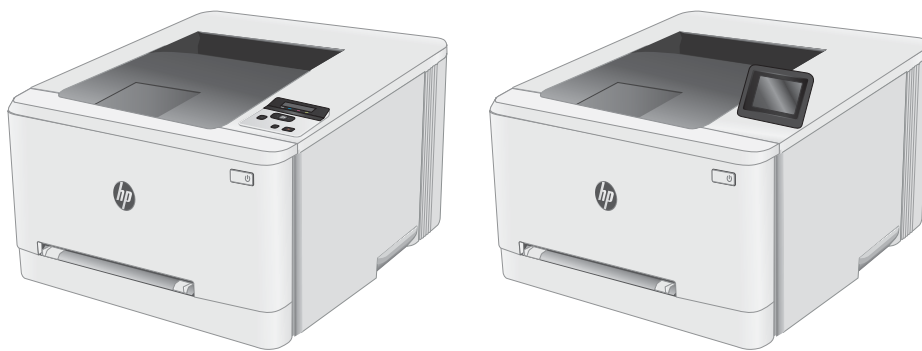




# Color LaserJet Pro M253-M254

## Vartotojo vadovas



M253-M254



[www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253)





Color LaserJet Pro M253-M254

Vartotojo vadovas

## Autorių teisės ir licencija

© Copyright 2019 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 nuostatose. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redagavimo klaidas ar neatitikimus.

Edition 3, 9/2019

## Prekių ženklai

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

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

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

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

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

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

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

„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 apžvalga .....</b>	<b>1</b>
Spausdintuvo vaizdai .....	2
Spausdintuvo vaizdas iš priekio .....	2
Spausdintuvo vaizdas iš galo .....	3
2 eilučių valdymo skydelio vaizdas (tik nw ir dn modeliai) .....	4
Jutiklinio ekrano valdymo skydo vaizdas (tik dw modeliams) .....	6
Pagrindinio ekrano išdėstymas .....	7
Kaip naudotis jutiklinio ekrano valdymo skydu .....	8
Spausdintuvo specifikacijos .....	9
Techninės specifikacijos .....	9
Palaikomos operacinės sistemos .....	9
Mobilūs spausdinimo sprendimai .....	11
Spausdintuvo matmenys .....	12
Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos .....	13
Veikimo aplinkos sąlygos .....	13
Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas .....	14
<b>2 Popieriaus dėklai .....</b>	<b>15</b>
Įžanga .....	16
Įdėkite popieriaus į vieno lapo angą (1 dėklas) .....	16
Įžanga .....	16
1 dėklo popieriaus kryptis .....	18
Į 2 dėklą įdėkite popieriaus .....	19
Įžanga .....	19
2 dėklo popieriaus kryptis .....	21
Vokų įdėjimas ir spausdinimas .....	23
Įžanga .....	23
Vokų spausdinimas .....	23
Voko pakreipimas .....	24
Etikečių įdėjimas ir spausdinimas .....	25
Įžanga .....	25
Etikečių įdėjimas rankiniu būdu .....	25

Etiketės pakreipimas .....	26
<b>3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys .....</b>	<b>27</b>
Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis .....	28
Užsakymas .....	28
Eksploatacinės medžiagos ir priedai .....	28
Dalys, kurias klientas gali taisyti pats .....	29
Dažų kasečių keitimas .....	30
Įžanga .....	30
Dažų kasetės išėmimas ir pakeitimas .....	32
<b>4 Spausdinimas .....</b>	<b>35</b>
Spausdinimo užduotys („Windows“) .....	36
Kaip spausdinti („Windows“) .....	36
Automatinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“) .....	37
Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“) .....	37
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“) .....	38
Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“) .....	38
Spausdinimo užduotys (OS X) .....	40
Kaip spausdinti („OS X“) .....	40
Automatinis spausdinimas ant abiejų pusių („OS X“) .....	40
Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („OS X“) .....	40
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („OS X“) .....	41
Popieriaus tipo pasirinkimas („OS X“) .....	41
Mobilusis spausdinimas .....	42
Įžanga .....	42
„Wi-Fi Direct“ (tik be laidžiai modeliai) .....	42
Įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“ .....	44
Pakeiskite spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ pavadinimą .....	45
„HP ePrint“ el. paštu .....	47
„HP ePrint“ programinė įranga .....	48
„AirPrint“ .....	50
„Android“ integruotas spausdinimas .....	50
Naudokite tiesioginį USB spausdinimą (tik jutiklinio ekrano modeliuose) .....	51
Įžanga .....	51
Pirmasis veiksmas: USB atmintinėje esančių failų atidarymas .....	51
Antrasis veiksmas: Spausdinti USB dokumentus .....	51
Pirma parinktis: Dokumentų spausdinimas .....	51
Antra parinktis: Nuotraukų spausdinimas .....	52

<b>5 Spausdintuvo tvarkymas .....</b>	<b>53</b>
„HP Web Services“ (HP interneto paslaugų) programų naudojimas (tik jutiklinį ekraną turintiems modeliams) .....	54
Spausdintuvo ryšio tipo keitimas („Windows“) .....	55
Išplėstinė konfigūracija su HP integruotu tinklo serveriu („HP Embedded Web Server“ - EWS) ir HP prietaiso priemonių rinkiniu („HP Device Toolbox“) („Windows“). .....	56
Tinklo IP nustatymų konfigūravimas .....	60
Įžanga .....	60
Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas .....	60
Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas .....	60
Spausdintuvo pervadinimas tinkle .....	61
Rankinis IPv4 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde .....	62
Spausdintuvo saugos savybės .....	64
Įžanga .....	64
Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį .....	64
Energijos taupymo nustatymai .....	66
Įžanga .....	66
Spausdinimas ekonomišku režimu .....	66
Nustatykite miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymą .....	66
Nustatykite išjungimo dėl neveikimo delką ir konfigūruokite spausdintuvą, kad būtų naudojamas 1 vatas arba mažiau energijos .....	67
Išjungimo delsos parinkties nustatymas .....	68
„HP Web Jetadmin“ .....	70
Atnaujinti programinę aparatinę įrangą .....	71
Pirmas metodas: Atnaujinkite aparatinę įrangą naudodamiesi valdymo skydu. ....	71
Antras metodas: Atnaujinkite aparatinę įrangą naudodami aparatinės įrangos atnaujinimo priemonę („Firmware Update Utility“). ....	72
 <b>6 Problemų sprendimas .....</b>	 <b>73</b>
Techninė priežiūra .....	74
Valdymo skydo žinyno sistema (skirta tik jutiklinio ekrano modeliams) .....	75
Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes .....	76
Spausdintuvo valdymo skyde pasirodo pranešimas „Cartridge is low“ (Spausdintuvo kasetėje mažai dažų) arba „Cartridge is very low“ (Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų). ....	77
Pakeiskite nustatymus „Very Low“ (Labai žemas) .....	77
Spausdintuvuose su fakso funkcija .....	78
„Order supplies“ (eksploatacinių medžiagų užsakymas) .....	79
Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas .....	80
Įžanga .....	80
Gaminys nepaima popieriaus .....	80
Gaminys paima kelis popieriaus lapus .....	80

Popieriaus strigčių šalinimas .....	81
Įžanga .....	81
Popieriaus strigties vietos .....	81
Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius? .....	82
Išvalykite popieriaus strigtis vieno lapo angoje (1 dėklas) .....	84
Popieriaus strigčių šalinimas iš 2 dėklo .....	86
Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse durelėse ir kaitintuve .....	88
Popieriaus šalinimas dvipusio spausdinimo įrenginyje (tik dvipusiuose modeliuose) .....	90
Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje .....	92
Spausdinimo kokybės gerinimas .....	94
Įžanga .....	94
Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą .....	95
Spausdinimas iš skirtingų programų .....	95
Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą .....	95
Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą spausdintuve .....	95
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („Windows“) .....	95
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („OS X“) .....	95
Patikrinkite dažų kasetės būseną .....	96
Valymo puslapio spausdinimas .....	97
Apžiūrėdami patikrinkite dažų kasetę arba kasetes .....	98
Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką .....	98
Pirmasis veiksmas: Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių .....	98
Antrasis veiksmas: Patikrinkite aplinką .....	98
Trečiasis veiksmas. Atskirai sulygiuokite dėklą .....	99
Bandykite kitą spausdinimo tvarkyklę .....	100
Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus .....	101
Sureguliuokite spausdinimo tankį .....	101
Kalibruoti spausdintuvą, kad spalvos sutaptų .....	102
Spalvų nustatymų reguliavimas („Windows“) .....	103
Atspausdinkite ir įvertinkite spausdinimo kokybės lapą .....	104
Spausdinimo kokybės problemų sprendimas .....	106
Įžanga .....	106
Spausdinimo kokybės problemų aptikimas .....	106
Laidinio tinklo problemų sprendimas .....	115
Įžanga .....	115
Prasta fizinė jungtis .....	115
Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo .....	115
Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus .....	116
Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų .....	116
Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai .....	116
Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai .....	116



Belaidžio tinklo problemų sprendimas .....	117
Įžanga .....	117
Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas .....	117
Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį .....	118
Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda .....	118
Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio kelvedį arba spausdintuvą .....	118
Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių .....	118
Spausdintuvui prisijungus prie VPN (virtualaus privataus serverio) tinklo ryšys nutrūksta .....	119
Belaidžių tinklų sąrašė tinklas nerodomas .....	119
Belaidžio ryšio tinklas neveikia .....	119
Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą .....	119
Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas .....	120
<b>Rodyklė .....</b>	<b>121</b>



---

# 1 Spausdintuvo apžvalga

- [Spausdintuvo vaizdai](#)
- [Spausdintuvo specifikacijos](#)
- [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/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

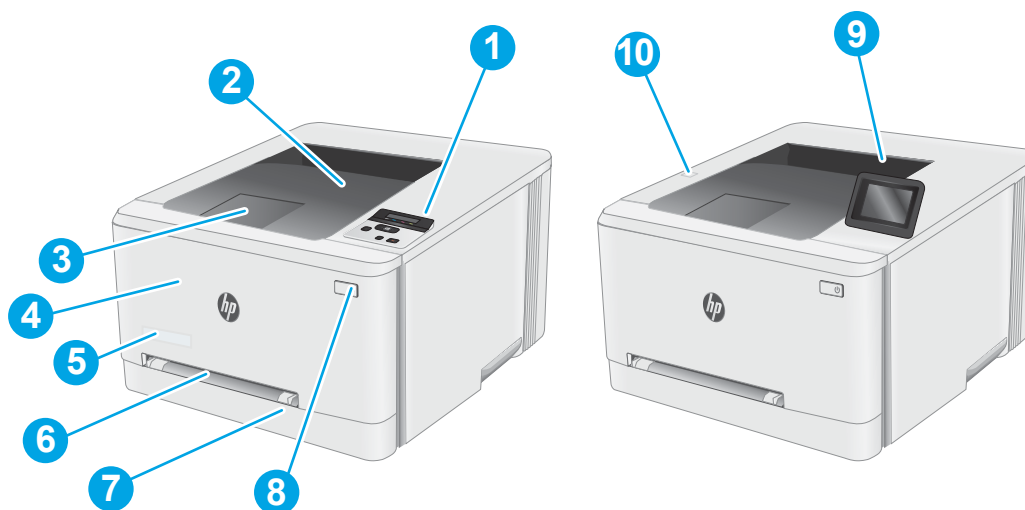
HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

- 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 vaizdai

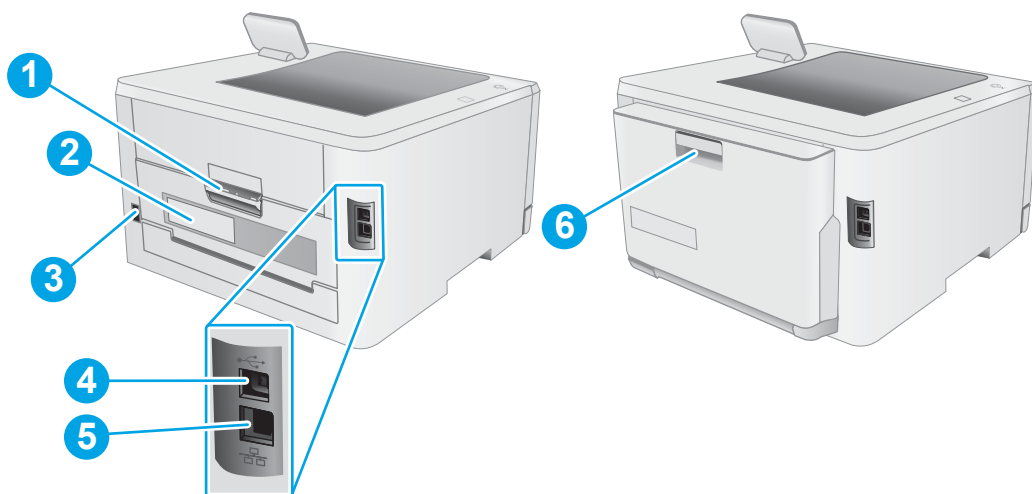
- [Spausdintuvo vaizdas iš priekio](#)
- [Spausdintuvo vaizdas iš galo](#)
- [2 eilučių valdymo skydelio vaizdas \(tik nw ir dn modeliai\)](#)
- [Jutiklinio ekrano valdymo skydo vaizdas \(tik dw modeliams\)](#)

### Spausdintuvo vaizdas iš priekio



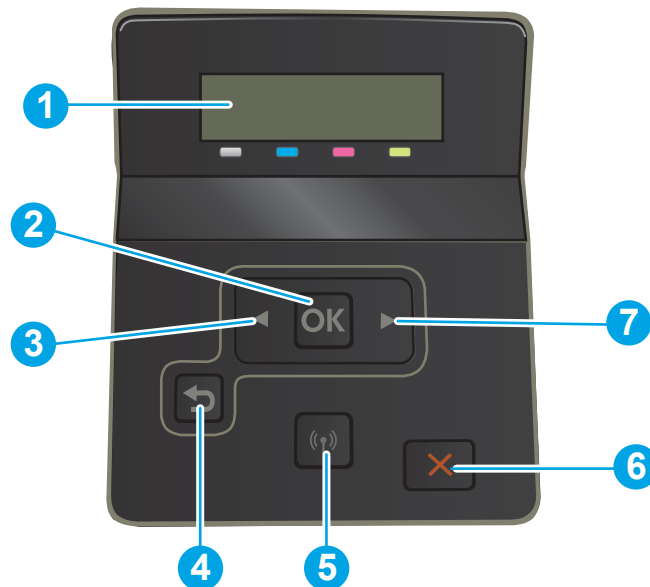
1.	2 eilučių foninio apšvietimo valdymo skydelis (tik nw ir dn modeliai)
2.	Išvesties skyrius
3.	Išvesties skyriaus plėtinys
4.	Priekinės durelės (prieiga prie dažų kasečių)
5.	Modelio pavadinimas
6.	Vieno lapo pirmumo tiekimo anga (1 dėklas)
7.	Pagrindinis įvesties dėklas (2 dėklas)
8.	Maitinimo mygtukas
9.	Valdymo skydelis su spalvotu jutikliniu ekranu (tik dw modeliai)
10.	Tiesioginis USB prievadas yra skirtas spausdinti be kompiuterio (tik dvipusiuose modeliuose)

## Spausdintuvo vaizdas iš galo






1. Galinės durelės (prieiga strigtims šalinti)
2. Serijos numerio ir gaminio numerio lipdukas
3. Maitinimo jungtis
4. USB sąsajos prievadas
5. Eterneto lizdas
6. Dvipusio spausdinimo sritis (tik dvipusiuose modeliuose)

## 2 eilučių valdymo skydelio vaizdas (tik nw ir dn modeliai)



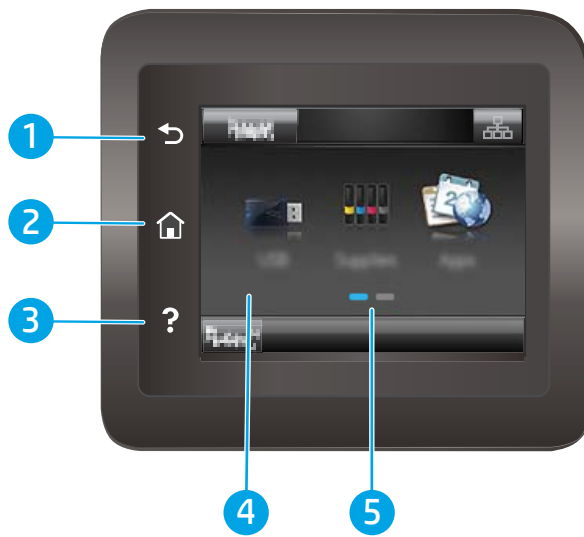
1.	2 eilučių valdymo skydo ekranas	Šiame ekrane rodomi meniu ir spausdintuvo informacija.
2.	Mygtukas „OK“	Paspauskite mygtuką OK (gerai), kad atliktumėte šiuo veiksmus: <ul style="list-style-type: none"><li>• atidarytumėte valdymo skydo meniu;</li><li>• atidarytumėte papildomą meniu, rodomą valdymo skydo ekrane;</li><li>• pasirinktumėte meniu elementą;</li><li>• pašalintumėte kai kurias klaidas;</li><li>• pradėtumėte spausdinti užduotį atsakydami į valdymo skydo raginimą (pvz., kai valdymo skydo ekrane parodomas pranešimas „Press OK to continue“ (Spauskite Gerai, jei norite tęsti)).</li></ul>
3.	Rodyklės į kairę ◀ mygtukas	Šį mygtuką naudokite norėdami judėti meniu arba sumažinti ekrane rodomą reikšmę.
4.	Rodyklės atgal ↶ mygtukas	naudokite šį mygtuką, kad atliktumėte šiuos veiksmus: <ul style="list-style-type: none"><li>• uždarytumėte valdymo skydo meniu;</li><li>• grįžtumėte į ankstesnį meniu papildomo meniu sąrašę;</li><li>• grįžtumėte atgal į ankstesnį meniu elementą papildomo meniu sąrašę (neišsaugant meniu elemento pakeitimų).</li></ul>

---


5.	Belaidžio režimo  mygtukas (tik belaidžiams modeliams)	Naudokite šį mygtuką, norėdami atidaryti belaidžio ryšio meniu.
6.	Atšaukimo  mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, norėdami atšaukti spausdinimo užduotį arba uždaryti valdymo skydo meniu.
7.	Rodyklės į dešinę mygtukas 	Šį mygtuką naudokite norėdami judėti meniu arba didinti ekrane rodomą reikšmę.

---

## Jutiklinio ekrano valdymo skydo vaizdas (tik dw modeliams)



1.	„Back“ (Atgal) ↶ mygtukas	Palieskite šį mygtuką, kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną.
2.	Pradžios 🏠 mygtukas	Palieskite šį mygtuką, kad pereitumėte į pradžios ekraną.
3.	Pagalbos ? mygtukas	Palieskite šį mygtuką, kad atidarytumėte valdymo skydelio pagalbos sistemą.
4.	Jutiklinis ekranas	Ekranas leidžia atidaryti meniu, žinyno animacijas ir spausdintuvo informaciją.
5.	Pagrindinio puslapio ekrano indikatorius	Ekране nurodoma, kuris pagrindinis ekranas šiuo metu rodomas valdymo skyde.

 **PASTABA:** Kadangi valdymo skyde nėra standartinio mygtuko „Cancel“ (Atšaukti), daugumos spausdintuvo veiksmų metu mygtukas „Cancel“ (Atšaukti) bus rodomas jutikliniame ekrane. Taip naudotojas gali atšaukti užduotį prieš spausdintuvui ją baigiant.

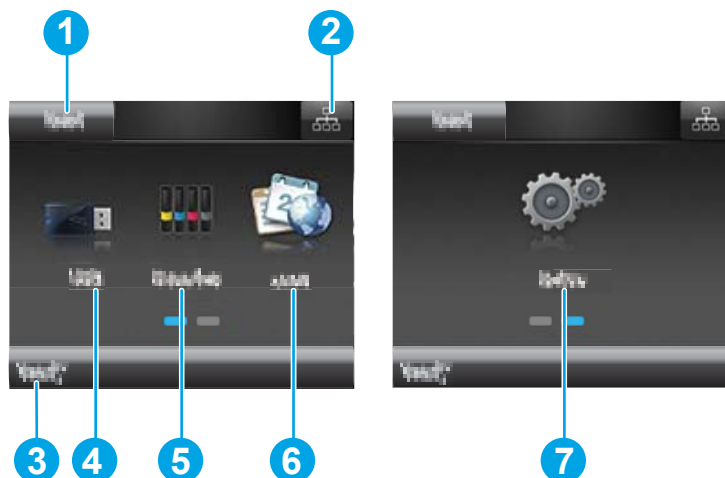








## Pagrindinio ekrano išdėstymas

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

Grįžkite į pradžios ekraną bet kuriuo metu spausdintuvo valdymo skydelyje palietę pradžios mygtuką.

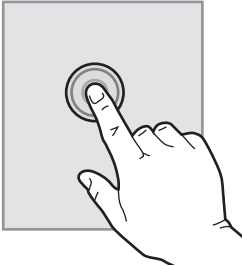

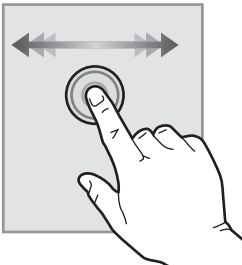

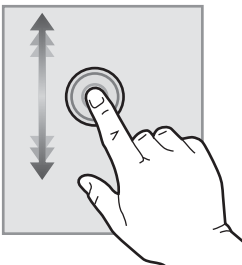
 **PASTABA:** Pradžios ekrane matomos funkcijos gali stipriai skirtis ir priklausyti nuo spausdintuvo konfigūracijos.




- |  |   |
|--|---|
| 1. Mygtukas „Reset“ (Atstatyti)  | Palieskite šį mygtuką, norėdami atstatyti bet kuriuos laikinus užduočių nustatymus į numatytuosius spausdintuvo nustatymus.   |
| 2. Prisijungimo informacijos mygtukas  | Palieskite šį mygtuką, norėdami atidaryti meniu „Connection Information“ (Prisijungimo informacija), kuriame pateikiama tinklo informacija. Mygtukas bus rodomas kaip laidinio ryšio piktograma  arba belaidžio ryšio piktograma  , priklausomai nuo tinklo, prie kurio prijungtas spausdintuvas. |
| 3. Spausdintuvo būseną   | Šioje ekrano srityje pateikiama informacija apie bendrą spausdintuvo būseną.  |
| 4.  mygtukas                  | Palieskite šį mygtuką, norėdami atidaryti meniu „USB Flash Drive“ (USB atmintinė).  |
| 5.  mygtukas                  | Palieskite šį mygtuką, norėdami peržiūrėti informaciją apie eksploatacinių medžiagų būseną.   |
| 6. Apps (Programos)  mygtukas | Palieskite šį mygtuką, norėdami atidaryti meniu „Apps“ (Programos), kad galėtumėte spausdinti tiesiai iš pasirinktų interneto programų.   |
| 7.  mygtukas                  | Palieskite šį mygtuką, norėdami atidaryti meniu „Setup“ (Sąranka).  |

## 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 mygtuką <a href="#">Sąranka</a>  , norėdami atidaryti meniu <a href="#">Sąranka</a> .
<b>Perbraukimas</b> 	Palietę ekraną, slinkite pirštą horizontaliai, kad perkeltumėte ekraną į šonus.	Perbraukite pagrindinį ekraną, norėdami atidaryti mygtuką <a href="#">Sąranka</a>  .
<b>Slinkimas</b> 	Palietę ekraną, nepakeldami piršto, judinkite pirštą vertikaliai, kad judintumėte ekraną.	Slinkite per meniu „ <a href="#">Setup</a> “ ( <a href="#">Sąranka</a> ).

# Spausdintuvo specifikacijos

 **SVARBU:** Šios specifikacijos yra teisingos leidimo metu, tačiau jos gali būti keičiamos vėliau. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

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

## Techninės specifikacijos

Naujausios informacijos rasite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

## 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/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

**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 įdiegta (iš programinės įrangos tinkle)	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.


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

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė įdiegta (iš programinės įrangos tinkle)	Pastabos
„Windows Vista“ <sup>®</sup> , 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. nebetiekia tiesioginės pagalbos Windows Vista. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Vista“ 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.
„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“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows Server 2012“, 64 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows Server 2012 R2“, 64 bitų	„HP PCL-6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	

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

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė įdiegta (iš programinės įrangos tinkle)	Pastabos
„Windows 10 server“ („Server 2016“), 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„OS X 10.10 Yosemite“, „OS X 10.11 El Capitan“, „OS X 10.12 Sierra“	Norėdami įdiegti spausdinimo tvarkyklę, atsisiųskite „HP Easy Start“ iš <a href="http://123.hp.com/LaserJet">123.hp.com/LaserJet</a> . Atlikite reikiamus veiksmus ir įdiekite spausdintuvo programinę įrangą ir spausdinimo tvarkyklę.	

 **PASTABA:** Naujausių palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253) pasirinkę visiškai integruotą HP spausdintuvo pagalbos vadovą.

 **PASTABA:** Norėdami sužinoti informacijos apie HP UPD tvarkyklės palaikymą šiam spausdintuvui, eikite į [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

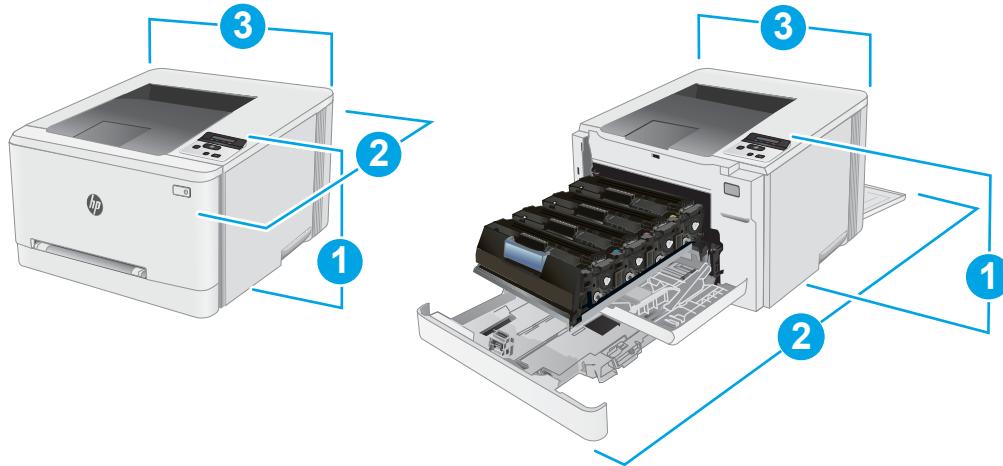
HP siūlo daug mobiliųjų ir „ePrint“ sprendimų, kad HP spausdintuve būtų galima įgalinti lengvą spausdinimą iš nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio, išmaniojo telefono ar kito mobiliojo prietaiso. Norėdami pamatyti visą sąrašą ir išsirinkti geriausią pasiūlymą, apsilankykite [www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting).

 **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. paštą (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

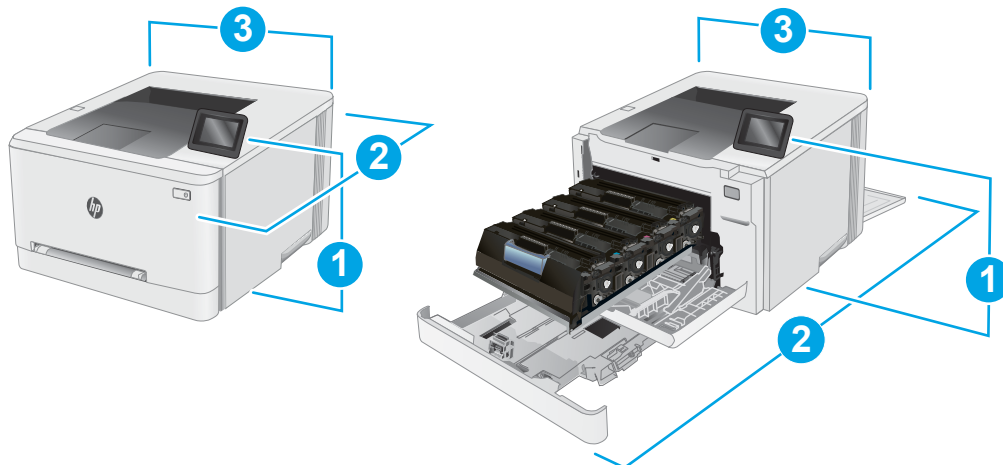
## Spausdintuvo matmenys

1-1 iliustracija M254nw ir M254dn modelių matmenys



	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Visiškai atidarytas spausdintuvas
1. Aukštis	247,5 mm	247,5 mm
2. Ilgis	<b>M254nw modeliai:</b> 385,8 mm <b>M254dn modeliai:</b> 419 mm	<b>M254nw modeliai:</b> 855 mm <b>M254dn modeliai:</b> 1008 mm
3. Plotis	392 mm	392 mm
Svoris (su kasetėmis)	<b>M254nw modeliai:</b> 13,8 kg <b>M254dn modeliai:</b> 14,8 kg	

1-2 iliustracija M254dw modelių matmenys



	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Visiškai atidarytas spausdintuvas
1. Aukštis	247,5 mm	297 mm
2. Ilgis	419 mm	1008 mm

	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Visiškai atidarytas spausdintuvas
3. Plotis	392 mm	392 mm
Svoris (su kasetėmis)	14,8 kg	

## Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos

Atnaujintos informacijos ieškokite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

**⚠ SPĖJIMAS:** 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

1-3 lentelė Veikimo aplinkos sąlygos

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

# Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas

Pagrindines sąrankos instrukcijas rasite sąrankos plakate ir darbo pradžios vadove, pateiktame su spausdintuvu. Papildomų instrukcijų ieškokite HP techninės pagalbos internetiniame puslapyje.

Norėdami gauti HP visa apimančią pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253). Raskite toliau nurodytą palaikymo informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Programinės įrangos ir programinės-aparatinės įrangos naujinimų atsiuntimas
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją



---

## 2 Popieriaus dėklai

- [Įžanga](#)
- [Įdėkite popieriaus į vieno lapo angą \(1 dėklas\)](#)
- [Į 2 dėklą įdėkite popieriaus](#)
- [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/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

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

## Įžanga

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

Nenaudokite popieriaus dėklo kaip laiptelio.

Nelieskite popieriaus dėklų, kai jie užsidaro.

Visi dėklai turi būti uždaryti, kai spausdintuvas pernešamas.

## Įdėkite popieriaus į vieno lapo angą (1 dėklas)

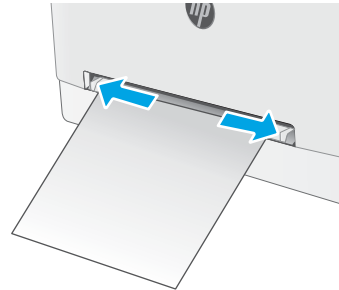
### Įžanga

Toliau pateikiama informacija, kaip į 1 dėklą įdėti popierių. Šiame dėkle telpa 1 popieriaus lapas, jis naudojamas vieno lapo dokumentams, kelių popieriaus dokumentams bei vokams spausdinti.

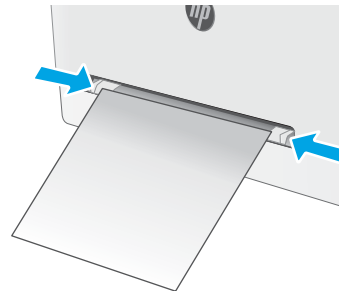
**📝 PASTABA:** Norėdami išvengti popieriaus strigčių:

- Niekada nedėkite ir neimkite popieriaus iš dėklo spausdinant.
- Naudokite nesulamdytą, neperlenktą ar nesuplėšytą popierių.

1. Perkelkite popieriaus pločio kreiptuvus vieno lapo pirmumo angoje į išorę.

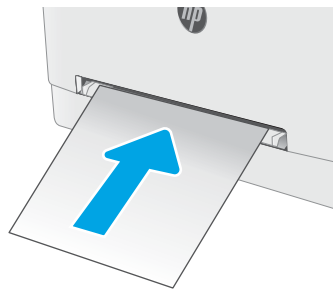


2. Lapo viršutinį kraštą nustatykite ties anga ir tada reguliuokite šoninius kreiptuvus, kad jie vos liestų lapą, tačiau jo nelenktų.



- Į angą įdėkite vieną lapą ir laikykite jį. Spausdintuvas trauks popieriaus lapą dalinai į popieriaus kelią. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [1 dėklo popieriaus kryptis 18 puslapyje](#).




**PASTABA:** Atsižvelgiant į popieriaus formatą, gali reikėti palaikyti lapą dviem rankomis, kol lapas pateks į spausdintuvą.



- Kompiuterio programinėje įrangoje pradėkite spausdinimą. Įsitinkite, kad, tvarkyklėje yra nustatytas toks pats popieriaus tipas ir dydis, koks įdėtas į vieno lapo pirmumo angą.

## 1 dėklo popieriaus kryptis

Naudojant popierių, kuriam būtinas specialus pakreipimas, būtina įdėti jį pagal informaciją šioje lentelėje.

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Išvestis	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
Firminis blankas arba iš anksto atspausdintas	Vertikalus <b>PASTABA:</b> Į 1 dėklą A5 popierius gali būti įdėtas horizontaliai ir vertikaliai.	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), „Postcard #10“, „Japanese Postcard (Postcard (JIS))“, „Double Japan Postcard Rotated (Double Postcard (JIS))“	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą
				
		Dvipusis spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), „Postcard #10“, „Japanese Postcard (Postcard (JIS))“, „Double Japan Postcard Rotated (Double Postcard (JIS))“	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą
				
„Prepunched“ (perforuotas)	Vertikalus <b>PASTABA:</b> Į 1 dėklą A5 popierius gali būti įdėtas horizontaliai ir vertikaliai.	1 pusės arba 2 pusių spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), „Postcard #10“, „Japanese Postcard (Postcard (JIS))“, „Double Japan Postcard Rotated (Double Postcard (JIS))“	Spausdinimo puse aukštyn Skylės spausdintuvo kairėje pusėje
				

## Į 2 dėklą įdėkite popieriaus

### Įžanga

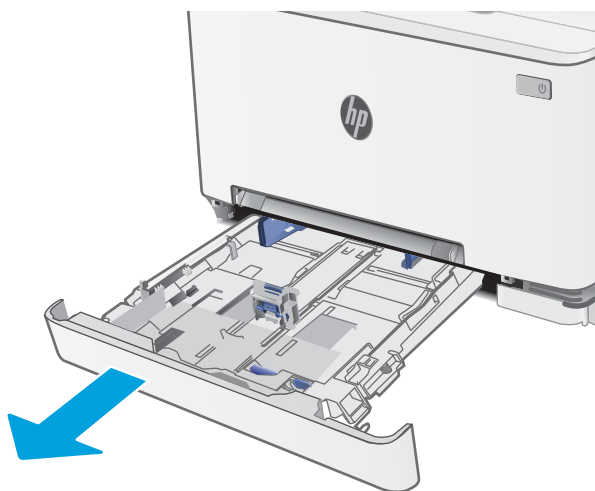
Toliau pateikiama informacija, kaip į 2 dėklą įdėti popierių. Šiame dėkle telpa iki 250 lapų, kurių dydis 75 g/m<sup>2</sup>.

 **PASTABA:** Norėdami išvengti popieriaus strigčių:

- Niekada nedėkite ir neimkite popieriaus iš dėklo spausdinant.
- Prieš dėdami popierių į dėklą, pašalinkite visą popierių iš įvesties dėklo ir ištiesinkite dėtuvę.
- Dėdami popierių į dėklą, nesulankstykite popieriaus.
- Naudokite nesulamdytą, neperlenktą ar nesuplėšytą popierių.

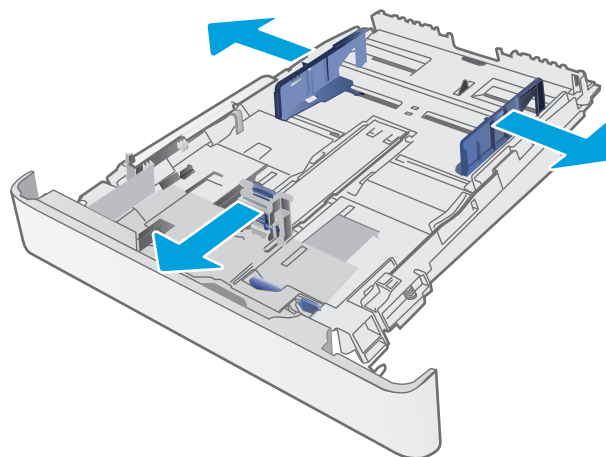
1. Atidarykite dėklą.

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

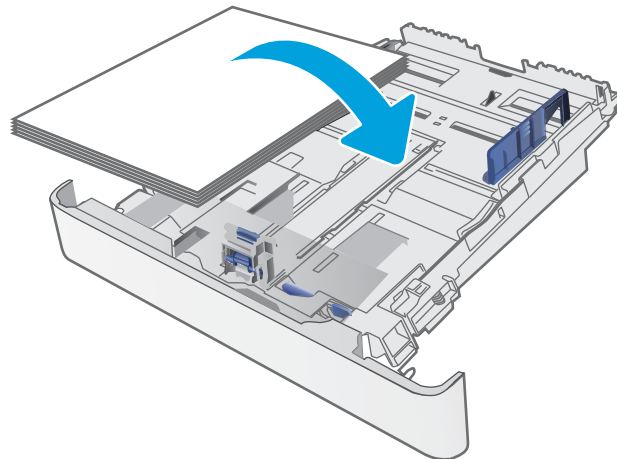


2. Sureguliuokite popieriaus kreiptuvus spausdami reguliavimo griovelį ir paslinkite kreiptuvus iki naudojamo popieriaus dydžio.

**PASTABA:** Norėdami įdėti „Legal“ formato popieriaus, pailginkite dėklą, paspausdami ir laikydami mėlyną fiksatorių ir traukdami dėklo priekį. Įdėjus „Legal“ formato popieriaus 2 dėklas ištraukiamas iš spausdintuvo priekinės dalies maždaug 57,5 mm



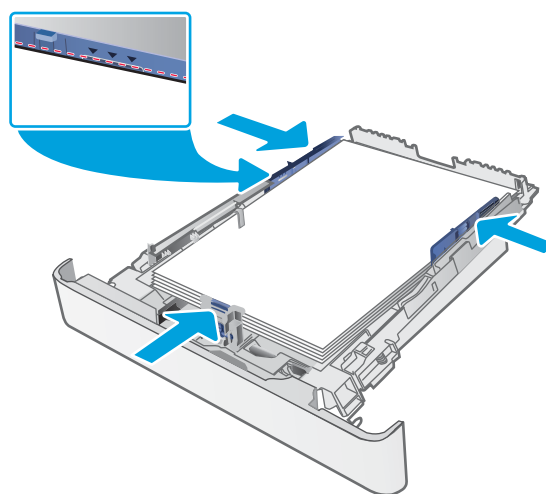
3. Įdėkite popieriaus į dėklą. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [2 dėklo popieriaus kryptis 21 puslapyje](#).



4. Sureguliuokite popieriaus kreiptuvus, kad jie šiek tiek liestų popierių, bet nelenktų jo.

**PASTABA:** Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnes.

**PASTABA:** Norėdami išvengti strigčių, sureguliuokite popieriaus kreiptuvus iki tinkamo dydžio ir neperpildykite dėklo.



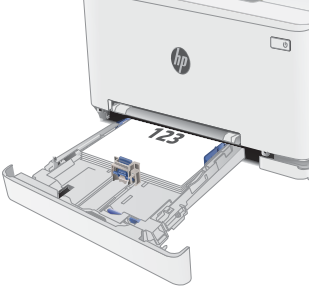


5. Uždarykite dėklą.

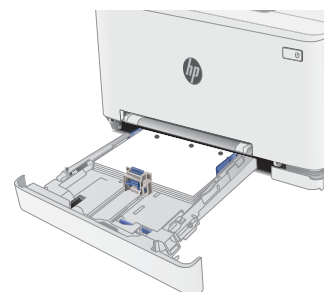
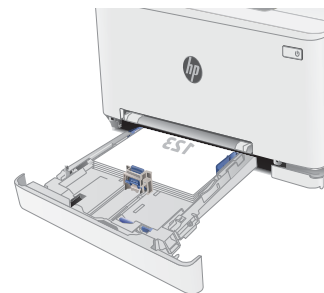


## 2 dėklo popieriaus kryptis

Naudojant popierių, kuriam būtinas specialus pakreipimas, būtina įdėti jį pagal informaciją šioje lentelėje.

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Išvestis	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
Firminis blankas arba iš anksto atspausdintas	Vertikalus	Vienpusis spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), „Postcard #10“, „Japanese Postcard (Postcard (JIS))“, „Double Japan Postcard Rotated (Double Postcard (JIS))“	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Viršutinis kraštas dėklo gale</p> 
		Dvipusis spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), „Postcard #10“, „Japanese Postcard (Postcard (JIS))“, „Double Japan Postcard Rotated (Double Postcard (JIS))“	<p>Spausdinimo puse žemyn</p> <p>Viršutinis kraštas dėklo gale</p> 
	Horizontalus	Vienpusis spausdinimas	„A5“	<p>Spausdinimo puse aukštyn</p> <p>Viršutinis kraštas dėklo gale</p> 

Popieriaus tipas	Vaizdo padėtis	Išvestis	Popieriaus dydis	Kaip dėti popierių
		Dvipusis spausdinimas	„A5“	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo gale
„Prepunched“ (perforuotas)	Vertikalus	1 pusės arba 2 pusių spausdinimas	„Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis), „Executive“, „Oficio“ (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), „Postcard #10“, „Japanese Postcard (Postcard (JIS))“, „Double Japan Postcard Rotated (Double Postcard (JIS))“	Spausdinimo puse aukštyn Skylės dėklo kairėje pusėje
	Horizontalus	1 pusės arba 2 pusių spausdinimas	„A5“	Spausdinimo puse aukštyn Skylės nukreiptos į dėklo priekį





# Vokų įdėjimas ir spausdinimas

## Įžanga


Šiame skyriuje paaiškinama, kaip įdėti ir spausdinti vokus. 1 dėkla telpa 1 vokas. 2 dėkle telpa iki 5 vokų.


Norėdami spausdinti vokus su rankinio tiekimo parinktimi, atlikite nurodytus veiksmus, kad spausdinimo tvarkyklėje pasirinktumėte tinkamus nustatymus, ir spausdintuve nustatę spausdinimo užduotį įdėkite vokus į dėklą.

## Vokų spausdinimas

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Iš spausdintuvų sąrašo pasirinkite norimą spausdintuvą, tada spustelėkite arba bakstelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos), kad atidarytumėte spausdinimo 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.

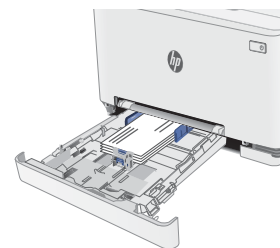
---

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Išskleidžiamajame sąrašė „**Paper size**“ (Popieriaus dydis) pasirinkite tinkamą vokų dydį.
5. Išskleidžiamajame sąrašė „**Paper type**“ (Popieriaus tipas) pasirinkite „**Envelope**“ (Vokas).
6. Išskleidžiamajame sąrašė „**Paper source**“ (Popieriaus tiekimas) 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

2-1 lentelė Voko kryptis

Dėklas	Voko dydis	Kaip dėti vokus
1 dėklas	Vokas #10, vokas „Monarch“, vokas B5, vokas C5, vokas DL	Spausdinama puse aukštyn Trumpas, pašto ženklų galo kraštas į spausdintuvą
2 dėklas	Vokas #10, vokas „Monarch“, vokas B5, vokas C5, vokas DL	Spausdinama puse aukštyn Trumpas, pašto ženklų galo kraštas į spausdintuvą



# Etikečių įdėjimas ir spausdinimas

## Įžanga

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įdėti ir spausdinti etiketes. 1 dėkle telpa 1 etikečių lapas. 2 dėkle telpa iki 50 etikečių lapų.


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

## Etikečių įdėjimas rankiniu būdu

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

---

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

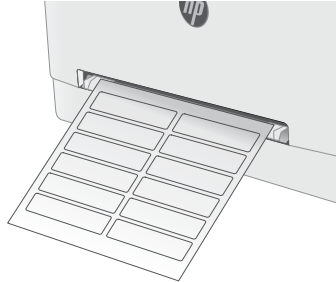
 **PASTABA:** Norėdami pasinaudoti šiomis funkcijomis iš „Windows“ 8 ar 8.1 pradžios ekrano, pasirinkite „**Devices**“ (Įrenginiai), pasirinkite „**Print**“ (Spausdinti) ir tada rinkitės spausdintuvą.

---

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

## Etiketės pakreipimas

Dėklas	Kaip dėti etiketes
1 dėklas	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą
2 dėklas	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas nukreiptas į spausdintuvą



---

## 3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys

- [Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis](#)
- [Dažų kasečių keitimas](#)

### Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisųsti 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, 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>			
<b>Naudoti tik Šiaurės Amerikoje, Lotynų Amerikoje, Azijos Ramiojo vandenyno šalyse / regionuose ir Japonijoje</b>			
„HP 202A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	202A	CF500A
„HP 202X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos atsarginė juoda dažų kasetė	202X	CF500X
„HP 202A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	202A	CF501A
„HP 202X High Yield Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė žydrų dažų kasetė	202X	CF501X
„HP 202A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	202A	CF502A
„HP 202X High Yield Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	202X	CF502X
„HP 202A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	202A	CF503A
„HP 202X High Yield Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	202X	CF503X
<b>Naudoti tik Europoje, Rusijoje, CIS, Viduriniuosiuose Rytuose ir Afrikoje</b>			
„HP 203A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	203A	CF540A
„HP 203X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos atsarginė juoda dažų kasetė	203X	CF540X
„HP 203A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	203A	CF541A
„HP 203X High Yield Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė žydrų dažų kasetė	203X	CF541X
„HP 203A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	203A	CF542A

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
„HP 203X High Yield Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	203X	CF542X
„HP 203A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	203A	CF543A
„HP 203X High Yield Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	203X	CF543X

## Dalys, kurias klientas gali taisyti pats

Daugeliui „HP LaserJet“ spausdintuvų galima įsigyti remonto, kurį gali atlikti pats klientas, dalių (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. Pagal HP spausdintuvo garantiją, šioms dalims vietoje teikiamo remonto arba grąžinimo palaikymas netaikomas.
- Sąraše **Pasirinktiniai** esančias dalis, kurias klientas gali taisyti pats, spausdintuvo garantijos laikotarpiu HP priežiūros darbuotojai gali įmontuoti jūsų prašymu be papildomo apmokestinimo.

Nr.	Aprašas	Paties kliento atliekamo pakeitimo parinktys	Gaminio numeris
Vieno lapo pirmumo tiekimo angos dėklas	Vieno lapo pirmumo tiekimo angos atsarginis dėklas (1 dėklas)	Privalomas	RM2-1693-000
250 lapų popieriaus įvesties dėklas	Atsarginė 2 dėklo kasetė	Privalomas	RM2-1679-000

# Dažų kasečių keitimas

## Ižanga

Spausdintuvas nurodo, kai spausdintuvo kasetėje lieka mažai dažų. Tikroji likusi dažų kasetės eksploataavimo trukmė gali skirtis. Spausdinimo kokybei tapus nebepriimtina, pasirinkite naują kasetę.

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
<b>Naudoti tik Šiaurės Amerikoje, Lotynų Amerikoje, Azijos Ramiojo vandenyno šalyse / regionuose ir Japonijoje</b>			
„HP 202A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	202A	CF500A
„HP 202X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos atsarginė juoda dažų kasetė	202X	CF500X
„HP 202A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	202A	CF501A
„HP 202X High Yield Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė žydrų dažų kasetė	202X	CF501X
„HP 202A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	202A	CF502A
„HP 202X High Yield Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	202X	CF502X
„HP 202A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	202A	CF503A
„HP 202X High Yield Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	202X	CF503X
<b>Naudoti tik Europoje, Rusijoje, CIS, Viduriniuosiuose Rytuose ir Afrikoje</b>			
„HP 203A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	203A	CF540A
„HP 203X High Yield Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos atsarginė juoda dažų kasetė	203X	CF540X
„HP 203A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	203A	CF541A
„HP 203X High Yield Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė žydrų dažų kasetė	203X	CF541X
„HP 203A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	203A	CF542A
„HP 203X High Yield Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	203X	CF542X



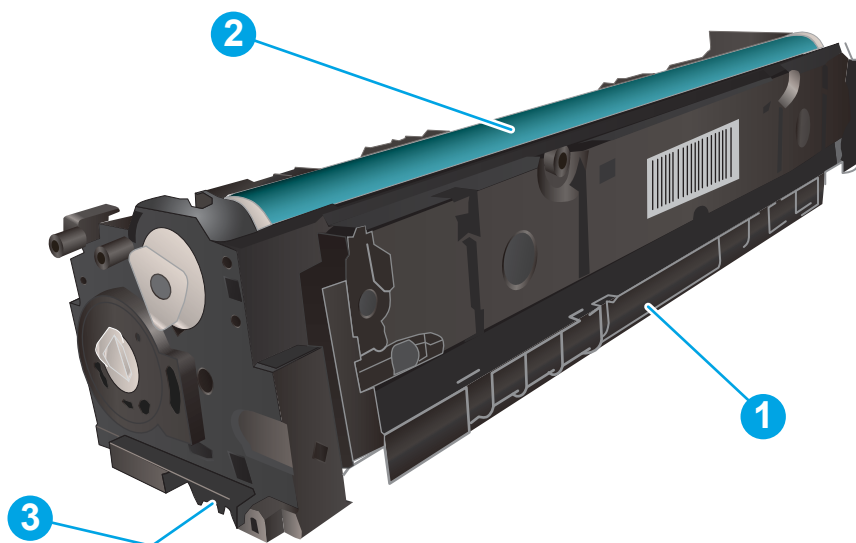
Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
„HP 203A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	203A	CF543A
„HP 203X High Yield Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Didelės talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	203X	CF543X

**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. Atminties lustas

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

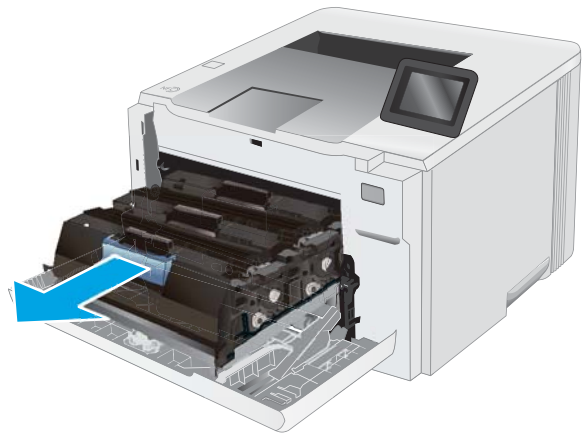
**PASTABA:** Informacija apie panaudotų dažų kasetių perdirbimą pateikta ant dažų kasetių dėžės.

## Dažų kasetės išėmimas ir pakeitimas

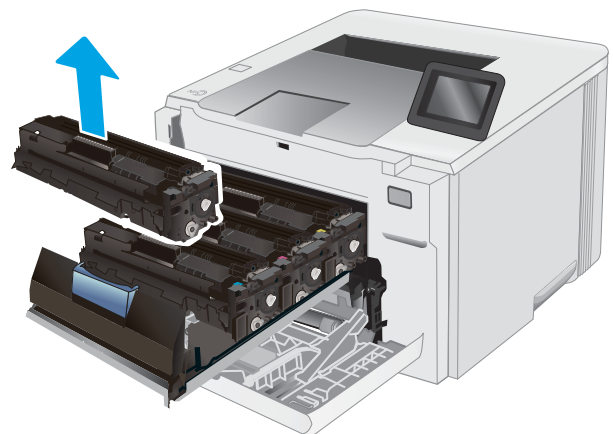
1. Atidarykite priekines dureles.



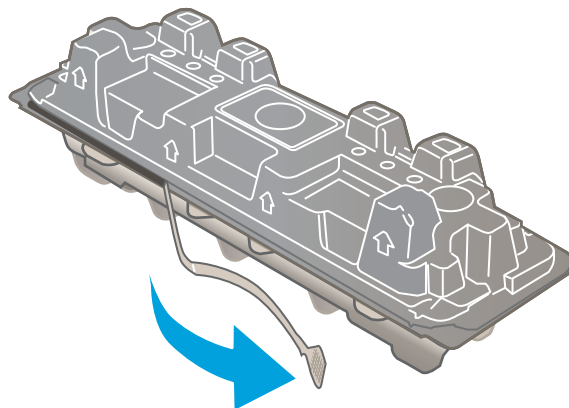
2. Suimkite už mėlyno dažų kasetės laikiklio ir ištraukite stalčių.



3. Suimkite už dažų kasetės rankenėlės, tada truktelėkite kasetę aukštyn ir ją išimkite.

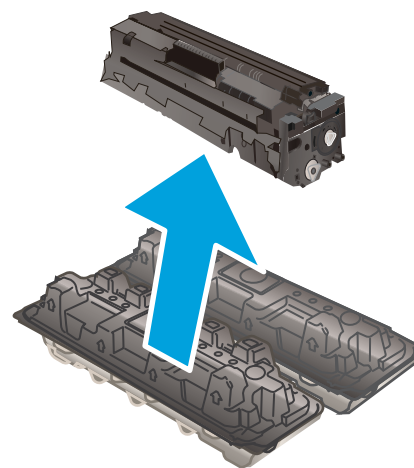


4. Išėmę naują dažų kasetės pakuotę iš dėžės, patraukite ant pakuotės esantį atidarymo skirtuką.

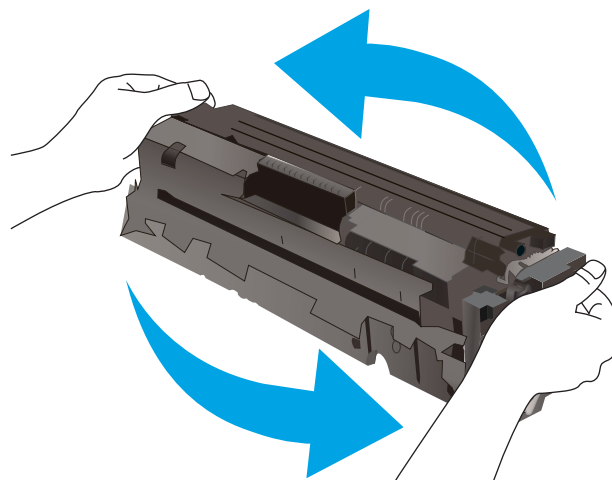


5. Išimkite dažų kasetę iš atidarytos pakuotės dėklo. Išsaugokite visas pakuotes, kad galėtumėte perdirbti dažų kasetę.

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

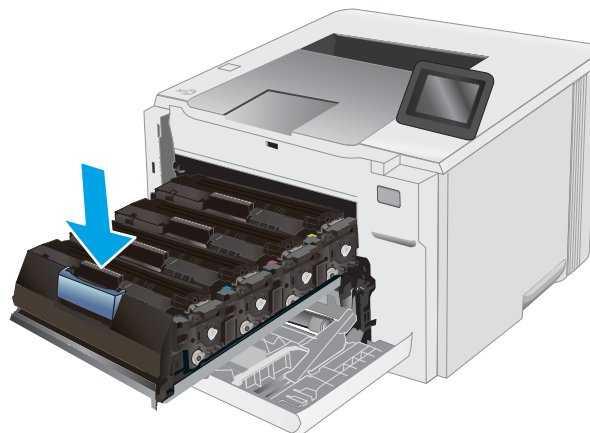


6. Suimkite dažų kasetę už abiejų šonų ir nestipriai pakratykite horizontaliai, kad dažai kasetės viduje vienodai pasiskirstytų.



- Įdėkite naują dažų kasetę. Įsitinkite, kad spalvų lusto kasetės atitinka spalvų lustą ant stalčiaus.

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



- Uždarykite dažų kasečių stalčių.



- Uždarykite priekines dureles.



---

## 4 Spausdinimas

- [Spausdinimo užduotys \(„Windows“\)](#)
- [Spausdinimo užduotys \(OS X\)](#)
- [Mobilusis spausdinimas](#)
- [Naudokite tiesioginį USB spausdinimą \(tik jutiklinio ekrano modeliuose\)](#)

### Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

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

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

„HP PCL-6 V4“ tvarkyklei „HP Smart“ programa atsiunčia papildomas tvarkyklės funkcijas, kai pasirenkama **Daugiau nustatymų**.

---

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

3. Norėdami sukonfigūruoti galimas parinktis, spustelėkite skirtukus spausdintuvo tvarkyklėje. Pavyzdžiui, nustatykite popieriaus orientaciją skirtuke **Apdailos** ir pasirinkite popieriaus šaltinį, tipą, dydį bei keiskite kokybės nustatymus skirtuke **Popierius / kokybė**.
4. Spustelėkite mygtuką **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:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbatalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:

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

„HP PCL-6 V4“ tvarkyklei „HP Smart“ programa atsiunčia papildomas tvarkyklės funkcijas, kai pasirenkama **Daugiau nustatymų**.

---


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


## Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)

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

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

---

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

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

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

„HP PCL-6 V4“ tvarkyklei „HP Smart“ programa atsiunčia papildomas tvarkyklės funkcijas, kai pasirenkama **Daugiau nustatymų**.

---

3. Spustelėkite skirtuką **Apdailos**.
4. Pasirinkite **Spausdinti ant abiejų pusių (rankiniu būdu)**, tada spustelėkite **OK** ir uždarykite **Dokumentų savybių** langą.


5. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite **Spausdinti** ir spausdinkite pirmą užduoties pusę.
6. Išimkite išspausdintą darbą iš išvesties dėklo ir įdėkite į 1 dėklą.
7. Jei jus paragins, pasirinkite reikiamą valdymo skydo mygtuką ir tęskite.

## Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“)

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

---

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

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

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

„HP PCL-6 V4“ tvarkyklei „HP AiO Printer Remote“ programa atsiunčia papildomas tvarkyklės funkcija, kai pasirenkama **Daugiau nustatymų**.

---


3. Spustelėkite skirtuką **Apdailos**.
4. Išskleidžiamame sąrašo **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 arba bakstelėkite mygtuką **„Properties“** (Ypatybės) arba **„Preferences“** (Nuostatos) tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

---

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

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

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

„HP PCL-6 V4“ tvarkyklei „HP Smart“ programa atsiunčia papildomas tvarkyklės funkcijas, kai pasirenkama **Daugiau nustatymų**.

---

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Pasirinkite naudojamą popieriaus tipo parinktį, tada spustelėkite **Gerai**.



5. Spustelėkite **Gerai**, kad uždarytumėte dialogo langą **Dokumentų savybės**.
6. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte užduotį.


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

## Popieriaus tipo pasirinkimas („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 sąraše pateikiamas pagrindinių parinkčių rinkinys. Kai kurios parinktys galimos ne visuose spausdintuvuose.

- **„Media Type“** (Laikmenos tipas): Spausdinimo užduočiai pasirinkite popieriaus tipo parinktį.
  - **Spausdinimo kokybė:** Spausdinimo užduočiai pasirinkite raiškos lygį.
  - **„Edge-To-Edge Printing“** (Spausdinimas nuo krašto iki krašto): Pasirinkite parinktį spausdinti arčiau popieriaus kraštų.
  - **„EconoMode“** (Ekonomiškas režimas): Pasirinkite šią parinktį, kad būtų tausojami dažai spausdinant dokumentų juodraščius.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

# 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.

- [„Wi-Fi Direct“ \(tik belaidžiai modeliai\)](#)
- [„HP ePrint“ el. paštu](#)
- [„HP ePrint“ programinė įranga](#)
- [„AirPrint“](#)
- [„Android“ integruotas spausdinimas](#)

## „Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai)

„Wi-Fi Direct“ funkcija leidžiama spausdinti iš belaidžio mobiliojo įrenginio be jungties prie tinklo ar interneto.

 **PASTABA:** Šiuo metu „Wi-Fi Direct“ palaiko ne visas mobilias operacines sistemas.

 **PASTABA:** Kai naudojami ne „Wi-Fi Direct“ palaikantys mobilieji įrenginiai, „Wi-Fi Direct“ jungtimi galima tik spausdinti. Baigę naudotis „Wi-Fi Direct“ spausdinimui, turite iš naujo prisijungti prie vietinio tinklo, kad galėtumėte naudotis internetu.

Jei norite naudotis spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ jungtimi, atlikite šiuos veiksmus:

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

1



2




1 2 eilučių valdymo skydas


2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas

## 2 eilučių valdymo skydai:

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „Network Setup“ (Tinklo sąranka)
  - „Wi-Fi Direct“
  - **Prisijungimo būdas**
3. Pasirinkite vieną iš toliau pateiktų prisijungimo būdų:
  - **Automatinis:** Pasirinkus šią parinktį nustatomas slaptažodis 12345678.
  - **Rankinis:** Pasirinkus šią parinktį atsitiktine tvarka sukuriamas saugus slaptažodis.
4. Mobiliajame įrenginyje atidarykite „Wi-Fi“ arba „Wi-Fi Direct“ meniu.
5. Galimų tinklų sąrašė pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.

 **PASTABA:** Jei spausdintuvo pavadinimas nerodomas, galite būti už „Wi-Fi Direct“ signalo diapazono ribų. Perkelkite įrenginį arčiau spausdintuvo.

6. Jei paprašoma, įveskite „Wi-Fi Direct“ slaptažodį arba spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite **OK**.



 **PASTABA:** Jei naudojami „Wi-Fi Direct“ palaikantys „Android“ įrenginiai, jei nustatytas **Automatinis** prisijungimo būdas, prisijungiama bus automatiškai, neprašant slaptažodžio. Jei nustatytas **Rankinis** prisijungimo būdas, turėsite paspausti mygtuką **OK** arba kaip mobiliojo įrenginio slaptažodį turėsite pateikti asmeninį identifikacijos numerį (PIN), kuris yra rodomas spausdintuvo valdymo skyde.

7. Atidarykite dokumentą ir tada pasirinkite parinktį **Spausdinti**.


 **PASTABA:** Jei mobiliuoju įrenginiu nepalaikomas spausdinimas, įdiekite „HP ePrint“ mobiliųjų įrenginių programą.

8. Galimų spausdintuvų sąrašė pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **Spausdinti**.
9. Kai baigiamas spausdinimo darbas, kai kuriuos mobiliuosius įrenginius reikia iš naujo prijungti prie vietinio tinklo.


## Jutiklinio ekrano valdymo skydas:


1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija)  / .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „Wi-Fi Direct“
  - **Nuostatos**
  - **Prisijungimo būdas**
3. Pasirinkite vieną iš toliau pateiktų prisijungimo būdų:

- „Automatic“ (Automatinis): Pasirinkus šią parinktį nustatomas slaptažodis 12345678.
  - Rankinis: Pasirinkus šią parinktį atsitiktine tvarka sukuriamas saugus slaptažodis.
4. Mobiliajame įrenginyje atidarykite „Wi-Fi“ arba „Wi-Fi Direct“ meniu.
  5. Galimų tinklų sąrašė pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.

 **PASTABA:** Jei spausdintuvo pavadinimas nerodomas, galite būti už „Wi-Fi Direct“ signalo diapazono ribų. Perkelkite įrenginį arčiau spausdintuvo.

6. Jei paprašoma, įveskite „Wi-Fi Direct“ slaptažodį arba spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite **OK**.

 **PASTABA:** Jei naudojami „Wi-Fi Direct“ palaikantys „Android“ įrenginiai, jei nustatytas **Automatinis** prisijungimo būdas, prisijungiama bus automatiškai, neprašant slaptažodžio. Jei nustatytas **Rankinis** prisijungimo būdas, turėsite paspausti mygtuką **OK** arba kaip mobiliojo įrenginio slaptažodį turėsite pateikti asmeninį identifikacijos numerį (PIN), kuris yra rodomas spausdintuvo valdymo skyde.

 **PASTABA:** Jei norite naudotis „Wi-Fi Direct“ slaptažodžiu, pagrindiniame ekrane spausdintuvo valdymo skyde palieskite prisijungimo informacijos  mygtuką.

7. Atidarykite dokumentą ir tada pasirinkite parinktį **Spausdinti**.

 **PASTABA:** Jei mobiliuoju įrenginiu nepalaikomas spausdinimas, įdėkite „HP ePrint“ mobiliųjų įrenginių programą.

8. Galimų spausdintuvų sąrašė pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **Spausdinti**.
9. Kai baigiamas spausdinimo darbas, kai kuriuos mobiliuosius įrenginius reikia iš naujo prijungti prie vietinio tinklo.

Toliau pateiktais įrenginiais ir kompiuterių operacinėmis sistemomis palaikomas „Wi-Fi Direct“:

- „Android 4.0“ ir vėlesnės versijos planšetiniai kompiuteriai ir telefonai su įdiegtu HP spausdinimo paslaugos ar „Mopria“ mobilaus spausdinimo papildiniu
- Daugelis „Windows 8.1“ kompiuterių, planšetinių kompiuterių ir nešiojamųjų kompiuterių, kuriuose įdiegta HP spausdinimo tvarkyklė

Toliau pateiktais įrenginiais ir kompiuterių operacinėmis sistemomis nepalaikomas „Wi-Fi Direct“, bet galima spausdinti palaikančiu spausdintuvu:

- „Apple iPhone“ ir „iPad“
- „Mac“ kompiuteriai su OS X

Daugiau informacijos apie „Wi-Fi Direct“ spausdinimą rasite [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

„Wi-Fi Direct“ funkcijas galima įjungti arba išjungti spausdintuvo valdymo skyde.

## Įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“

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

1





2





1	2 eilučių valdymo skydas
2	Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai), kad atidarytumėte meniu „Network Setup“ (Tinklo sąranka).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane pasirinkite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija)  / .

2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „Wi-Fi Direct“
  - Nustatymai (tik jutiklinio ekrano valdymo skydai)
  - Įjungti / išjungti
3. Spustelėkite meniu elementą Įjungti. Palietus mygtuką „Off“ (Išjungti), „Wi-Fi Direct“ spausdinimas išjungiamas.



**PASTABA:** Jei netoliese naudojami daugiau nei vienas tokio paties modelio spausdintuvai, gali būti naudinga kiekvienam spausdintuvui suteikti unikalų „Wi-Fi Direct“ pavadinimą, kad „Wi-Fi Direct“ spausdinimo funkcija lengviau juos atpažintų. Jutiklinio ekrano valdymo skyduose „Wi-Fi Direct“ pavadinimą taip pat galima pasiekti spausdintuvo valdymo skydo pradiniame ekrane paliečiant prisijungimo informacijos piktogramą  /  ir tada paliečiant „Wi-Fi Direct“ piktogramą.

## Pakeiskite spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ pavadinimą

Atlikite šiuos veiksmus, kad pakeistumėte spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ pavadinimą, naudodami HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):

### Pirmasis veiksmas: Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį



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

1







2





1	2 eilučių valdymo skydas
2	Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai). Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** pradiniam spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija)  / , tada palieskite mygtuką „[Network Connected](#)“ (Prijungtas tinklas)  arba mygtuką „[Network Wi-Fi ON](#)“ (Tinko „Wi-Fi“ įjungtas) , 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.

#### Antrasis veiksmas: pakeiskite „Wi-Fi Direct“ pavadinimą

1. Spustelėkite skirtuką „[Networking](#)“ (Darbas tinkle).
2. Kairėje naršymo juostoje spustelėkite nuorodą „[Wi-Fi Direct Setup](#)“ („Wi-Fi Direct“ sąranka).
3. Laukelyje „[Wi-Fi Direct Name](#)“ („Wi-Fi Direct“ pavadinimas) įveskite naują pavadinimą.
4. Spustelėkite **Apply** (taikyti).



## „HP ePrint“ el. paštu

Naudokite „HP ePrint“ dokumentams spausdinti išsiųsdami juos kaip el. laiško priedus spausdintuvo el. pašto adresu iš bet kokio įrenginio su el. paštu.

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 | 2 eilučių valdymo skydas         |
| 2 | Jutiklinio ekrano valdymo skydas |

### 2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai). Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.
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.XXXX/>


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

3. Spustelėkite skirtuką „**HP Web Services**“ (HP žiniatinklio paslaugos) ir paspauskite „**Enable**“ (Įgalinti). Spausdintuvas įjungia interneto paslaugas, tada išspausdina informacinį puslapį.

Informaciniame puslapyje pateikiamas spausdintuvo kodas, kurio reikia registruojant HP spausdintuvą svetainėje „HP Connected“.

4. Norėdami sukurti „HP ePrint“ paskyrą ir baigti paskyros procedūrą, apsilankykite [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

#### Jutiklinio ekrano valdymo skydas:

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - o „HP ePrint“
  - o Nuostatos
  - o Įjungti interneto paslaugas
3. Palieskite mygtuką „Print“ (Spausdinti), kad perskaitytumėte naudojimo sutarties sąlygas. Palieskite mygtuką „OK“ (Gerai), kad patvirtintumėte naudojimo sąlygas ir įjungtumėte HP tinklo paslaugas

Spausdintuvas įjungia interneto paslaugas, tada išspausdina informacinį puslapį. Informaciniame puslapyje rasite spausdintuvo kodą, reikalingą užregistruoti šį HP spausdintuvą „HP Connected“ svetainėje.

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 spausdintuvas 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 tvarkykles 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.

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).

# Naudokite tiesioginį USB spausdinimą (tik jutiklinio ekrano modeliuose)

## Įžanga

Šiame spausdintuve yra tiesioginio spausdinimo iš USB funkcija, leidžianti greitai spausdinti failus, nesiunčiant jų iš kompiuterio. Spausdintuvo USB prievade galima naudoti standartinės USB atmintines. Palaikomi šių tipų failai:

- .pdf
- .jpg
- .prn ir .PRN
- .cht ir .CHT
- .pxl
- .pcl ir .PCL
- .ps ir .PS

## Pirmasis veiksmas: USB atmintinėje esančių failų atidarymas

1. Įkiškite USB atmintinę į spausdintuvo tiesioginį USB prievadą.
2. Meniu „USB Flash Drive“ (USB atmintinė) atidaromas šioms parinktimis:
  - Spausdinti dokumentus
  - Žiūrėti ir spausdinti nuotraukas
  - Nuskaityti į USB rinkmeną

## Antrasis veiksmas: Spausdinti USB dokumentus

### Pirma parinktis: Dokumentų spausdinimas

1. Norėdami spausdinti dokumentą, pasirinkite „Print Documents“ (Spausdinti dokumentus).
2. Pasirinkite spausdinamo dokumento pavadinimą. Jei dokumentas saugomas aplanke, pirmiausiai pasirinkite aplanką, o tada pasirinkite norimą spausdinti dokumentą.
3. Atsivėrus santraukos ekranui, galima reguliuoti šiuos nustatymus:
  - Kopijų skaičius
  - Popieriaus matmenys
  - Paper Type (popieriaus tipas)
  - Pritaikyti puslapiui
  - „Collation“ (numatytasis grupavimas)
  - „Output Color“ (Išvesties spalva) (tik spalvotai spausdinančiuose spausdintuvuose)

4. Pasirinkite „Print“ (Spausdinti), kad atspausdintumėte dokumentą.
5. Išimkite išspausdintą darbą iš išvesties dėklo ir ištraukite USB atmintinę.

### Antra parinktis: Nuotraukų spausdinimas

1. Norėdami spausdinti nuotraukas, pasirinkite „View and Print Photos“ (Žiūrėti ir spausdinti nuotraukas).
2. Pasirinkite kiekvienos spausdinamos nuotraukos peržiūros vaizdą, ir tada pasirinkite „Done“ (Atlikta).
3. Atsivėrus santraukos ekranui, galima reguliuoti šiuos nustatymus:
  - Vaizdo dydis
  - Popieriaus matmenys
  - Paper Type (popieriaus tipas)
  - Kopijų skaičius
  - „Output Color“ (Išvesties spalva) (tik spalvotai spausdinančiuose spausdintuvuose)
  - „Lighter/Darker“ (Šviesiau / tamsiau)
4. Norėdami spausdinti nuotraukas, pasirinkite „Print“ (Spausdinti).
5. Išimkite išspausdintą darbą iš išvesties dėklo ir ištraukite USB atmintinę.

---

## 5 Spausdintuvo tvarkymas

- [„HP Web Services“ \(HP interneto paslaugų\) programų naudojimas \(tik jutiklinį ekraną turintiems modeliams\)](#)
- [Spausdintuvo ryšio tipo keitimas \(„Windows“\)](#)
- [Išplėstinė konfigūracija su HP integruotu tinklo serveriu \(„HP Embedded Web Server“ - EWS\) ir HP prietaiso priemonių rinkiniu \(„HP Device Toolbox“\) \(„Windows“\).](#)
- [Tinklo IP nustatymų konfigūravimas](#)
- [Spausdintuvo saugos savybės](#)
- [Energijos taupymo nustatymai](#)
- [„HP Web Jetadmin“](#)
- [Atnaujinti programinę aparatinę įrangą](#)

### Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite [www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

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

## „HP Web Services“ (HP interneto paslaugų) programų naudojimas (tik jutiklinį ekraną turintiems modeliams)

HP interneto paslaugų programos suteikia naudingą turinį, kurį į spausdintuvą galima automatiškai atsisiųsti iš interneto. Galite rinktis iš gausybės programų, įskaitant naujienų, kalendorių ir debesies saugyklų.


Jei norite aktyvuoti šias programas ir nustatyti siuntimosi grafiką, eikite į „HP Connected“ svetainę adresu [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)



**PASTABA:** Norint naudoti šią funkciją, spausdintuvas turi būti prijungtas prie laidinio arba belaidžio tinklo ir interneto. Spausdintuve turi būti įjungtos HP interneto paslaugos.

### Įjungti interneto paslaugas

Šis procesas įjungia HP tinklo paslaugas ir mygtuką „Apps“ (Programos) .

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.
2. Palieskite „HP Web Services“ (HP tinklo paslaugos).
3. Palieskite „Enable Web Services“ (Įjungti tinklo paslaugas).
4. Norėdami atspausdinti HP interneto paslaugų naudojimo sąlygas, palieskite „Print“ (Spausdinti).
5. Norėdami pabaigti šią procedūrą, palieskite „OK“ (Gerai).

Kai iš „HP Connected“ svetainės atsisiųsite programą, ji bus pasiekama spausdintuvo valdymo skydo meniu [Programos](#).



## Spausdintuvo ryšio tipo keitimas („Windows“)

Jei jau naudojate spausdintuvą, bet norite pakeisti prijungimo tipą, tai galite padaryti naudodami nustatymus **Įrenginio sąranka ir programinė įranga**. Pvz., naudodamiesi USB ar tinklo jungtimi prie kompiuterio prijunkite naują spausdintuvą arba keiskite USB jungtį į belaidę jungtį.

Norėdami atidaryti **Įrenginio sąranka ir programinė įranga**, atlikite toliau pateikiamus veiksmus:

1. Atidarykite „HP Printer Assistant“
  - **„Windows 10“**: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
  - **„Windows 8.1“**: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
  - **„Windows 8“**: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
  - **„Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“**: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
2. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Įrankiai** iš naršymo juostos ir tada pasirinkite **Įrenginio sąranka ir programinė įranga**.

# Išplėstinė konfigūracija su HP integruotu tinklo serveriu („HP Embedded Web Server“ – EWS) ir HP prietaiso priemonių rinkiniu („HP Device Toolbox“) („Windows“).


Norėdami tvarkyti spausdinimo funkcijas iš kompiuterio, o ne iš spausdintuvo valdymo skydelio, naudokitės HP integruoju 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 integruotą tinklo serverį, prieiga prie interneto nebūtina.

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

---

 **PASTABA:** „HP Device Toolbox“ (HP įrenginio įrankių komplektas) yra programinė įranga, naudojama prisijungti prie HP integruotojo tinklo serverio, kai spausdintuvas yra prijungtas prie kompiuterio per USB. Ji galima tik jei kompiuteryje diegiant spausdintuvą buvo atliekamas visas diegimas. Priklausomai nuo spausdintuvo prijungimo būdo, kai kuriomis funkcijomis gali būti negalima naudotis.

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

---

## Pirmas būdas. Programinėje įrangoje atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS)

1. Atidarykite „HP Printer Assistant“
  - „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
  - „Windows 8.1“: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
  - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
  - „Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
2. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

## Antras būdas. Interneto naršyklėje atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS).

---

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

---

1







2




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

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai). Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** pradiame spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija)  / , tada palieskite mygtuką „[Network Connected](#)“ (Prijungtas tinklas)  arba mygtuką „[Network Wi-Fi ON](#)“ (Tinko „Wi-Fi“ įjungtas) , 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.

Skirtukas arba dalis	Aprašas
<p>Skirtukas <b>Pradinis</b></p> <p>Pateikiama informacija apie spausdintuvą, būseną ir konfigūraciją.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Irenginio būseną:</b> rodoma spausdintuvo būseną ir apytikslė procentinė likusio HP eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmės reikšmė.</li> <li>• <b>Eksploatacinių medžiagų būseną:</b> rodoma apytikslė procentinė likusio HP eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmės reikšmė. Tikroji likusi eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmė gali būti kitokia. Turėkite atsarginių eksploatacinių medžiagų, kurias galėsite įdėti, kai spausdinimo kokybė taps nebepriimtina. Dar nebūtina keisti eksploatacines medžiagas, nebent spausdinimo kokybė nebėra priimtina.</li> <li>• <b>Irenginio konfigūracija:</b> rodoma informacija iš spausdintuvo konfigūracijos puslapio.</li> <li>• <b>Tinklo apibendrinimas:</b> rodoma informacija iš spausdintuvo tinklo konfigūravimo puslapio.</li> <li>• <b>Ataskaitos:</b> spausdinami spausdintuvo sukurti konfigūracijos ir eksploatacinių medžiagų būsenos puslapiai.</li> <li>• <b>„Color Usage Log“</b> (Spalvų naudojimo žurnalas): rodoma visų spalvotų užduočių, kurias išspausdino spausdintuvas, santrauka.  (Tik spalvotiems modeliams)</li> <li>• <b>Event Log</b> (įvykių žurnalas): Rodo visų spausdintuvo įvykių ir klaidų sąrašą.</li> <li>• <b>Atvirojo kodo licencijos:</b> Rodoma licencijų atvirojo kodo programinės įrangos programoms, kurias galima naudoti su spausdintuvu, santrauka.</li> </ul>
<p>Skirtukas <b>Sistema</b></p> <p>Suteikia galimybę sukonfigūruoti spausdintuvą naudojantis kompiuteriu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Informacija apie įrenginį:</b> pateikiama pagrindinė informacija apie spausdintuvą ir įmonę.</li> <li>• <b>Popieriaus sąranka:</b> keičia numatytuosius spausdintuvo popieriaus nustatymus.</li> <li>• <b>Spausdinimo kokybė:</b> keičia numatytuosius spausdintuvo spausdinimo kokybės nustatymus.</li> <li>• <b>„Energy Settings“</b> (Energijos nustatymai): keičia numatytą laiką, po kurio įjungiamas budėjimo arba automatinio išjungimo režimas.</li> <li>• <b>„Print Density“</b> (Spausdinimo intensyvumas): Keičia kontrastų, paryškinių, vidutinių tonų ir šešėlių spausdinimo intensyvumą.</li> <li>• <b>Popieriaus tipai:</b> konfigūruoja spausdinimo režimus, kurie atitinka spausdintuvui tinkamų spausdinimo medžiagų tipus.</li> <li>• <b>Sistemos sąranka:</b> keičia numatytuosius spausdintuvo sistemos nustatymus.</li> <li>• <b>„Supply Settings“</b> (Tiekimo nustatymai): pakeičia įspėjimus <b>„Cartridge is low“</b> (Kasetėje mažai dažų) ir kitą informaciją apie eksploatacines medžiagas.</li> <li>• <b>Techninė priežiūra:</b> atlieka spausdintuvo valymo procedūrą.</li> <li>• <b>Jrašyti ir atkurti:</b> išsaugo dabartinius spausdintuvo nustatymus kompiuteryje faile. Naudokite šį failą, jei norite įkelti tuos pačius nustatymus į kitą spausdintuvą arba atkurti šiuos nustatymus spausdintuve vėliau.</li> <li>• <b>Administravimas:</b> nustato arba pakeičia spausdintuvo slaptažodį. Įjungia arba išjungia spausdintuvo funkcijas.</li> </ul> <p><b>PASTABA:</b> Skirtukas <b>Sistema</b> gali būti apsaugotas slaptažodžiu. Jei šis spausdintuvas prijungtas prie tinklo, prieš keisdami šio skirtuko nustatymus būtinai pasitarkite su sistemos administratoriumi.</p>

Skirtukas arba dalis	Aprašas
<p>Skirtukas <b>Spausdinti</b></p> <p>Suteikia galimybę naudojantis kompiuteriu pakeisti numatytuosius spausdinimo nustatymus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spausdinimas:</b> keičia numatytuosius spausdintuvo spausdinimo parametrus, pvz., kopijų skaičių ir popieriaus kryptį. Tai tos pačios parinktys, kurios yra valdymo skyde.</li> <li>• <b>PCL5:</b> galite peržiūrėti ir keisti „PCL5“ parametrus.</li> <li>• <b>„PostScript“:</b> išjunkite arba įjunkite funkciją <b>Spausdinti PS klaidas</b>.</li> </ul>
<p>Skirtukas <b>Tinklo parametrai</b></p> <p>(Tik prie tinklo jungiamiems spausdintuvams)</p> <p>Suteikia galimybę naudojantis kompiuteriu pakeisti tinklo parametrus.</p>	<p>Tinklo administratorius gali naudotis šiuo skirtuku, jei nori valdyti su tinklu susijusius spausdintuvo parametrus, kai jis prijungtas prie IP tinklo. Taip pat leidžia tinklo administratoriui nustatyti belaidžio tiesioginio spausdinimo funkciją. Šis skirtukas nerodomas, jei spausdintuvas prie kompiuterio prijungtas tiesiogiai.</p>
<p>Skirtukas <b>HP interneto paslaugos</b></p>	<p>Šiame skirtuke galite nustatyti ir su šiuo spausdintuvu naudoti įvairius interneto įrankius.</p>

# Tinklo IP nustatymų konfigūravimas

- [Įžanga](#)
- [Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas](#)
- [Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas](#)
- [Spausdintuvo pervadinimas tinkle](#)
- [Rankinis IPv4 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde](#)

## Įžanga

Norėdami sukonfigūruoti spausdintuvo tinklo nustatymus, vadovaukitės toliau pateiktais skyriais.

## Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas

HP neteikia galimybės dirbti lygiaverčio tarptinklinio ryšio tinkle, nes tai yra ne HP spausdintuvo tvarkyklių, o „Microsoft“ operacinių sistemų funkcija. Apsilankykite „Microsoft“ svetainėje 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





2





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


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


- 2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką **OK**. Atidarykite meniu **Tinklo sąranka**, pasirinkite **Rodyti IP adresą** ir tada rinkitės **Taip**. Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** pradiniam spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija)  / , tada palieskite mygtuką „Network“

Connected“ (Prijungtas tinklas)  arba mygtuką „Network Wi-Fi ON“ (Tinko „Wi-Fi“ įjungtas) , 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. Spustelėję skirtuką „Networking“ (tinklo parametrai) ir gausite tinklo informaciją. Jei reikia, keiskite nustatymus.

## Spausdintuvo pervadinimas tinkle

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

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

1



1 2 eilučių valdymo skydas





2




2 Jutiklinio ekrano valdymo skydas


1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- a. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai). Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** pradiniam spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija)  / , tada palieskite mygtuką „Network Connected“ (Prijungtas tinklas)  arba mygtuką „Network Wi-Fi ON“ (Tinko „Wi-Fi“ įjungtas) , 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 „**System**“ (Sistema).
3. Puslapyje „**Device Information**“ (Įrenginio informacija) numatytasis spausdintuvo pavadinimas nurodytas laukelyje „**Device Description**“ (Įrenginio aprašas). 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, norėdami rankiniu būdu nustatyti IPv4 adresą, potinklio šabloną ir numatytąjį tinklo sąsają.

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

1



2



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


### 2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „**OK**“ (Gerai).
2. Atidarykite šiuos meniu:



- „Network Setup“ (Tinklo sąranka)
  - IPv4 konfigūravimo metodas
  - Rankinis
3. Naudokitės rodyklės klavišais arba mygtuku „OK“ (Gerai), kad įvestumėte IP adresą, potinklio šabloną ir numatytąją tinklo sąsają, tada palieskite mygtuką „OK“ (Gerai) ir išsaugokite pakeitimus.

### Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Slinkite prie meniu „Tools“ (Įrankiai) ir jį palieskite.
3. Palieskite meniu „IPv4 Config Method“ (IPv4 konfigūravimo metodas), tada palieskite mygtuką „Manual“ (Rankinis).
4. Jutikliniame ekrane esančia klaviatūra įveskite IP adresą ir palieskite mygtuką „OK“ (Gerai). Palieskite mygtuką „Yes“ (Taip), kad patvirtintumėte.
5. Jutikliniame ekrane esančia klaviatūra įveskite potinklio šabloną ir bakstelėkite mygtuką „OK“ (Gerai). Palieskite mygtuką „Yes“ (Taip), kad patvirtintumėte.
6. Jutikliniame ekrane esančia klaviatūra įveskite numatytąją tinklų sąsają ir palieskite mygtuką „OK“ (Gerai). Palieskite „Yes“ (Taip), kad patvirtintumėte.

# Spausdintuvo saugos savybės

## Įžanga

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

- [Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį](#)

## Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį

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





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




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


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

- 2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai). Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** pradiame spausdintuvo valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Connection Information“ (Prisijungimo informacija)  / , tada palieskite mygtuką „Network Connected“ (Prijungtas tinklas)  arba mygtuką „Network Wi-Fi ON“ (Tinko „Wi-Fi“ įjungtas) , 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.XXXXX/>

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

2. Skirtuke „**System**“ (Sistema) spustelėkite kairėje naršymo juostoje esančią nuorodą „**Administration**“ (Administracija).
3. Srities „**Product Security**“ (Gaminio sauga) laukelyje „**Password**“ (Slaptažodis) įveskite slaptažodį.
4. Laukelyje „**Confirm Password**“ (Patvirtinti slaptažodį) dar kartą įveskite slaptažodį.
5. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

 **PASTABA:** Užsirašykite slaptažodį ir laikykite jį saugioje vietoje.

## Energijos taupymo nustatymai

- [Įžanga](#)
- [Spausdinimas ekonomišku režimu](#)
- [Nustatykite miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymą](#)
- [Nustatykite išjungimo dėl neveikimo delną ir konfigūruokite spausdintuvą, kad būtų naudojamas 1 vatas arba mažiau energijos](#)
- [Išjungimo delnos parinkties nustatymas](#)

### Įžanga

Spausdintuve yra kelios ekonominės funkcijos, leidžiančios taupyti energiją ir medžiagas.

### Spausdinimas ekonomišku režimu

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

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



**PASTABA:** jeigu spausdinimo tvarkyklėje šios parinkties nėra, galite ją nustatyti per HP įterptinį interneto serverį.

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos).
3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Spustelėkite žymimąjį laukelį „**EconoMode**“.

### Nustatykite miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymą

Norėdami nustatyti laukimo, kuriam praėjus spausdintuvą persijungia į miego režimą, trukmę, naudokite valdymo skydo meniu.


Norėdami pakeisti „Sleep / Auto Off After“ (Miego / automatinio išjungimo) nustatymą, atlikite šiuos veiksmus:

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



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

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:


- „System Setup“ (Sistemos sąranka)
- „Energy Settings“ (Energijos nustatymai)
- „Sleep / Auto Off After“ (Miegas / automatinis išjungimas)

3. **2 eilučių valdymo skydai:** Rodyklių mygtukais pasirinkite laiką, kada atidėsite „Sleep / Auto Off“ (Miego / automatinį išjungimą), tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pasirinkite „Sleep / Auto Off After“ (Miegoti / automatiškai išjungti po) atidėjimo laiką.

## Nustatykite išjungimo dėl neveikimo delsą ir konfigūruokite spausdintuvą, kad būtų naudojamas 1 vatas arba mažiau energijos

Norėdami nustatyti laiko trukmę, po kurios spausdintuvas išsijungs, naudokite valdymo pulto meniu.

 **PASTABA:** kai spausdintuvas išjungiamas, suvartojamas 1 vatas arba mažiau energijos.


Norėdami pakeisti „Shut Down After Delay“ (Išjungimo po delsos) nustatymą, atlikite šiuos veiksmus:

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



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

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [Sistemos sąranka](#)
  - [Energijos nustatymai](#)
  - [Išjungti po](#)
3. Pasirinkite „Shut Down After“ (Išjungti po) delsos laiką.

 **PASTABA:** Numatytasis nustatymas yra 4 valandos.

## Išjungimo delsos parinkties nustatymas

Norėdami pasirinkti, ar spausdintuvas turėtų būti išjungiamas iškart po maitinimo mygtuko išjungimo, ar po tam tikro laiko, naudokite valdymo pulto meniu.


Norėdami pakeisti „Delay Shut Down“ (Išjungimo delsos) nustatymą, atlikite šiuos veiksmus:

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



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

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:

- [Sistemos sąranka](#)
- [Energijos nustatymai](#)
- [Išjungimo atidėjimas](#)

3. Pasirinkite vieną iš atidėjimo parinkčių:

- **„No Delay“** (Jokios delsos): spausdintuvas išjungiamas po neveiksnumo laikotarpio, kuris nustatomas parinktyje „Shut Down After“ (Išjungti po).
- **„When Ports Are Active“** (Kai prievadai yra aktyvūs): kai parenkama ši parinktis, spausdintuvas neišsijungs, kol visi prievadai bus neaktyvūs. Aktyvi tinklo linija arba fakso jungtis neleis spausdintuvui išsijungti.

## „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).



## Atnaujinti programinę aparatinę įrangą

HP siūlo periodinius atnaujinimus, naujų produktų internetinių paslaugų programinę įrangą ir naujų jau esamų programų patobulinimus. Siekdami atnaujinti vieno produkto aparatinę įrangą, atlikite šiuos veiksmus. Kai atnaujinsite aparatinę įrangą, interneto paslaugų programos atsinaujins automatiškai.

Yra du palaikomi šio įrenginio aparatinės įrangos atnaujinimo būdai. Gaminio aparatinės įrangos atnaujinimui naudokite tik vieną iš apačioje nurodytų metodų:

### Pirmas metodas: Atnaujinkite aparatinę įrangą naudodamiesi valdymo skydu.


Atlikite šiuos veiksmus, jei aparatinę įrangą norite įkrauti iš valdymo skydo (taikoma tik prie tinklo prijungtiems produktams) ir (arba) atlikti nustatymus, kad įrenginys automatiškai įkeltų būsimus aparatinės įrangos atnaujinimus. Gaminiams, prijungtiems per USB prievadus netaikykite antrojo metodo.

1. Įsitikinkite, kad gaminys prijungtas prie laidinio vietinio (eterneto) arba belaidžio tinklo su aktyviu interneto ryšiu.


---

 **PASTABA:** Produktas turi būti prijungtas prie interneto, kad per tinklo ryšį būtų galima atnaujinti aparatinę įrangą.

---

2. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane pasirinkite atidarykite meniu „Setup“ (Sąranka).
  - Jutiklinio ekrano valdymo pulte palieskite sąrankos mygtuką .
  - Standartiniuose valdymo pultuose paspauskite kairįjį arba dešinįjį mygtukus su rodyklėmis.
3. Pastumkite slinktį ir atverkite „Service“ (Paslaugos) meniu; po to įeikite į meniu „LaserJet Update“ (Lazerinio spausdintuvo atnaujinimas).


---

 **PASTABA:** Jei parinktis „LaserJet Update“ (Lazerinio spausdintuvo atnaujinimas) nėra pateikta sąrašė, naudokite antrą metodą.

---

4. Ieškokite atnaujinimų.
  - Valdymo skyduose su liečiamuoju ekranu palieskite parinktį „Check for Updates now“ (Ieškoti atnaujinimų dabar).
  - Standartiniuose valdymo skyduose pasirinkite parinktį „Check for Updates“ (Ieškoti atnaujinimų).


---

 **PASTABA:** Gaminys automatiškai ieško atnaujinimų, ir jei aptinkama naujesnė versija, automatiškai prasideda atnaujinimo procesas.

---

5. Nustatykite, kad gaminys automatiškai atnaujintų aparatinę įrangą kai tik galimi atnaujinimai.

Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane atidarykite meniu „Setup“ (Sąranka).

- Jutiklinio ekrano valdymo pulte palieskite sąrankos mygtuką .
- Standartiniuose valdymo pultuose paspauskite kairįjį arba dešinįjį mygtukus su rodyklėmis.


Pastumkite slankiklį ir atverkite meniu „Service“ (Paslaugos); atverkite meniu „LaserJet Update“ (Lazerinio spausdintuvo atnaujinimas) ir pasirinkite meniu „Manage Updates“ (Tvarkyti atnaujinimus).

Nustatykite įrenginį taip, kad aparatinė įranga būtų automatiškai atnaujinama.

- Valdymo skyduose su liečiamuoju ekranu nustatykite „Allow Updates“ (Leisti atnaujinimus) parinktį į padėtį „YES“ (TAIP), tada nustatykite parinktį „Check automatically“ (Tikrinti automatiškai) į padėtį „ON“ (Įjungta).
- Standartiniuose valdymo skyduose nustatykite „Allow Updates“ (Leisti atnaujinimus) parinktį į padėtį „YES“ (TAIP), tada nustatykite parinktį „Automatic Check“ (Automatinis tikrinimas) į padėtį „ON“ (Įjungta).

## Antras metodas: Atnaujinkite aparatinę įrangą naudodami aparatinės įrangos atnaujinimo priemonę („Firmware Update Utility“).

Atlikite šiuos veiksmus, norėdami rankiniu būdu parsisiųsti ir įdiegti aparatinės įrangos atnaujinimo priemonę („Firmware Update Utility“) iš HP.com internetinės svetainės.

 **PASTABA:** Šis metodas yra vienintelė įrenginių, prijungtų prie kompiuterio per USB prievadą, aparatinės įrangos atnaujinimo galimybė. Minėtas metodas taip pat taikomas įrenginiams, prijungtiems prie tinklo.

1. Apsilankykite internetinėje svetainėje [www.hp.com/go/support](http://www.hp.com/go/support), spustelėkite „Drivers & Software“ (Tvarkyklės ir programinė įranga) nuorodą, paieškos laukelyje įveskite gaminio pavadinimą, paspauskite mygtuką „ENTER“ (Įvesti) ir tada iš paieškos rezultatų sąrašo pasirinkite produktą.
2. Pasirinkite operacinę sistemą.
3. „Firmware“ (Aparatinė įranga) skyriuje suraskite „Firmware Update Utility“ (Aparatinės įrangos atnaujinimo priemonė).
4. Spustelėkite „Download“ (Atsisiųsti), tada „Run“ (Vykdėti) ir „Run“ (Vykdėti) dar kartą.
5. Kai priemonė pasileidžia, iš pateikiamo sąrašo pasirinkite gaminį, ir tada spustelėkite mygtuką „Send Firmware“ (Atsisiųsti aparatinę įrangą).

 **PASTABA:** Norėdami išspausdinti konfigūracijos puslapį, kad patikrintumėte įdiegtos programinės įrangos versiją prieš arba po proceso atnaujinimo, spustelėkite mygtuką „Print Config“ (Spausdinimo konfigūracija).

6. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis, kad užbaigtumėte diegimą, ir po to spustelėkite mygtuką „Exit“ (Išeiti).

---

## 6 Problemų sprendimas

- [Techninė priežiūra](#)
- [Valdymo skydo žinyno sistema \(skirta tik jutiklinio ekrano modeliams\)](#)
- [Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes](#)
- [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](#)
- [Spausdinimo kokybės problemų sprendimas](#)
- [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/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

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 atsisakykite programinės įrangos priemonės bei tvarkykles

[www.hp.com/support/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253)

---

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 (skirta tik jutiklinio ekrano modeliams)


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 animuotų objektų, kurie padės geriau suprasti procesus, tokius kaip užstrigusio popieriaus šalinimas.

Ekranuose, kuriuose pasirenkami paskirų užduočių nustatymai, žinynas atsidaro kaip tema, kurioje paaiškinamos to ekrano parinktys.

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

## Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes

Atkūrus numatytąsias gamyklines reikšmes grąžinamos visos numatytosios spausdintuvo ir tinklo nustatymų gamyklinės reikšmės. Puslapių skaičius ir dėklo dydis neatkuriami. Norėdami atkurti numatytuosius gamyklinius spausdintuvo nustatymus, atlikite šiuos veiksmus.

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** atkūrus numatytąsias gamyklines reikšmes grąžinamos numatytosios gamyklinės visų nustatymų reikšmės, be to, pašalinami visi atmintyje laikomi puslapiai.

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

1




2



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

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:

- [Techninė priežiūra](#)
- [Atstatyti numatytuosius](#)

3. Bakstelėkite arba paspauskite mygtuką OK.

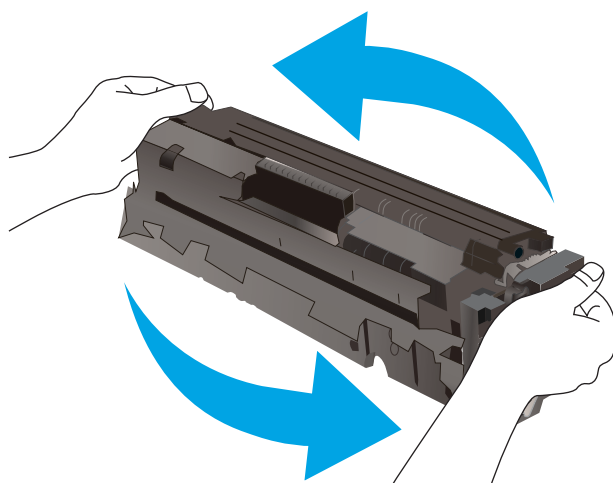
Spausdintuvas automatiškai paleidžiamas iš naujo.

## 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 dažų kasetėje lieka mažai dažų. Faktinė likusi dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali skirtis. Turėkite atsarginę spausdinimo kasetę, kai spausdinimo kokybė tampa nebepriimtina. Dažų kasetės dabar keisti nereikia.

Galite ir toliau spausdinti su šia kasete, kol dėl dažų perskirstymo spausdinimo kokybė taps nebetinkama. Norėdami perskirstyti dažus kasetėje, išimkite ją iš spausdintuvo ir nestipriai pakratykite kasetę pirmyn ir atgal horizontaliai. Vėl įdėkite dažų kasetę į spausdintuvą ir uždarykite dangtį.

„Cartridge is very low“ (kasetėje labai mažai rašalo). Spausdintuvas nurodo, kai dažų kasetėje lieka labai mažai dažų. Faktinė likusi kasetės eksploatavimo trukmė gali skirtis. Norėdami pailginti dažų naudojimo laiką, nestipriai pakratykite kasetes pirmyn ir atgal horizontaliai. Turėkite atsarginę spausdinimo kasetę, kurią naudosite, kai spausdinimo kokybė taps nebepriimtina. Dabar dar nereikia keisti dažų kasetės, nebent nepriimtina spausdinimo kokybė.



HP papildomos apsaugos garantija baigiasi, kai eksploatacinių medžiagų būsenos puslapyje arba EWS parodomas pranešimas, jog baigiasi HP papildomos apsaugos garantija.

### Pakeiskite nustatymus „Very Low“ (Labai žemas)

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



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

1




2



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

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:

- [Sistemos sąranka](#)
- [Tiekimo nustatymai](#)
- [„Black Cartridge“](#) (Juodų dažų kasetė) arba [„Color Cartridges“](#) (Spalvotų dažų kasetės)
- [Labai mažas nustatymas](#)

3. Pasirinkite vieną iš šių parinkčių:

- Pasirinkite parinktį [Tęsti](#), norėdami nustatyti, kad spausdintuvas įspėtų, jog dažų kasetėje liko labai mažai, ir spausdintų toliau.
- Pasirinkite parinktį [Stabdyti](#) norėdami nustatyti, kad spausdintuvas sustabdytų spausdinimą, kol pakeisite dažų kasetę.
- Pasirinkite parinktį [Raginti](#), norėdami, kad spausdintuvas sustabdytų spausdinimą ir paragintų jus pakeisti dažų kasetę. Galite patvirtinti raginimą ir spausdinti toliau. Šiame spausdintuve yra naudotojo konfigūruojama parinktis – „Priminti man, kai bus likę 100 puslapių, 200 puslapių, 300 puslapių, 400 puslapių arba niekada“. Ši parinktis skirta naudotojo patogumui ir nereiškia, kad šie puslapiai bus išspausdinti priimtinos kokybės.

## Spausdintuvuose su fakso funkcija

Kai spausdintuvas yra nustatytas į padėtį „Stop“ (Sustabdymas) arba „Prompt“ (Raginimas), yra tam tikra rizika, kad faksogramos nebus spausdinamos, kai įrenginys vėl pratęs spausdinimą. Taip gali atsitikti, jei spausdintuvas gavo daugiau faksogramų, nei telpa jo atmintyje spausdintuvui veikiant laukimo režimu.

Spausdintuvas gali spausdinti faksogramas be pertrūkių, kai pasiekama riba „Very Low“ (Labai mažai), jei dažų kasetei parinksite parinktį [„Continue“](#) (Tęsti), tačiau gali suprastėti spausdinimo kokybė.



## „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 įgaliojį priežiūros ar paramos tiekėją.
Užsakyti naudojant HP integruotąjį interneto 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.

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

## Gaminys nepaima popieriaus

Jei gaminys nepaima popieriaus iš dėklo, išbandykite šiuos sprendimus.

1. Atidarykite gaminį ir pašalinkite įstrigusį popierių.
2. Įdėkite į dėklą tinkamo dydžio popieriaus, kurio reikės spausdinimo užduočiai atlikti.
3. Įsitikinkite, kad gaminio valdymo skyde yra nustatytas teisingas popieriaus formatas ir tipas.
4. Įsitikinkite, kad popieriaus kreiptuvai tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Nustatykite kreiptuvus tinkamose dėklo išėmose.
5. Patikrinkite gaminio valdymo skydą, kad sužinotumėte, ar gaminys laukia, kol įvykdysite raginimą paduoti popieriaus rankiniu būdu. Įdėkite popieriaus ir tęskite.
6. Virš volelių esantis dėklas gali būti užterštas. Nuvalykite volelius šiltu vandeniu sudrėkintu medžiagos be pūkelių gabalėliu.

## Gaminys paima kelis popieriaus lapus

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

1. Išimkite popieriaus rietuvę iš dėklo ir palankstykite ją, apsukite 180 laipsnių ir apverskite. *Nesulamstykite popieriaus.* Popieriaus rietuvę vėl įdėkite į dėklą.
2. Šiame gaminyje naudokite tik HP specifikacijas atitinkantį popierių.
3. Naudokite nesulamdytą, neperlenktą ar nesuplėšytą popierių. Jei reikia, naudokite popierių iš kitos pakuotės.
4. Įsitikinkite, kad dėkle nėra įdėta per daug popieriaus. Jei taip, išimkite visą popieriaus šūsnį iš dėklo, ištiesinkite ją ir vėl įdėkite dalį popieriaus.
5. Įsitikinkite, kad popieriaus kreiptuvai tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Nustatykite kreiptuvus tinkamose dėklo išėmose.
6. Įsitikinkite, kad spausdinimo aplinka atitinka rekomenduojamas specifikacijas.

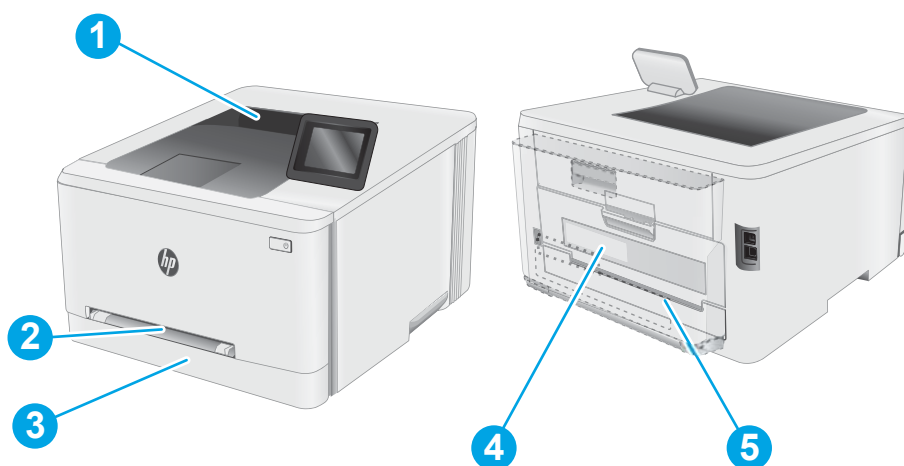
# Popieriaus strigčių šalinimas

## Įžanga

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

- [Popieriaus strigties vietos](#)
- [Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?](#)
- [Išvalykite popieriaus strigtis vieno lapo angoje \(1 dėklas\)](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas iš 2 dėklo](#)
- [Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse durelėse ir kaitintuve](#)
- [Popieriaus šalinimas dvipusio spausdinimo įrenginyje \(tik dvipusiuose modeliuose\)](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje](#)

## Popieriaus strigties vietos



1.	Išvesties skyrius
2.	Vieno lapo pirmumo tiekimo anga (1 dėklas)
3.	2 dėklas
4.	Galinių durelių ir kaitintuvo sritis
5.	Dvipusio spausdinimo sritis (tik dvipusiuose modeliuose)

## Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?

Norėdami išspręsti dažnų popieriaus strigčių problemas, atlikite šiuos veiksmus. Jei pirmas veiksmas neišsprendžia problemos, atlikite kitą veiksmą, kol išspręsite problemą.

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

1






2



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

1. Jei spausdintuve įstrigo popierius, išvalykite strigtį ir atspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad patikrintumėte spausdintuvą.
2. Spausdintuvo valdymo pulte patikrinkite, ar dėklas yra sukonfigūruotas tinkamam popieriaus dydžiui ir tipui. Jei reikia, sureguliuokite popieriaus nustatymus.
  - a. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.
  - b. Atidarykite šiuos meniu:
    - [Sistemos sąranka](#)
    - [Popieriaus sąranka](#)
  - c. Iš sąrašo pasirinkite dėklą.
  - d. Pasirinkite parinktį [Numatytasis popieriaus tipas](#) ir tada paspauskite popieriaus tipo, kuris yra dėkle, pavadinimą.
  - e. Pasirinkite parinktį [Numatytasis popieriaus formatas](#) ir pasirinkite dėkle esančio popieriaus formatą.
3. Išjunkite spausdintuvą, palaukite 30 sekundžių ir vėl jį įjunkite.
4. Atspausdinkite valymo puslapį, kad iš spausdintuvo pašalintumėte dažų perteklių.

- a. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).  
**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.
  - b. Atidarykite meniu [Techninė priežiūra](#).
  - c. Pasirinkite parinktį [Valymo puslapis](#).
  - d. Įdėkite paprastą „letter“ arba A4 popierių kai pasirodo užklausa.  
Palaukite, kol veiksmas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.
5. Norėdami patikrinti spausdintuvą, atspausdinkite konfigūracijos puslapį.
- a. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).  
**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.
  - b. Atidarykite meniu [„Reports“](#) (Ataskaitos).
  - c. Pasirinkite [„Configuration Report“](#) (Konfigūracijos ataskaita).

Jei nei vienas iš šių veiksmų neišsprendžia problemos, spausdintuvą gali reikėti remontuoti. Susisiekite su HP klientų aptarnavimo tarnyba.

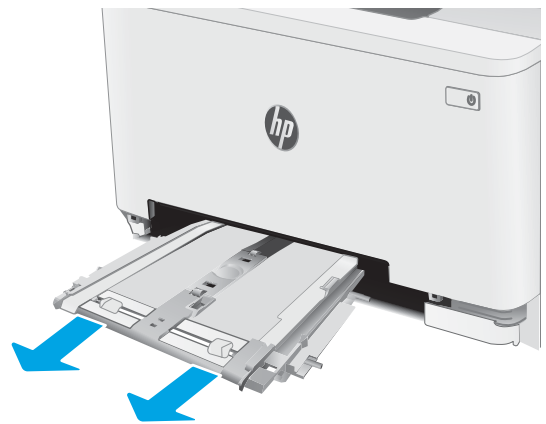
## Išvalykite popieriaus strigtis vieno lapo angoje (1 dėklas)

1 dėkle užstrigus popieriui, imkitės šių veiksmų. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.

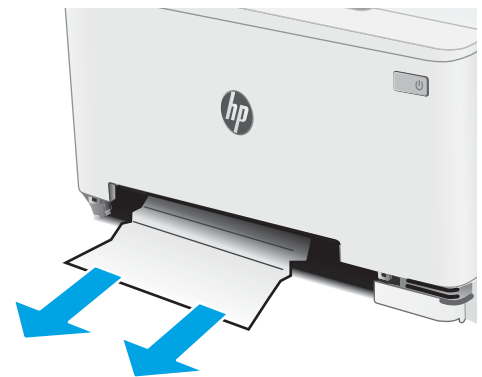
1. Visiškai ištraukite 2 dėklą iš spausdintuvo.



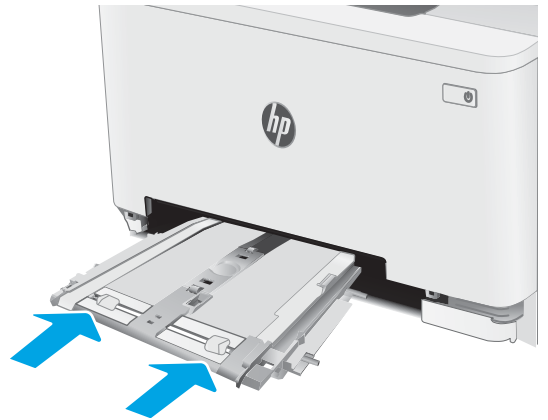
2. Nuspauskite vieno lapo pirmumo tiekimo angą ir ištraukite tiekimo angos dėklą.



3. Atsargiai ištraukite įstrigusį popierių tiesiai iš vieno lapo pirmumo tiekimo angos.



4. Stumkite vieno lapo pirmumo tiekimo angos dėklą į spausdintuvą.



5. Įstatykite 2 dėklą atgal ir uždarykite.



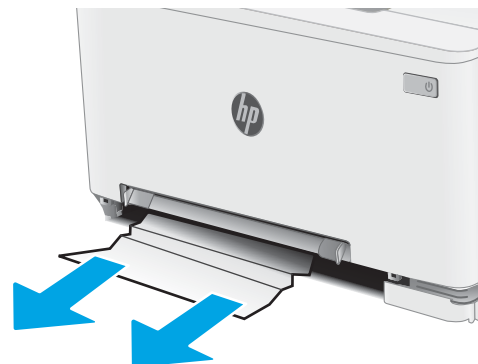
## Popieriaus strigčių šalinimas iš 2 dėklo

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

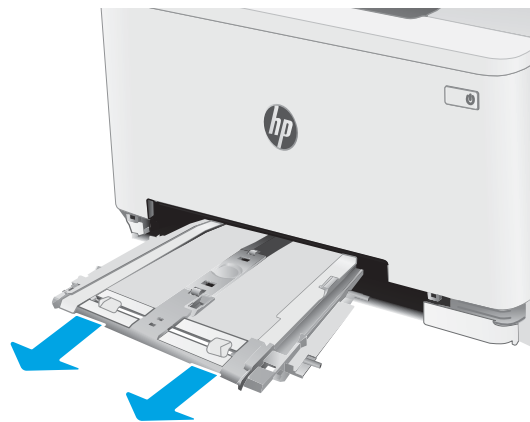
1. Visiškai ištraukite dėklą iš spausdintuvo.



2. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių.

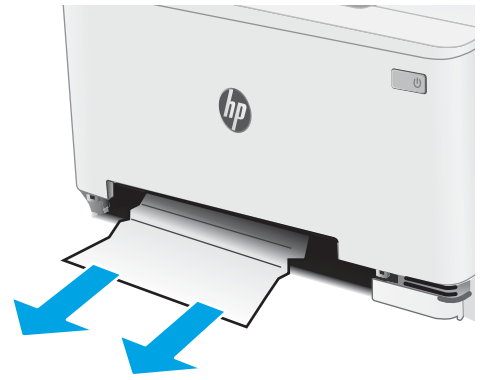


3. Jei įstrigusio popieriaus nesimato arba jis įstrigęs labai giliau 2 dėklo tiekimo zonoje ir jį sunku ištraukti, nuspauskite žemyn vieno lapo pirmumo tiekimo angą ir ištraukite tiekimo angos dėklą.

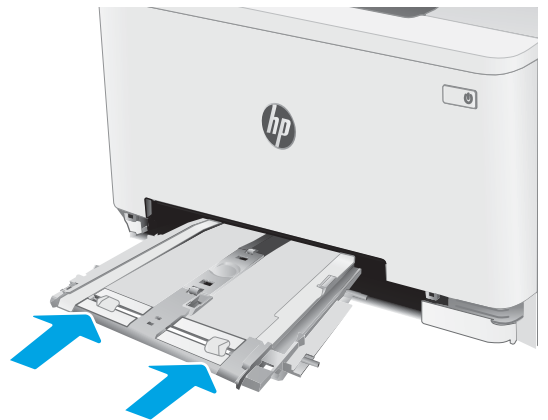




4. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių.



5. Stumkite vieno lapo pirmumo tiekimo angos dėklą į spausdintuvą.



6. Įstatykite 2 dėklą atgal ir uždarykite.



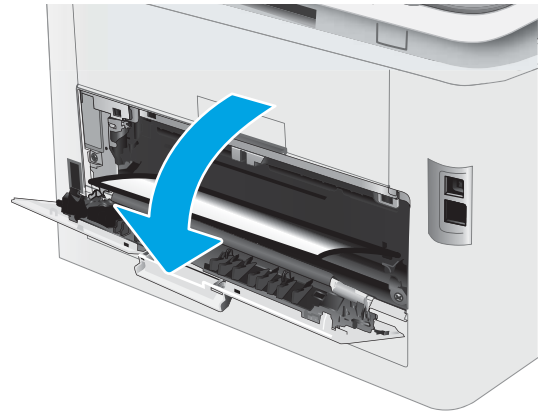
## Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse durelėse ir kaitintuve

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



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

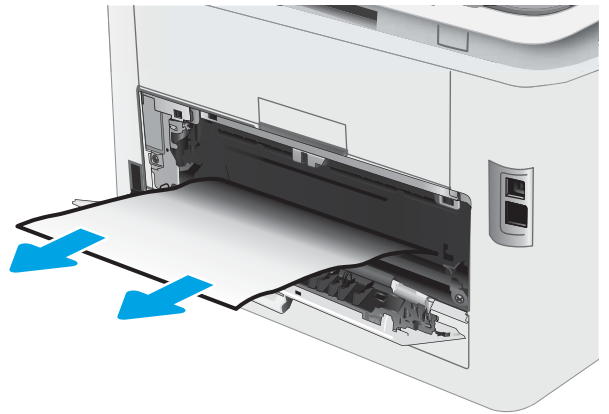
1. Atidarykite galines dureles.



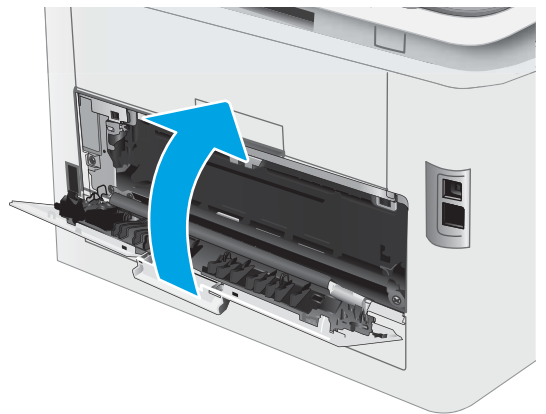
2. Iš galinių durelių srities volelių švelniai ištraukite visą užstrigusį popierių.



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



3. Uždarykite galines dureles.



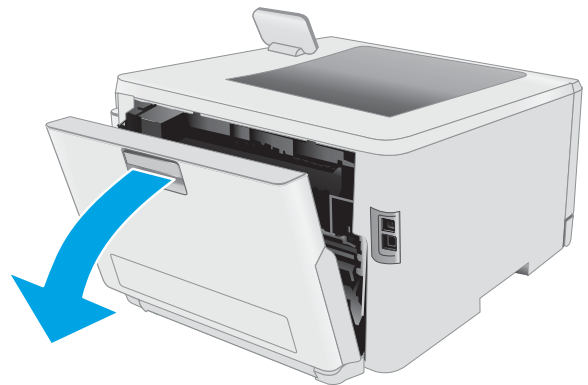
## Popieriaus šalinimas dvipusio spausdinimo įrenginyje (tik dvipusiuose modeliuose)

Norėdami ištraukti dvipusio spausdinimo įrenginyje įstrigusį popierių, atlikite šiuos veiksmus. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą ir animaciją, pagelbėsiančią valant strigtį.



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

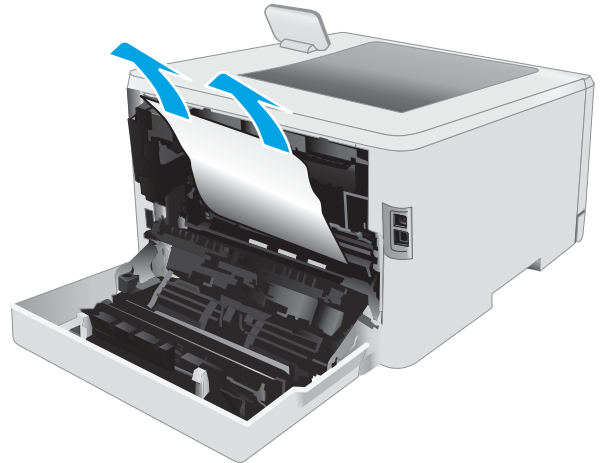
1. Spausdintuvo gale atidarykite dvipusio spausdinimo įrenginį.



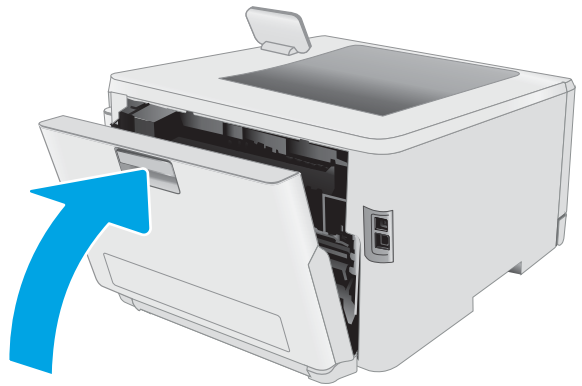
2. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių.



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



3. Uždarykite dvipusio spausdinimo įrenginį.



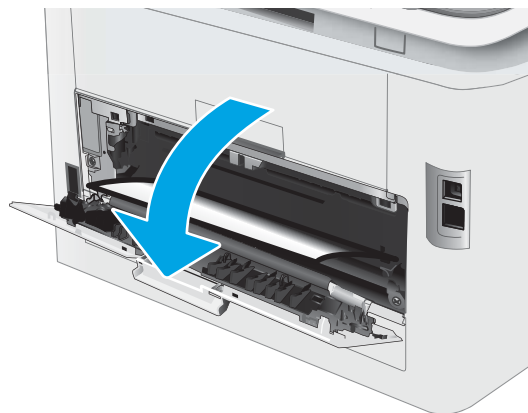
## Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje

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



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

1. Atidarykite galines dureles.



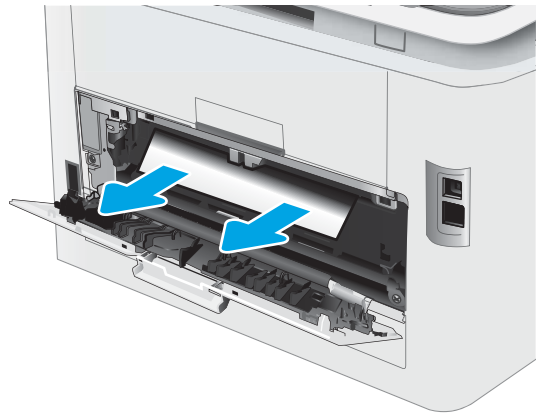
2. Jei išvesties skyriuje matosi popierius, paimkite už išlindusio krašto ir ištraukite. Norėdami išvengti popieriaus įplyšimų, įstrigusį popierių ištraukite abiem rankomis.



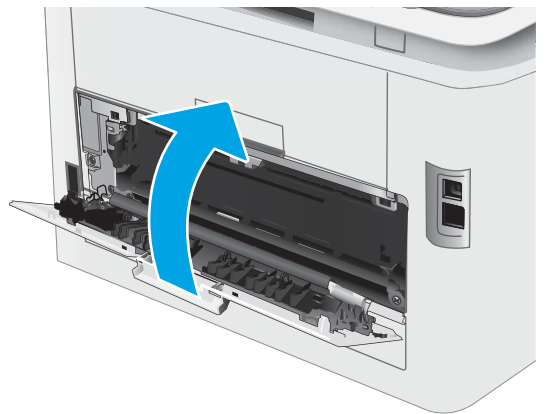
3. Iš galinių durelių srities volelių švelniai pašalinkite visą užstrigusį popierių.



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



4. Uždarykite galines dureles.



# Spausdinimo kokybės gerinimas

- [Įžanga](#)
- [Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą](#)
- [Spausdinimas iš skirtingų programų](#)
- [Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą](#)
- [Patikrinkite dažų kasetės būseną](#)
- [Valymo puslapio spausdinimas](#)
- [Apžiūrėdami patikrinkite dažų kasetę arba kasetes](#)
- [Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką](#)
- [Bandykite kitą spausdinimo tvarkyklę](#)
- [Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus](#)
- [Sureguliuokite spausdinimo tankį](#)
- [Kalibruoti spausdintuvą, kad spalvos sutaptų](#)
- [Spalvų nustatymų reguliavimas \(„Windows“\)](#)
- [Atspausdinkite ir įvertinkite spausdinimo kokybės lapą](#)

## Įžanga

Toliau pateikiami gedimų lokalizavimo žingsniai, skirti išspręsti spausdinimo kokybės problemas, įskaitant šias problemas:

- Dėmės
- Neryškus lapas
- Tamsus lapas
- Lengvas spausdinimas
- Dryžiai
- Dažų trūkumas
- Išsklaidyti dažų taškai
- Netaisyklingos dažų dėmės
- Iškreipti vaizdai

Norėdami išspręsti šias arba kitas spausdinimo kokybės problemas, pabandykite atlikti šiuos veiksmus nurodyta tvarka.

Norėdami gauti informacijos dėl konkrečių vaizdo defektų taisymo, žr. spausdinimo kokybės problemų sprendimų skyrių šiame vartotojo vadove.



## Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą

Pabandykite atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. aparatinės įrangos atnaujinimo skyrių šiame vartotojo vadove.

## Spausdinimas iš skirtingų programų

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

## Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą

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

## Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą spausdintuve

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

## Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („Windows“)

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **„Properties“** (Ypatybės) arba **„Preferences“** (Nuostatos).
3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Išskleidžiamajame sąrašė **„Paper Type“** (Popieriaus tipas) spustelėkite parinktį **„More...“** (Daugiau...).
5. Išskleiskite sąrašą **Tipas yra:** parinktys.
6. Išplėskite popieriaus tipų kategoriją, kuri geriausiai atitinka 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 numatytąją funkciją spausdinimo tvarkyklė rodo meniu **„Copies & Pages“** (Kopijos ir puslapiai). Atidarykite meniu išskleidžiamąjį sąrašą ir spustelėkite meniu **„Finishing“** (Užbaigimas).

4. Išskleidžiamajame sąrašė „Media Type“ (Laikmenos tipas) pasirinkite tipą.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

## Patikrinkite dažų kasetės būseną

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

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



1. 2 eilučių valdymo skydas
2. Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:

- [Ataskaitos](#)
- [Eksploatacinių medžiagų būseną](#)

3. **2 eilučių valdymo skydai:** Slinkite į **Spausdinti medžiagų būsenos puslapį** ir paspauskite mygtuką **OK**.

### 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.

HP papildomos apsaugos garantija baigiasi, kai eksploatacinių medžiagų būsenos puslapyje arba EWS parodomas pranešimas, jog baigiasi HP papildomos 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 yra su raidėmis HP arba su HP logotipu. 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 ar dryžiai, dėmės, linijos arba pasikartojantys ženklai.

Norėdami atspausdinti valymo puslapį, atlikite toliau pateikiamus veiksmus.

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

1




2



1. 2 eilučių valdymo skydas
2. Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:

- [Techninė priežiūra](#)
- [Cleaning Page](#) (valymo puslapis)

3. Atsiradus raginimui, įdėkite įprastą laiško arba A4 formato popierių ir paspauskite mygtuką OK.

Spausdintuvo valdymo skyde bus rodomas pranešimas „Cleaning“ (Valoma). Palaukite, kol veiksmas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.

## Apžiūrėdami patikrinkite dažų kasetę arba kasetes

Atlikite šiuos veiksmus, kad patikrintumėte kiekvieną dažų kasetę.

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

**! SPĖJIMAS:** 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, apdulkęs, suglamžytas, jo kraštai nesulankstyti ir neužlenkti.
- Nenaudokite popieriaus, ant kurio jau buvo spausdinta.
- Naudokite popierių, kurio sudėtyje nėra metalo dalelių, pavyzdžiui, blizgučių.
- Naudokite lazeriniams spausdintuvams skirtą popierių. Nenaudokite popieriaus, kuris yra skirtas tik rašaliniams spausdintuvams.
- Nenaudokite pernelyg grublėto popieriaus. Naudojant mažiau grublėtą popierių paprastai 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 specifikacijose 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.

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



1. 2 eilučių valdymo skydas
2. Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Atidarykite šiuos meniu:
  - [Sistemos sąranka](#)
  - [Spausdinimo kokybė](#)
  - [Sulygiavimo reguliavimas](#)
  - [Spausdinti bandomąjį puslapį](#)
3. Pasirinkite norimą reguliuoti dėklą ir vykdykite išspausdintuose puslapiuose esančius nurodymus.
4. Išspausdinkite bandomąjį puslapį, dar kartą, kad patikrintumėte rezultatus. Jei reikia, atlikite kitus pakeitimus.
5. Pasirinkite OK, 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/ljM253](http://www.hp.com/support/ljM253).

<b>HP PCL.6 tvarkyklė</b>	Jei įmanoma, ši spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė palaiko senesnes operacines sistemas, pvz., „Windows® XP“ ir „Windows Vista®“. Palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite adresu <a href="http://www.hp.com/go/support">www.hp.com/go/support</a> .
<b>HP PCL 6 tvarkyklė</b>	Ši spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė palaiko „Windows 7“ ir naujesnes operacines sistemas, kurios palaiko 3 versijos tvarkykles. Palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite adresu <a href="http://www.hp.com/go/support">www.hp.com/go/support</a> .
<b>HP PCL-6 tvarkyklė</b>	Ši produktui skirta spausdinimo tvarkyklė palaiko „Windows 8“ ir naujesnes operacines sistemas, kurios palaiko 4 versijos tvarkykles. Palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite adresu <a href="http://www.hp.com/go/support">www.hp.com/go/support</a> .
<b>HP UPD PS tvarkyklė</b>	<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>
<b>HP UPD PCL 6</b>	<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>

## Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus

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

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

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

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

Jei visas lapas yra per šviesus, naudokite šiuos nustatymus:

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

## Sureguliuokite spausdinimo tankį

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad reguliuotumėte spausdinimo intensyvumą.

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

1






2




1. 2 eilučių valdymo skydas
2. Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

- a. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai). Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite prisijungimo informacijos mygtuką , tada palieskite mygtuką Prijungtas tinklas  arba mygtuką Tinko „Wi-Fi“ įjungtas , 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. Spustelėkite skirtuką **Sistema** ir tada pasirinkite puslapį **Spausdinimo tankumas**.
3. Pasirinkite tinkamus tankio nustatymus.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**, kad išsaugotumėte pakeitimus.

## 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.

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

1




2



1. 2 eilučių valdymo skydas
2. Jutiklinio ekrano valdymo skydas



1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).  
**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.
2. Pasirinkite iš meniu:
  - [Sistemos sąranka](#)
  - [Spausdinimo kokybė](#)
  - [„Color Calibration“](#) (Spalvų kalibravimas)
  - [Calibrate Now](#) (kalibruoti dabar)
3. **Tik 2 eilučių valdymo skydai:** Pasirinkite **OK** ir pradėkite kalibravimą.
4. Spausdintuvo valdymo skyde bus rodomas pranešimas „**Calibrating**“ (Kalibruojama). Kalibravimo procesas trunka kelias minutes. Neiškunkite spausdintuvo, kol kalibravimo procesas nesibaigė. Palaukite, kol spausdintuvas pabaigs kalibravimo procesą ir po to bandykite spausdinti dar kartą.

## Spalvų nustatymų reguliavimas („Windows“)

Kai spausdinama naudojant programinės įrangos programą, atlikite šiuos veiksmus, jei spalvos atspausdintame puslapyje nesutampa su spalvomis kompiuterio ekrane, arba jei spalvų kokybė atspausdintame puslapyje jūsų netenkina.

### Spalvų parinkčių keitimas

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos).
3. Spustelėkite skirtuką **Spalvos**.
4. Norėdami spausdinti spalvotą dokumentą juoda spalva su pilkos spalvos šešėliais, spustelėkite parinktį „**Print in Grayscale**“ (Spausdinti pilka spalva). Naudokite šią parinktį norėdami spausdinti spalvotus dokumentus, skirtus kopijuoti ar siųsti faksu. Šią parinktį taip pat galite naudoti norėdami spausdinti juodraščius arba taupyti spalvinius dažus.
5. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.


## Atspausdinkite ir įvertinkite spausdinimo kokybės lapą

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



1. 2 eilučių valdymo skydas
2. Jutiklinio ekrano valdymo skydas

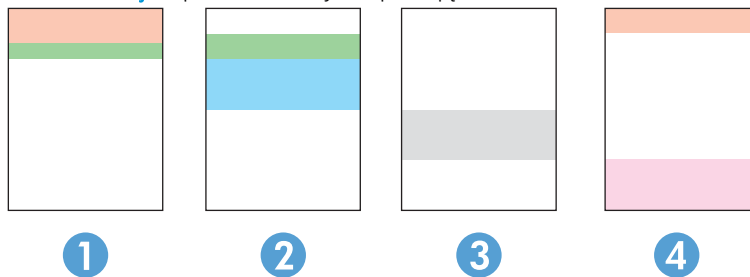
1. **2 eilučių valdymo skydai:** Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

**Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.

2. Pasirinkite meniu [Ataskaitos](#).
3. Pasirinkite elementą „Print Quality Page“ (Spausdinti kokybės puslapį).

Šiame lape yra penkios spalvų juostos, kurios yra padalintos į keturias grupes bei naudojamos iliustracijoje. Apžiūrėdami kiekvieną grupę galite nustatyti, kuri spausdinimo kasetė kelia problemų.

**6-1 iliustracija** Spausdinti kokybės puslapį



Skyrius	Dažų kasetė
1	Geltona
2	Žalsvai žydra
3	Juoda
4	Rausvai raudona

- Jei taškai ir dryžiai yra tik vienoje grupėje, pakeiskite tai grupei taikomą dažų kasetę.
- Jei taškų yra daugiau nei vienoje grupėje, atspausdinkite valymo lapą. Jei tai neišsprendžia problemos, nustatykite, ar taškai visada yra tokios spalvos, pavyzdžiui, ar rausvai raudoni taškai atsiranda visose penkiose spalvų juostose. Jei taškų spalva išlieka ta pati, pakeiskite dažų kasetę.
- Jei dryžių yra keliose spalvų juostose, susisiekite su HP. Problemą sąlygoja ne dažų kasetė, o kita dalis.

# Spausdinimo kokybės problemų sprendimas

- [Įžanga](#)
- [Spausdinimo kokybės problemų aptikimas](#)



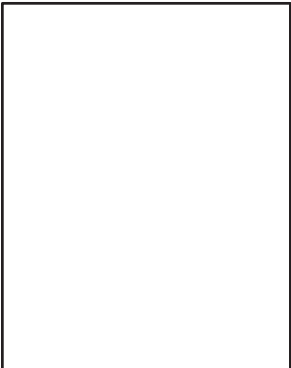
## Įžanga

Toliau pateikiami gedimų lokalizavimo žingsniai, skirti išspręsti vaizdo defektų problemas, įskaitant šias problemas:



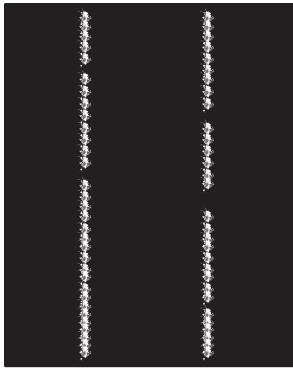
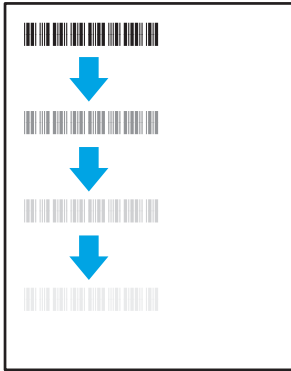


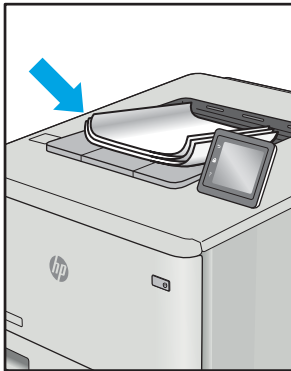
- Lengvas spausdinimas
- Pilkas fonas arba tamsus lapas
- Tušti lapai
- Juodi lapai
- Tamsios arba šviesios juostos
- Tamsūs arba šviesūs dryžiai
- Dažų trūkumas
- Iškreipti vaizdai
- Nesuderintos spalvos
- Susiglamžęs popierius

## Spausdinimo kokybės problemų aptikimas

### 6-1 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė

Defektas	Defektas	Defektas
<a href="#">6-2 lentelė „Lengvas spausdinimas“ 108 puslapyje</a>	<a href="#">6-3 lentelė „Pilkas fonas arba tamsus lapas“ 109 puslapyje</a>	<a href="#">6-4 lentelė „Tušti lapai – nėra spausdinimo“ 109 puslapyje</a>
		

6-1 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė (tęsinys)

Defektas	Defektas	Defektas
<p><a href="#">6-5 lentelė „Juodas lapas“ 110 puslapyje</a></p> 	<p><a href="#">6-6 lentelė „Juostų defektai“ 110 puslapyje</a></p> 	<p><a href="#">6-7 lentelė „Dryžių defektai“ 111 puslapyje</a></p> 
<p><a href="#">6-8 lentelė „Fiksavimo / kaitintuvo defektai“ 112 puslapyje</a></p> 	<p><a href="#">6-9 lentelė „Vaizdo išdėstymo defektai“ 112 puslapyje</a></p> 	<p><a href="#">6-10 lentelė „Spalvų plokštumos registracijos defektai (tik spalvoti modeliai)“ 113 puslapyje</a></p> 
<p><a href="#">6-11 lentelė „Išvesties defektai“ 114 puslapyje</a></p> 		

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, kad paskirstytumėte dažus. Vėl įdėkite dažų kasetę į spausdintuvą ir uždarykite dangtį. Šios procedūros iliustracijas žr. skirsnyje <b>Dažų kasetčių keitimas</b>.</li> <li>3. <b>Tik mono modeliams:</b> Įsitinkite, kad „Economode“ nustatymas yra išjungtas spausdintuvo valdymo pulte ir spausdintuvo tvarkyklėje.</li> <li>4. Įsitinkite, 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. Įsitinkite, 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 <b>Koreguoti dažų tankį</b> ir pamažinkite dažų tankį.</li><li>5. Įsitinkite, 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. Įsitinkite, kad yra sumontuota originali HP kasetė.</li><li>2. Įsitinkite, 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

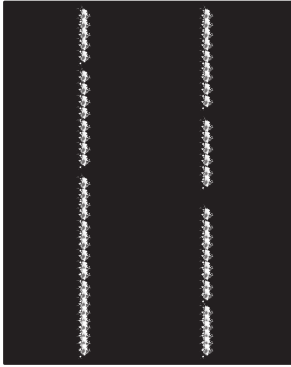
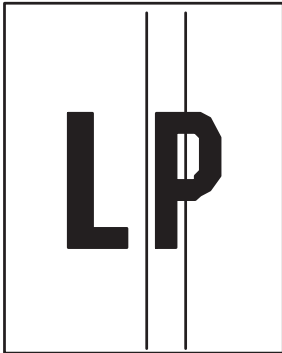
Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p><b>Juodas lapas:</b></p> <p>Visas lapas yra juodas.</p>		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apžiūrėkite kasetę ir patikrinkite, ar ji nepažeista.</li><li>2. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai.</li><li>3. Pakeiskite kasetę.</li><li>4. Jei problema išlieka,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

## 6-6 lentelė Juostų defektai

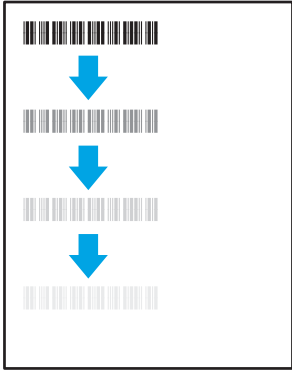
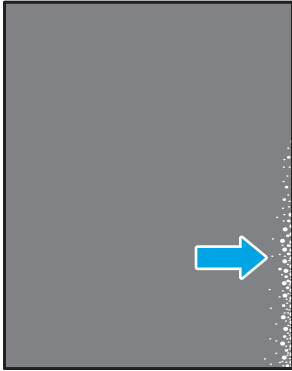
Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p><b>Pasikartojančios plačios ir skyriumi matomos juostos:</b></p> <p>Tamsios arba šviesios linijos, besikartojančios visame lape. Gali būti ryškios arba blankios. Defektas matomas tik pildymo zonose, ne ant teksto ir ne skyriuose su spausdintu turiniu.</p>		<ol style="list-style-type: 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 <a href="#">Koreguoti popieriaus tipus</a> 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 zonos, 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 vertikalų 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	Pavyzdys	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>

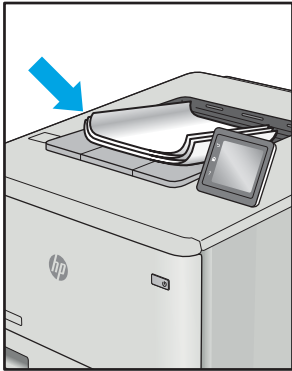
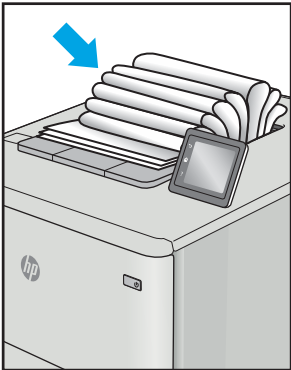
## 6-9 lentelė Vaizdo išdėstymo defektai

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. Įsitinkinkite, kad popieriaus kraštai yra lygūs visose pusėse.</li><li>3. Įsitinkinkite, kad popieriaus šūsnies viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės. Dėklo neperpildykite.</li><li>4. Įsitinkinkite, kad popieriaus kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnies. 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 puslapai 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

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

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

- [Prasta fizinė jungtis](#)
- [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.

## Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo

1. Patikrinkite tinklo ryšį nusiųsdami tinklu signalą į kitą įrenginį.
  - a. Atidarykite kompiuterio komandų eilutę.

- Sistemoje „Windows“, spustelėkite **Pradėti**, spustelėkite **Vykdyti**, įveskite `cmd`, tada spustelėkite [Jeiti](#).
  - 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, įsitinkinkite, kad tinklo koncentratoriai įjungti ir patikrinkite tinklo nustatymus, spausdintuvą ir kompiuterį, ar jie sukonfigūruoti tam pačiam tinklui (kuris dar vadinamas potinklio šablonu).
  3. Spausdintuvo savybėse paspauskite skirtuką **Jungtys**. Patikrinkite, ar spausdintuvui yra parinktas esamas IP adresas. Spausdintuvo IP adresas yra nurodytas spausdintuvo konfigūracijos puslapyje.
  4. Jei spausdintuvą įdiegėte naudodami HP standartinį TCP / IP prievadą, pasirinkite laukelį pavadinimu **„Always print to this printer, even if its IP address changes“** (Visada spausdinti šiuo spausdintuvu, net jei pasikeičia jo IP adresas).
  5. Jei spausdintuvą įdiegėte naudodami „Microsoft“ standartinį TCP / IP prievadą, naudokite pagrindinį spausdintuvo pavadinimą, o ne IP adresą.
  6. Jei IP adresas yra teisingas, pašalinkite spausdintuvą ir vėl jį pridėkite.

## Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus

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

## Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų

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

## Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai

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

## Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai

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

# Belaidžio tinklo problemų sprendimas

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

## Įžanga

Naudokitės gedimų lokalizavimo informacija, kad lengviau išspręstumėte problemas.



**PASTABA:** Jei norite nustatyti, ar „Wi-Fi Direct“ spausdinimas yra įjungtas 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 radijus.
- 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 siūlomą naujiniu.
2. Jei diegiant spausdintuvą arba mėginant spausdinti, programos prašo užkardos prieigos teisių, leiskite programoms pasileisti.
3. Laikina 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 „Wi-Fi 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 sąrašė tinklas nerodomas

- Įsitikinkite, kad belaidis maršruto parinktuvas yra įjungtas ir į 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 dingo 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 [Jei](#).
    - 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.

## Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą

Spausdintuvo valdymo skyde galite paleisti diagnostinę patikrą, kuri suteiks informacijos apie belaidžio ryšio tinklo nustatymus.



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


**1****2**

1	2 eilučių valdymo skydas
2	Jutiklinio ekrano valdymo skydas

## 2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - Savitikra
  - Paleisti belaidžio ryšio patikrą
3. Norėdami pradėti bandymą, paspauskite „OK“ (Gerai). Spausdintuvas išspausdins patikros puslapį, kuriame bus matyti patikros rezultatai.

## Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane perbraukite, kol bus parodytas meniu „Setup“ (Sąranka). Palieskite piktogramą „Setup“ (Sąranka) , kad atidarytumėte meniu.
2. Slinkite ir pasirinkite „Self Diagnostics“ (Savitikra).
3. Pasirinkite „Run Wireless Test“ (Paleisti belaidę patikrą), kad pradėtumėte patikrą. Spausdintuvas išspausdins patikros puslapį, kuriame bus matyti patikros rezultatai.

## 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
  - dėjimas 16
  - popieriaus pakreipimas 18
  - strigtys 84
- 2 dėklas
  - dėjimas 19
  - popieriaus pakreipimas 21
  - strigtys 86
- „AirPrint“ 50
- „Android“ įrenginiai
  - spausdinama iš 50
- „EconoMode“ nustatymai 66, 101
- „Explorer“, palaikomos versijos
  - HP integruotas tinklo serveris 56
- „HP ePrint“ 47
- „HP ePrint“ programinė įranga 48
- „HP Web Jetadmin“ 70
- „Internet Explorer“, palaikomos versijos
  - HP integruotas tinklo serveris 56
- „Jetadmin“, „HP Web“ 70
- „Netscape Navigator“, palaikomos versijos
  - HP įterptasis tinklo serveris 56
- „Wi-Fi Direct“ spausdinimas 11, 42

## A

- akustinės specifikacijos 13
- atminties lustas (dažai)
  - aptikimas 30
- atmintis
  - pridėta 9
- atsarginės dalys
  - dalių numeriai 29

## B

- belaidis tinklas
  - trikčių šalinimas 117

- belaidžio tinklo trukdžiai 120

## D

- dalis numeriai
  - priedai 28
- dalių numeriai
  - atsarginės dalys 29
  - dažų kasetės 28
  - eksploatacinės medžiagos 28, 29
  - segtukų kasetės 29
- dangčiai, radimas 2
- dažų kasetė
  - mažo kiekio nustatymai 77
  - naudojimas likus mažam kiekiui 77
- dažų kasetės
  - dalių numeriai 28
  - gaminių numeriai 29
  - keitimas 30
  - komponentai 30
- dėklai
  - pridėti 9
  - radimas 2
  - talpa 9
- dėžės, išvedimo
  - aptikimas 2
- dvipusio spausdinimo įrenginio
  - strigtys 90
- dvipusis
  - rankinis („Mac“) 40
  - rankinis („Windows“) 37
- dvipusis spausdinimas
  - nuostatos („Windows“) 37
  - „Mac“ 40
  - „Windows“ 37
- dvipusis spausdinimas (ant abiejų pusių)
  - nuostatos („Windows“) 37

- dvipusis spausdinimas (iš abiejų pusių)
  - „Windows“ 37

## E

- ekonomijos nustatymai 66
- eksploatacinės medžiagos
  - dažų kasečių keitimas 30
  - gaminių numeriai 28, 29
  - užsakymas 28
- eksploatavimo medžiagos
  - mažo kiekio nustatymai 77
  - naudojimas likus mažam kiekiui 77
- elektros duomenys 13
- elektros jungiklis, vieta 2
- energijos
  - sąnaudos 13
- etiketės
  - padėtis 25
  - spausdinimas 25
  - etiketės, įdėjimas 25

## G

- galios jungtis
  - radimas 3
- gaminio ir serijos numerio etiketė
  - aptikimas 3
- gaminių numeriai
  - dažų kasetė 29
- gedimų lokalizavimas
  - patikrinkite dažų kasetės būseną 96

## H

- HP EWS, naudojimas 56
- HP integruotas tinklo serveris (EWS)
  - funkcijos 56

HP interneto paslaugos  
  įjungimas 54  
  programos 54  
HP klientų aptarnavimo tarnyba 74  
HP prietaisų įrankių dėžė,  
  naudojimas 56

## I

Integruotasis tinklo serveris (EWS)  
  funkcijos 56  
Interneto paslaugos  
  įjungimas 54  
  programos 54  
internetu svetainės  
  klientų aptarnavimas 74  
Internetu svetainės  
  „HP Web Jetadmin“,  
  parsisiuntimas 70  
išjungti po delso  
  nustatymas 67  
išvedimo skyrius  
  radimas 2  
išvesties skyrius  
  strigčių šalinimas 92  
įjungimo / išjungimo mygtukas,  
  radimas 2  
įkėlimas  
  popierius 1 dėkle 16  
  popierius 2 dėkle 19  
Įterptinis Web Server (EWS)  
  slaptažodžių priskyrimas 64

## K

kaitintuvas  
  strigtys 88  
kalibruoti  
  spalvas 102  
kasetė  
  keitimas 30  
keitimas  
  dažų kasetės 30  
keli puslapiai viename lape  
  spausdinimas („Mac“) 41  
  spausdinimas („Windows“) 38  
klientų aptarnavimas  
  internete 74  
kontrolinis sąrašas  
  belaidis jungiamumas 117

## M

matmenys, spausdintuvas 12

miego būsenos atidėjimas  
  nustatymas 66  
mobilus spausdinimas  
  „Android“ įrenginiai 50  
mobilus spausdinimas, palaikomos  
  programinės įrangos 11  
mobilūs spausdinimo sprendimai 9

## N

naršyklės reikalavimai  
  HP įterptasis tinklo serveris 56  
numatytosios gamyklinės reikšmės,  
  atkūrimas 76  
numatytosios reikšmės, atkūrimas  
  76  
numatytųjų gamyklinių reikšmių  
  atkūrimas 76  
nustatymai  
  numatytosios gamyklinės  
  reikšmės, atkūrimas 76

## O

operacinės sistemos (OS)  
  palaikomos 9  
operacinės sistemos, palaikomos 9  
OS (operacinė sistema)  
  palaikoma 9

## P

pagalba  
  internete 74  
Pagrindinis įvesties dėklas  
  etikečių įdėjimas 25  
  vokų dėjimas 23  
popieriaus  
  pasirinkimas 98  
popieriaus paėmimo problemų  
  sprendimas 80  
popieriaus strigtys  
  1 dėklas 84  
  2 dėklas 86  
dvipusio spausdinimo įrenginys  
  90  
galinės drelės 88  
išvesties skyrius 92  
kaitintuvas 88  
vieno lapo pirmumo tiekimo  
  anga 84  
  vietos 81  
popieriaus tipai  
  pasirinkimas („Mac“) 41

popieriaus tipas  
  pasirinkimas („Windows“) 38  
popierius  
  1 dėklo pakreipimas 18  
  2 dėklo pakreipimas 21  
  dėjimas į 1 dėklą 16  
  dėjimas į 2 dėklą 19  
popierius, užsakymas 28  
priedai  
  dalių numeriai 28  
  užsakymas 28  
priežiūra internete 74  
priežiūros rinkiniai  
  dalies numeris 29  
Prioritetinis įvesties dėklas  
  etikečių įdėjimas 25  
  vokų dėjimas 23  
programos  
  atsisiuntimas 54  
Programų meniu 54  
puslapiai viename lape  
  pasirinkimas („Mac“) 41  
  pasirinkti („Windows“) 38  
puslapių per minutę 9

## R

rankinis dvipusis  
  „Mac“ 40  
rankinis iš abiejų pusių  
  „Windows“ 37  
reikalavimai sistemai  
  HP integruotas tinklo serveris 56  
  minimalūs 11  
Reikalavimai žiniatinklio naršyklei  
  HP integruotas tinklo serveris 56

## S

sąsajos prievadai  
  radimas 3  
segtukų kasetės  
  gaminų numeriai 29  
serijos numerio etiketė  
  aptikimas 3  
spalvos  
  kalibruoti 102  
spalvų parinktys  
  keitimas, „Windows“ 103  
spalvų tema  
  keitimas, „Windows“ 103

spausdinimas  
iš USB atmintinės 51  
spausdinimas ant abiejų pusių  
Windows 37  
spausdinimas ant dviejų pusių  
„Mac“ 40  
spausdinimas iš abiejų pusių  
nuostatos („Windows“) 37  
spausdinimo terpė  
įkėlimas 1 dėkle 16  
spausdinimo tvarkyklės, palaikomos  
9  
spausdinti ant abiejų pusių  
„Mac“ 40  
spausdinti iš abiejų pusių  
rankinis, „Windows“ 37  
specifikacijos  
elektros ir akustinės 13  
strigtys  
1 dėklas 84  
2 dėklas 86  
dvipusio spausdinimo įrenginys  
90  
galinės drelės 88  
išvesties skyrius 92  
kaitintuvas 88  
vieno lapo pirmumo tiekimo  
anga 84  
vietos 81  
svoris, spausdintuvas 12

**T**  
techninė priežiūra  
internete 74  
tiesioginis spausdinimas iš USB 51  
tiesioginis USB prievadas  
vieta 2  
tinklai  
palaikomi 9  
spausdintuvo įdiegimas 55  
„HP Web Jetadmin“ 70  
tinklo diegimas 55  
tinklo prievadas  
aptikimas 3  
trikčių šalinimas  
belaidis tinklas 117  
laidinis tinklas 115  
popieriaus tiekimo problemos 80  
tinklo problemos 115  
tvarkyklės, palaikomos 9

**U**  
USB atmintinės  
spausdinimas iš 51  
USB prievadas  
aptikimas 3  
užpakalinės drelės  
strigtys 88  
užsakymas  
eksploatacinės medžiagos ir  
priedai 28

**V**  
vaizdo kokybė  
patikrinkite dažų kasetės būseną  
96  
vaizdo kokybės problemos  
pavyzdžiai ir sprendimai 106  
valdymo skydas  
radimas 2  
žinynas 75  
valdymo skydo mygtukai  
aptikimas 6  
valymas  
popieriaus kelias 97  
vieno lapo pirminė tiekimo anga  
dėjimas 16  
vieno lapo pirmumo tiekimo anga  
popieriaus pakreipimas 18  
strigtys 84  
vokai  
įkėlimas 1 dėkle 16  
padėtis 23  
pakreipimas 18  
vokai, įdėjimas 23

**Ž**  
žinynas internete, valdymo skydas  
75  
žinynas, valdymo skydas 75

