Palietę ekraną, slinkite pirštą vertikaliai, kad paslinktumėte ekraną į viršų arba apačią. Slinkdami per meniu, trumpai bakstelėkite ekraną, norėdami sustabdyti slinkimą.	Slinkite per programą <b>Nustatymai</b> .

## Spausdintuvo specifikacija

 **SVARBU:** Šios specifikacijos yra teisingos leidimo metu, tačiau jos gali būti keičiamos vėliau. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

- [Techninės specifikacijos](#)

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

## Techninės specifikacijos

Modelio pavadinimas		M652n	M652dn	M653dn	M653x
Gaminio pavadinimas		J7Z98A	J7Z99A	J8A04A	J8A05A
Popieriaus tvarkymas	1 dėklas (100 lapų talpos)	✓	✓	✓	✓
	2 dėklas (550 lapų talpos)	✓	✓	✓	✓
	1 x 550 popieriaus lapų tiektuvas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	✓
	<b>PASTABA:</b> M652n, M652dn ir M653dn modeliai gali palaikyti iki dviejų pasirenkamų 1 x 550 lapų tiektuvų. 3 dėklas yra M653x modelyje, kuris gali priimti vieną papildomą 1 x 550 lapų tiektuvą.				
	1 x 550 popieriaus lapų tiektuvas su stovu	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
	3 x 550 popieriaus lapų tiektuvas su stovu	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
	Didelės talpos įvedimo tiektuvas (HCI)	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
	Automatinis dvipusis spausdinimas	Nepalaikoma	✓	✓	✓
Jungiamumas	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 prievadai	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	✓

Modelio pavadinimas		M652n	M652dn	M653dn	M653x
Gaminio pavadinimas		J7Z98A	J7Z99A	J8A04A	J8A05A
	„HP Jetdirect 3000w“ NFC / belaidis priedas spausdinimui iš mobiliųjų įrenginių  <b>PASTABA:</b> Skirta techninės įrangos integravimo blokui. „HP Jetdirect 3000w“ NFC / belaidžio ryšio priedui būtinas HP vidinio USB prievado priedas. J8030A taip pat gali būti prijungtas per galinį pagrindinio kompiuterio USB prievadą. Tokiu atveju HP nenaudojamas.	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
	Integruota HP ir „Wi-Fi Direct“ spausdinimo funkcija spausdinimui iš mobiliųjų įrenginių	Nėra	Nėra	Nėra	✓
	„HP Jetdirect 2900nw“ spausdinimo serverio priedas belaidžiam ryšiui	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
<b>Atmintis</b>	1 GB bazinė atmintis  <b>PASTABA:</b> Praplečiama iki 2 GB bazinė atmintis, kai pridedamas DIMM atminties modulis.	✓	✓	✓	✓
<b>Talpykla</b>	500 GB FIPS140 sertifikuotas standusis diskas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
<b>Sauga</b>	HP patikimos platformos moduliai visų spausdintuve naudojamų duomenų kodavimui	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas	Pasirenkamas
<b>Valdymo skydelio ekranas ir įvestis</b>	Spalvotas grafinis ekranas su 10 mygtukų klaviatūra	✓	✓	Nepalaikoma	Nepalaikoma
	Spalvotas jutiklinio ekrano valdymo skydo	Nepalaikoma	Nepalaikoma	✓	✓
<b>Spausdinimas</b>	Spausdina 50 psl. per minutę (ppm) naudojant „Letter“ formato popierių ir 47 ppm naudojant A4 formato popierių	✓	✓	Nepalaikoma	Nepalaikoma
	Spausdina 60 psl. per minutę (ppm) naudojant „Letter“ formato popierių ir 56 ppm naudojant A4 formato popierių	Nepalaikoma	Nepalaikoma	✓	✓
	Lengvai naudojamas spausdinimas per USB (nereikia kompiuterio)	✓	✓	✓	✓
	Išsaugokite darbus spausdintuvo atmintyje, kad atspausdintumėte vėliau arba privačiai	✓	✓	✓	✓

## Palaikomos operacinės sistemos

Toliau pateikta informacija taikoma specialaus spausdintuvo „Windows PCL 6“ ir HP OS X spausdinimo tvarkyklėms bei programinės įrangos diegimo vedliui.

**„Windows“:** HP programinės įrangos diegimo vedlys įdiegia „HP PCL.6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę, „HP PCL 6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę arba „HP PCL-6“ 4 versijos spausdinimo tvarkyklę, tai priklauso nuo „Windows“ operacinės sistemos kartu su pridėdama programine įranga, kai naudojama visos programinės įrangos diegimo parinktys. Atsisiųskite „HP PCL.6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę, „HP PCL 6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę ir „HP PCL-6“ 4 versijos spausdinimo tvarkyklę iš spausdintuvo pagalbos internetinės svetainės: [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

**OS X:** Šis spausdintuvas palaiko „Mac“ kompiuterius. Atsisiųskite „HP Easy Start“ iš [123.hp.com/LaserJet](http://123.hp.com/LaserJet) arba iš spausdintuvo pagalbos puslapio, tada naudokite „HP Easy Start“, kad įdiegtumėte HP spausdinimo tvarkyklę. „HP Easy Start“ neįtraukta į HP programinės įrangos diegimo vedlį.

1. Eikite į [123.hp.com/LaserJet](http://123.hp.com/LaserJet).
2. Norėdami atsisiųsti spausdintuvo programinę įrangą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

**„Linux“:** Informacijos ir spausdinimo tvarkyklių, skirtų „Linux“, rasite adresu [www.hp.com/go/linuxprinting](http://www.hp.com/go/linuxprinting).

**UNIX:** UNIX® skirtą informaciją ir spausdinimo tvarkyklės rasite adresu [www.hp.com/go/unixmodelscripts](http://www.hp.com/go/unixmodelscripts).

### 1-1 lentelė Palaikomos operacinės sistemos ir spausdinimo tvarkyklės

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė (iš programinės įrangos diegimo vedlio „Windows“ arba OS X)	Pastabos
„Windows® XP“ SP3, 32 bitų	„HP PCL.6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	„Microsoft“ nuo 2009 m. balandžio mėn. nebeteikia tiesioginės pagalbos „Windows XP“. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai XP operacinei sistemai. Kai kurios spausdinimo tvarkyklės funkcijos nėra palaikomos.
„Windows Vista®“, 32 bitų	„HP PCL.6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	Microsoft nuo 2012 m. balandžio mėn. nebeteikia tiesioginės pagalbos Windows Vista. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Vista“ operacinei sistemai. Kai kurios spausdinimo tvarkyklės funkcijos nėra palaikomos.
„Windows Server 2003 SP2“, 32 bitų	„HP PCL.6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.	2010 m. liepos mėn. „Microsoft“ nutraukė bendrąjį „Windows Server 2003“ palaikymą. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Server 2003“ operacinei sistemai. Kai kurios spausdinimo tvarkyklės funkcijos nėra palaikomos.
„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 RT“ palaikymas teikiamas per „Microsoft IN OS“ 4 versijos 32 bitų tvarkyklę.

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

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė (iš programinės įrangos diegimo vedlio „Windows“ arba OS X)	Pastabos
„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6“ V4 specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.	„Windows 8.1 RT“ palaikymas teikiamas per „Microsoft IN OS“ 4 versijos 32 bitų tvarkyklę.
„Windows 10“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6“ V4 specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.	
„Windows Server 2008 SP2“, 32 bitų	„HP PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.	2015 m. sausio mėn. „Microsoft“ nutraukė bendrąjį „Windows Server 2008“ palaikymą. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Server 2008“ operacinei sistemai. Kai kurios spausdinimo tvarkyklės funkcijos nėra palaikomos.
„Windows Server 2008 SP2“, 64 bitų	„HP PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.	2015 m. sausio mėn. „Microsoft“ nutraukė bendrąjį „Windows Server 2008“ palaikymą. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Server 2008“ operacinei sistemai.
„Windows Server 2008 R2“, SP 1, 64 bitų	„HP 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.	
„OS X 10.10 Yosemite“, „OS X 10.11 El Capitan“, „OS X 10.12 Sierra“	HP spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš <a href="http://123.hp.com/LaserJet">123.hp.com/LaserJet</a> . HP diegimo vedlio programinė įranga OS X nėra pridėta HP programinės įrangos diegimo vedlyje.	<p>Jei naudojate OS X, atsisiųskite diegimo vedlį iš <a href="http://123.hp.com/LaserJet">123.hp.com/LaserJet</a>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eikite į <a href="http://123.hp.com/LaserJet">123.hp.com/LaserJet</a>.</li> <li>2. Norėdami atsisiųsti spausdintuvo programinę įrangą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.</li> </ol>



**PASTABA:** Naujausių palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653) 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](http://www.hp.com/go/upd). **Papildomos informacijos** rasite spustelėję nuorodas.

1-2 lentelė Minimalūs sistemos reikalavimai

„Windows“	OS X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD-ROM, DVD įrenginys arba interneto ryšys</li> <li>• Atskira USB 1.1 arba 2.0 jungtis arba tinklo ryšys</li> <li>• 400 MB laisvos vietos standžiajame diske</li> <li>• 1 GB RAM (32 bitų) arba 2 GB RAM (64 bitų)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interneto ryšys</li> <li>• 1 GB laisvos vietos standžiajame diske</li> </ul>

## Mobilūs spausdinimo sprendimai

HP siūlo daug mobiliųjų ir „ePrint“ 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/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting).



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

- „Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai)
- „HP ePrint“ per el. pašta (būtina įjungti HP tinklo paslaugas ir registruoti spausdintuvą „HP Connected“)
- „HP ePrint“ programa (galima „Android“, iOS ir „Blackberry“)
- „HP All-in-One Remote“ programa, skirta iOS ir Android įrenginiams
- „HP ePrint“ programinė įranga
- „Google Cloud Print“
- „AirPrint“
- „Android“ spausdinimas

## Spausdintuvo matmenys

1-3 lentelė n ir dn modelių matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	<b>M652n ir M652dn modeliai:</b> 482 mm <b>M653dn modeliai:</b> 510 mm	<b>M652n ir M652dn modeliai:</b> 482 mm <b>M653dn modeliai:</b> 510 mm
Gylis	458 mm	770 mm
Plotis	510 mm	963 mm
Svoris	26,8 kg	

1-4 lentelė x modelių matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	510 mm	510 mm

**1-4 lentelė** x modelių matmenys (tęsinys)

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Gylis	458 mm	770 mm
Plotis	510 mm	963 mm
Svoris	33,1 kg	

**1-5 lentelė** 1 x 550 popieriaus lapų tiektuvo matmenys

Aukštis	130 mm
Gylis	Dėklas uždarytas: 458 mm Dėklas atidarytas: 770 mm
Plotis	Durėlės uždarytos: 510 mm Durėlės atidarytos: 510 mm
Svoris	6,3 kg

**1-6 lentelė** Spausdintuvo su vienu 1 x 550 popieriaus lapų tiektuvu matmenys

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Spausdintuvas visiškai atidarytas
Aukštis	<b>M652n ir M652dn modeliai:</b> 612 mm <b>M653dn modeliai:</b> 640 mm <b>M653x modeliai:</b> 770 mm	<b>M652n ir M652dn modeliai:</b> 612 mm <b>M653dn modeliai:</b> 640 mm <b>M653x modeliai:</b> 770 mm
Gylis	458 mm	770 mm
Plotis	510 mm	963 mm
Svoris	33,1 kg	

**1-7 lentelė** 1 x 550 popieriaus lapų tiektuvo ir stovo matmenys

Aukštis	450 mm
Gylis	Dėklas uždarytas: 657 mm Dėklas atidarytas: 948 mm
Plotis	Durėlės uždarytos: 657 mm Durėlės atidarytos: 992 mm
Svoris	18,6 kg



**1-8 lentelė** Spausdintuvo su 1 x 550 popieriaus lapų tiekuvu ir stovu matmenys

	Spausdintuvas ir priedai visiškai uždaryti	Spausdintuvas ir priedai visiškai atidaryti
Aukštis	M652n ir M652dn modeliai: 932 mm M653dn modeliai: 960 mm	M652n ir M652dn modeliai: 932 mm M653dn modeliai: 960 mm
Gylis	657 mm	948 mm
Plotis	657 mm	992 mm
Svoris	45,4 kg	

**1-9 lentelė** 3 x 550 popieriaus lapų tiekuvu ir stovu matmenys

Aukštis	450 mm
Gylis	Dėklas uždarytas: 657 mm Dėklas atidarytas: 984 mm
Plotis	Durelės uždarytos: 657 mm Durelės atidarytos: 992 mm
Svoris	22,7 kg

**1-10 lentelė** Spausdintuvo su 3 x 550 popieriaus lapų tiekuvu ir stovu matmenys

	Spausdintuvas ir priedai visiškai uždaryti	Spausdintuvas ir priedai visiškai atidaryti
Aukštis	M652n ir M652dn modeliai: 932 mm M653dn modeliai: 960 mm	M652n ir M652dn modeliai: 932 mm M653dn modeliai: 960 mm
Gylis	657 mm	984 mm
Plotis	657 mm	992 mm
Svoris	49,5 kg	

**1-11 lentelė** Didelės talpos įvedimo tiekuvu (HCI) su stovu matmenys

Aukštis	450 mm
Gylis	Dėklas uždarytas: 657 mm Dėklas atidarytas: 967 mm
Plotis	Durelės uždarytos: 657 mm Durelės atidarytos: 992 mm
Svoris	25,2 kg

### 1-12 lentelė Spausdintuvo ir didelės talpos įvedimo tiektuvo (HCI) su stovu matmenys

	Spausdintuvas ir priedai visiškai uždaryti	Spausdintuvas ir priedai visiškai atidaryti
Aukštis	M652n ir M652dn modeliai: 932 mm M653dn modeliai: 960 mm	M652n ir M652dn modeliai: 932 mm M653dn modeliai: 960 mm
Gylis	657 mm	967 mm
Plotis	657 mm	992 mm
Svoris	52 kg	

## Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos

Atnaujintos informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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

## Veikimo aplinkos sąlygos

### 1-13 lentelė Darbo aplinkos specifikacijos

Aplinka	Rekomenduojama	Leistina
Temperatūra	15–27 °C	Nuo 10 iki 30 °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/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653). 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

- [Įžanga](#)
- [Popieriaus įdėjimas į 1 dėklą](#)
- [Įdėkite popieriaus į 2 dėklą ir 550 lapų dėklą](#)
- [Įdėkite lapų į 2.000 lapų didelės talpos įvesties dėklą](#)
- [Vokų įdėjimas ir spausdinimas](#)
- [Etikečių įdėjimas ir spausdinimas](#)

### Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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.

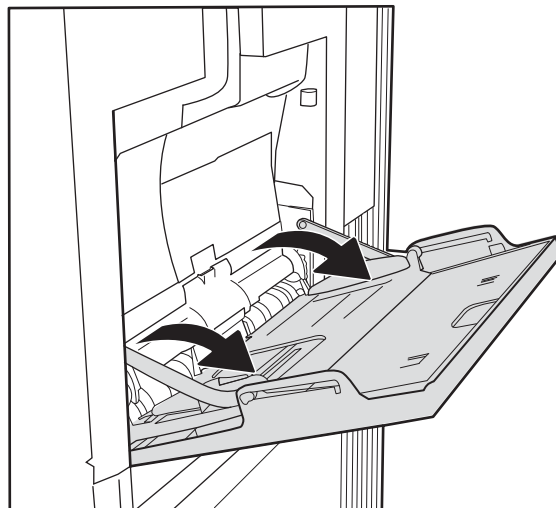
---

# Popieriaus įdėjimas į 1 dėklą

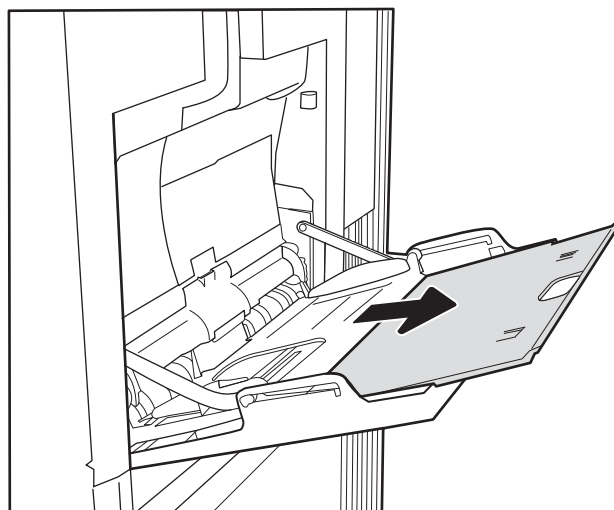
## Įžanga

Toliau pateikiama informacija, kaip į 1 dėklą įdėti popierių. Šiame dėkle telpa iki 100 lapų 75 g/m<sup>2</sup> popieriaus arba 10 vokų.

1. Atidarykite 1 dėklą.



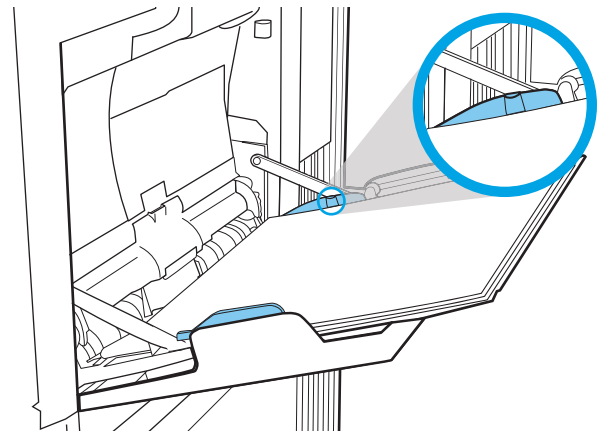
2. Ištraukite dėklo ilgintuvą, kad prilaikytumėte popierių.



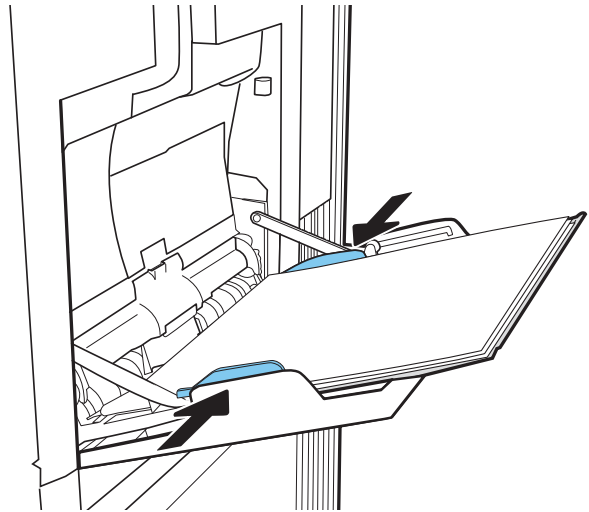
3. Naudodami mėlyną reguliavimo skląstį išplėskite popieriaus kreipiklius iki tinkamo dydžio ir įdėkite popierių į dėklą. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [2-1 lentelė „1 dėklo popieriaus kryptis“ 22 puslapyje](#).

Įsitinkinkite, kad popierius tinkamai telpa į popieriaus kreipiklius.

**PASTABA:** Maksimalus dėtuvės aukštis yra 10 mm arba apie 100 lapų 75 g/m<sup>2</sup> popieriaus.



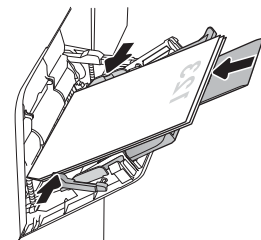
4. Naudodami mėlyną reguliavimo skląstį sureguliuokite šoninius kreiptuvus, kad jie šiek tiek liestų popieriaus krūvą, bet nelenktų jos.



## 1 dėklo popieriaus kryptis

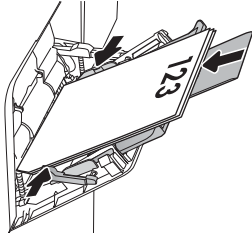
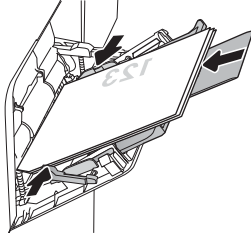
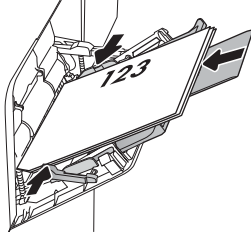
2-1 lentelė 1 dėklo popieriaus kryptis

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
Firminis blankas arba iš anksto atspausdintas	Vertikalus	Vienpusis spausdinimas	„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), L (90 x 130 mm), 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)	Spausdinimo puse žemyn Apatinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą

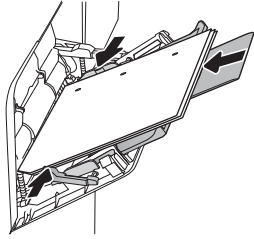
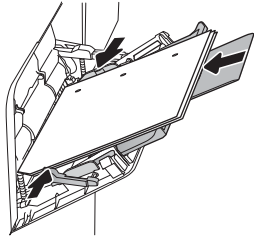




2-1 lentelė 1 dėklo popieriaus kryptis (tęsinys)

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„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 nukreiptas į spausdintuvą</p> 
	Horizontalus	Vienpusis spausdinimas	„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), L (90 x 130 mm), 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 nukreiptas į spausdintuvo galą</p> 
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„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>Viršutinis kraštas nukreiptas į spausdintuvo galą</p> 

2-1 lentelė 1 dėklo popieriaus kryptis (tęsinys)

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
„Prepunched“ (perforuotas)	Stačias arba gulsčias	Vienpusis spausdinimas	„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), L (90 x 130 mm), 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)	Skylės nukreiptos į spausdintuvo galą 
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„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	Skylės nukreiptos į spausdintuvo galą 

## 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 atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - **Kopijavimas / spausdinimas** arba **Spausdinimas**
  - **Tvarkyti dėklus**
  - **Kitas firminio blanko režimas**
3. Pasirinkite „Enabled“ (Įjungta) ir palieskite mygtuką „Save“ (Išsaugoti) arba paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

# Įdėkite popieriaus į 2 dėklą ir 550 lapų dėklą

## Įžanga

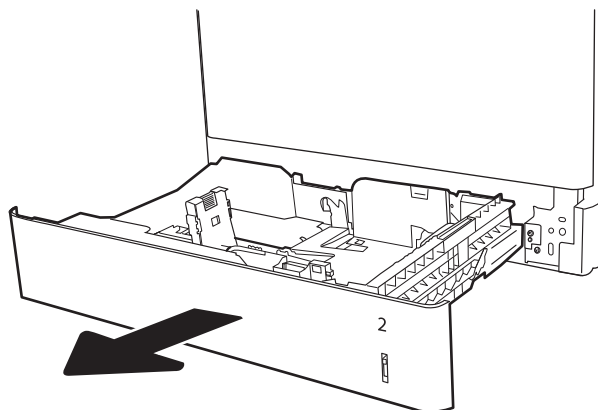
Šiame skyriuje nurodoma, kaip dėti popieriaus į 2 dėklą ir pasirinkamą 550 lapų dėklą. Šiuose dėkluose telpa iki 550 lapų 75 g/m<sup>2</sup> popieriaus.

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

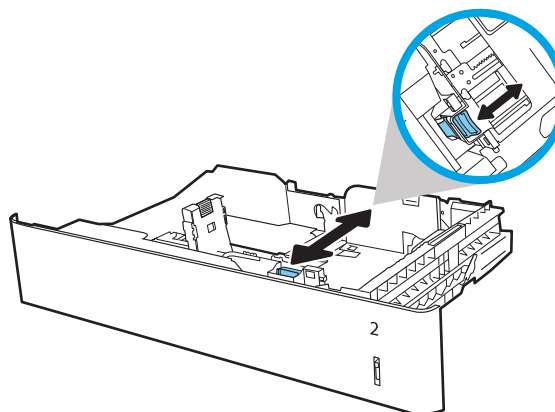
 **ĮSPĖJIMAS:** Nedėkite daugiau kaip vieno papildomo dėklo vienu metu.

1. Atidarykite dėklą.

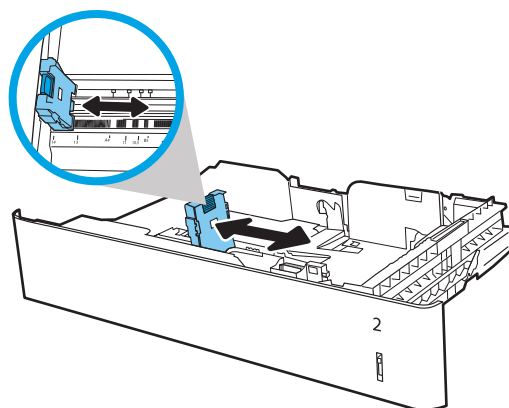
**PASTABA:** Kai dėklas naudojamas, neatidarykite jo.



2. Prieš dėdami popieriaus, spauskite mėlynus reguliavimo griovelius ir slinkdami kreiptuvus sureguliuokite naudojamo popieriaus ilgį ir plotį.



3. Sureguliuokite popieriaus ilgio kreiptuvą spausdami reguliavimo griovelį ir paslinkite kreiptuvą iki naudojamo popieriaus dydžio.

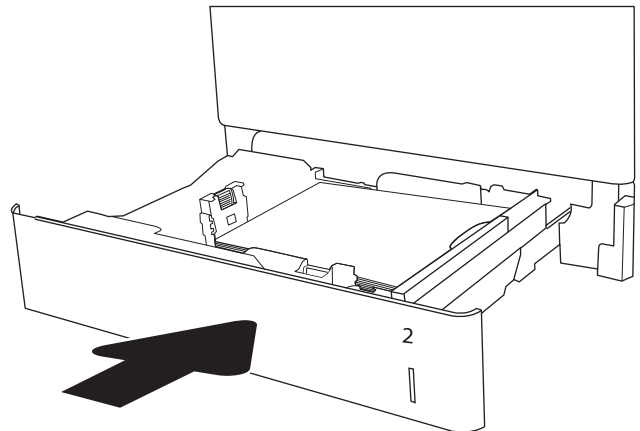
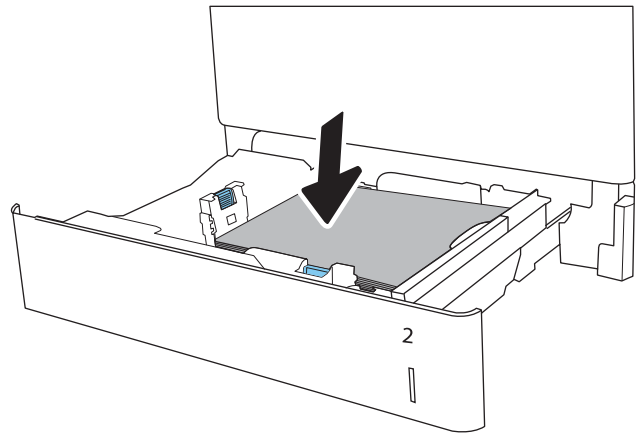


- Į dėklą įdėkite popieriaus. Patikrinkite, ar kreiptuvai šiek tiek liečia popierių, bet nelenkia jo. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [2-2 lentelė „2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas“ 27 puslapyje](#).

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

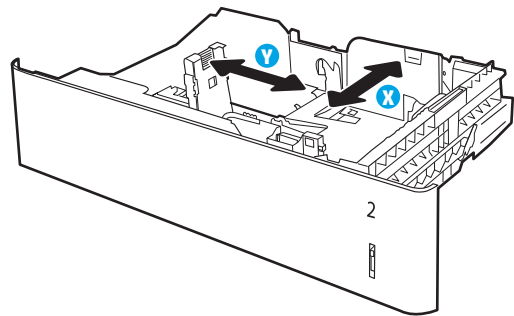
**PASTABA:** Norėdami išvengti strigčių, sureguliuokite popieriaus kreiptuvus iki tinkamo dydžio ir neperpildykite dėklo. Įsitinkite, kad popieriaus šūsnes viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės.

- Uždarykite dėklą.



- Spausdintuvo valdymo pulte rodomas dėklo konfigūracijos pranešimas.
- 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.

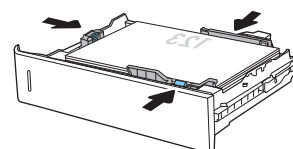
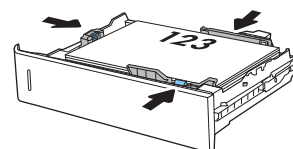
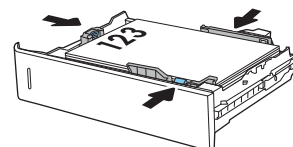


- Pasirinkite tinkamą tipą ir dydį, tada palieskite mygtuką „OK“ (Gerai).

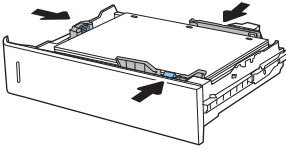
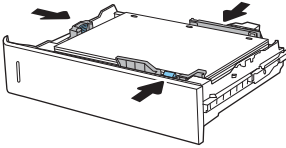
## 2 dėklo ir 550 lapų dėklo popieriaus pakreipimas

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

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
Firminis blankas arba iš anksto atspausdintas	Vertikalus	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas dėklo kairėje
	Horizontalus	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas dėklo gale
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo gale



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

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
„Prepunched“ (perforuotas)	Stačias arba gulsčias	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Statement“, „Oficio“ (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, „Double Japan Postcard Rotated“ (Dvigubas japoniškas pasuktas atvirukas) (dvigubas atvirukas, JIS)	Skylės nukreiptos į dėklo galą 
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, RA4, „Oficio“ (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	Skylės nukreiptos į dėklo galą 

## 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 atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - **Kopijavimas / spausdinimas** arba **Spausdinimas**
  - **Tvarkyti dėklus**
  - **Kitas firminio blanko režimas**
3. Pasirinkite „Enabled“ (Įjungta) ir palieskite mygtuką „Save“ (Išsaugoti) arba paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

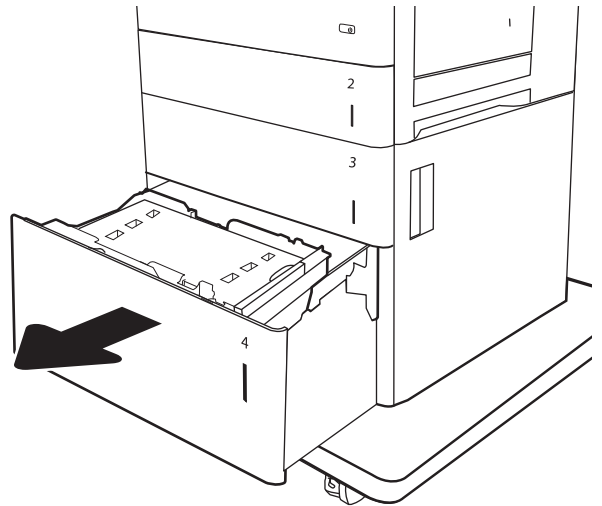
# Įdėkite lapų į 2.000 lapų didelės talpos įvesties dėklą

## Įžanga

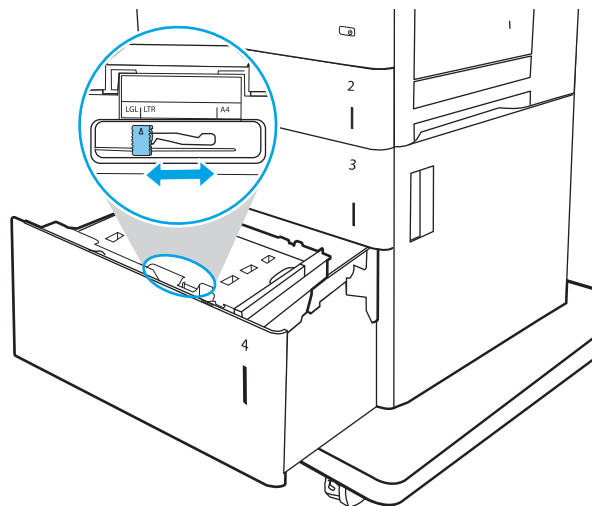
Toliau pateikiama informacija kaip į didelės talpos įvesties dėklą įdėti popierių. Šiame dėkle telpa iki 2000 lapų, kurių dydis 75 g/m<sup>2</sup>.

1. Atidarykite dėklą.

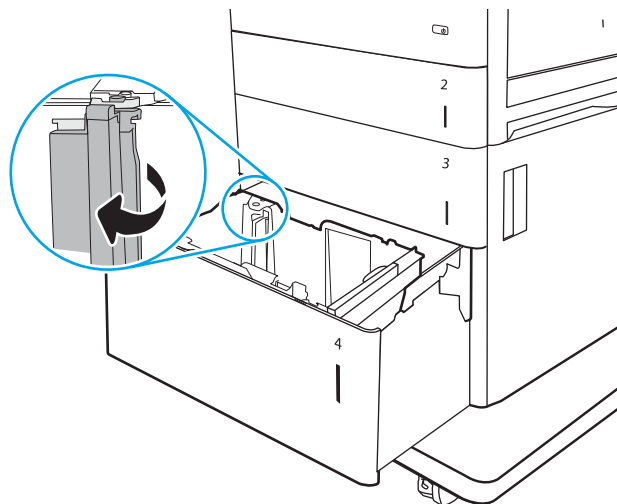
**PASTABA:** Kai dėklas naudojamas, neatidarykite jo.



2. Prieš dėdami popieriaus, spauskite reguliavimo griovelius ir slinkdami kreiptuvus sureguliuokite naudojamo popieriaus ilgį ir plotį.

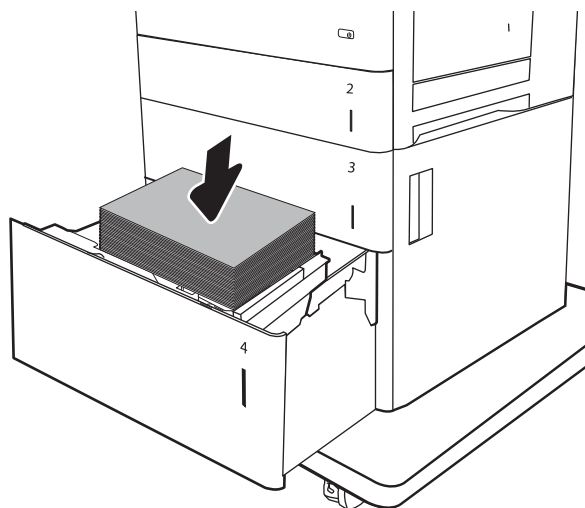


3. Pasukite popieriaus stabdiklio svirtelę į tinkamą padėtį naudojamam popieriui.

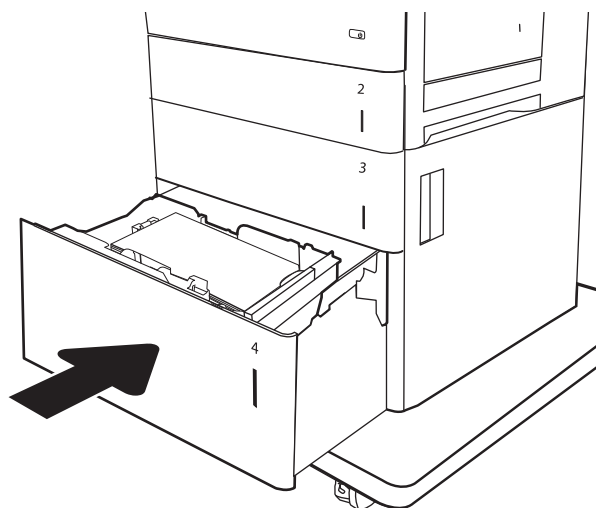


4. Į dėklą įdėkite popieriaus. Patikrinkite, ar kreiptuvai šiek tiek liečia popierių, bet nelenkia jo. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [2-3 lentelė „Didelės talpos įvesties dėklo popieriaus kryptis“ 31 puslapyje](#).

**PASTABA:** Norėdami išvengti strigčių, sureguliuokite popieriaus kreiptuvus iki tinkamo dydžio ir neperpildykite dėklo. Įsitinkite, kad popieriaus šūsnies viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės.



5. Uždarykite dėklą.



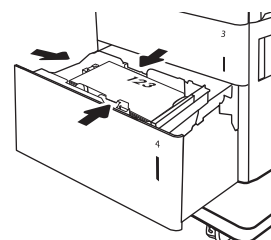
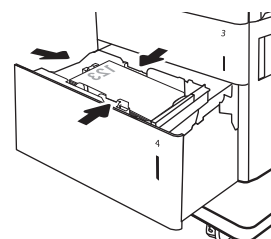
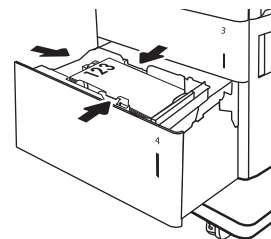


6. Spausdintuvo valdymo pulte rodomas dėklo konfigūracijos pranešimas.
7. Palieskite mygtuką „OK“ (Gerai), kad patvirtintumėte aptiktą tipą ir dydį, arba palieskite mygtuką „Modify“ (Keisti), kad pasirinktumėte kitą popieriaus dydį arba tipą.

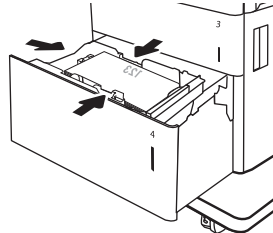
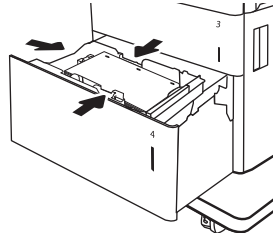
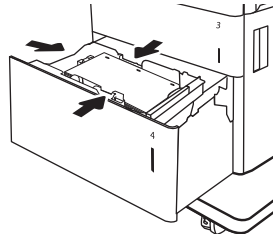
## Didelės talpos įvesties dėklo popieriaus kryptis

2-3 lentelė Didelės talpos įvesties dėklo popieriaus kryptis

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
Firminis blankas arba iš anksto atspausdintas	Vertikalus	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (laiškas), „Legal“ (dokumentas), A4	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas dėklo kairėje
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„Letter“ (laiškas), „Legal“ (dokumentas), A4	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo kairėje
	Horizontalus	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (laiškas), „Legal“ (dokumentas), A4	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas dėklo gale



## 2-3 lentelė Didelės talpos įvesties dėklo popieriaus kryptis (tęsinys)

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„Letter“ (laiškas), „Legal“ (dokumentas), A4	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo gale 
„Prepunched“ (perforuotas)	Stačias arba gulsčias	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (laiškas), „Legal“ (dokumentas), A4	Skylės nukreiptos į dėklo galą 
		Automatinis dvipusis spausdinimas arba įjungtas alternatyvus firminio blanko režimas	„Letter“ (laiškas), „Legal“ (dokumentas), A4	Skylės nukreiptos į dėklo galą 

## 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 atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:

- Kopijavimas / spausdinimas arba Spausdinimas
  - Tvarkyti dėklus
  - Kitas firminio blanko režimas
3. Pasirinkite „Enabled“ (Įjungta) ir palieskite mygtuką „Save“ (Išsaugoti) arba paspauskite mygtuką „OK“ (Gera).

# Vokų įdėjimas ir spausdinimas

## Įžanga


Šiame skyriuje paaiškinama, kaip spausdinti ir įdėti vokus. Spausdinimui ant vokų naudokite tik 1 dėklą. 1 dėkle telpa iki 10 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

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

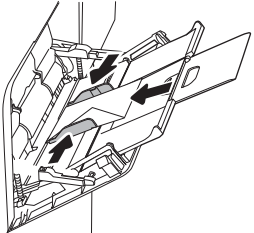
 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

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

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. „Paper size“ (Popieriaus dydis) išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite teisingą dydį vokams.
5. „Paper type“ (Popieriaus tipas) išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite „Envelope“ (Vokas).
6. „Paper source“ (Popieriaus šaltinis) išskleidžiamajame sąrašė 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**.

## Voko pakreipimas

Dėklas	Voko dydis	Kaip įkelti
1 dėklas	Vokas #9, vokas #10, vokas „Monarch“, vokas B5, vokas C5, vokas C6, vokas DL	Spausdinimo puse žemyn Viršutinį kraštą nukreipkite į spausdintuvo priekį



# Etikečių įdėjimas ir spausdinimas

## Įžanga

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įdėti ir spausdinti etiketes.

Norėdami spausdinti ant etikečių lapų, naudokite 2 dėklą arba vieną iš 550 lapų dėklų. 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 mygtuką **Ypatybės** arba **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, pasirinkite **„Devices“ (Įrenginiai)**, pasirinkite **„Print“ (Spausdinti)** ir tada rinkitės spausdintuvą.

---

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Išskleidžiamajame sąrašo **„Paper size“ (Popieriaus dydis)** pasirinkite tinkamą etikečių lapų dydį.
5. Išskleidžiamajame sąrašo **„Paper type“ (Popieriaus tipas)** pasirinkite **„Labels“ (Etiketės)**.
6. Išskleidžiamajame sąrašo **„Paper source“ (Popieriaus tiekimas)** pasirinkite **„Manual feed“ (Rankinis tiekimas)**.

---

 **PASTABA:** Kai naudojate rankinio įdėjimo būdą, spausdintuvas spausdina iš pirmojo dėklo, kuris yra konfigūruotas tinkamo dydžio popieriui, todėl nebūtina nurodyti konkretaus dėklo. Pvz., jei 2 dėklas konfigūruotas etiketėms, spausdintuvas spausdins iš 2 dėklo. Jei 3 dėklas yra įdiegtas ir sukonfigūruotas etiketėms, tačiau 2 dėklas nesukonfigūruotas etiketėms, spausdintuvas spausdins iš 3 dėklo.

---

7. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**.
8. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte darbą.

## Etiketės pakreipimas

---

### Dėklas

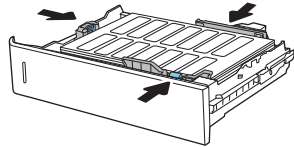
### Kaip dėti etiketes

---

2 dėklas ir 550 lapų  
dėklas

Spausdinimo puse aukštyn

Viršutinį kraštą nukreipkite į spausdintuvo dešinę



---

## 3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys

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

### Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Užsakykite originalių HP dalių ir priedų	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Užsakykite per priežiūros ar paramos tiekėjus	Kreipkitės į HP įgaliotąjį 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“ interneto svetainę, kurioje galima įsigyti originalių HP priemonių.

## Eksploatacinės medžiagos ir priedai

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
<b>Eksploatacinės medžiagos</b>			
„HP 655A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	655A	CF450A
„HP 656X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė juodų dažų kasetė	656X	CF460X
„HP 655A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlyno rašalo kasetė	655A	CF451A
„HP 656X High Yield Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė mėlyno rašalo kasetė	656X	CF461X
„HP 656X Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	655A	CF452A
„HP 656X High Yield Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	656X	CF462X
„HP 656X Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	655A	CF453A
„HP 656X High Yield Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	656X	CF463X
<b>Priedai</b>			
„HP Color LaserJet“ 550 lapų popieriaus dėklas	Pasirenkamas 550 popieriaus lapų tiektuvas <b>PASTABA:</b> Spausdintuvas palaiko iki dviejų 1 x 550 lapų popieriaus tiektuvų, nebent yra kitų įvesties įtaisų.	Netaikoma	P1B09A
„HP Color LaserJet“ 550 lapų popieriaus dėklas su stovu	Pasirinktinai 550 popieriaus lapų tiektuvas su stovu	Netaikoma	P1B10A
„HP Color LaserJet“ 3 x 550 lapų popieriaus dėklas su stovu	Pasirinktinis 3 x 550 popieriaus lapų tiektuvas su stovu spausdintuvui atremti	Netaikoma	P1B11A



Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
„HP Color LaserJet“ didelės talpos popieriaus tiektuvas su stovu	Pasirinktinis 2000 popieriaus lapų tiektuvas ir 550 popieriaus lapų tiektuvas su stovu spausdintuvui atremti	Netaikoma	P1B12A
„HP Jetdirect 2900nw“ spausdinimo serveris	USB belaidis spausdinimo serverio priedas	Netaikoma	J8031A
„HP Jetdirect 3000w“ NFC / belaidis priedas	„Wi-Fi Direct“ priedas spausdinimui iš mobiliųjų įrenginių palietus	Netaikoma	J8030A
<b>PASTABA:</b> Skirta techninės įrangos integravimo blokui. „HP Jetdirect 3000w“ NFC / belaidžio ryšio priedui būtinas HP vidinio USB prievado priedas (B2L28A). J8031A taip pat gali būti prijungtas per galinį pagrindinio kompiuterio USB prievadą. Tokiu atveju HIP nenaudojamas.			
HP patikimos platformos modulis	Automatiškai koduoja visus duomenis, patenkančius į spausdintuvą	Netaikoma	F5562A
HP vidiniai USB prievadai	Du pasirenkami USB prievadai trečiosios šalies įrenginiams prijungti	Netaikoma	B5L28A
HP saugus didelio našumo kietasis diskas	Pasirenkamas 500 GB FIPS140 sertifikuotas standusis diskas	Netaikoma	B5L29A
HP 1 GB DDR3 x 32 144 kaiščių 800 MHz SODIMM	Pasirenkamas DIMM atminties padidinimui	Netaikoma	E5K48A

## Priežiūros / ilgalaikės medžiagos

Priežiūros / LLC rinkinys	Gaminio numeris	Numatomas naudojimo laikotarpis <sup>1</sup>
„HP LaserJet 110V“ priežiūros rinkinys	P1B91A	150 000 lapų*
„HP LaserJet 220V“ priežiūros rinkinys	P1B92A	150 000 lapų*
„HP LaserJet“ vaizdo perkėlimo diržo rinkinys	P1B93A	150 000 lapų*
„HP LaserJet“ dažų surinkimo įtaisas	P1B94A	100 000 lapų*
MP volelio rinkinys	P1B96A	150 000 lapų*

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

\*LLC eksploataavimo 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> (sunkesnės spausdinimo medžiagos sukuria daugiau spaudimo spausdintuvo komponentams)
- Spausdinimo užduotys mažesnės nei 4 lapai (dėl mažesnių užduočių reikia daugiau terminių ciklų ir sūkių)

## Dalys, kurias klientas gali taisyti pats

Daugeliui „HP LaserJet“ spausdintuvų galima įsigyti remonto, kurį gali atlikti pats klientas, dalis (CSR), kad būtų sutrumpintas remonto laikas. Daugiau informacijos apie CSR programą ir privalumus galite rasti [www.hp.com/go/csr-support](http://www.hp.com/go/csr-support) ir [www.hp.com/go/csr-faq](http://www.hp.com/go/csr-faq).

Originalios HP atsarginės dalys gali būti užsakytos iš [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) arba susisiekus su HP įgaliotaisiais paslaugų bei pagalbos teikėjais. Užsakydami privalote pateikti vieną iš šių duomenų: dalies numeris, serijos numeris (spausdintuvo gale), spausdintuvo numeris arba pavadinimas.

- Dalis, esančias **Privalomų** dalių, kurias klientas gali taisyti pats, sąraše, klientas turi įtaisyti pats, nebent norite sumokėti HP aptarnavimo skyriaus darbuotojams, kad jie atliktų remontą. Šioms dalims pagal HP spausdintuvo garantiją vietoje teikiamo remonto arba grąžinimo palaikymas netaikomas.
- Dalis, esančias **papildomų** dalių, kurias klientas gali taisyti pats, sąraše spausdintuvo garantijos laikotarpiu HP priežiūros darbuotojai gali įmontuoti jūsų prašymu be papildomo apmokestinimo.

Nr.	Aprašas	Paties kliento atliekamo pakeitimo parinktys	Gaminio numeris
1 x 550 popieriaus lapų tiektuvas	Pakaitinis 1 x 550 popieriaus lapų dėklas	Privalomas	P1B09-67901
Saugusis kietasis diskas	Atsarginis standusis diskas	Privalomas	B5L29-67903
1 GB 90 kaiščių DDR3 x32 800 MHz SODIMM	Pakaitinė atmintis DIMM	Privalomas	E5K48-67902
Patikimos platformos modulis	Atsarginis patikimos platformos modulis	Privalomas	F5S62-61001
„HP Jetdirect 2900nw“ spausdinimo serveris	Atsarginis USB belaidžio spausdinimo serverio priedas	Privalomas	J8031-61001
„HP Jetdirect 3000w“ NFC / belaidis priedas	Atsarginis belaidžio tiesioginio spausdinimo priedas spausdinimui palietus mobiliuosiuose įrenginiuose	Privalomas	J8030-61001
Valdymo skydo rinkinys (M653 modeliai)	Pakaitinis valdymo skydas	Privalomas	5851-7252
Valdymo skydo rinkinys (M652 modeliai)	Pakaitinis valdymo skydas	Privalomas	5851-7253

# Konfigūruokite HP dažų kasetės apsaugos eksploatacinių medžiagų nustatymus

- [Ižanga](#)
- [Ijunkite ar išjunkite kasetės politikos funkciją](#)
- [Ijunkite ar išjunkite kasetės apsaugos funkciją](#)

## Ižanga

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 įjungžiama 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 išjungžiama ši funkcija, jau įdėtų kasečių apsauga nėra išjungžiama.

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

## Ijunkite 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 atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „Manage Supplies“ (eksploatacinių medžiagų tvarkymas)
  - [Kasetės naudojimo politika](#)
3. Pasirinkite [Igaliotas HP](#).

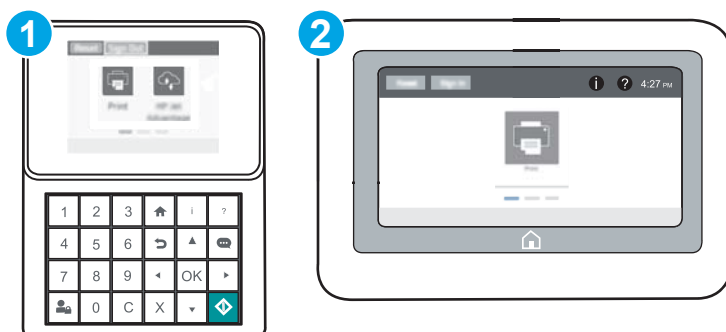
### Naudokite spausdintuvo valdymo skydą, kad išjungtumėte kasetės politikos funkciją

 **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


 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | Klaviatūros valdymo skydas       |
| 2 | Jutiklinio ekrano valdymo skydas |

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
  - a. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką [Gerai](#), kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.  
**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad 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.

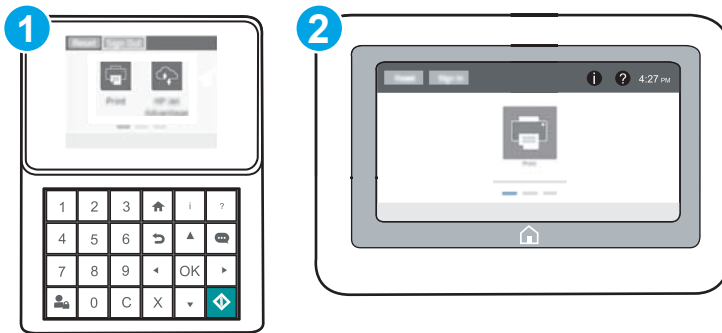
 <https://10.10.XX.XXX/>

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

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


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


 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas


### 1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- a. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką **i** ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką **i** ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad 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.

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

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.

## Trikčių diagnostikos ir šalinimo kasetės strategijos valdymo skyde klaidų pranešimai

Klaidos pranešimas	Aprašas	Rekomenduojamas veiksmas
10.OX.30 Neįgaliota <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 <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> , 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.

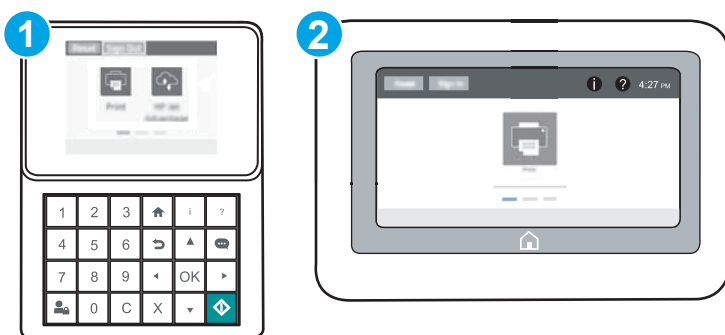
Kai išjungiama ši funkcija, jau įdėtų kasetių apsauga nėra išjungiama.

### 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



 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas


### 1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.


**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

- 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.

 <https://10.10.XXXXX/>

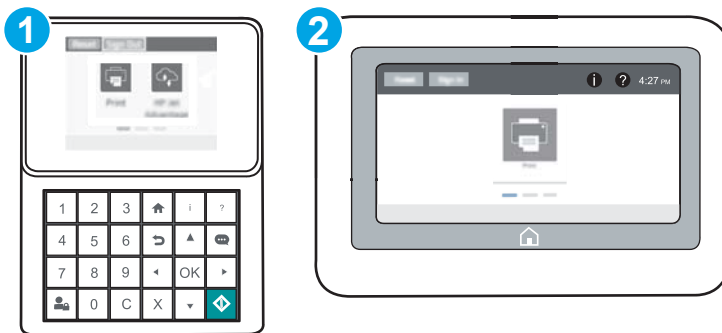
2. Atidarykite skirtuką „Print“ (Spausdinti).
3. Kairėje naršymo juostoje pasirinkite **Valdyti eksploatacines medžiagas**.
4. Eksploatacinių medžiagų nustatymų srityje pasirinkite **Apsaugoti kasetes** iš išskleidžiamojo sąrašo **Kasetės apsauga**.
5. Spustelėdami mygtuką „Apply“ (Taikyti), įrašykite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



 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas


### 1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

- 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.

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

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
10.0X.57 Apsaugota <spalva> kasetė	<p>Kasetę galima naudoti tik spausdintuve ar spausdintuvų grupėje, kuriais iš pradžių buvo apsaugota kasetė naudojantis HP kasetės 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

## Dažų kasetės informacija

Šis spausdintuvas įspėja, kai dažų kasetėje liko labai mažai dažų arba jų beveik neliko. Tikroji likusi dažų kasetės eksploataavimo trukmė gali skirtis. Spausdinimo kokybei tapus nebepriimtina, pasirūpinkite nauja kasete.

Norėdami įsigyti kasečių arba patikrinti jų suderinamumą su spausdintuvu, eikite į „HP SureSupply“ adresu [www.hp.com/go/suresupply](http://www.hp.com/go/suresupply). Slinkite į puslapio apačią ir patikrinkite, šalis / regionas yra tinkami.

Spausdintuve naudojamos keturios spalvos ir kiekvienai spalvai yra atskira dažų kasetė: geltona (Y), rausva (M), žydra (C) ir juoda (K). Dažų kasetės yra priekinių dūrelių viduje.

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
„HP 655A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	655A	CF450A
„HP 656X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė juodų dažų kasetė	656X	CF460X
„HP 655A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė žydrų dažų kasetė	655A	CF451A
„HP 656X High Yield Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė mėlyno rašalo kasetė	656X	CF461X
„HP 655A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	655A	CF452A
„HP 656X High Yield Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	656X	CF462X
„HP 655A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	655A	CF453A
„HP 656X High Yield Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	656X	CF463X



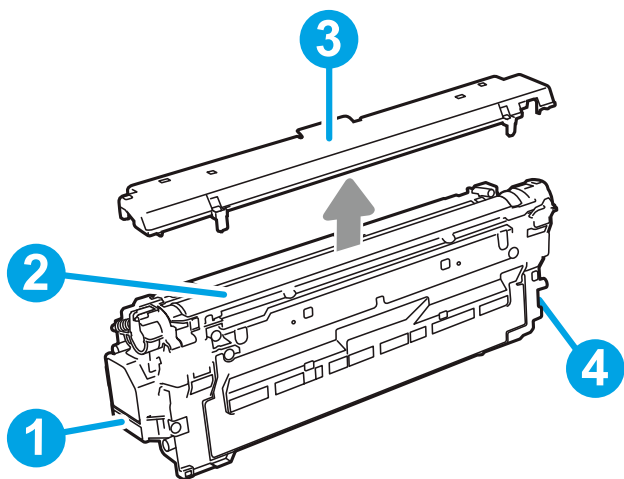
**PASTABA:** Didelio našumo dažų kasetėse yra daugiau dažų nei įprastose kasetėse, kad būtų spausdinama daugiau puslapių. Daugiau informacijos rasite [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

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.



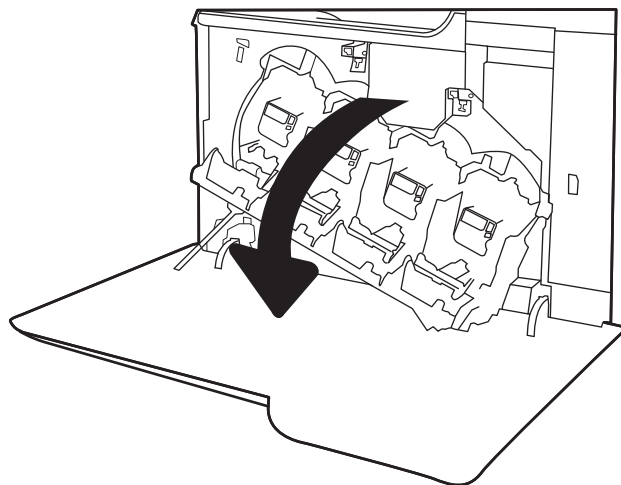
1	Rankenėlė
2	Vaizdo apdorojimo būgnas
3	Apsauginis skydelis
4	Atminties lustas

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

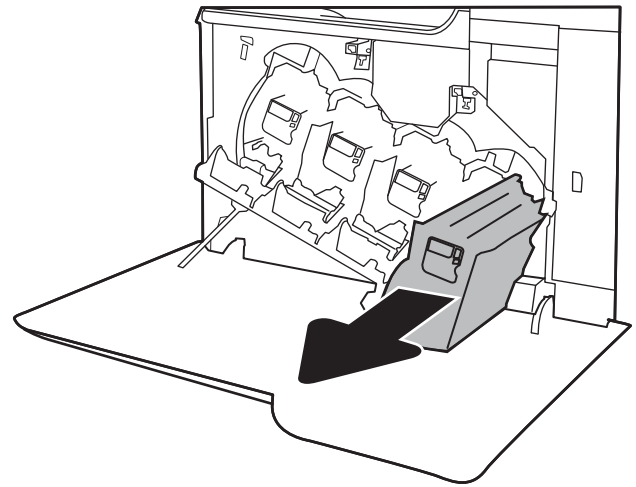
**📋 PASTABA:** Informacija apie panaudotų dažų kasečių perdirbimą pateikta ant dažų kasečių dėžės.

## Išimkite ir pakeiskite kasetes

1. Atidarykite priekines dureles.

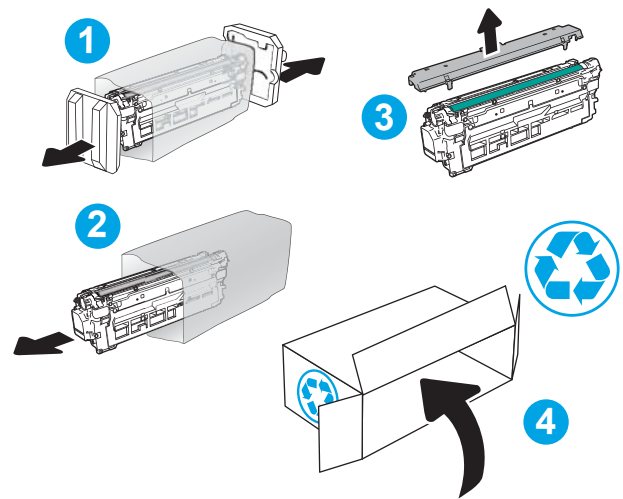


2. Paimkite už panaudotos dažų kasetės rankenos ir ištraukite.

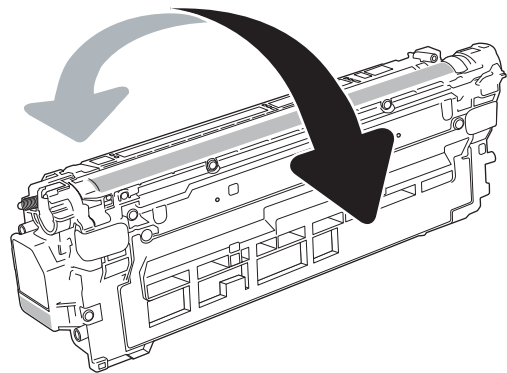


3. Išimkite naują dažų kasetę iš jos pakuotės ištraukę plastikinį galiuką, išimkite kasetę iš plastikinio maišelio ir nuimkite oranžines apsaugas. Išsaugokite visas pakuotes, kad galėtumėte perdirbti dažų kasetę.

**PASTABA:** Nelieskite žalio vaizdo apdorojimo būgno. Pirštų atspaudai ant vaizdo būgno gali sukelti spausdinimo defektų.

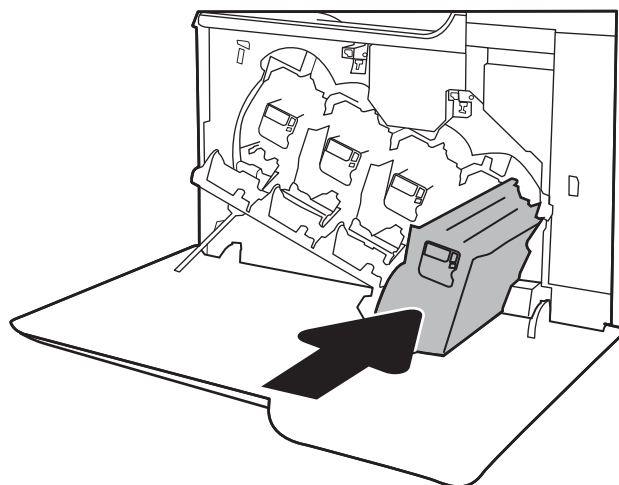


4. Laikykite abu dažų kasetės galus ir pakratykite 5–6 kartus.

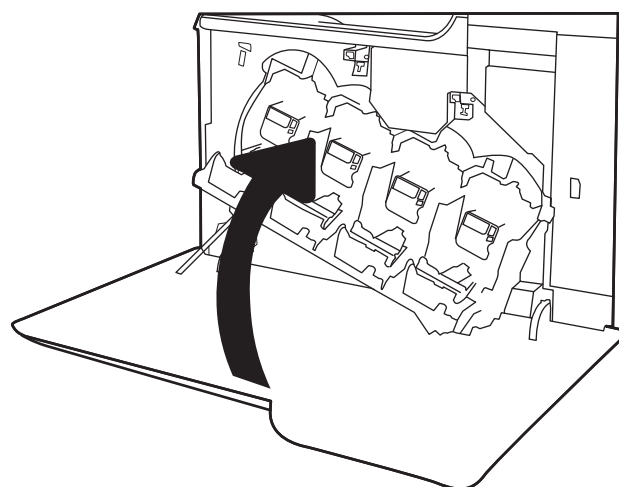


5. Viena ranka laikydami kasetės rankeną su kita palaikykite dažų kasetės apačią. Sulygiuokite dažų kasetę su jos angomis ir tada įstatykite dažų kasetę į spausdintuvą.

**PASTABA:** Nelieskite žalio vaizdo apdorojimo būgno. Pirštų atspaudai ant vaizdo būgno gali sukelti spausdinimo defektų.



6. Uždarykite priekines dureles.



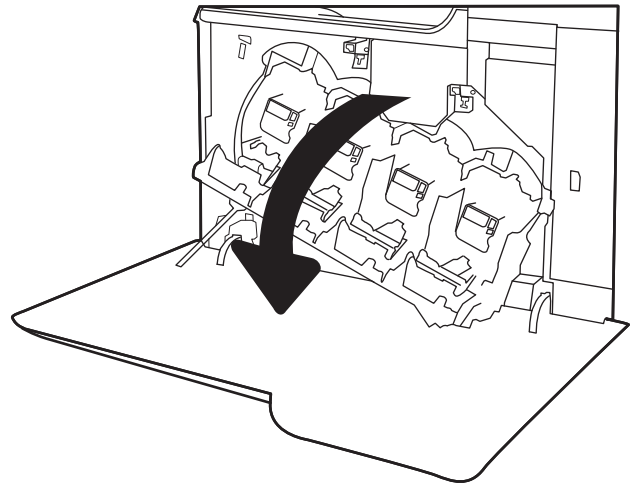
## Pakeiskite dažų surinkimo įtaisą

Kai valdymo skydelyje bus pateiktas nurodymas, pakeiskite dažų surinkimo įtaisą.

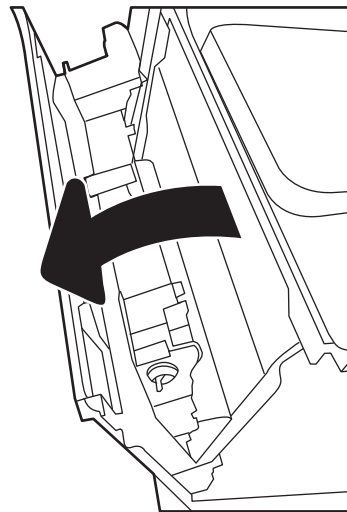
**PASTABA:** dažų surinkimo įtaisas yra vienkartinio naudojimo. Nebandykite ištuštinti dažų surinkimo įtaiso ir naudoti iš naujo. Tokiu būdu galite išlieti dažus į spausdintuvą ir spausdinimo kokybė taptų bloga. Dažų surinkimo įtaisą grąžinkite pagal „HP Planet Partners“ grąžinimo ir perdirbimo programą.

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

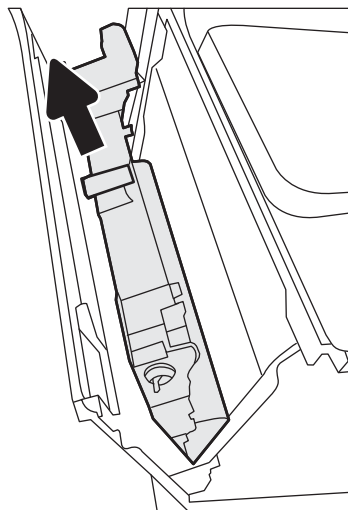
1. Atidarykite priekines dureles.



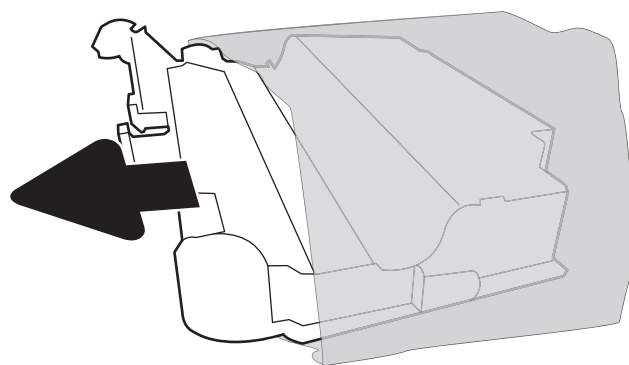
2. Atidarykite dureles kairėje pusėje.



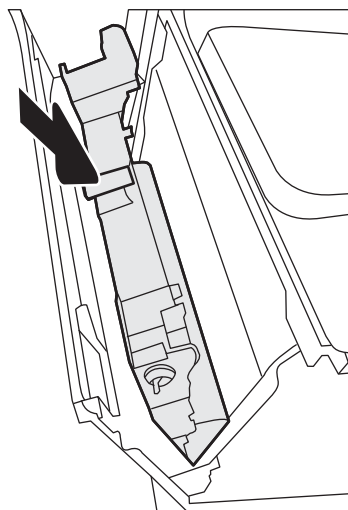
3. Suimkite dažų surinkimo įtaiso viršų ir išimkite jį iš spausdintuvo.



4. Iš pakuotės išimkite naują dažų surinkimo įrenginį.



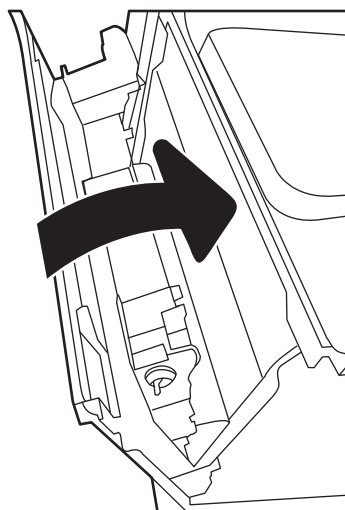
5. Įdėkite naują įtaisą į spausdintuvą. Patikrinkite, ar dažų surinkimo įtaisas yra tvirtai užfiksuotas.



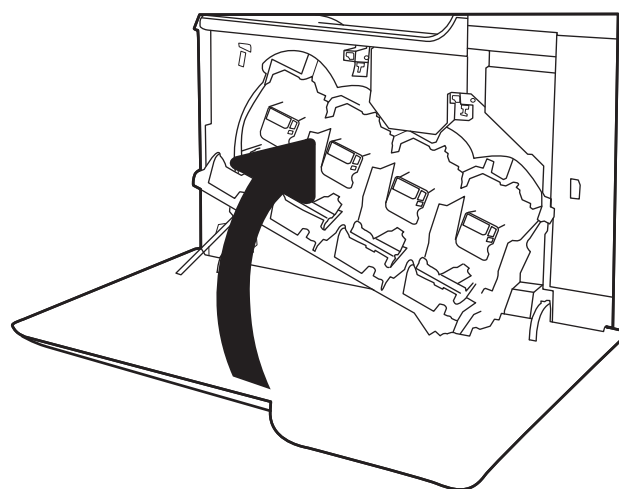
6. Uždarykite dureles kairėje pusėje.

**PASTABA:** Jei dažų surinkimo įtaisas nėra įstatytas tinkamai, kairiosios durelės neužsidaro iki galo.

Norėdami perdirbti panaudotą dažų surinkimo įrenginį, laikykitės instrukcijų, kurios yra pridėtos prie naujo dažų surinkimo įrenginio.



7. Uždarykite priekines dureles.





---

## 4 Spausdinimas

- [Spausdinimo užduotys \(„Windows“\)](#)
- [Spausdinimo užduotys \(OS X\)](#)
- [Išsaugokite spausdinamus darbus spausdintuve, kad atspausdintumėte vėliau arba privačiai](#)
- [Mobilusis spausdinimas](#)
- [Spausdinti iš USB prievado](#)

### Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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“.

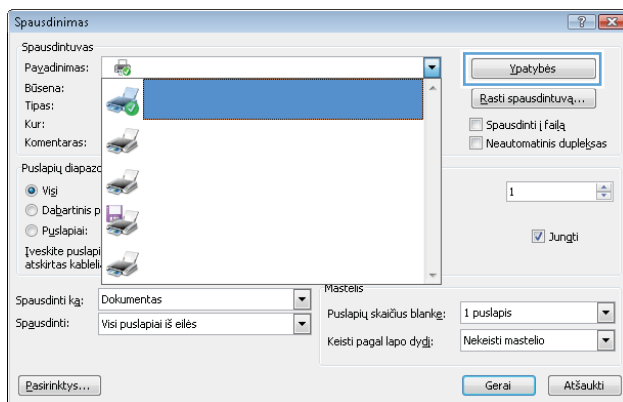
1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Iš spausdintuvų sąrašo pasirinkite spausdintuvą. Norėdami pakeisti nustatymus, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos** tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

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

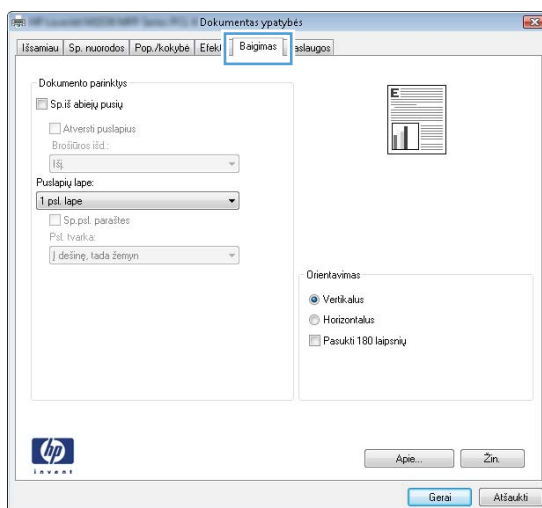
 **PASTABA:** Norėdami pasinaudoti šiomis funkcijomis iš „Windows“ 8 ar 8.1 pradžios ekrano programų, pasirinkite **„Devices“ (Įrenginiai)**, pasirinkite **„Print“ (Spausdinti)** ir tada rinkitės spausdintuvą.

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

 **PASTABA:** Spausdinimo tvarkyklės vaizdas gali skirtis nuo čia parodyto, tačiau veiksmai yra tokie patys.



3. Norėdami sukonfigūruoti esamas 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 **Gerai**, 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:** 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 **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:** 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 **Apdailos**.
4. Pasirinkite **Spausdinti ant abiejų pusių (rankiniu būdu)**, tada spustelėkite **Gerai** ir uždarykite dokumentų savybių langą.
5. Spausdinimo dialogo lange spustelėkite **Spausdinti** ir spausdinkite pirmą užduoties pusę.
6. Išimkite išspausdintą darbą iš išvesties dėklo ir įdėkite į 1 dėklą.
7. Jei jus paragins, palieskite 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:** 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 **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:** 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 sąraše **Popieriaus tipas** pasirinkite parinktį **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 **Gerai**.
8. 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.

9. Įdėkite į dėklą nurodyto tipo ir formato popieriaus ir uždarykite dėklą.
10. Palieskite mygtuką **„OK“ (Gerai)**, kad patvirtintumėte aptiktą tipą ir dydį, arba palieskite mygtuką **„Modify“ (Keisti)**, kad pasirinktumėte kitą popieriaus dydį arba tipą.
11. Pasirinkite tinkamą tipą ir dydį, tada palieskite mygtuką **„OK“ (Gerai)**.

## Papildomos spausdinimo užduotys

Eikite į [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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 (OS X)

## Kaip spausdinti („OS X“)

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

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 („OS X“)

---


 **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 sąraše **Dvipusis** pasirinkite atitinkamą parinktį.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

## Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („OS X“)


---

 **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 puse žemyn į įvesties dėklą.
8. Jei jus paragins, palieskite reikiamą valdymo skydo mygtuką ir tęskite.

## Kelių puslapių spausdinimas viename lape („OS X“)

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 **Puslapių lape** pasirinkite puslapį, 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 („OS X“)

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 sąrašė 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.
  - „**EconoMode**“ (Ekonomiškas režimas): Pasirinkite šią parinktį, kad būtų tausojami dažai spausdinant dokumentų juodraščius.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

## Papildomos spausdinimo užduotys

Eikite į [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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

# Išsaugokite spausdinamus darbus spausdintuve, kad atspausdintumėte vėliau arba privačiai

## Ižanga

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 \( OS X\)](#)
- [Išsaugotų užduočių spausdinimas](#)
- [Išsaugotos užduoties pašalinimas](#)
- [Informacija nusiųsta į spausdintuvą užduočių apskaitos tikslais](#)


## Išsaugoto darbo kūrimas („Windows“)

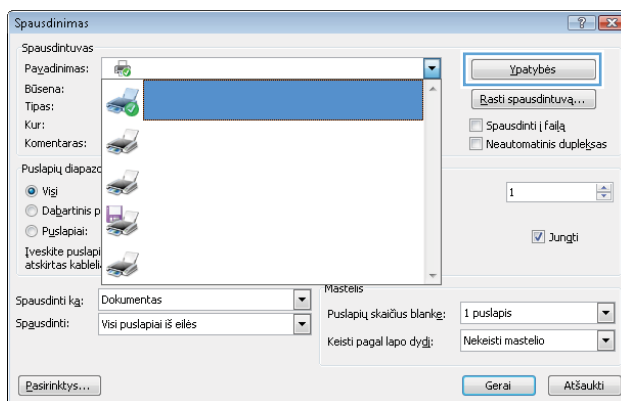
Saugoti užduotis spausdintuve privačiam arba uždelstam spausdinimui.

 **PASTABA:** Spausdinimo tvarkyklės vaizdas gali skirtis nuo čia parodyto, tačiau veiksmai yra tokie patys.

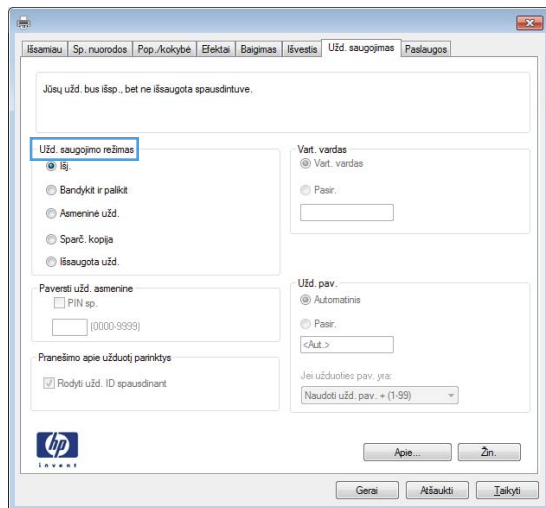
1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Spausdintuvų sąrašė pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **„Properties“ (Savybės)** arba **„Preferences“ (Nuostatos)** (pavadinimas skiriasi priklausomai nuo programinės įrangos).

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

 **PASTABA:** 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 „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 užkoduojate 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 Gerai, jei norite uždaryti dialogo langą Dokumentų savybės. Dialogo lange Spausdinti spustelėkite mygtuką Spausdinti, kad atspausdintumėte darbą.

7. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip spausdinti darbą, žr. temą „Print a stored job“ (Spausdinti išsaugotą darbą).

## Išsaugoto darbo kūrimas ( OS X)

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 sąrašė **„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 3 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

Norėdami spausdinti spausdintuvo atmintyje išsaugotą užduotį naudokite toliau nurodytą procedūrą.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite **„Print“ (Spausdinti)**.
2. Pasirinkite **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. Norėdami koreguoti kopijų skaičių, pasirinkite kopijų skaičiaus langelį ekrano apatiniame kairiajame kampe. Spausdinamų kopijų skaičių įveskite klaviatūra.
6. Pasirinkite „Print“ (Spausdinti), kad atspausdintumėte užduotį.

## Išsaugotos užduoties pašalinimas

Kai spausdintuvo atmintyje yra išsaugomas naujas darbas, spausdintuvas įrašo jį vietoje ankstesnių darbų, pažymėtu tuo pačiu vartotoju vardu ir užduoties pavadinimu. Jei darbas nėra saugomas tuo pačiu vartotoju vardu ir darbo pavadinimu, ir spausdintuvui reikia daugiau vietos, jis gali ištrinti kitus saugomus spausdinimo darbus pradėdamas nuo seniausio. Jei norite pakeisti spausdintuvo saugomų užduočių skaičių, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [Kopijavimas / spausdinimas](#) arba [Spausdinimas](#)
  - [Nėra išsaugotų užduočių](#)
  - [Laikinas užduočių saugojimo limitas](#)
3. Klaviatūra įveskite spausdintuvo saugomų užduočių skaičių.
4. Palieskite [Atlikta](#), kad išsaugotumėte nustatymus.

Norėdami trinti spausdintuvo atmintyje išsaugotą užduotį naudokite toliau nurodytą procedūrą.

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 piktogramą , kad ištrintumėte darbą.

## 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).

# Mobilusis spausdinimas

## Įžanga

HP siūlo daug mobiliųjų ir „ePrint“ 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/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting).



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

- [Belaidis tiesioginis spausdinimas ir NFC spausdinimas](#)
- [„HP ePrint“ el. paštu](#)
- [„HP ePrint“ programinė įranga](#)
- [„AirPrint“](#)
- [„Android“ integruotas spausdinimas](#)

## Belaidis tiesioginis spausdinimas ir NFC spausdinimas

HP įgalina belaidį tiesioginį spausdinimą ir NFC (artimojo lauko ryšio) spausdinimą spausdintuvuose su palaikomu „HP Jetdirect 3000w“ NFC ar belaidžio ryšio priedu. Šis priedas galimas kaip parinktis „HP LaserJet“ spausdintuvams su techninės įrangos integravimo kišene (HIP).

Belaidis tiesioginis spausdinimas ir NFC 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.





Naudokite belaidžio tiesioginio spausdinimo funkciją, kad belaidžiu būdu spausdintumėte iš tokių įrenginių:

- „iPhone“, „iPad“ arba „iPod Touch“, naudojant „Apple AirPrint“ arba „HP ePrint“ programą
- Mobilieji įrenginiai su „Android“ operacine sistema, naudojantys „HP ePrint“ arba „Android“ integruoto spausdinimo sprendimus
- PC ir „Mac“ kompiuteriai, naudojantys „HP ePrint“ programinę įrangą

Daugiau informacijos apie belaidį spausdinimą rasite [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

NFC ir belaidžio tiesioginio spausdinimo funkcijas galima įjungti ar išjungti spausdintuvo valdymo skyde.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - **Tinklinis sujungimas**
  - **„Wireless Direct“ (Tiesioginis belaidis ryšys)**
  - **Būsena**
3. Pasirinkite **Įjungta** ir tada pasirinkite **Gerai**, jei norite įjungti belaidį spausdinimą.

 **PASTABA:** Jei netoliese įdiegtas daugiau nei vienas tokio paties modelio spausdintuvas, gali būti naudinga kiekvienam spausdintuvui suteikti unikalų belaidžio tiesioginio spausdinimo pavadinimą, kad HP belaidžio spausdinimo funkcija lengviau jus atpažintų. Belaidžio tinklo pavadinimai, pvz., Belaidis, „WiFi Direct“ ir kt., galimi informacijos ekrane pasirinktus informacijos piktogramą  ir tada pasirinkus tinklo piktogramą  arba belaidžio ryšio piktogramą .

Atlikite šiuos veiksmus, jei norite keisti spausdintuvo „Wireless Direct“ pavadinimą:

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [Tinklinis sujungimas](#)
  - [„Wireless Direct“](#)
  - [„Wireless Direct“ pavadinimas](#)
3. Klaviatūra pakeiskite pavadinimą teksto laukelyje [„Wireless Direct“ pavadinimas](#). Pasirinkite [Gerai](#).

## „HP ePrint“ el. paštu

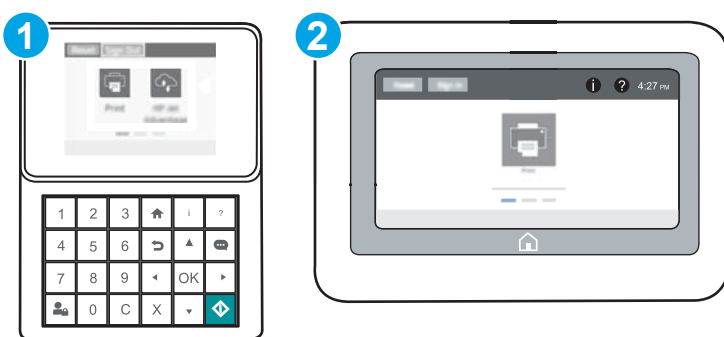
Naudokite „HP ePrint“ dokumentams spausdinti išsiunčiant juos kaip el. laiško priedus spausdintuvo el. pašto adresu iš bet kurio įtaiso, turinčio el. paštą.

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“:



 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas


1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- a. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eterneito meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.


**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad 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.

 <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. Paspauskite 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 paskyros procedūrą, apsilankykite [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

## „HP ePrint“ programinė įranga

„HP ePrint“ programa leidžia lengvai spausdinti iš stacionaraus arba nešiojamojo „Windows“ arba „Mac“ kompiuterio į bet kurį spausdintuvą, kuriame yra „HP ePrint“. Ši programa leidžia lengvai rasti „HP ePrint“ programą naudojančius spausdintuvus, kurie yra registruoti jūsų „HP Connected“ paskyroje. Pagrindinis HP spausdintuvus gali būti patalpintas biure arba bet kurioje vietoje visame pasaulyje.


- **„Windows“:** Įdiegę programinę įrangą, savo programoje atidarykite parinktį **Spausdinti**, tada pasirinkite **„HP ePrint“** iš įdiegto spausdintuvų sąrašo. Norėdami konfigūruoti spausdinimo parinktį, spustelėkite mygtuką **„Properties“ (Savybės)**.
- **OS X:** Įdiegę programinę įrangą, pasirinkite parinktį **„File“ (Byla)**, **„Print“ (Spausdinti)**, tada pasirinkite rodyklę prie **„PDF“** parinkties apačioje, kairėje ekrano pusėje. Pasirinkite **„HP ePrint“**.


„Windows“ sistemai skirta „HP ePrint“ programinė įranga palaiko TCP/IP spausdinimą į vietinio tinklo (LAN arba WAN) spausdintuvus, tinklą palaikantiems „UPD PostScript®“ gaminiams.

Operacinės sistemos „Windows“ ir OS X palaiko IPP spausdinimą naudojant per LAN arba WAN tinklus sujungtus gaminius, turinčius ePCL funkciją.

„Windows“ ir OS X taip pat palaiko PDF dokumentų spausdinimą ir išsaugojimą viešose spausdinimo vietose bei spausdinimą naudojant „HP ePrint“ funkciją ir siunčiant elektroniniu paštu per debesis („cloud“).

Daugiau informacijos apie tvarkyklės rasite [www.hp.com/go/eprintsoftware](http://www.hp.com/go/eprintsoftware).

 **PASTABA:** Kai naudojami „Windows“, „HP ePrint“ programinės įrangos spausdinimo tvarkyklės pavadinimas yra „HP ePrint + JetAdvantage“.

 **PASTABA:** „HP ePrint“ programa yra pagalbinė PDF failo darbo eigos priemonė, skirta OS X sistemai, techniškai, ji nėra spausdinimo tvarkyklė.

 **PASTABA:** „HP ePrint“ programinė įranga nepalaiko USB spausdinimo.



## „AirPrint“

Tiesioginį spausdinimą naudojant „Apple AirPrint“ palaiko „iOS“ ir „Mac“ kompiuteriai su OS X 10.7 „Lion“ ar naujesne versija. Naudokite „AirPrint“, kad galėtumėte spausdinti tiesiogiai spausdintuve iš „iPad“, „iPhone“ (3GS arba naujesnės versijos) arba „iPod Touch“ (trečiosios kartos arba naujesnės versijos) šiomis mobiliomis programomis:

- 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/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting).

---

 **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 belaidžiame diapazone.

Spausdintuvai turi būti prijungti prie to paties tinklo (potinklio), kurį naudoja „Apple“ įrenginys.

Spausdinimo sprendimas įdiegtas daugelyje operacinių sistemų versijų.

---

 **PASTABA:** Jei jūsų įrenginiu negalima spausdinti, eikite į [„Google Play“](http://www.google.com/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/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting).

# Spausdinti iš USB prievado

## 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. Palaikomi šių tipų failai:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

## Įjungti USB prievadą spausdinimui

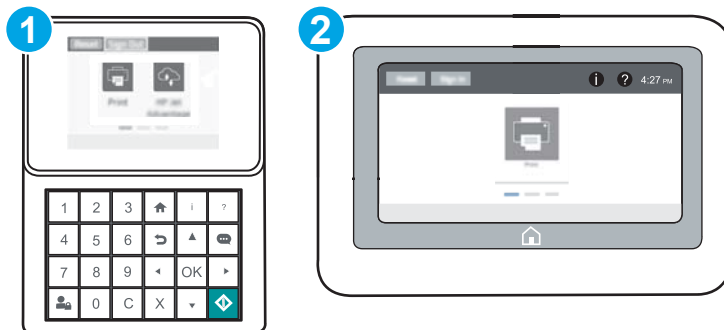
USB prievadas pagal numatytąjį nustatymą yra išjungtas. Prieš naudodami šią funkciją, įjunkite USB prievadą. Norėdami įjungti prievadą naudokite vieną iš šių būdų:

### Pirmas būdas. Įjunkite USB prievadą iš spausdintuvo valdymo skydelio meniu





1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [USB parametrai](#)
  - [Spausdinti naudojant USB atmintinės nustatymus](#)
  - [Įjungti spausdinimą iš USB atmintinės](#)
3. Pasirinkite parinktį „Enabled“ (Įgalintas).


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


 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.



- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas




1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
  - a. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eternetu meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.  
**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad 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.

 <https://10.10.XXXX/>

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

2. Atidaryti „Copy / Print“ (Kopijuoti / spausdinti) skirtuką.
3. Kairėje ekrano pusėje spustelėkite „Retrieve from USB Setup“ (Gauti iš USB sąrankos).
4. Pasirinkite žymės langelį „Enable Retrieve from USB“ (Įjungti gavimą iš USB).
5. 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).
3. Pasirinkite **Spausdinti iš USB atmintinės**.
4. Pasirinkite **Pasirinkti** ir tada pasirinkite spausdinamo dokumento pavadinimą. Pasirinkite **Rinktis**.  
 **PASTABA:** Dokumentas gali būti aplanke. Atidarykite reikiamus aplankus.
5. Norėdami koreguoti kopijų skaičių, palieskite kopijų skaičiaus langelį ekrano apatiniame kairiajame kampe. Spausdinamų kopijų skaičių įveskite klaviatūra.
6. Palieskite pradėjimo mygtuką  arba palieskite **Spausdinti**, kad spausdintumėte dokumentą.



---

## 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. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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

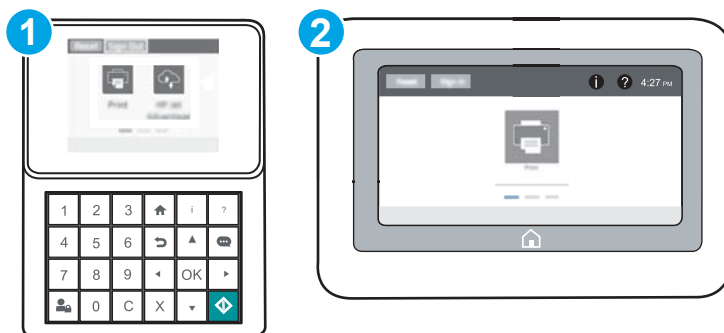
HP integruotas tinklo serveris veikia, kai spausdintuvas prijungtas prie IP pagrindu veikiančio tinklo. HP integruotas tinklo serveris nepalaiko IPX pagrindu veikiančių jungčių su spausdintuvu. Norint įjungti ir naudoti HP integruotąjį tinklo serverį, prieiga prie interneto nebūtina.

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



 **PASTABA:** HP įterptinis tinklo serveris neprieinamas už tinklo ugniasienės.



## Prieiga prie HP integruotojo interneto serverio (EWS)

 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eternetu meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir 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.

 <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.

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

#### „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)

#### OS X

- „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)

## HP įterptinio tinklo serverio funkcijos

- [Information \(informacijos\) skirtukas](#)
- [Skirtukas „General“ \(Bendra\)](#)
- [Skirtukas Spausdinti](#)
- [„Troubleshooting“ \(Trikčių diagnostikos\) skirtukas](#)
- [Skirtukas „Security“ \(Saugumas\)](#)

- [Skirtukas „HP Web Services“ \(HP tinklo paslaugos\)](#)
- [Skirtukas Tinklo parametrai](#)
- [„Other Links“ \(Kitos nuorodos\) sąrašas](#)

## Information (informacijos) skirtukas

5-1 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „Information“ (Informacija)

Meniu	Aprašas
Jrenginio 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 <b>„Change Settings“ (Keisti nustatymus)</b> .
Užduoties žurnalas	Rodo visų užduočių, kurias spausdintuvas apdorojo, suvestinę.
Konfigūravimo puslapis	Rodo informaciją, esančią konfigūracijos puslapyje.
Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis	Rodo spausdintuvo eksploatacinių medžiagų būklę.
Ivykio registravimo puslapis	Rodo visų spausdintuvo įvykių ir klaidų sąrašą. Naudodami nuorodą <b>Tiesioginė HP pagalba</b> (esančią HP integruotojo tinklo serverio puslapių srityje <b>Kitos nuorodos</b> ) prisijunkite prie dinaminio tinklo puslapių, padedančių šalinti keblumus, rinkinio. Šiuose puslapiuose taip pat nurodomos papildomos spausdintuvui galimos paslaugos.
Naudojimo puslapis	Rodoma puslapis, 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 <b>„Device Information“ (Įrenginio informacija)</b> , esančio skirtuke <b>General“ (Bendra)</b> .
Valdymo skydo momentinė kopija	Rodo dabartinio ekrano vaizdą valdymo skydo ekrane.
Spausdinimas	Įkelkite spausdinimui parengtą failą iš kompiuterio, kad galėtumėte spausdinti. Failui spausdinti spausdintuvas naudoja numatytuosius spausdinimo nustatymus.
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)

5-2 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „General“ (Bendra)

Meniu	Aprašas
Įspėjimai	Nustatykite el. pašto įspėjimus apie įvairius spausdintuvo ir eksploatacinių medžiagų įvykius.
Valdymo skydo administravimo meniu	Rodo valdymo skydo meniu <b>„Administration“ (Administracija)</b> meniu struktūrą.  <b>PASTABA:</b> Šiame ekrane galite konfigūruoti nustatymus, bet HP integruotasis tinklo serveris teikia išsamesnes konfigūracijos parinktis, nei pateikiama meniu <b>„Administration“ (Administracija)</b> .
Bendrieji nustatymai	Sukonfigūruokite, kaip spausdintuvas atkuria strigtis ir, ar kopijavimo užduotys spausdintuvo derinimo pulte turi pirmumą prieš spausdinimo užduotis.



## 5-2 lentelė HP integruotojo tinklo serverio skirtukas „General“ (Bendra) (tęsinys)

Meniu	Aprašas
Automatinis siuntimas	Sukonfigūruokite, kad spausdintuvas siųstų automatinius 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.
Datos / laiko parametrai	Nustatykite datą ir laiką arba sinchronizuokite su tinklo laiko serveriu.
Energijos nustatymai	Nustatykite arba pakeiskite spausdintuvo budėjimo laiką, „miego“ laiką ir „miego“ delsą. Galite nustatykite skirtingą grafiką kiekvienai savaitės dienai ir atostogoms.  Pasirinkite, kokie veiksmai priverčia spausdintuvą pabusti iš miegojimo režimo.
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.
Programinės aparatinės įrangos naujovinis	Atsisiųskite ir įdiekite spausdintuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo failus.
Kiekio ir statistikos paslaugos	Pateikia ryšio informaciją apie trečiosios šalies užduoties statistikos paslaugas.

## Skirtukas Spausdinti

### 5-3 lentelė HP įterptojo tinklo serverio skirtukas „Print“ (Spausdinti)

Meniu	Aprašas
Spausdinti naudojant USB atmintinės nustatymus	Įjunkite arba išjunkite valdymo skydo meniu „Print from USB Drive“ (Spausdinti iš USB atmintinės).
Nėra išsaugotų užduočių	Įjunkite arba išjunkite galimybę saugoti darbus spausdintuvo atmintyje.  Konfigūruoti darbų saugojimo parinktis.
Numatytosios spausdinimo parinktys	Konfigūruoti numatytąsias parinktis spausdinimo darbams.
Koreguoti popieriaus tipus	Nepaisyti gamyklinio numatytojo režimo nustatymų, jei spausdinimo problemos atsiranda naudojant tam tikro tipo popierių.
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.

### 5-3 lentelė HP įterptojo tinklo serverio skirtukas „Print“ (Spausdinti) (tęsinys)

Meniu	Aprašas
Spausdinimo kokybė	Konfigūruokite spausdinimo kokybės nustatymus, įskaitant: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bendrieji spausdinimo kokybės nustatymai</li><li>• Numatytieji nustatymai</li><li>• Numatytojo vaizdo registracijos nustatymai</li><li>• Automatinio jutimo elgesys</li><li>• Numatytieji popieriaus tipai</li><li>• Numatytieji optimizavimo nustatymai</li></ul>
„Manage Supplies“ (eksploatacinių medžiagų tvarkymas)	Konfigūruokite spausdintuvo reakciją į tai, kad eksploatacinių medžiagų liko labai mažai.
Tvarkyti dėklus	Konfigūruoti nustatymus popieriaus dėklams.

### „Troubleshooting“ (Trikčių diagnostikos) skirtukas

#### 5-4 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.
Perimti diagnostinius duomenis	Eksportuokite spausdintuvo informaciją į failą, kad ją būtų galima panaudoti atliekant detalią problemos analizę. <b>PASTABA:</b> Šis elementas galimas tik tada, jei skirtuke „Security“ (Saugumas) yra nustatomas administratoriaus slaptažodis.
Kalibravimas / valymas (Tik spalvotiems spausdintuvams)	Įjunkite automatinę valymo funkciją, sukurkite ir atspausdinkite valymo puslapį, tada pasirinkite parinktį, leidžiančią iškart kalibruoti spausdintuvą.
Programinės aparatinės įrangos naujovinis	Atsisiųskite ir įdiekite spausdintuvo aparatinės programinės įrangos atnaujinimo failus.
Atstatyti gamyklinius nustatymus	Atkurti spausdintuvo nustatymus į gamyklos numatytuosius.

## Skirtukas „Security“ (Saugumas)

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

Meniu	Aprašas
Bendroji sauga	Bendrojo saugumo nustatymai, įskaitant šiuos nustatymus: <ul style="list-style-type: none"><li>Konfigūruokite administratoriaus slaptažodį, kad galėtumėte apriboti prieigą prie kai kurių spausdintuvo funkcijų.</li><li>Nustatykite P/L slaptažodį P/L komandų apdorojimui.</li><li>Nustatykite failų sistemos prieigos ir aparatinės įrangos naujovinio apsaugą.</li><li>Ijunkite arba išjunkite pagrindinį USB prievadą valdymo skyde arba USB ryšio prievadą formuotuve, kad galėtumėte spausdinti tiesiogiai iš kompiuterio.</li><li>Peržiūrėkite visų saugumo nustatymų būseną.</li></ul>
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. Konfigūruokite spausdintuvo standžiajame diske išsaugotų užduočių nustatymus.
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 sąrašė nėra pridėdama 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 sukonfigūruotumėte ir įjungtumėte HP tinklo paslaugas šiam spausdintuvui. Turite įjungti HP tinklo paslaugas, kad galėtumėte naudotis funkcija „HP ePrint“.

5-6 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.
„HP JetAdvantage“	Prieigos sprendimas, praplečiantis spausdintuvo funkcijas

## 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 tinklą.

## 5-7 lentelė HP integruoto tinklo serverio skirtukas „Networking“ (Darbas tinkle)

Meniu	Aprašas
<b>Konfigūracija</b>	
„Wireless Direct“ (Tiesioginis belaidis ryšys)	<p>Sukonfigūruokite „Wireless Direct“ spausdintuvams, kuriuose yra įterptojo belaidžio tiesioginio spausdinimo funkcija arba kuriuose yra sumontuotas belaidis priedas.</p> <p><b>PASTABA:</b> Konfigūravimo parinktys priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.</p>
TCP/IP parametrai	<p>Konfigūruokite TCP/IP nustatymus IPv4 ir IPv6 tinklams.</p> <p><b>PASTABA:</b> Konfigūravimo parinktys priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.</p>
Tinklo parametrai	<p>Konfigūruokite IPX/SPX, „AppleTalk“, DLC/LLC ir SNMP nustatymus priklausomai nuo spausdinimo serverio modelio.</p>
Kiti nustatymai	<p>Konfigūruokite bendrojo 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.</p>
„AirPrint“	<p>Ijunkite, atlikite sąranką arba išjunkite spausdinimą tinkle per „Apple“ palaikomus spausdintuvus.</p>
Pasirinkite kalbą	<p>Pakeiskite HP integruotojo tinklo serverio rodomą kalbą. Šis puslapis rodomas, jei tinklo puslapis palaiko kelias kalbas. Pasirinktinai pasirinkite palaikomas kalbas naršyklės kalbų parinkimo nustatymuose.</p>
<b>„Google Cloud Print“</b>	
Nustatyti	<p>„Google Cloud Print“ parinkčių sąranka</p>
Tarpinis serveris	<p>Sukonfigūruokite tarpinio serverio nustatymus</p>
<b>Sauga</b>	
Nuostatos	<p>Peržiūrėkite ir atkurkite dabartinius saugumo nustatymus į gamyklines numatytasias vertes.</p> <p>Konfigūruokite saugumo nustatymus naudodami saugumo konfigūravimo vedlį.</p> <p><b>PASTABA:</b> Nenaudokite saugumo konfigūravimo vedlio saugumo nustatymams konfigūruoti, jei naudojamos tinklo valdymo programos, pavyzdžiui, „HP Web Jetadmin“.</p>
Autorizavimas	<p>Valdykite konfigūravimo nustatymus ir šio spausdintuvo naudojimo pobūdį, įskaitant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nustatykite arba pakeiskite administratoriaus slaptažodį, kad valdytumėte prieigą prie konfigūravimo parametrų.</li> <li>• Ieškokite, įdiekite ir tvarkykite skaitmeninius sertifikatus „HP Jetdirect“ spausdinimo serveryje.</li> <li>• Apribokite pagrindinę prieigą prie šio spausdintuvo per „Access Control List“ (ACL) (Prieigos valdymo sąrašą) (tik pasirinktiems spausdinimo serveriams IPv4 tinkluose).</li> </ul>
Saugus ryšys	<p>Sukonfigūruokite saugos nustatymus</p>

### 5-7 lentelė HP integruoto tinklo serverio skirtukas „Networking“ (Darbas tinkle) (tęsinys)

Meniu	Aprašas
Vald. protokolai	Sukonfigūruokite ir valdykite šio spausdintuvo saugumo protokolus, įskaitant: <ul style="list-style-type: none"><li>Nustatykite saugumo valdymo lygį HP integruotojo tinklo serveriui ir valdykite srautą per HTTP ir HTTPS.</li><li>Konfigūruokite SNMP („Simple Network Management Protocol“) veikimą. Įjunkite arba išjunkite SNMP v1/v2c arba SNMP v3 agentus spausdinimo serveryje</li><li>Valdykite prieigą per protokolus, kurie gali būti nesaugūs, pavyzdžiui, spausdinimo protokolus, spausdinimo paslaugas, atradimo protokolus, raiškos paslaugas ir konfigūravimo valdymo protokolus.</li></ul>
802.1X autentifikavimas	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. <b>ĮSPĖJIMAS:</b> 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.
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.

### 5-8 lentelė HP integruotojo tinklo serverio sąrašas „Other Links“ (Kitos nuorodos)

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

# 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](#)

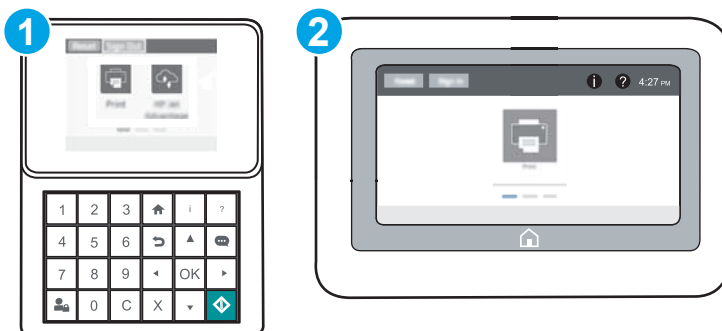
## Atsisakymas bendrai naudoti spausdintuvą

HP neteikia galimybės dirbti lygiaverčio tarptinklinio ryšio tinkle, nes tai yra ne HP spausdintuvo tvarkyklė, o „Microsoft“ operacinių sistemų funkcija. Eikite į „Microsoft“ adresu [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas



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



 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.



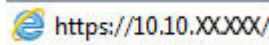
- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas


### 1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eterneito meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adresu 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.

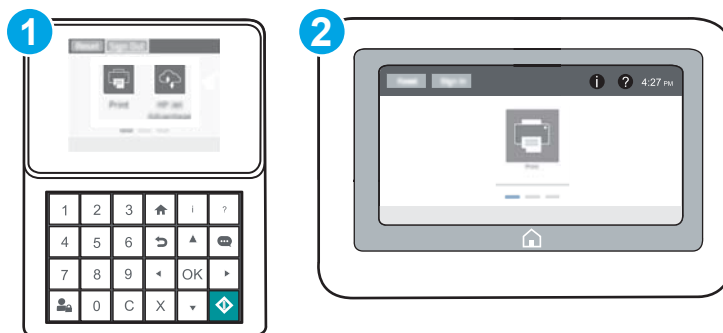
2. Spustelėję skirtuką „**Networking**“ (**tinklo parametrai**) ir gausite tinklo informaciją. Jei reikia, keiskite nustatymus.

## Pervadinti spausdintuvą tinkle



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



1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.





- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas

- a. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite interneto meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad 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.

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

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

4. 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 atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - **Tinklinis sujungimas**
  - **Eternetas**
  - **TCP/IP**
  - **IPV 4 nustatymai**
  - **Konfigūravimo metodas**
3. Pasirinkite parinktį **Rankinis**, tada pasirinkite mygtuką **Išsaugoti**.
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 ir tada paspauskite arba palieskite mygtuką **Gerai**.

Pakartokite procesą kiekviename laukelyje ir pasirinkite **Išsaugoti**.

## 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 atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Norėdami įjungti rankinį konfigūravimą, atidarykite šiuos meniu:




- Tinklinis sujungimas
  - Eternetas
  - TCP/IP
  - IPV6 parametrai
3. Pasirinkite **Aktyvinti**, tada spustelėkite **Ijungti**.
  4. Norėdami konfigūruoti adresą, atidarykite „**Address**“ (**Adresas**) meniu ir palieskite laukelį, kad atidarytumėte klaviatūrą.
  5. Naudodami skaičių klaviatūrą įveskite teisingą skaičių kombinaciją ir tada paspauskite arba palieskite mygtuką **Gerai**.
  6. Pasirinkite **Išsaugoti**.

## Nuorodos sparta ir dvipusio spausdinimo nustatymai

 **PASTABA:** Ši informacija taikoma tik eterneito tinklams. Ji netinka belaidžiams tinklams.

Spausdinimo serverio ryšio sparta ir ryšio režimas turi atitikti tinklo telktuvo charakteristikas. Įprastomis situacijomis leiskite spausdintuvui veikti automatiniu 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 atidarykite meniu **Nustatymai**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - Tinklinis sujungimas
  - Eternetas
  - 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 **Išsaugoti**. 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](#)
- [Priskirti administratoriaus slaptažodį](#)
- [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.

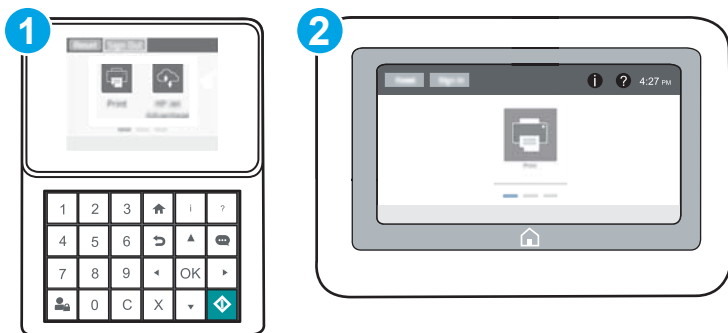
Spausdintuvams, kurie yra prijungti prie tinklo ir turi „HP Jetdirect“ spausdinimo serverį, IPsec galima konfigūruoti naudojant skirtuką „**Networking**“ (**Darbas tinkle**), esantį HP įterptiniame tinklo serveryje.

## Priskirti administratoriaus slaptažodį

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



1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):



 **PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




1 Klaviatūros valdymo skydas


2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas

- a. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eterneito meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.


**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad 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 pulte. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS meniu.


 <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 **Apsauga**.
3. Atidarykite meniu „**General Security**“ (**Bendrasis saugumas**).
4. Srityje, kuri yra pažymėta „**Set the Local Administrator Password**“ (**Nustatyti vietinio administratoriaus slaptažodį**), įveskite vardą ir susiekite su slaptažodžiu laukelyje „**Username**“ (**Vartotojo vardas**).
5. Įveskite slaptažodį laukelyje „**New Password**“ (**Naujas slaptažodis**), tada įvesite jį darbą kartą laukelyje „**Verify Password**“ (**Patvirtinti slaptažodį**).

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

6. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

 **PASTABA:** Užsirašykite slaptažodį ir laikykite jį saugioje vietoje. Administratoriaus slaptažodžio nebegalima atkurti. Jei administratoriaus slaptažodį prarandate arba pamirštate, kreipkite į HP pagalbos centrą adresu [support.hp.com](http://support.hp.com), kad galėtumėte visiškai atstatyti spausdintuvo pradinę būseną.



Kai kurios spausdintuvo valdymo skydo funkcijos gali būti apsaugotos, kad neįgalioti 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. **Klaviatūros valdymo skydai:** Paspauskite prisijungimo mygtuką 

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite „**Sign In**“ (**Prisijungti**).

2. Vadovaukitės raginimais ir įveskite duomenis.

 **PASTABA:** Norėdami išlaikyti spausdintuvo saugumą, baigę naudoti spausdintuvą paspauskite arba palieskite atsijungimo mygtuką 

## 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

## Įžanga

- [Parengties būsenos nustatymai](#)
- [Nustatykite miegojimo laikmatį ir sukonfigūruokite spausdintuvą, kad naudotų 1 vatą arba mažiau energijos](#)

## Parengties būsenos nustatymai

Pagal numatytąjį nustatymą spausdintuvas liekas šiltas tarp darbų, kad greitis būtų optimalus ir pirmasis lapas būtų spausdinamas greičiau. Norėdami taupyti energiją, vėsinkite spausdintuvą tarp darbų.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [Bendrieji nustatymai](#)
  - [Energijos nustatymai](#)
  - [Parengties nustatymai](#)
3. Koreguokite slankiklį į dešinę, kad taupytumėte energiją. Palieskite „Done“ (Atlikta), kad išsaugotumėte nustatymus.

## 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 naudoti 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 atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [Bendrieji nustatymai](#)
  - [Energijos nustatymai](#)
  - [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 apdovanojama, 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](http://www.hp.com/go/webjetadmin).



## Programinės ir programinės-apatinės įrangos atnaujinimai

HP reguliariai atnaujinama funkcijos, kurios pateikiamos su spausdintuvo programine-apatine įranga. Norėdami pasinaudoti naujausių funkcijų privalumais, atnaujinkite spausdintuvo programinę-apatinę įrangą. Iš interneto atsisiųskite naujausią programinės-apatinės įrangos failą:

Eikite į [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653). Spustelėkite „Drivers & Software“ (Tvarkyklės ir programinė įranga).



---

## 6 Problemų sprendimas

- [Techninė priežiūra](#)
- [Valdymo skydo žinyno sistema](#)
- [Gamyklinių nustatymų atkūrimas](#)
- [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 gerinimas](#)
- [Vaizdo defektų lentelė](#)
- [Laidinio tinklo problemų sprendimas](#)
- [Belaidžio tinklo problemų sprendimas](#)

### Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

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

---

Palaikymas telefonu jūsų šalyje / regione

Šalies / regiono telefono numeriai pateikiami lankstinuke, esančiame spausdintuvo dėžėje, arba [support.hp.com](http://support.hp.com).

Turėkite spausdintuvo pavadinimą, serijos numerį, įsigijimo datą ir problemos aprašą

---

Gaukite 24 valandų interneto pagalbą arba atsisiųskite programinės įrangos priemones bei tvarkykles

[www.hp.com/support/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653)

---

Užsisakykite papildomas HP paslaugas arba priežiūros sutartis

[www.hp.com/go/macosex](http://www.hp.com/go/macosex)

---

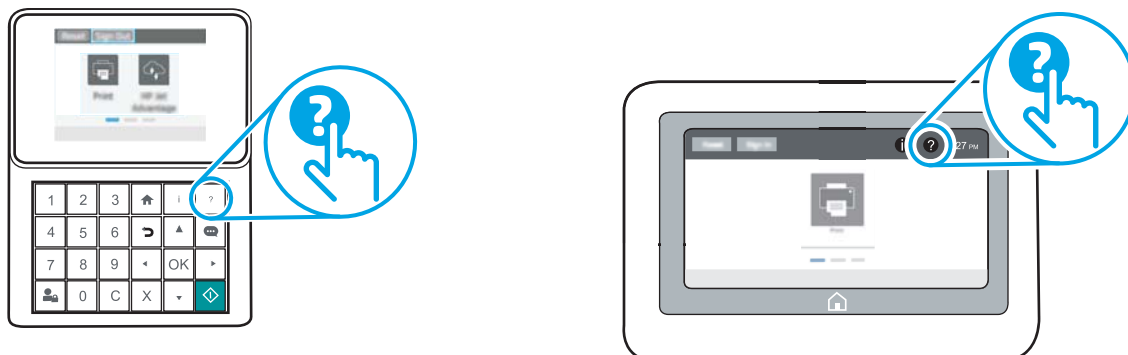
Užregistruoti spausdintuvą

[www.register.hp.com](http://www.register.hp.com)

---


## Valdymo skydo žinyno sistema

Spausdintuve įdiegta žinyno sistema, paaiškinanti, kaip naudoti kiekvieną ekraną. Norėdami atidaryti žinyno sistemą, viršutiniame dešiniajame ekrano kampe spustelėkite žinyno mygtuką .



Kai kuriuose ekranuose žinynas atsidaro kaip bendras meniu, kuriame galite ieškoti paskirų temų. Meniu struktūrą galite žvalgyti bakstelėdami meniu esančius mygtukus.

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

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

# Gamyklinių nustatymų atkūrimas

## Ižanga

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 atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [Bendra](#)
  - [Atkurti gamyklinius nustatymus](#)

3. Pasirinkite [Atstatyti](#).

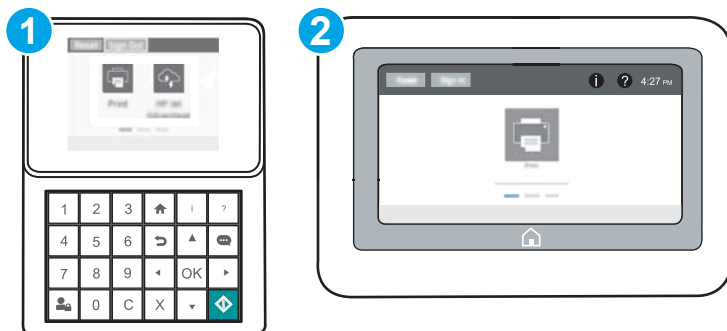
Patikrinimo pranešimu pranešama, kad tęsiant atstatymo funkciją galima prarasti duomenis.

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)



**PASTABA:** Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- 1 Klaviatūros valdymo skydas
- 2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas


1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- a. **Klaviatūros valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką  ir tada rodyklių mygtukais pasirinkite eterneito meniu . Paspauskite mygtuką **Gerai**, kad atidarytumėte meniu ir būtų rodomas IP adresas arba pagrindinio kompiuterio pavadinimas.


**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Spausdintuvo valdymo skyde palieskite mygtuką  ir pasirinkite tinklo  piktogramą, kad 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.

 <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. Atidarykite skirtuką „**General**“ (Bendra).
3. Kairėje ekrano pusėje spustelėkite „**Reset Factory Settings**“ (Atkurti gamyklinius nustatymus).
4. 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)

„Cartridge is low“ (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 nebepriimtina. Dažų kasetės dabar keisti nebūtina.

„Cartridge is very low“ (Kasetėje labai mažai rašalo): Spausdintuvas nurodo, kai spausdintuvo kasetėje lieka labai mažai dažų. Tikroji likusi dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali būti kitokia. Turėkite atsarginę spausdinimo kasetę, kai spausdinimo kokybė tampa nebepriimtina. Dabar dar nebūtina keisti dažų kasetės, nebent spausdinimo kokybė būtų nebepriimtina.

HP papildoma apsaugos garantija baigia galioti prieš kasetės eksploatavimo pabaigą. Patikrinkite eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį arba HP integruoto tinklo serverio (EWS) būseną.

### Pakeiskite nustatymą „Very Low“ (Labai mažai)

Galite pakeisti spausdintuvo reakciją į tai, kad eksploatacinių medžiagų liko labai mažai. Įdėjus naują dažų kasetę šių nustatymų iš naujo nustatyti nereikia.

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane atidarykite meniu [Nustatymai](#).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „Manage Supplies“ (eksploatacinių medžiagų tvarkymas)
  - Labai mažai veiklos
  - „Black Cartridge“ (Juodų dažų kasetė) arba „Color Cartridges“ (Spalvotų dažų kasetės)
3. Pasirinkite vieną iš šių parinkčių:
  - Pasirinkite „Stop“ (Stabdyti) parinktį, kad spausdintuvas nebespausdintų, jei kasetė pasiekia lygį „Very Low“ (Labai mažai).
  - Pasirinkite „Prompt to continue“ (Klausti, ar tęsti) parinktį, kad spausdintuvas nebespausdintų, jei kasetė pasiekia lygį „Very Low“ (Labai mažai). Galite patvirtinti raginimą arba pakeisti kasetę ir tęsti spausdinimą.
  - Pasirinkite parinktį „Continue“ (Tęsti), kad spausdintuvas jus įspėtų, jei kasetėje likę mažai rašalo, o spausdinimas būtų tęsiamas nepaisant būsenos „Very Low“ (Labai mažai). Tokiu atveju spausdinimo kokybė gali būti nepatenkinama.

### „Order supplies“ (eksploatacinių medžiagų užsakymas)

Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir popieriaus	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Užsakykite per priežiūros ar paramos tiekėjus	Kreipkitės į HP įgaliotąjį 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 pagrindinio kompiuterio pavadinimą. EWS yra nuoroda į „HP SureSupply“ svetainę, kurioje galima įsigyti originalių HP eksploatacinių medžiagų.



# 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.

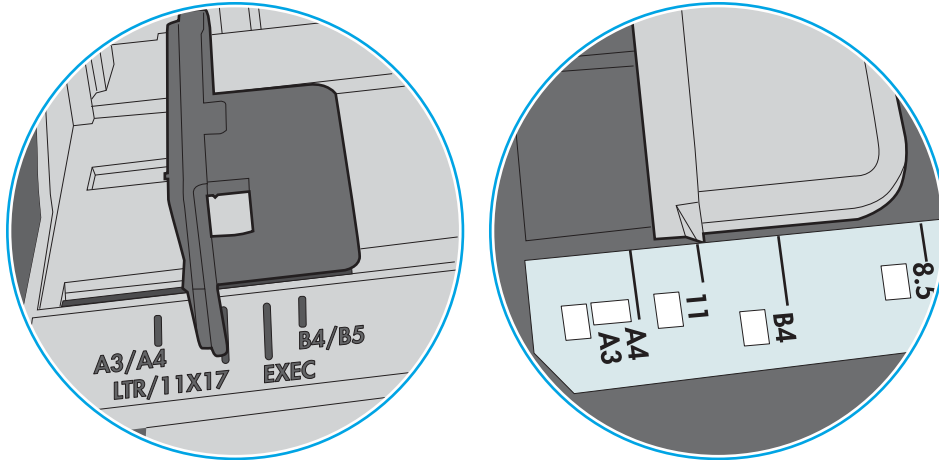
1. Atidarykite spausdintuvą ir pašalinkite įstrigusį popierių. Patikrinkite, ar spausdintuvo viduje neliko jokių suplėšytų popieriaus likučių.
2. Įdėkite į dėklą tinkamo dydžio popieriaus, kurio reikės spausdinimo užduočiai atlikti.
3. Įsitikinkite, kad spausdintuvo valdymo skyde yra nustatytas teisingas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

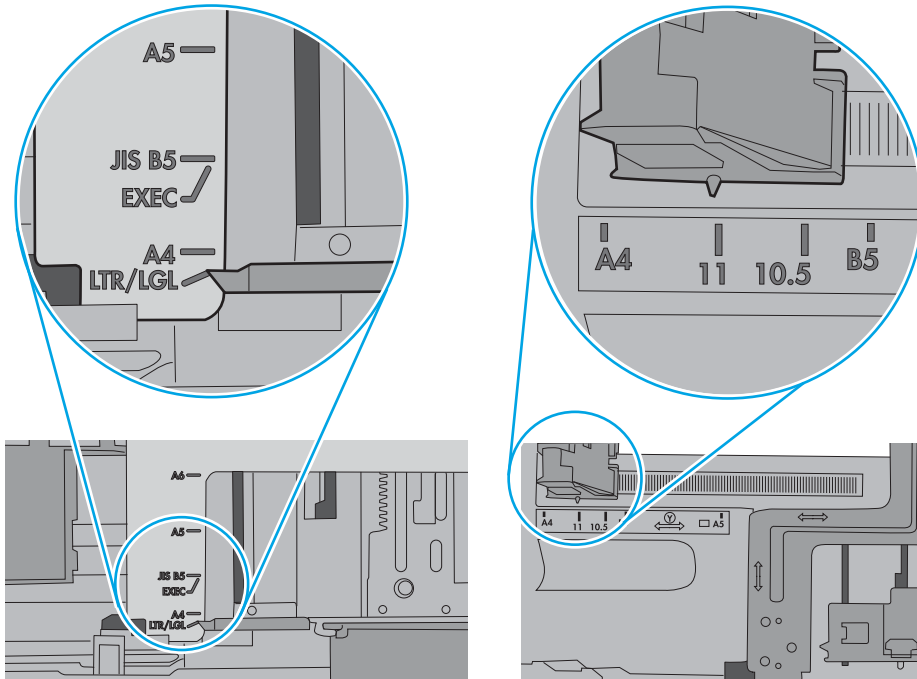
 **PASTABA:** Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnes. Sureguliuokite juos iki dėkle esančių žymėjimo įspaudų.

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

**6-1 iliustracija** 1 arba universalaus dėklo formato žymės



**6-2 iliustracija** Kasečių dėklų dydžio žymės

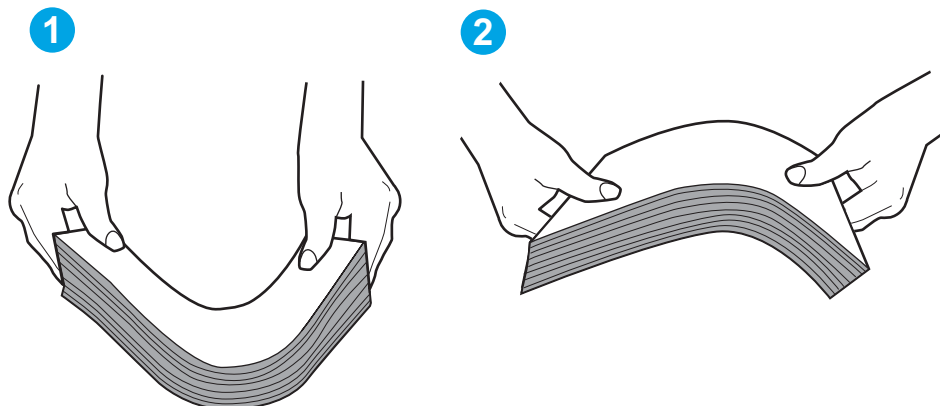


- Patikrinkite, ar kambario drėgmė atitinka spausdintuvo specifikacijas ir popierius laikomas neatplėštose pakuotėse. Dauguma popieriaus šūsnų yra parduodamos nuo drėgmės apsaugančiuose pakuotėse, kad popieriaus išliktų sausas.

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 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.

#### 6-3 iliustracija Popieriaus šūsnies lankstymo technika

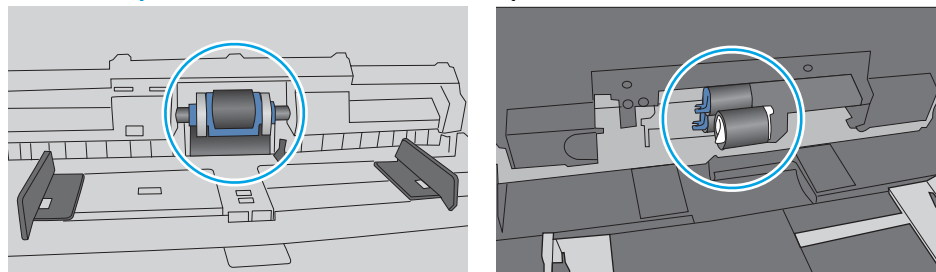


- Patikrinkite spausdintuvo valdymo skydą, kad sužinotumėte, ar jame rodomas raginimas įdėti popierių rankiniu būdu. Įdėkite popieriaus ir tęskite.
- Virš volelių esantis dėklas gali būti užterštas. Nuvalykite volelius šiltu vandeniu sudrėkintu medžiagos be pūkelių gabalėliu. Jei įmanoma, naudokite distiliuotą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



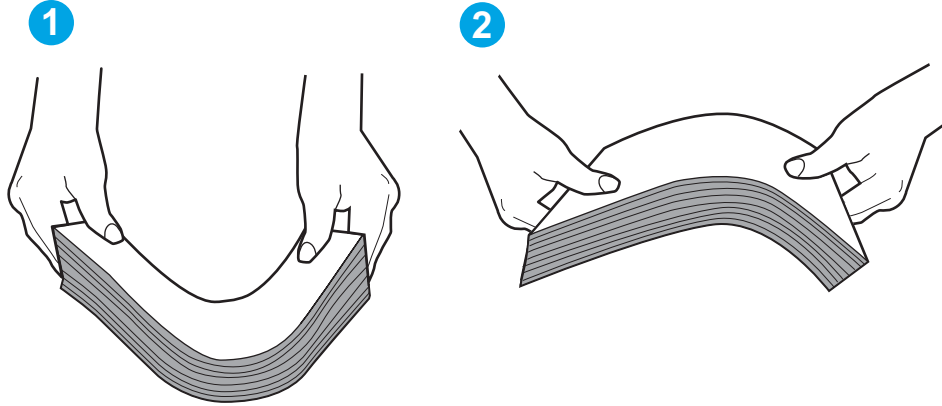
## Spausdintuvas paima kelis popieriaus lapus

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

- Išimkite popieriaus rietuvę iš dėklo ir palankstykite ją, apsukite 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.

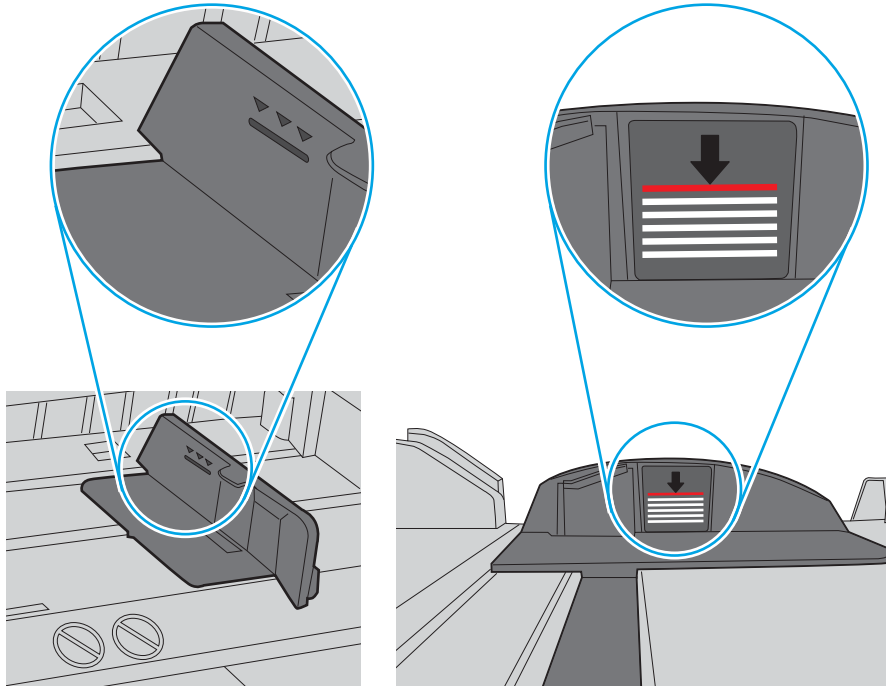
Mažos drėgmės aplinkose dėl statinio elektros krūvio pertekliaus popieriaus lapai gali sulipti. Jei taip nutinka, išimkite popierių iš dėklo ir palankstykite šūsnį kaip aprašyta anksčiau.

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

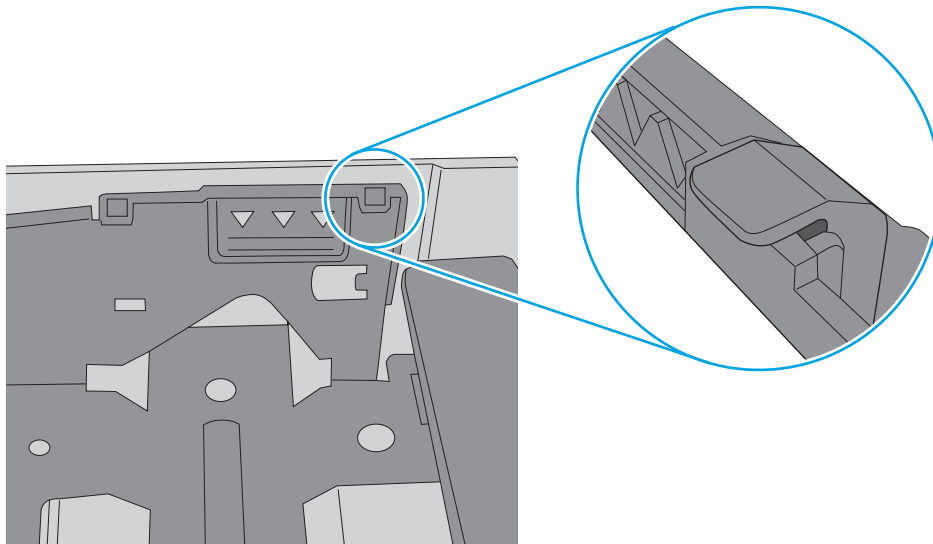
5. Dėklo viduje tikrindami šūsnies aukščio žymas įsitikinkite, kad dėklas neperpildytas. Jei jis perpildytas, išimkite visą popieriaus šūsnį iš dėklo, ištiesinkite jį ir vėl įdėkite dalį popieriaus.

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

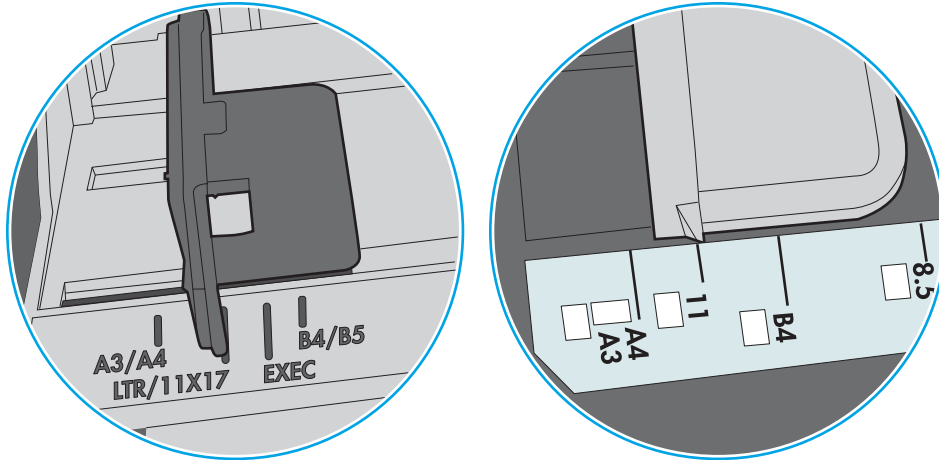


6. Įsitinkite, kad popieriaus kreiptuvai tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Nustatykite kreiptuvus tinkamose dėklo išėmose. Rodyklė dėklo kreipiklyje turėtų tiksliai lygiuoti su dėklo žymėjimu.

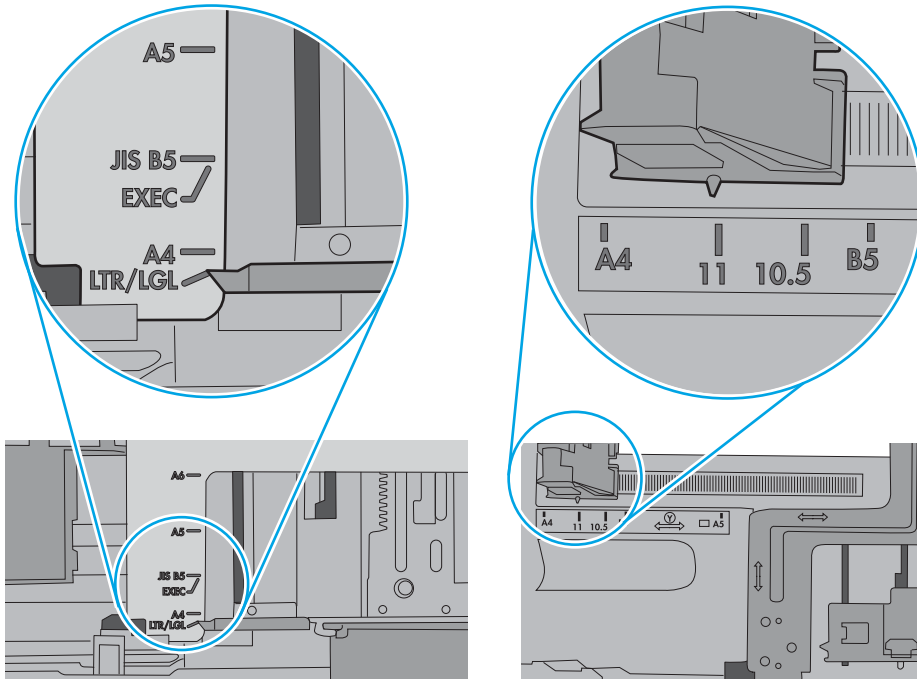
 **PASTABA:** Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnes. Sureguliuokite juos iki dėkle esančių žymėjimo įspaudų.

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.

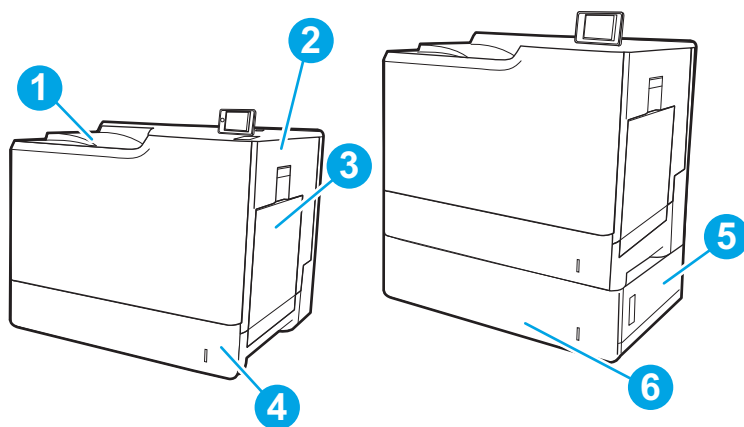
# Popieriaus strigčių šalinimas

## Ižanga

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

- [Popieriaus strigties vietos](#)
- [Automatiniai nurodymai šalinant popieriaus strigtis](#)
- [Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?](#)
- [13.E1 išvesties dėklo popieriaus strigtis](#)
- [13.A1 popieriaus strigtis 1 dėkle](#)
- [13.A2 popieriaus strigtis 2 dėkle](#)
- [13.A3, 13.A4, 13.A5 popieriaus strigtis 3, 4 arba 5 dėkle](#)
- [13.A 2000 lapų dėklo popieriaus strigtis](#)
- [13.B9, 13.B2, 13.FF kaitintuvo popieriaus strigtis](#)
- [13.B2 dešinių durelių popieriaus strigtis](#)

## Popieriaus strigties vietos



1	Išvesties skyrius
2	Dešinių durelių ir kaitintuvo sritis
3	1 dėklas
4	2 dėklas
5	Apatinės dešinės durelės
6	3 dėklas

## Automatiniai nurodymai šalinant popieriaus strigtis

Automatinių nurodymų funkcija padeda pašalinti strigtis 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.



**PASTABA:** Norėdami pamatyti vaizdo įrašą, kuris parodo, kaip įdėti popieriaus, jog būtų sumažintas popieriaus strigčių skaičius, spustelėkite [čia](#).

1. Šiame spausdintuve naudokite tik HP specifikacijas atitinkantį popierių.
2. Naudokite nesulamdytą, neperlenktą ar nesuplėšytą popierių. Jei reikia, naudokite popierių iš kitos pakuotės.
3. Nenaudokite popieriaus, kuris jau buvo naudojamas spausdintuve ar kopijavimo aparate.
4. Įsitinkite, kad dėkle nėra įdėta per daug popieriaus. Jei taip, išimkite visą popieriaus šūsnį iš dėklo, ištiesinkite jį ir vėl įdėkite dalį popieriaus.
5. Įsitinkite, kad popieriaus kreiptuvai tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Sureguliuokite kreiptuvus, kad jie liestųsi prie popieriaus šūsnies, bet jos nelenktų.
6. Įsitinkite, kad dėklas yra gerai įstatytas į spausdintuvą.
7. Jei spausdinate ant storo, grublėto arba perforuoto popieriaus, naudokite rankinio tiekimo funkciją ir dėkite lapus po vieną.
8. Spausdintuvo valdymo skyde atidarykite meniu „Trays“ (Dėklai). Patikrinkite, ar dėklas yra sukonfigūruotas taisyklingai pagal popieriaus tipą ir formatą.
9. Įsitinkite, kad spausdinimo aplinka atitinka rekomenduojamas specifikacijas.

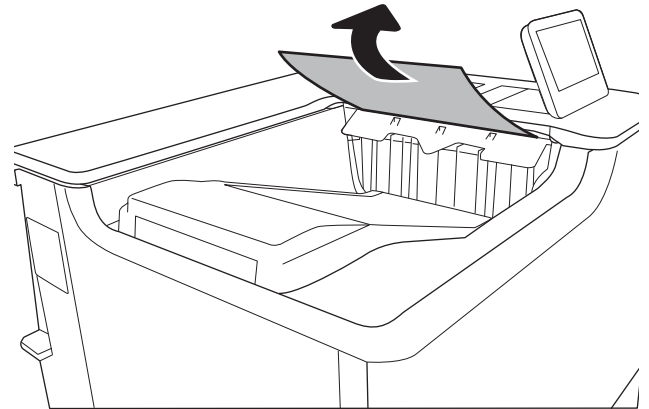
### 13.E1 išvesties dėklo popieriaus strigtis

Norėdami pašalinti išvesties skyriaus strigtis, naudokite šią procedūrą. 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 švelniai ištraukite.

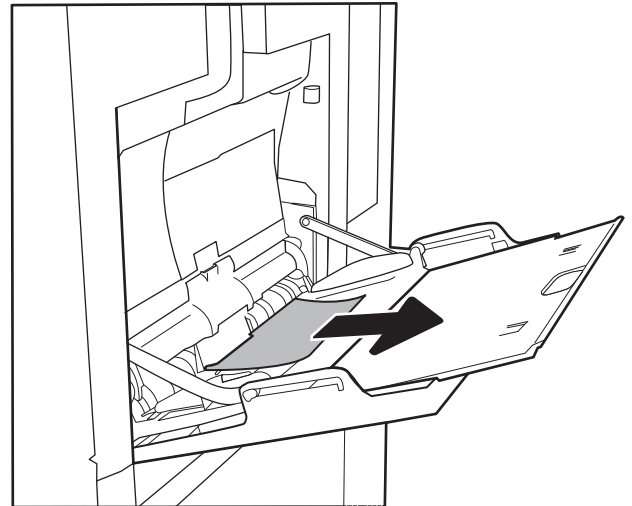


### 13.A1 popieriaus strigtis 1 dėkle

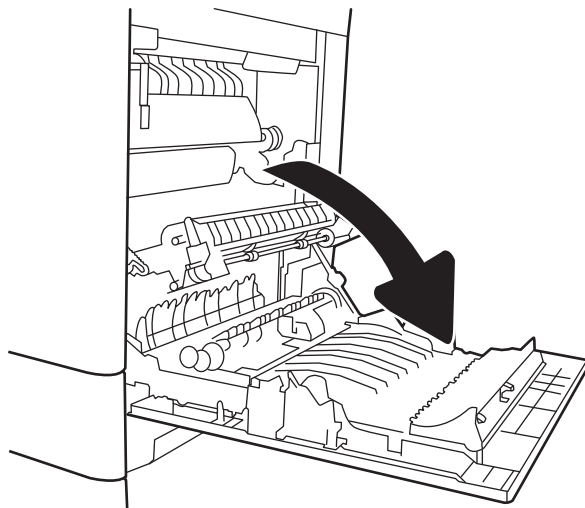
Norint patikrinti popierių visose įmanomose su 1 dėklu susijusiose strigčių vietose, naudokite šią procedūrą. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.A1.XX strigtis 1 dėkle

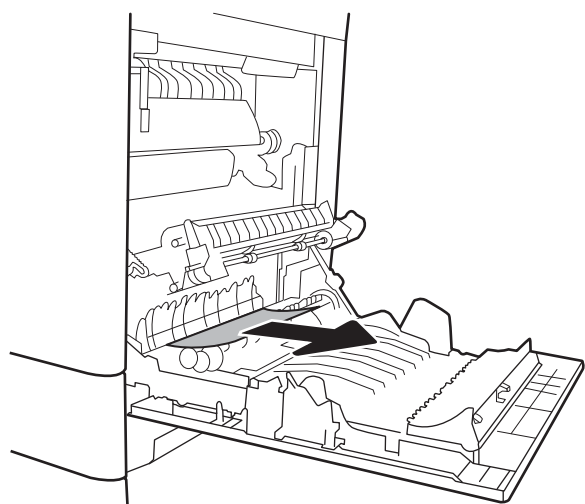
1. Jei užstrigęs popierius matosi 1 dėkle, strigtį pašalinkite atsargiai ištraukdami popierių.



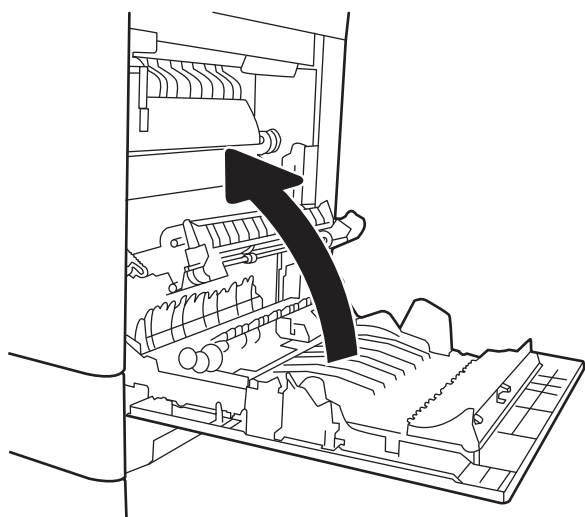
2. Jei neįmanoma ištraukti popieriaus arba 1 dėkle strigčių nesimato, uždarykite 1 dėklą ir atidarykite dešinės dureles.



3. Švelniai ištraukite visą įstrigusį popierių.



4. Uždarykite dešinės pusės dureles.

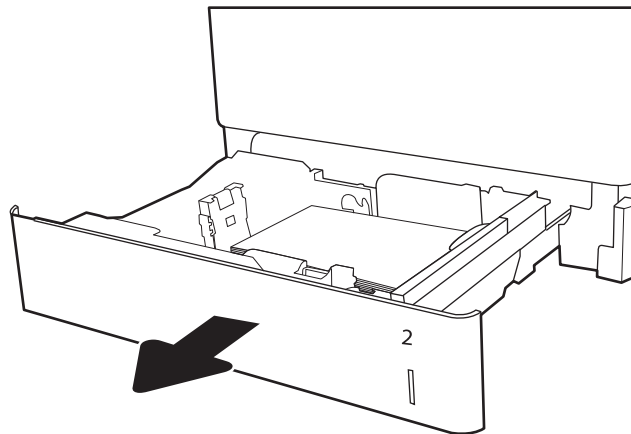


## 13.A2 popieriaus strigtis 2 dėkle

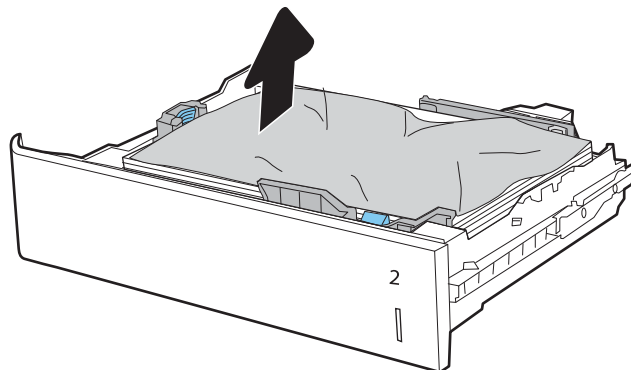
Norint patikrinti popierių visose įmanomose su 2 dėklu susijusiose strigtčių vietose, naudokite šią procedūrą. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.A2.XX strigtis 2 dėkle

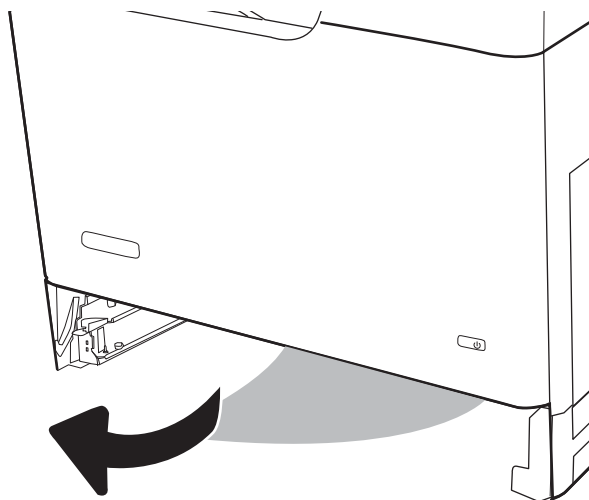
1. Patraukdami ir šiek tiek pakeldami visiškai ištraukite dėklą iš spausdintuvo.



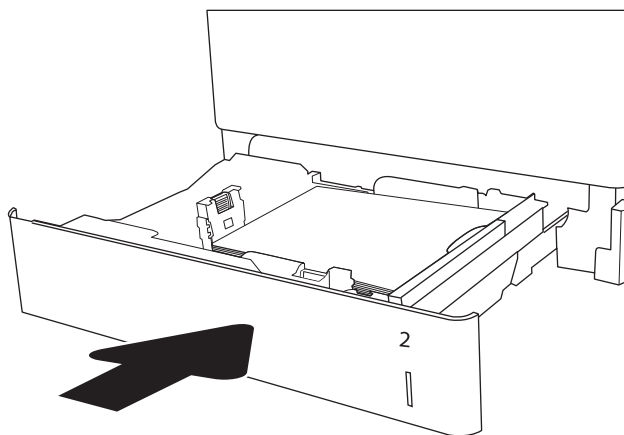
2. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių. Patikrinkite, ar dėklas nėra perpildytas ir popieriaus kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti.



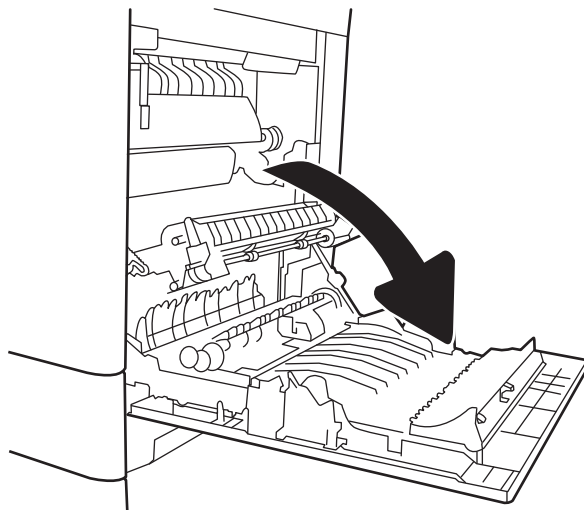
3. Iš tiekimo volelių gaminio viduje švelniai ištraukite visą popierių. Pirmiausia patraukite popierių į kairę, kad jį atlaisvintumėte, tada patraukite jį į priekį ir išimkite.



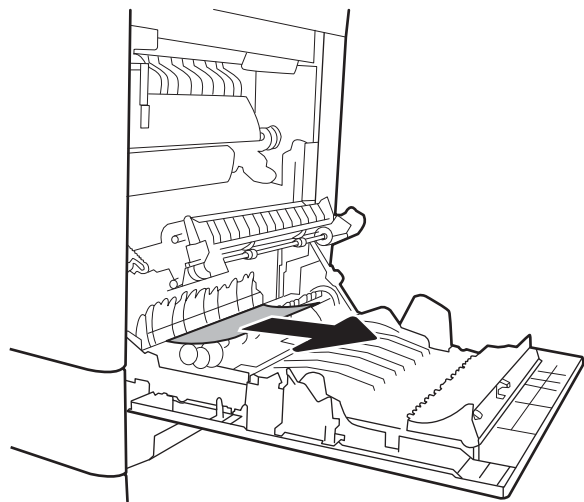
4. Atgal įstatykite dėklą ir uždarykite.



5. Atidarykite dešines dureles.

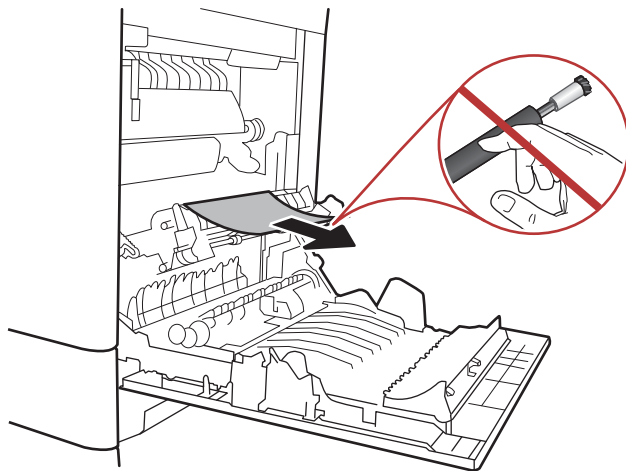


6. Švelniai ištraukite visą įstrigusį popierių.

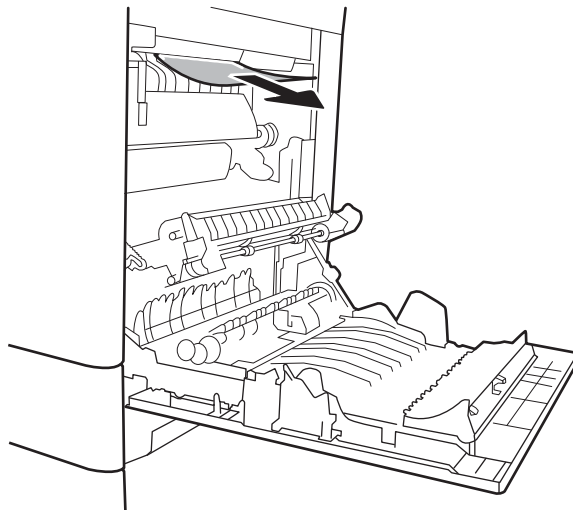


7. Jei kaitintuvo apačioje matote popierių, švelniai patraukite jį žemyn ir išimkite.

**ĮSPĖJIMAS:** nelieskite perkėlimo volelių. Užteršimas gali neigiamai paveikti spausdinimo kokybę.



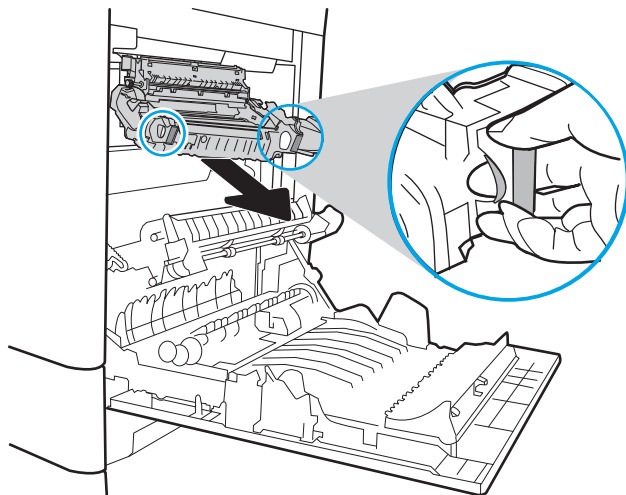
8. Jei popierius įstrigo pakeliui į išvesties skyrių, švelniai jį ištraukite ir išimkite.



9. Popierius gali užstrigti kaitintuvo viduje, kur popieriaus gali nesimatyti. Paimkite už kaitintuvo rankenų, šiek tiek pakelkite ir ištraukite iš kaitintuvo.



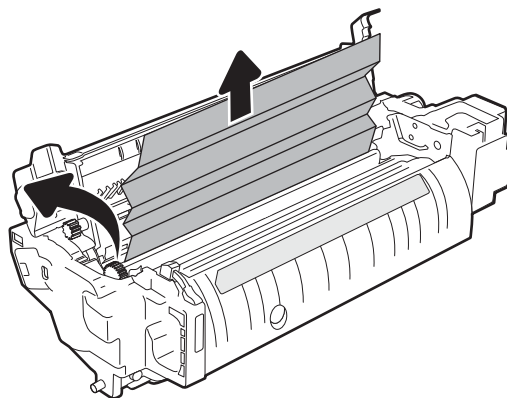
**ĮSPĖJIMAS.** Kol spausdintuvas naudojamas, kaitintuvas gali būti karštas. Prieš dirbdami su kaitintuvu, palaukite, kol jis atauš.



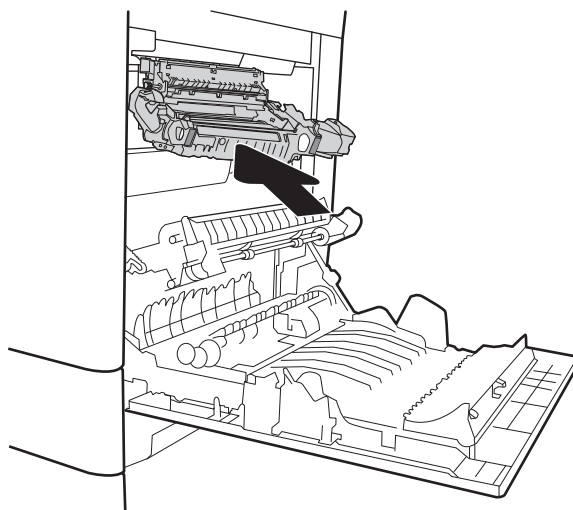
10. Atidarykite prieigos prie strigties dureles kaitintuve. Jei popierius įstrigo kaitintuvo viduje, išimkite jį švelniai patraukę tiesiai aukštyn. Jei popierius plyšta, pašalinkite visus popieriaus likučius.



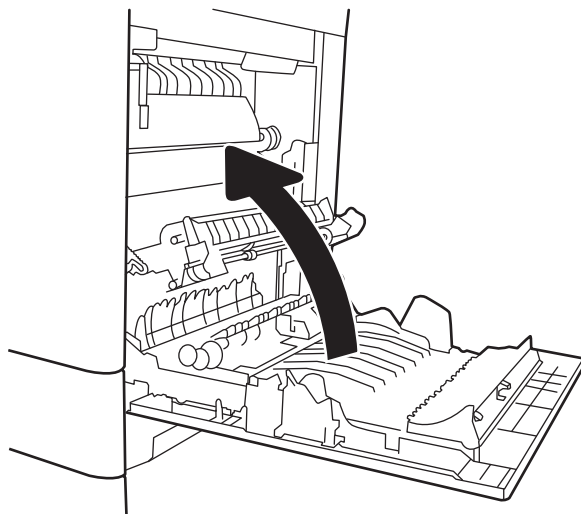
**ĮSPĖJIMAS.** Net jei kaitintuvo korpusas atvėso, voleliai jo viduje dar yra karšti. Nelieskite kaitintuvo volelių, kol jie neatvėso.



11. Uždarykite strigties prieigos dureles kaitintuve ir įspauskite kaitintuvą iki galo spausdintuve, kol jis užsifiksuos.



12. Uždarykite dešinės pusės dureles.

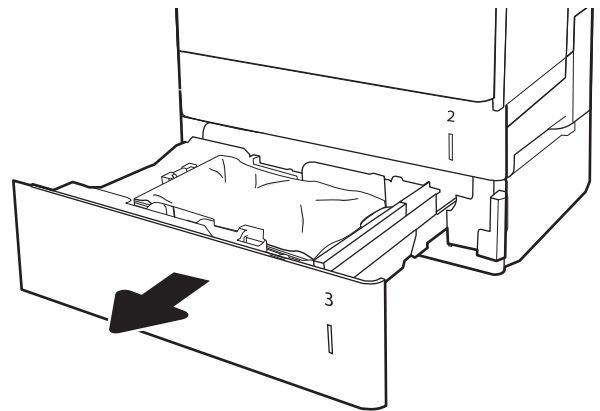


## 13.A3, 13.A4, 13.A5 popieriaus strigtis 3, 4 arba 5 dėkle

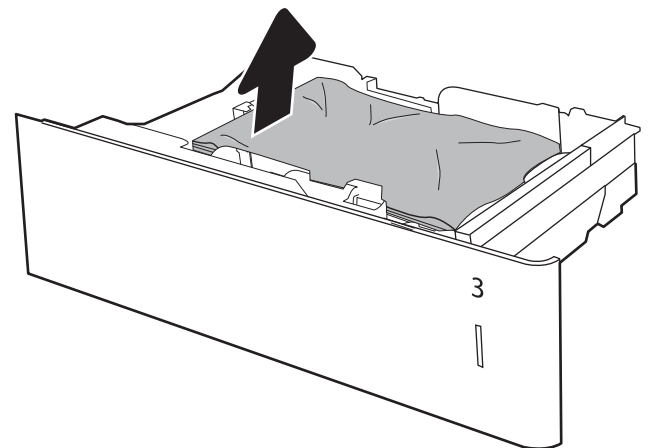
Atlikite toliau pateiktus veiksmus, kad patikrintumėte, ar nėra popieriaus strigčių 550 lapų dėkluose. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

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

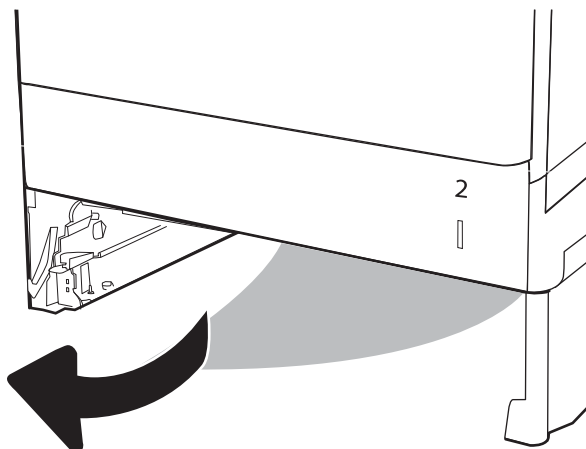
1. Patraukdami ir šiek tiek pakeldami visiškai ištraukite dėklą iš spausdintuvo.



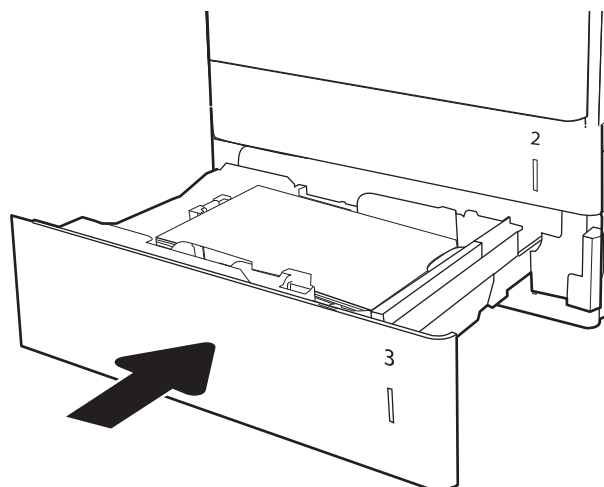
2. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių. Patikrinkite, ar dėklas nėra perpildytas ir popieriaus kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti.



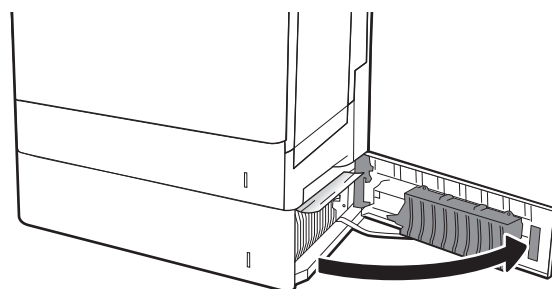
3. Iš tiekimo volelių gaminio viduje ištraukite visą popierių. Pirmiausia patraukite popierių į kairę, kad jį atlaisvintumėte, tada patraukite jį į priekį ir išimkite.



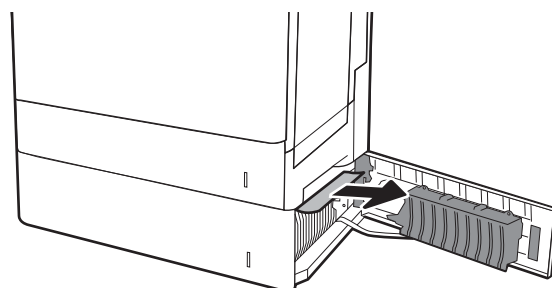
4. Atgal įstatykite dėklą ir uždarykite.



5. Atidarykite apatines dešines dureles.

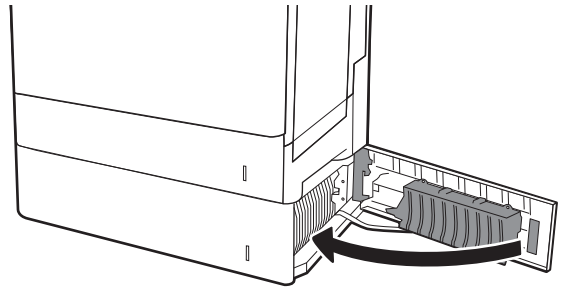


6. Švelniai ištraukite visą įstrigusį popierių.

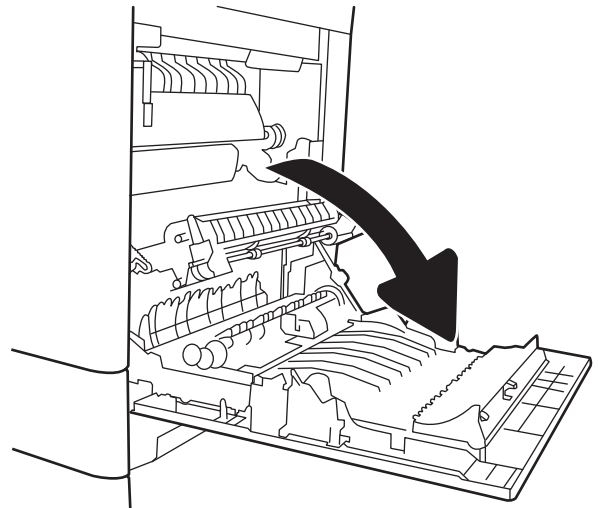




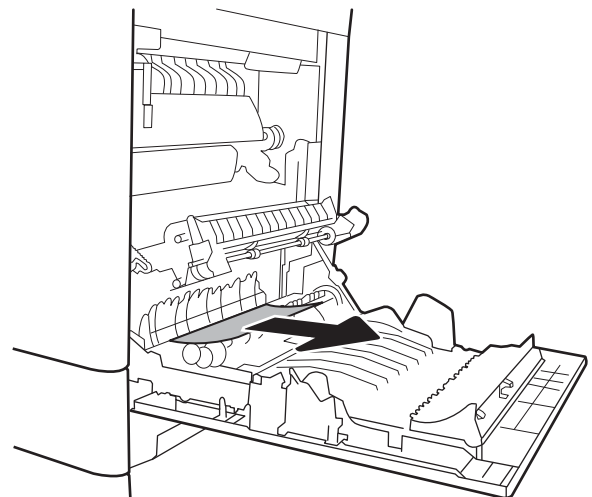
7. Uždarykite apatines dešines dureles.



8. Atidarykite dešines dureles.

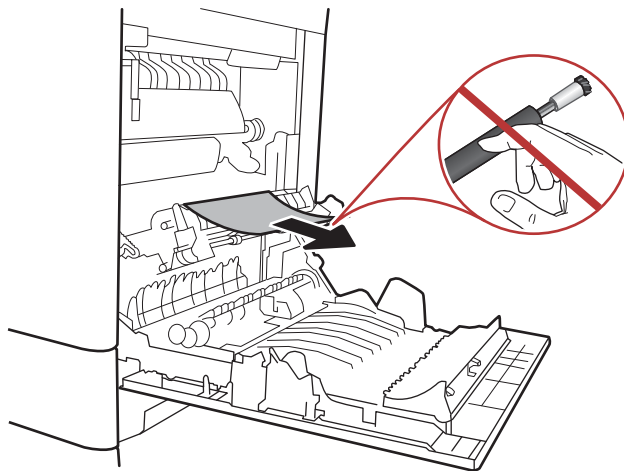


9. Švelniai ištraukite visą įstrigusį popierių.

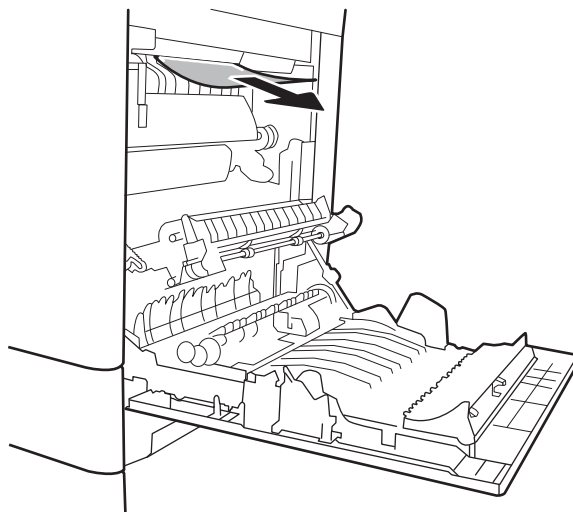


10. Jei kaitintuvo apačioje matote popierių, švelniai patraukite jį žemyn ir išimkite.

**ĮSPĖJIMAS:** nelieskite perkėlimo volelių. Užteršimas gali neigiamai paveikti spausdinimo kokybę.



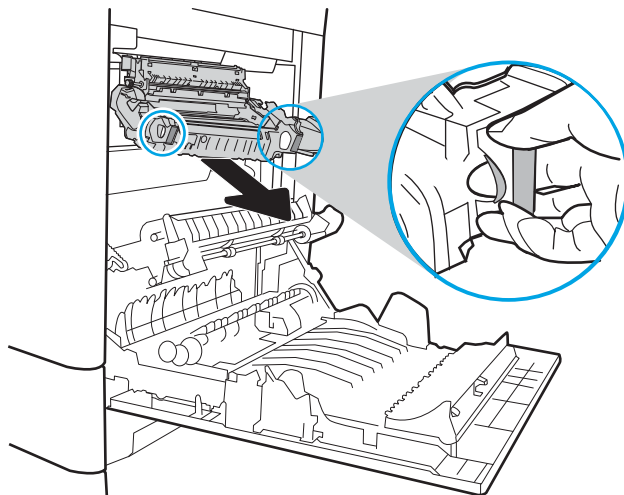
11. Jei popierius įstrigo pakeliui į išvesties skyrių, švelniai jį ištraukite ir išimkite.



12. Popierius gali užstrigti kaitintuvo viduje, kur popieriaus gali nesimatyti. Paimkite už kaitintuvo rankenų, šiek tiek pakelkite ir ištraukite iš kaitintuvo.



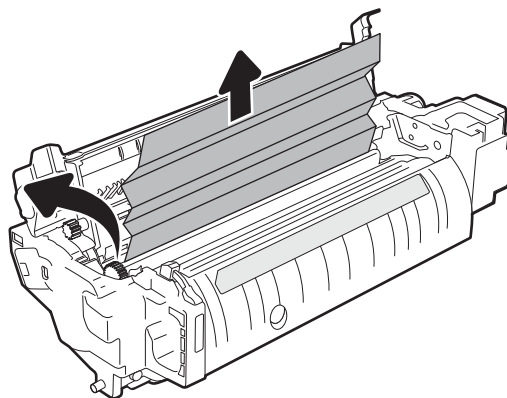
**ĮSPĖJIMAS.** Kol spausdintuvas naudojamas, kaitintuvas gali būti karštas. Prieš dirbdami su kaitintuvu, palaukite, kol jis atauš.



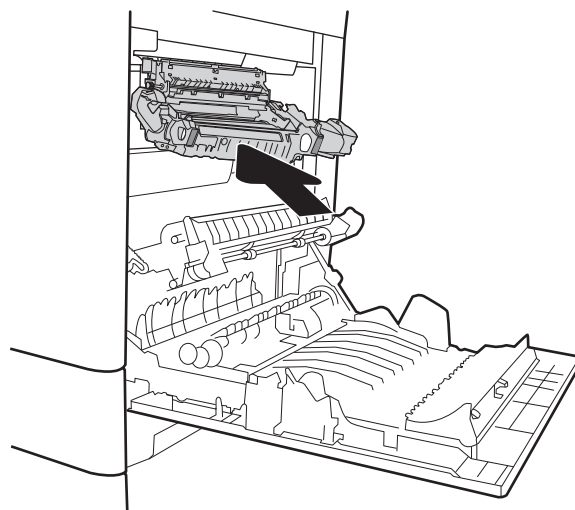
13. Atidarykite priegos prie strigties dureles kaitintuve. Jei popierius įstrigo kaitintuvo viduje, išimkite jį švelniai patraukę tiesiai aukštyn. Jei popierius plyšta, pašalinkite visus popieriaus likučius.



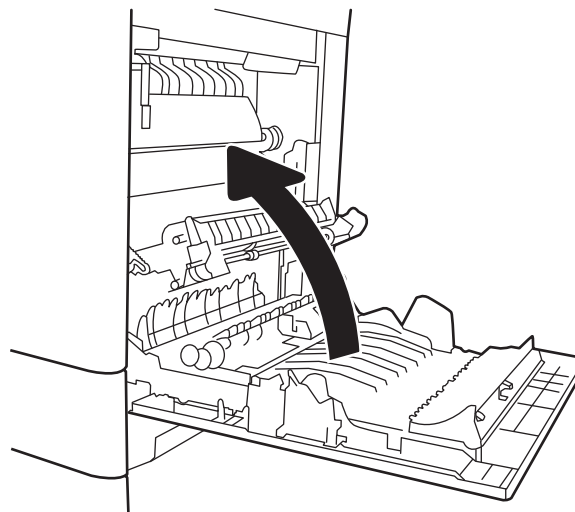
**ĮSPĖJIMAS.** Net jei kaitintuvo korpusas atvėso, voleliai jo viduje dar yra karšti. Nelieskite kaitintuvo volelių, kol jie neatvėso.



14. Uždarykite strigties priegos dureles kaitintuve ir įspauskite kaitintuvą iki galo spausdintuve, kol jis užsifiksuos.



15. Uždarykite dešinės pusės dureles.

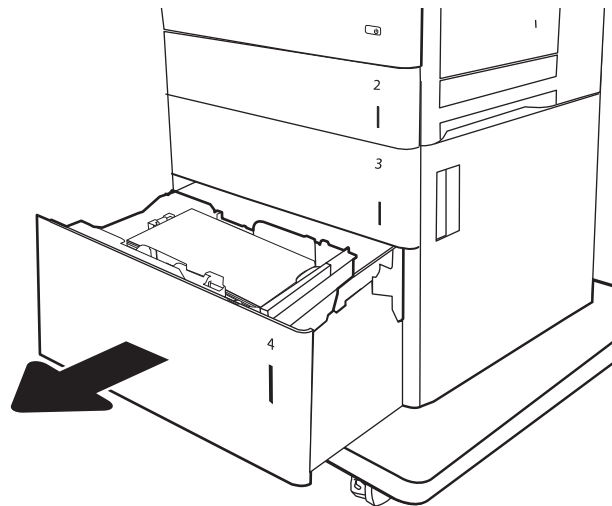


## 13.A 2000 lapų dėklo popieriaus strigtis

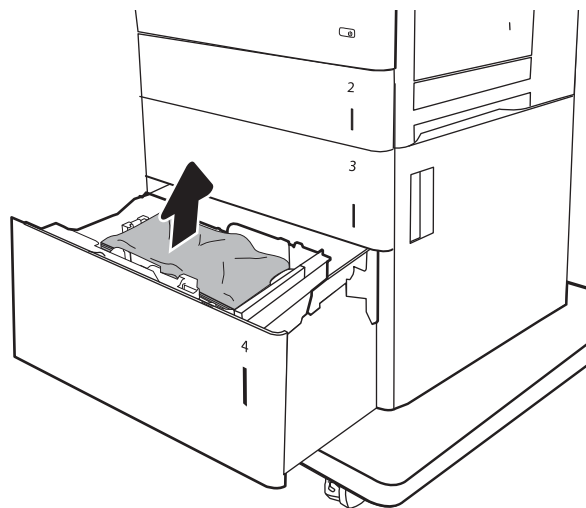
Atlikite toliau pateiktus veiksmus, kad patikrintumėte, ar nėra popieriaus strigčių srityse, susijusiose su 2000 lapų didelės talpos dėklu. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.A4.XX strigtis 4 dėkle

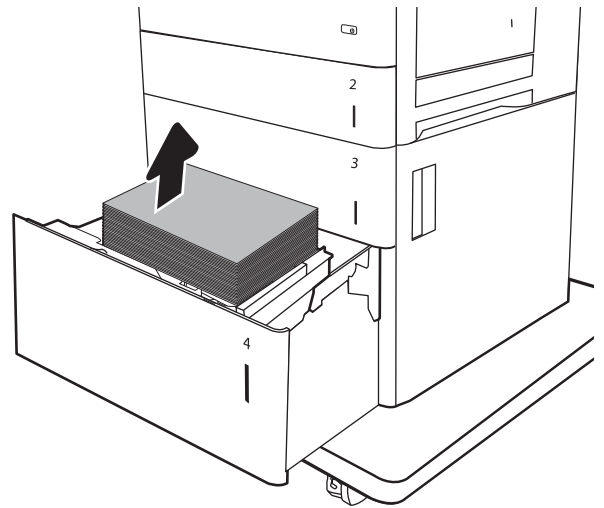
1. Atidarykite 2.000 lapų didelės talpos įvesties dėklą



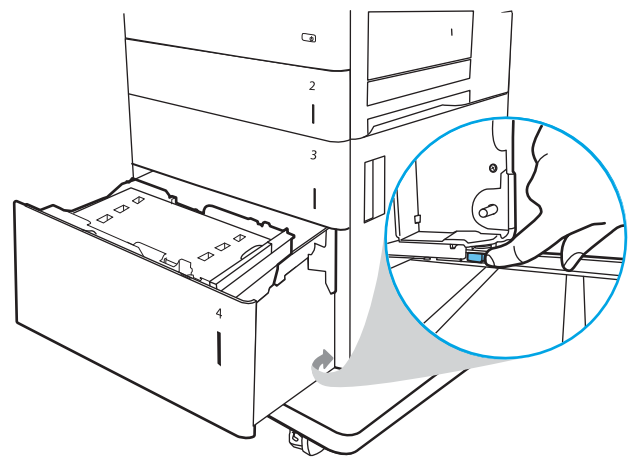
2. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių. Patikrinkite, ar dėklas nėra perpildytas ir popieriaus kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti.



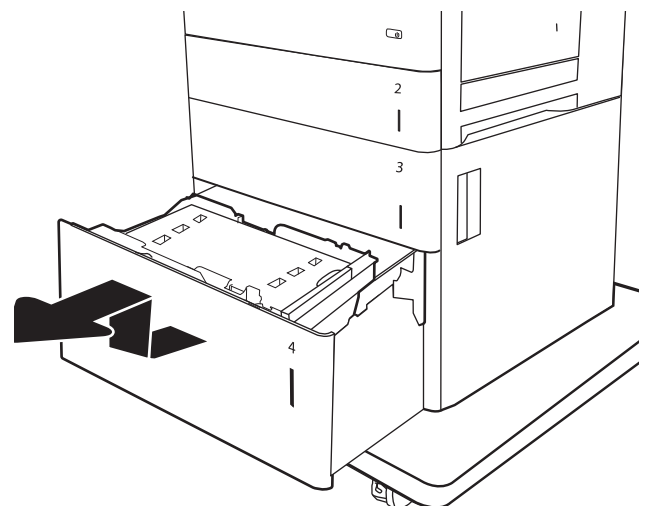
3. Išimkite popierių iš dėklo.



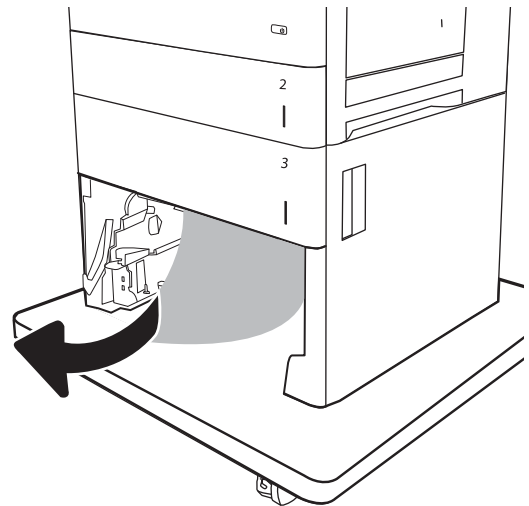
4. Spauskite atleidimo skląstį dėklo šone ir atleiskite dėklą.



5. Pakelkite dėklą į viršų ir tada ištraukite jį.

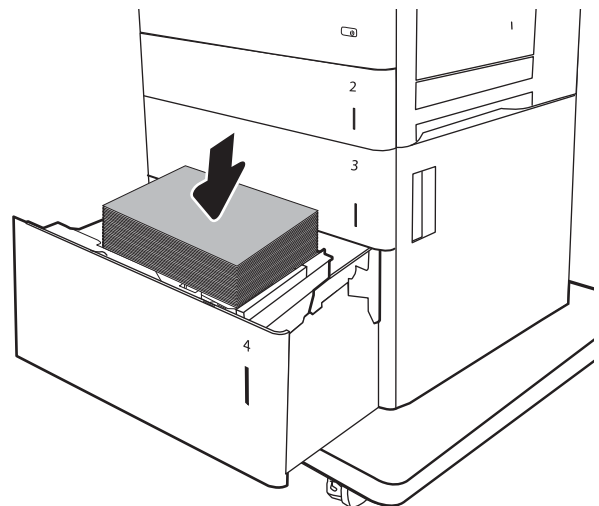


6. Jei popierius įstrigo tiekimo srityje, patraukite jį žemyn ir išimkite. Pirmiausia patraukite popierių į kairę, kad jį atlaisvintumėte, tada patraukite jį į priekį ir išimkite.

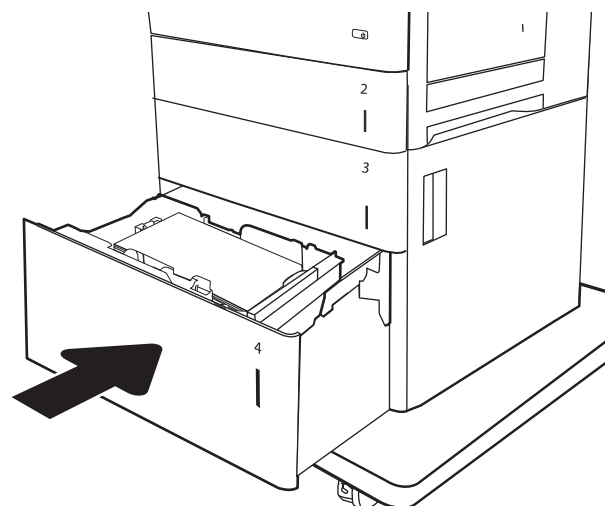


7. Įdėkite dėklą ir įdėkite pilnas popieriaus šūsnis į dėklą. Patikrinkite, ar dėklas nėra perpildytas ir popieriaus kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti.

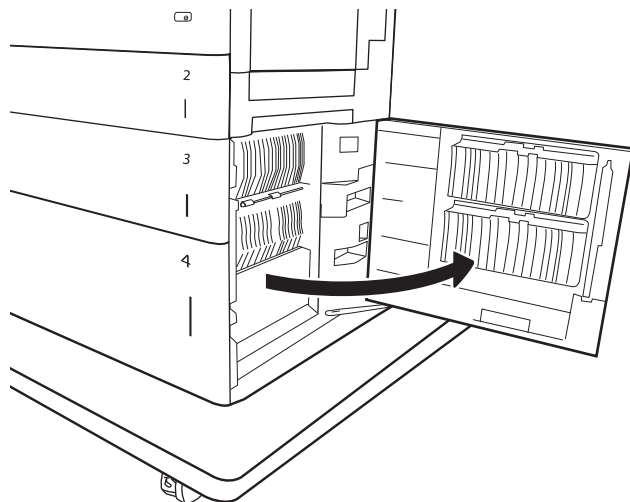
**PASTABA:** Dėkle telpa 2.000 lapų popieriaus. Kad pasiektumėte geriausių rezultatų, įdėkite pilną šūsnį popieriaus. Nedalinkite šūsnį į mažesnes dalis.



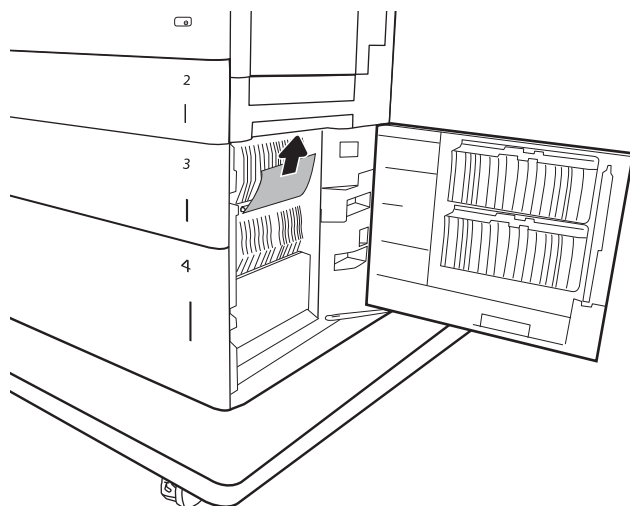
8. Uždarykite dėklą.



9. Atidarykite apatines dešines dureles.

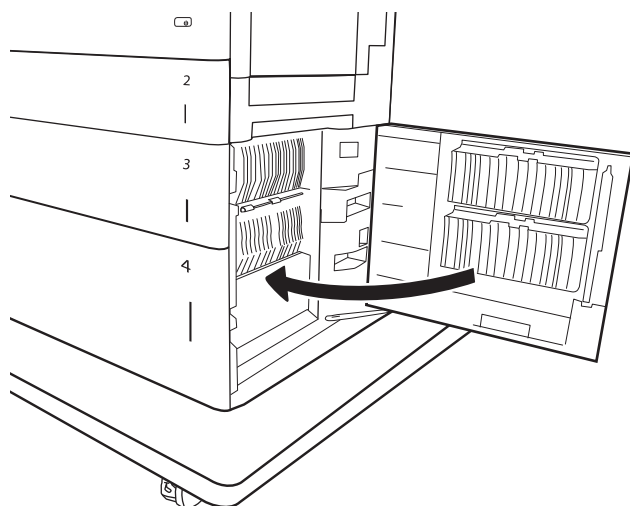


10. Pašalinkite įstrigusį popierių.



11. Uždarykite apatines dešines dureles.

**PASTABA:** Jei išvalius strigtį spausdintuvo valdymo skyde rodomas pranešimas, kad nėra popieriaus dėkle arba dėklas perpildytas, išimkite dėklą ir visus likusius lapus už jo.



## 13.B9, 13.B2, 13.FF kaitintuvo popieriaus strigtis

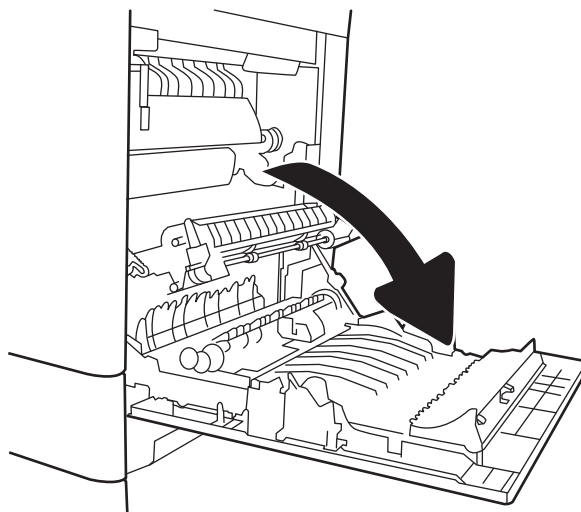
Atlikite toliau pateiktus veiksmus, kad patikrintumėte, ar nėra popieriaus strigčių dešinėse durelėse. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.B9.XX strigtis kaitintuve
- 13.B2.XX strigtis < dangtyje arba durelėse >
- 13.FF.EE atidarytų durelių strigtis



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

1. Atidarykite dešines dureles.



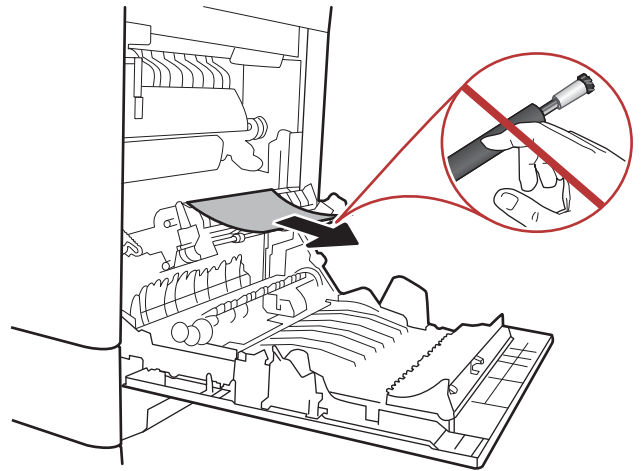
2. Švelniai ištraukite visą įstrigusį popierių.



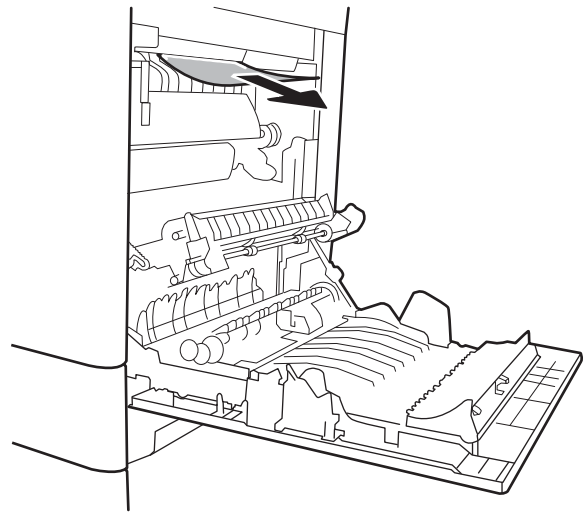


3. Jei kaitintuvo apačioje matote popierių, švelniai patraukite jį žemyn ir išimkite.

**ĮSPĖJIMAS:** nelieskite perkėlimo volelių. Užteršimas gali neigiamai paveikti spausdinimo kokybę.



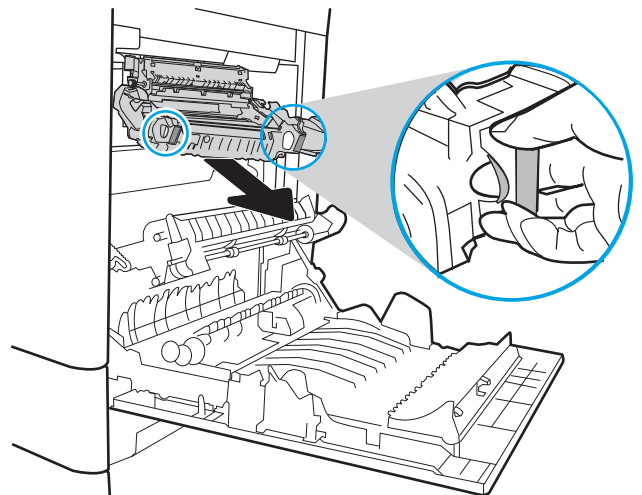
4. Jei popierius įstrigo pakeliui į išvesties skyrių, švelniai jį ištraukite ir išimkite.



5. Popierius gali užstrigti kaitintuvo viduje, kur popieriaus gali nesimatyti. Paimkite už kaitintuvo rankenų, šiek tiek pakelkite ir ištraukite iš kaitintuvo.



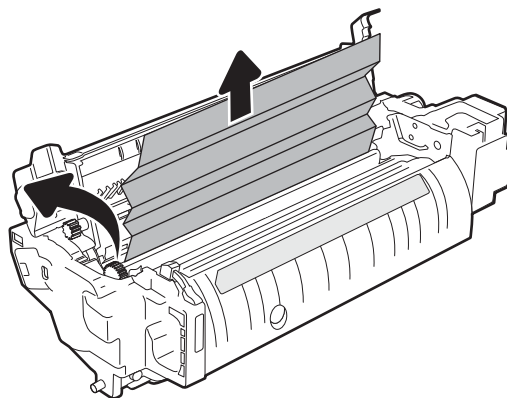
**ĮSPĖJIMAS.** Kol spausdintuvas naudojamas, kaitintuvas gali būti karštas. Prieš dirbdami su kaitintuvu, palaukite, kol jis atauš.



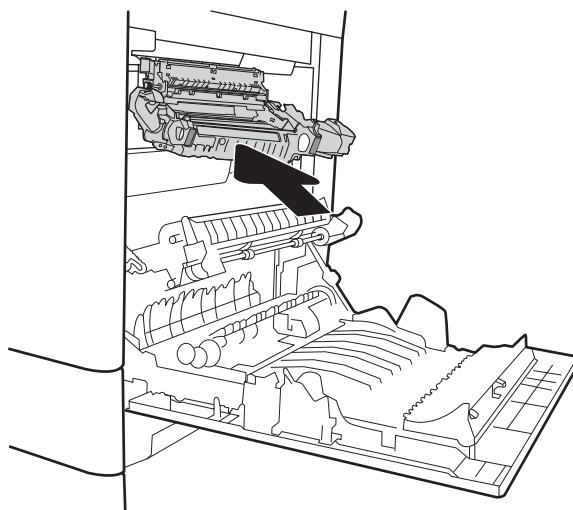
6. Atidarykite prieigos prie strigties dureles kaitintuve. Jei popierius įstrigo kaitintuvo viduje, išimkite jį švelniai patraukę tiesiai aukštyn. Jei popierius plyšta, pašalinkite visus popieriaus likučius.



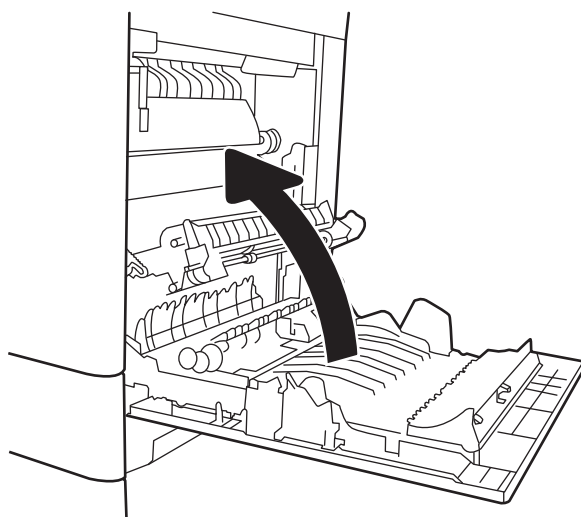
**ĮSPĖJIMAS.** Net jei kaitintuvo korpusas atvėso, voleliai jo viduje dar yra karšti. Nelieskite kaitintuvo volelių, kol jie neatvėso.



7. Uždarykite strigties prieigos dureles kaitintuve ir įspauskite kaitintuvą iki galo spausdintuve, kol jis užsifiksuos.



8. Uždarykite dešinės pusės dureles.

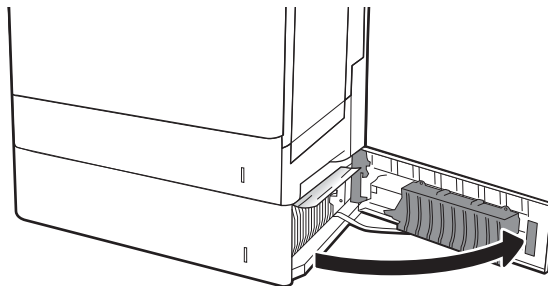


## 13.B2 dešinių durelių popieriaus strigtis

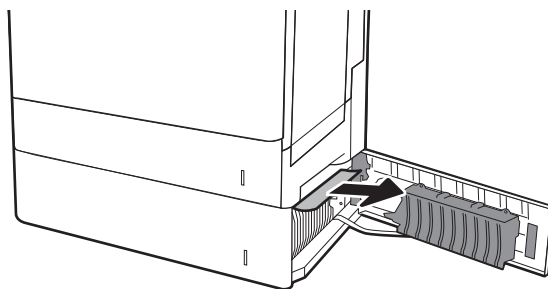
Atlikdami toliau nurodytus veiksmus patikrinkite, ar apatinėse dešinėse durelėse nėra popieriaus. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

- 13.B2.XX strigtis <dangtyje arba durelėse>
- 13.FF.EE atidarytų durelių strigtis

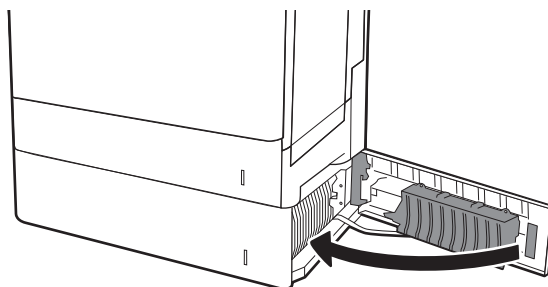
1. Atidarykite apatines dešines dureles.



2. Atsargiai išimkite įstrigusį popierių.



3. Uždarykite apatines dešines dureles.



# Spausdinimo kokybės gerinimas

## Įžanga

- [Spausdinimas iš skirtingų programų](#)
- [Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą](#)
- [Patikrinkite dažų kasetės būseną](#)
- [Valymo puslapio spausdinimas](#)
- [Apžiūrėkite dažų kasetę](#)
- [Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką](#)
- [Bandykite kitą spausdinimo tvarkyklę](#)
- [Kalibruoti spausdintuvą, kad spalvos sutaptų](#)

Jei atsirado spausdinimo kokybės problemų, kad jas išspręstumėte, pabandykite atlikti šiuos veiksmus nurodyta tvarka:

## Spausdinimas iš skirtingų programų

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

## 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.

## 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 naudojamą popieriaus ypatybes.
7. Pasirinkite naudojamą popieriaus tipo parinktį, tada spustelėkite mygtuką **Gerai**.
8. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.

## Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („OS X“)

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Meniu **„Printer“ (Spausdintuvas)** pasirinkite spausdintuvą.

3. Pagal numatytą 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

Laikydami šiu 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 eksploataavimo 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](http://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 taškėliai 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. Neišjunkite spausdintuvo, kol spausdinimo procesas nesibaigė. Baigę išmeskite išspausdintą puslapį.

## Apžiūrėkite dažų kasetę

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.

---

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

---

4. Jei aptikote įbrėžimų, pirštų atspaudų ar kitokių vaizdo būgno 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, apdulkėjęs, 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 spaudinių 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.
- Įsitinkite, 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/colorljM652](http://www.hp.com/support/colorljM652) or [www.hp.com/support/colorljM653](http://www.hp.com/support/colorljM653).

HP PCL.6 tvarkyklė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pateikta kaip numatytoji tvarkyklė spausdintuvo kompaktiniame diske. Ši tvarkyklė įdiegiama automatiškai, jei nepasirenkate diegti kitos.</li> </ul>
HP PCL 6 tvarkyklė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekomenduojama visoms „Windows“ aplinkoms</li> </ul>
HP PCL-6 tvarkyklė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suteikia geriausią bendrą greitį, spausdinimo kokybę ir spausdintuvo funkcijų palaikymą daugumai vartotojų</li> <li>• Sukurta, kad susijungtų su „Windows“ vaizdo įrenginių sąsaja (GDI) ir išgautų geriausią greitį „Windows“ aplinkose</li> <li>• Gali ne visiškai tikti trečiųjų šalių ir nestandartinei programinei įrangai, kuri veikia PCL 5 pagrindu</li> </ul>
HP UPD PS tvarkyklė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekomenduojama naudoti spausdinant „Adobe®“ programinės įrangos programomis arba kitomis aukšto vaizdinio intensyvumo programomis</li> <li>• Palaiko spausdinimą iš „postscript“ formato emuliacijos poreikių arba „postscript flash“ šriftų palaikymą</li> </ul>
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekomenduojama bendrajam biuro spausdinimui „Windows“ aplinkose</li> <li>• Suderinama su ankstesnėmis PCL versijomis ir vėlesniais „HP LaserJet“ spausdintuvais</li> <li>• Geriausias pasirinkimas spausdinant iš trečiosios šalies arba pasirinktinės programinės įrangos programų</li> <li>• Geriausias pasirinkimas, dirbant mišriose aplinkose, kur reikalaujama, kad spausdintuvas būtų nustatytas kaip PCL 5 (UNIX, „Linux“, „mainframe“)</li> <li>• Sukurta naudoti bendrose „Windows“ aplinkose, kad vieną tvarkyklę galima būtų naudoti su daugeliu spausdintuvų modelių</li> <li>• Pageidaujama, spausdinant daugeliu spausdintuvų modelių iš mobilaus „Windows“ kompiuterio</li> </ul>
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekomenduojamas, spausdinant visose „Windows“ aplinkose</li> <li>• Suteikia geriausią bendrą greitį, spausdinimo kokybę ir spausdintuvo funkcijų palaikymą daugumai vartotojų</li> <li>• Sukurta, kad susijungtų su „Windows“ vaizdo įrenginių sąsaja (GDI) ir išgautų geriausią greitį „Windows“ aplinkose</li> <li>• Gali ne visiškai tikti trečiųjų šalių ir nestandartinei programinei įrangai, kuri veikia PCL 5 pagrindu</li> </ul>

## Kalibruoti spausdintuvą, kad spalvos sutaptų

Kalibravimas yra spausdintuvo funkcija, padedanti optimizuoti spausdinimo kokybę.

Atlikite šiuos veiksmus, kad išspręstumėte spausdinimo kokybės problemas, tokias kaip blogai sulygiuotos spalvos, spalvoti šešėliai, susiliejusios grafikos detalės ar kitos spausdinimo kokybės problemos.

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



- [Techninė priežiūra](#)
  - [Kalibravimas / valymas](#)
  - [Visuminis kalibravimas](#)
3. Pasirinkite „Start“ (Pradėti) ir pradėkite kalibravimą.  

Spausdintuvo valdymo skyde bus rodomas pranešimas „**Calibrating**“ (Kalibruojama). Kalibravimo procesas trunka kelias minutes. Neišjunkite spausdintuvo, kol kalibravimo procesas nesibaigė.
  4. Palaukite, kol spausdintuvas pabaigs kalibravimo procesą ir po to bandykite spausdinti dar kartą.

# Vaizdo defektų lentelė

## 6-1 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė

---

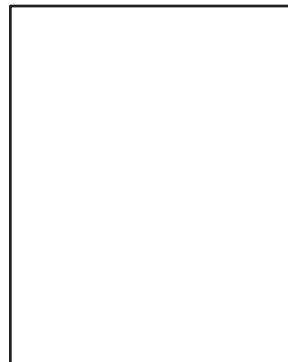
6-2 lentelė „Lengvas spausdinimas“  
138 puslapyje



6-3 lentelė „Pilkas fonas arba tamsus lapas“  
138 puslapyje

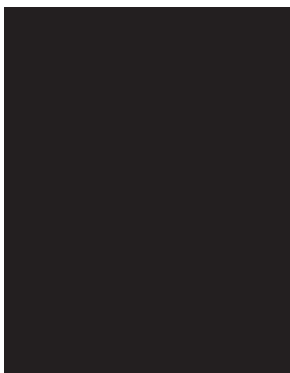


6-4 lentelė „Tušti lapai – nėra spausdinimo“  
139 puslapyje



---

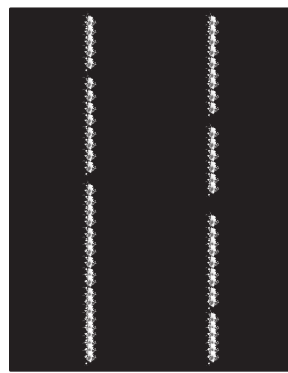
6-5 lentelė „Juodas lapas“ 139 puslapyje



6-6 lentelė „Juostų defektai“ 140 puslapyje

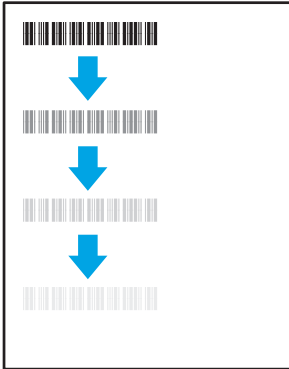


6-7 lentelė „Dryžių defektai“ 140 puslapyje



## 6-1 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė (tęsinys)

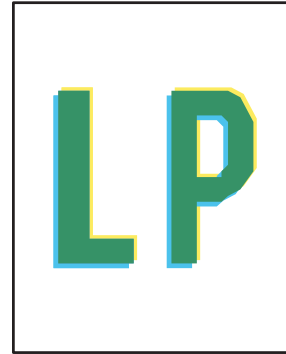
6-8 lentelė „Fiksavimo / kaitintuvo defektai“  
141 puslapyje



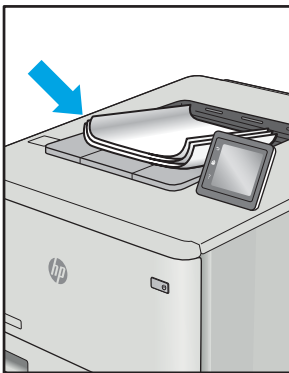
6-9 lentelė „Vaizdo išdėstymo defektai“  
141 puslapyje



6-10 lentelė „Spalvų plokštumos registracijos defektai (tik spalvoti modeliai)“ 142 puslapyje



6-11 lentelė „Išvesties defektai“ 143 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 kasetčių būklę. Jei kasetėje dažų lygis **Labai mažas** (viršyta atitinkama riba), pakeiskite kasetę.
3. Įsitinkite, kad tvarkyklė ir dėklo spausdinimo režimo nustatymai atitinka dėkle naudojamas medžiagas. Pabandykite naudoti kitas medžiagas kitam dėkle. Pabandykite naudoti kitą spausdinimo režimą.
4. Įsitinkite, kad spausdintuvas yra tinkamos darbinės temperatūros / drėgmės aplinkoje.
5. Įsitinkite, kad popieriaus tipas, dydis ir svoris yra tinkami. Palaikomus popieriaus dydžius ir spausdintuvo tipus rasite spausdintuvų pagalbos puslapyje, adresu [support.hp.com](http://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.


## 6-2 lentelė Lengvas spausdinimas

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


## 6-3 lentelė Pilkas fonas arba tamsus lapas

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


#### 6-4 lentelė Tušti lapai – nėra spausdinimo

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

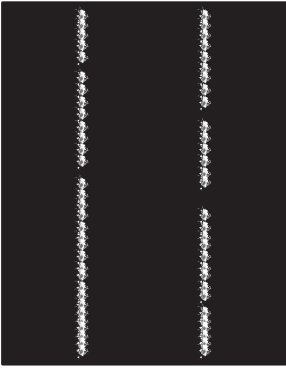
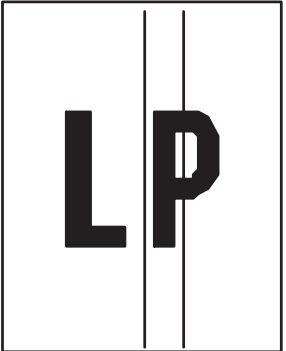
#### 6-5 lentelė Juodas lapas

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

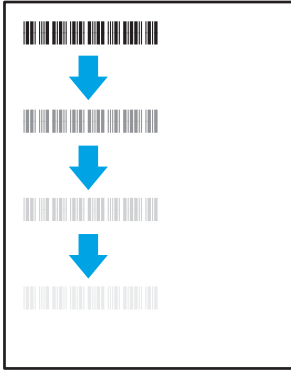
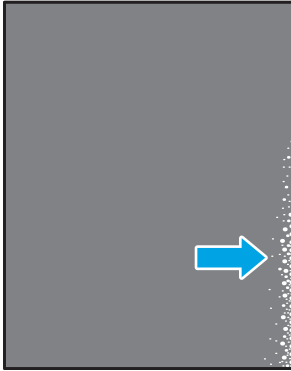
## 6-6 lentelė Juostų defektai

Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p><b>Pasikartojančios plačios ir skyriumi matomos juostos:</b></p> <p>Tamsios arba šviesios linijos, besikartojančios visame lape. Gali būti ryškios arba blankios. Defektas matomas tik pildymo zonose, ne ant teksto ir ne skyriuose su spausdintu turiniu.</p>		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.</li><li>2. Pabandykite spausdinti iš kito dėklo.</li><li>3. Pakeiskite kasetę.</li><li>4. Naudokite kito tipo popierių.</li><li>5. <b>Tik „Enterprise“ modeliai:</b> Pradiniame spausdintuvo valdymo pulto ekrane eikite į meniu <b>Koreguoti popieriaus tipus</b> 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.</li><li>6. Jei problema išlieka, eikite į <a href="http://support.hp.com">support.hp.com</a>.</li></ol>


## 6-7 lentelė Dryžių defektai

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


## 6-8 lentelė Fiksavimo / kaitintuvo defektai

Aprašas	Fiksavimas / kaitintuvas	Galimi sprendimai
<p><b>Karšto kaitintuvo poslinkis (šešėlis):</b></p> <p>Blankūs šešėliai arba poslinkiai vaizde kartojasi iki lapo pabaigos. Pasikartojantis vaizdas gali blukti su kiekvienu pasikartojimu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.</li> <li>2. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite šviesesnio tipo popierių.</li> <li>3. Jei problema išlieka, eikite į <a href="http://support.hp.com">support.hp.com</a>.</li> </ol>
<p><b>Prastas kaitintuvas:</b></p> <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"> <li>1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.</li> <li>2. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite sunkesnio tipo popierių.</li> <li>3. <b>Tik „Enterprise“ modeliai:</b> Spausdintuvo valdymo skyde eikite į meniu <b>Nuo krašto iki krašto</b> ir tada pasirinkite <b>Įprastas</b>. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.</li> <li>4. <b>Tik „Enterprise“ modeliai:</b> Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite <b>Automatiškai įtraukti paraštes</b> ir tada iš naujo išspausdinkite dokumentą.</li> <li>5. Jei problema išlieka, eikite į <a href="http://support.hp.com">support.hp.com</a>.</li> </ol>

## 6-9 lentelė Vaizdo išdėstymo defektai

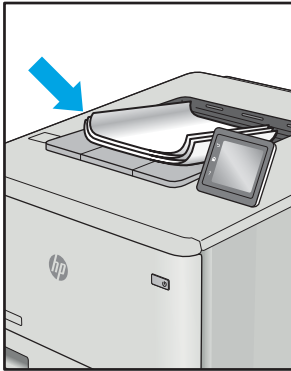
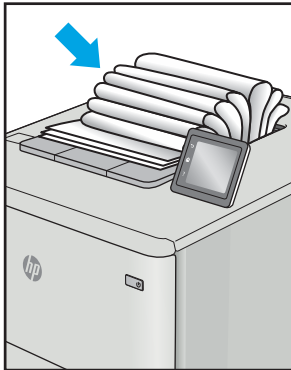
Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p><b>Paraštės ir pakrypimas:</b></p> <p>Vaizdas yra ne centre arba yra pakreiptas puslapyje. Defektas pasirodo, kai popieriaus nėra įdėtas tinkamai, nes jis yra ištraukiamas iš dėklo ir juda popieriaus keliu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Išspausdinkite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

## 6-10 lentelė Spalvų plokštumos registracijos defektai (tik spalvoti modeliai)

Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p><b>Spalvų plokštumos registracija:</b></p> <p>Viena arba daugiau spalvų matricose nesutampa su kitomis matricos spalvomis. Dažniausiai klaidų pasitaiko dėl geltonos spalvos.</p>		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.</li><li>2. Spausdintuvo valdymo skyde sukalibruokite spausdintuvą.</li><li>3. Jei kasetės būseną pasiekia <b>Labai mažai</b> arba išspausdinti dokumentai yra labai nublukę, pakeiskite kasetę.</li><li>4. Spausdintuvo valdymo skyde įjunkite funkciją <b>Atkurti kalibravimą</b>, kad atstatytumėte gamyklinius spausdintuvo kalibravimo nustatymus.</li><li>5. Jei problema išlieka, eikite į <a href="http://support.hp.com">support.hp.com</a>.</li></ol>



## 6-11 lentelė Išvesties defektai

Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p><b>Išspausdintas lapas susiglamžęs:</b></p> <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"><li>• <b>Teigiamas susiglamžymas:</b> Popierius susiglamžo link spausdinamos pusės. Defektas galimas sausoje aplinkoje arba spausdinant storus lapus.</li><li>• <b>Neigiamas susiglamžymas:</b> Popierius susiglamžo prieš spausdinamą pusę. Defektas galimas itin drėgnoje aplinkoje arba spausdinant plonus lapus.</li></ul>		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.</li><li>2. <b>Teigiamas susiglamžymas:</b> Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite sunkesnio popieriaus tipą. Sunkesnio tipo popierius sukuria aukštesnę temperatūrą spausdinimui. <b>Neigiamas susiglamžymas:</b> Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite lengvesnio popieriaus tipą. Lengvesnio tipo popierius sukuria žemesnę temperatūrą spausdinimui. Pabandykite palaikyti popierių sausoje aplinkoje arba naudokite tik atidarytą popierių.</li><li>3. Spausdinti dvipusio spausdinimo režimu.</li><li>4. Jei problema išlieka, eikite į <a href="http://support.hp.com">support.hp.com</a>.</li></ol>
<p><b>Išvesties šūsny:</b></p> <p>Popieriaus šūsny nekrenta tinkamai išvesties dėkle. Šūsny gali būti nelygios, 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"><li>• Didelis popieriaus susiraitymas</li><li>• Popierius dėkle yra susiraukšlėjęs arba deformuotas</li><li>• Popierius nėra standartinio tipo, pvz., vokai</li><li>• Išvesties dėklas yra per pilnas</li></ul>		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.</li><li>2. Ištraukite išvesties dėklo ilgintuvą.</li><li>3. Jei defektą sąlygoja popieriaus susiglamžymas, atlikite išvesties dėklo susiglamžusiam popieriui skirtus atitaisymo veiksmus.</li><li>4. Naudokite kito tipo popierių.</li><li>5. Naudokite naujai atplėštą popierių.</li><li>6. Išimkite popierių iš išvesties dėklo prieš dėklui prisipildant.</li><li>7. Jei problema išlieka, eikite į <a href="http://support.hp.com">support.hp.com</a>.</li></ol>

# 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

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](http://www.microsoft.com).

## Prasta fizinė jungtis

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas prijungtas prie tinkamo tinklo prievado, tinkamo ilgio kabeliu.
2. Patikrinkite, ar kabelio jungtys 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 tinklo signalą į kitą įrenginį.
  - a. Atidarykite kompiuterio komandų eilutę.
    - Sistemoje „Windows“, spustelėkite **Pradėti**, spustelėkite **Vykdyti**, įveskite cmd, tada spustelėkite [Jei](#).
    - Sistemoje „OS X“, paspauskite **„Applications“ (Programos)**, tuomet paspauskite **„Utilities“ (Paslaugų programos)** 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 koncentраторiai įjungti ir patikrinkite tinklo nustatymus, spausdintuvą ir kompiuterį, ar jie sukonfigūruoti tam pačiam tinklui.

## 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 konfigūracijos puslapį, kad patikrintumėte tinklo protokolo būseną. Jei reikia, įjunkite jį.
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:** Jei norite nustatyti, ar HP NFC ir belaidis tiesioginis spausdinimas yra įjungti jūsų spausdintuve, iš spausdintuvo valdymo skydo atspausdinkite konfigūracijos puslapį.

### Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas

- Patikrinkite, ar neprijungtas 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.
- Patikrinkite, ar teisingas paslaugos identifikatorius (SSID). Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad išsiaiškintumėte, koks turi būti SSID. Jeigu nesate tikri dėl to, ar SSID yra 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.
- Sistemoje „OS X“ patikrinkite, ar belaidžio ryšio maršrutizatorius atpažįsta „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. Laikinais 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.

## Belaidžio ryšio tinklas neveikia

1. Pasirūpinkite, kad nebūtų prijungtas tinklo kabelis.
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 **Įeiti**.
    - Sistemoje „OS X“ pasirinkite **„Applications“ (Programos)**, tuomet **„Utilities“ (Paslaugos programos)** 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 22  
strigtys 111  
vokų dėjimas 34

2 dėklas  
strigtys 113

2 dėklas ir 500 lapų dėklas  
popieriaus pakreipimas 31

2 dėklas ir 550 lapų dėklas  
įdėjimas 25  
popieriaus pakreipimas 27

2.000 lapų didelės talpos įvesties dėklas  
įdėjimas 29

2000 didelės talpos įvesties dėklas su stovu  
dalies numeris 38

2000 lapų didelės talpos įvesties dėklas  
strigčių išvalymas 122

3 x 550 lapų dėklas su stovu  
dalies numeris 38

550 lapų dėklai  
strigtys 117

550 lapų dėklas su stovas  
dalies numeris 38

550 lapų popieriaus dėklai  
dalies numeriai 38

„AirPrint“ 71

„Android“ įrenginiai  
spausdinama iš 71

„Bonjour“  
atpažinimas 76

„Explorer“, palaikomos versijos  
HP integruotas tinklo serveris 76

„HP ePrint“ 69

„HP ePrint“ programinė įranga 70

„HP Web Jetadmin“ 94

„Internet Explorer“, palaikomos versijos  
HP integruotas tinklo serveris 76

„IPv4 adresas“ 86

„IPv6 adresas“ 86

„Jetadmin“, „HP Web“ 94

„Mac“ tvarkyklės nustatymai  
Darbo saugojimas 66

„Netscape Navigator“, palaikomos versijos  
HP integruotasis tinklo serveris 76

„Wi-Fi Direct“ spausdinimas 13

„Wireless Direct“ spausdinimas 68

## A

akustinės specifikacijos 16

apatinės dešinės drelės išvalyti strigtis 129

apsaugoti kasetes 44

Artimojo lauko komunikacijos spausdinimas („Near Field Communication printing“) 68

atmintis  
 pridėta 9

atsarginės dalys  
dalių numeriai 40

Atsijungimo mygtukas  
vieta 6

## B

belaidis spausdinimo serveris  
dalies numeris 38

belaidis tinklas  
trikčių šalinimas 146

belaidžio tinklo trukdžiai 148

bendroji konfigūracija  
HP integruotasis tinklo serveris 78

## D

dalies numeriai  
priedai 38

dalių numeriai  
atsarginės dalys 40  
dažų kasetės 38  
dažų surinkimo įtaisas 38  
eksploatacinės medžiagos 38

darbai, išsaugoti  
kūrimas („Windows“) 64

darbai, saugomi  
„Mac“ nustatymai 66

darbų išsaugojimas  
naudojant „Windows“ 64

dažų kasečių  
užsakymo numeriai 48

dažų kasetė  
mažo kiekio nustatymai 102  
naudojimas likus mažam kiekiui 102

dažų kasetės  
dalių numeriai 38  
keitimas 48

dažų surinkimo įtaisas  
dalių numeriai 38  
keitimas 52

dešinėsios drelės  
strigtys 126

dėklai  
 pridėti 9  
radimas 2  
talpa 9

dėklas, išvesties  
aptikimas 2

Didelės spartos USB 2.0 spausdinimo prievadas  
vieta 4

dvipusis  
  rankinis („Mac“) 61  
  rankinis („Windows“) 58  
dvipusis spausdinimas  
  nuostatos („Windows“) 58  
  „Mac“ 61  
  „Windows“ 58  
dvipusis spausdinimas (ant abiejų  
  pusių)  
  nuostatos („Windows“) 58  
dvipusis spausdinimas (iš abiejų pusių)  
  „Windows“ 58

## E

eksploatacinės medžiagos  
  dažų kasečių keitimas 48  
  dažų surinkimo įtaiso keitimas 52  
  gaminio numeriai 38  
  užsakymas 38  
eksploatavimo medžiagos  
  mažo kiekio nustatymai 102  
  naudojimas likus mažam kiekiui  
  102  
elektros duomenys 16  
energijos  
  sąnaudos 16  
energijos naudojimas,  
  optimizavimas 92  
energijos sąnaudos  
  1 vatas arba mažiau 92  
Ethernetas (RJ-45)  
  vieta 4  
etiketės  
  padėtis 35  
  spausdinimas 35  
  spausdinimas („Windows“) 59  
etiketės, įdėjimas 35

## F

formuotuvai  
  vieta 3

## G

galios jungtis  
  radimas 3  
gaminio numeris  
  vieta 3  
gamyklinių nustatymų atkūrimas  
  100

gedimų lokalizavimas  
  patikrinkite dažų kasetės būseną  
  131  
greitis, optimizavimas 92

## H

HP integruotas tinklo serveris  
  saugos nustatymai 81  
  tinklo nustatymai 81  
HP integruotas tinklo serveris (EWS)  
  funkcijos 76  
  tinklo jungtis 76  
HP integruotasis tinklo serveris  
  bendroji konfigūracija 78  
  informacijos puslapiai 78  
  kitų saitų sąrašas 83  
  spausdinimo nustatymai 79  
  trikčių šalinimo priemonės 80  
HP įterptinio tinklo serveris  
  HP tinklo paslaugos 81  
HP įterptinis interneto serveris  
  atidarymas 84, 85  
  spausdintuvo pavadinimo  
  keitimas 85  
  tinklo nustatymų keitimas 84  
HP klientų aptarnavimo tarnyba 98  
HP tinklo paslaugos  
  įjungimas 81

## I

informacijos puslapiai  
  HP integruotasis tinklo serveris  
  78  
Integruotas tinklo serveris (EWS)  
  tinklo jungtis 76  
Integruotasis tinklo serveris (EWS)  
  funkcijos 76  
internetu svetainės  
  klientų aptarnavimas 98  
Internetu svetainės  
  „HP Web Jetadmin“,  
  parsisiuntimas 94  
IP sauga 89  
IPsec 89  
išsaugoti darbai  
  kūrimas („Mac“) 66  
  kūrimas („Windows“) 64  
išsaugotos užduotys  
  pašalinimas 67

išsaugotų užduočių  
  spausdinimas 66  
išvedimo skyrius  
  radimas 2  
išvesties skyrius  
  strigčių šalinimas 110  
įdėjimas  
  popierius 2 dėkle ir 550 lapų  
  dėkle 25  
  popierius į 2.000 lapų didelės  
  talpos įvesties dėklą 29  
įjungimo / išjungimo mygtukas  
  vieta 2  
įkėlimas  
  popierius 1 dėkle 21  
Įterptinis interneto serveris  
  atidarymas 84, 85  
  spausdintuvo pavadinimo  
  keitimas 85  
  tinklo nustatymų keitimas 84  
Įterptinis Web Server (EWS)  
  slaptažodžių priskyrimas 89

## J

jutiklinio ekrano  
  aptikimo funkcijos 6

## K

kaitintuvas  
  strigtys 126  
kalibruoti  
  spalvas 134  
kasečių  
  užsakymo numeriai 48  
Kasečių naudojimo politika 41  
kasetės  
  keitimas 48  
kasetės apsauga 44  
keitimas  
  dažų surinkimo įtaisas 52  
keli puslapiai viename lape  
  spausdinimas („Mac“) 62  
  spausdinimas („Windows“) 59  
kietasis diskas  
  dalies numeris 38  
kitas firminio blanko režimas 24, 28,  
  32  
kitų saitų sąrašas  
  HP integruotasis tinklo serveris  
  83



klaviatūra  
vieta 2  
klientų aptarnavimas  
internete 98  
kontrolinis sąrašas  
belaidis jungiamumas 146  
Kopijavimo pradėjimo mygtuko  
aptikimas 6

## L

LAN prievadas  
aptikimas 4  
lengvos prieigos USB spausdinimas  
72

## M

maitinimo jungiklis  
vieta 2  
matmenys, spausdintuvus 13  
miego režimas 92  
mobilus spausdinimas  
„Android“ įrenginiai 71  
mobilus spausdinimas, palaikomos  
programinės įrangos 13

## N

naršyklės reikalavimai  
HP integruotasis tinklo serveris  
76  
NFC priedas  
dalies numeris 38  
NFC spausdinimas 68  
numatytoji tinklo sąsaja,  
nustatymas 86  
nustatymai  
atkurti gamyklinius 100

## O

operacinės sistemos, palaikomos 11  
Originalios HP kasetės 41

## P

pagalba  
internete 98  
Pagalbos mygtukas  
vieta 4, 6  
popieriaus  
pasirinkimas 132  
popieriaus dėklai  
dalies numeriai 38

popieriaus paėmimo problemų  
sprendimas 103, 105  
popieriaus strigtys  
1 dėklas 111  
2 dėklas 113  
2000 lapų didelės talpos įvesties  
dėklas 122  
550 lapų dėklai 117  
apatinės dešinės drelės 129  
dešinėsios drelės 126  
išvesties skyrius 110  
kaitintuvas 126  
vietos 109

popieriaus tipai  
pasirinkimas („Mac“) 62  
popieriaus tipas  
pasirinkimas („Windows“) 59  
popierius

1 dėklo pakreipimas 22  
2 dėklo ir 500 lapų dėklo  
pakreipimas 31  
2 dėklo ir 550 lapų dėklo  
pakreipimas 27  
dėjimas į 1 dėklą 21  
įdėjimas į 2 dėklą ir 550 lapų  
dėklą 25  
strigtys 110

Popierius  
įdėjimas į 2.000 lapų didelės talpos  
įvesties dėklą 29

popierius, užsakymas 38  
potinklio šablonas 86  
Pradžios ekrano mygtukas  
vieta 4, 6

priedai  
dalių numeriai 38  
užsakymas 38

prievadai  
aptikimas 4  
priežiūra internete 98  
Prisijungimo mygtukas  
vieta 6

privatus spausdinimas 64  
puslapiai viename lape  
pasirinkimas („Mac“) 62  
pasirinkti („Windows“) 59  
puslapių per minutę 9

## R

rankinis dvipusis  
„Mac“ 61  
rankinis iš abiejų pusių  
„Windows“ 58  
reikalavimai sistemai  
HP integruotas tinklo serveris 76  
minimalūs 13  
Reikalavimai žiniatinklio naršyklei  
HP integruotas tinklo serveris 76  
RJ-45 prievadas  
aptikimas 4

## S

sauga  
šifruotas standusis diskas 91  
saugojimas, darbas  
„Mac“ nustatymai 66  
saugos nustatymai  
HP integruotas tinklo serveris 81  
saugoti spausdinimo darbus 64  
sąsajos prievadai  
radimas 4  
serijos numeris  
vieta 3  
skaidrės  
spausdinimas („Windows“) 59  
spalvos  
kalibruoti 134  
spausdinimas  
iš USB laikmenų 72  
išsaugotos užduotys 66  
spausdinimas ant abiejų pusių  
Windows 58  
spausdinimas ant dviejų pusių  
„Mac“ 61  
spausdinimas iš abiejų pusių  
nuostatos („Windows“) 58  
spausdinimo kasečių keitimas 48  
spausdinimo nustatymai  
HP integruotasis tinklo serveris  
79  
spausdinimo terpė  
įkėlimas 1 dėkle 21  
spausdinimo tvarkyklės, palaikomos  
11  
spausdinti ant abiejų pusių  
„Mac“ 61  
spausdinti iš abiejų pusių  
rankinis, „Windows“ 58

spausdintuvo būseną 4  
specialus popierius  
    spausdinimas („Windows“) 59  
specifikacijos  
    elektros ir akustinės 16  
standusis diskas  
    šifruotas 91  
strigtys  
    1 dėklas 111  
    2 dėklas 113  
    2000 lapų didelės talpos įvesties  
    dėklas 122  
    550 lapų dėklai 117  
    apatinės dešinės duralės 129  
    automatiniai nurodymai 110  
    dešinėsios duralės 126  
    išvesties skyrius 110  
    kaitintuvas 126  
    priežastys 110  
    vietos 109  
Sustabdymo mygtukas  
    vieta 4  
svoris, spausdintuvas 13

## Š

šalinimas  
    išsaugotos užduotys 67

## T

TCP/IP  
    rankinis IPv4 parametrų  
    konfigūravimas 86  
    rankinis IPv6 parametrų  
    konfigūravimas 86  
techninė priežiūra  
    internete 98  
tinklai  
    IPv4 adresai 86  
    IPv6 adresai 86  
    numatytoji tinklo sąsaja 86  
    palaikomi 9  
    potinklio šablonas 86  
    „HP Web Jetadmin“ 94  
tinklas  
    nustatymai, keitimas 84  
    nustatymai, peržiūrėjimas 84  
    spausdintuvo pavadinimas,  
    keitimas 85  
tinklo dvipusio spausdinimo  
    nustatymai, keitimas 87

tinklo nuorodos greičio nustatymai,  
    keitimas 87  
tinklo nustatymai  
    HP integruotas tinklo serveris 81  
tinklo sąsaja, numatytosios  
    nustatymas 86  
tinklo valdymas 84  
trikčių šalinimas  
    belaidis tinklas 146  
    laidinis tinklas 144  
    popieriaus tiekimo problemos  
    103  
    strigtys 110  
    tinklo problemos 144  
trikčių šalinimo priemonės  
    HP integruotasis tinklo serveris  
    80  
tvarkyklės, palaikomos 11

## U

USB laikmenos  
    spausdinimas iš 72  
USB prievadai, pasirenkama  
    dalies numeris 38  
USB prievadas  
    aptikimas 4  
    įjungimas 72  
užblokuoti  
    formuotuvą 91  
užduotys, išsaugotos  
    spausdinimas 66  
    šalinimas 67  
užsakymas  
    eksploatacinės medžiagos ir  
    priedai 38

## V

vaizdo kokybė  
    patikrinkite dažų kasetės būseną  
    131  
vaizdo kokybės problemos  
    pavyzdžiai ir sprendimai 136  
valdymo skydas  
    žinynas 99  
valdymo skydelis  
    vietos funkcijos 4, 6  
valdymo skydo  
    radimas 2  
valymas  
    popieriaus kelias 131

vietinis tinklas (LAN)  
    vieta 4  
vokai  
    pakreipimas 22  
vokai, įdėjimas 34

## Ž

žinynas internete, valdymo skydas  
    99  
žinynas, valdymo skydas 99