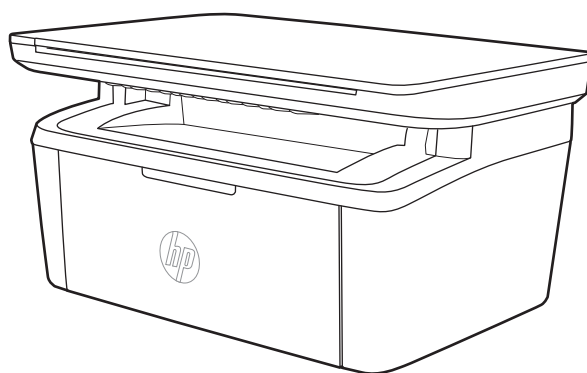




LaserJet Pro MFP M28-M31

Vartotojo vadovas



www.hp.com/support/ljM28MFP



HP LaserJet Pro MFP M28-M31

Vartotojo vadovas

Autorių teisės ir licencija

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

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

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

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

Edition 4, 01/2019

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®“ ir „Windows®“ yra bendrovės „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Valstijose.

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

Turinys

1 Spausdintuvo apžvalga	1
Perspėjimo piktogramos	2
Spausdintuvo vaizdai	3
Spausdintuvo vaizdas iš priekio	3
Spausdintuvo vaizdas iš galo	3
Valdymo skydo vaizdas	4
Belaidžiai modeliai	4
Baziniai modeliai	5
Spausdintuvo specifikacijos	5
Techninės specifikacijos	5
Palaikomos operacinės sistemos	6
Mobilūs spausdinimo sprendimai	7
Spausdintuvo matmenys	7
Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos	8
Veikimo aplinkos sąlygos	8
Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas	9
2 Popieriaus dėklai	11
Įžanga	12
Pripildykite popieriaus dėklus	12
Įvesties dėklas	12
Vokų įdėjimas ir spausdinimas	13
Įžanga	13
Vokų spausdinimas	13
Voko pakreipimas	13
Etikečių įdėjimas ir spausdinimas	14
Įžanga	14
Etikečių įdėjimas rankiniu būdu	14
Etiketės pakreipimas	14

3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys	15
Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis	16
Užsakymas	16
Eksploatacinės medžiagos ir priedai	16
Dažų kasetės pakeitimas	17
Dažų kasetės informacija	17
Dažų kasetės išėmimas ir pakeitimas	17
4 Spausdinimas	21
Spausdinimo užduotys („Windows“)	22
Kaip spausdinti („Windows“)	22
Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)	23
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“)	24
Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“)	24
Spausdinimo užduotys (OS X)	25
Kaip spausdinti („OS X“)	25
Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („OS X“)	25
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („OS X“)	25
Popieriaus tipo pasirinkimas („OS X“)	26
Mobilusis spausdinimas	27
Įžanga	27
„Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai)	27
Įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“	28
Pakeiskite spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ pavadinimą	29
„AirPrint“	30
„Android“ integruotasis spausdinimas (tik belaidžiams modeliams)	30
5 Kopijuoti	31
Kopijos darymas	32
Kopijuokite asmens tapatybės kortelę	33
6 Nuskaityti	35
Nuskaitymas naudojant programinę įrangą „HP Scan“ („Windows“)	36
Nuskaitymas naudojant „HP Easy Scan“ programinę įrangą (OS X)	37
Papildomos nuskaitymo užduotys	38
7 Spausdintuvo tvarkymas	39
Spausdintuvo ryšio tipo keitimas („Windows“)	40
Išplėstinė konfigūracija su HP integruotu tinklo serveriu („HP Embedded Web Server“ - EWS) ir HP prietaiso priemonių rinkiniu („HP Device Toolbox“) („Windows“)	41

Sudėtingesnis konfigūravimas su „HP Utility“, skirta OS X	44
Atidarykite „HP Utility“	44
„HP Utility“ funkcijos	44
Tinklo IP nustatymų konfigūravimas	46
Įžanga	46
Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas	46
Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas	46
Rankiniu būdu konfigūruokite IPv4 TCP / IP parametrus	46
Spausdintuvo saugos savybės	48
Įžanga	48
Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį	48
Energijos taupymo nustatymai	50
Įžanga	50
Nustatykite miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymą	50
Nustatykite išjungimo dėl neveikimo delką ir konfigūruokite spausdintuvą, kad būtų naudojamas 1 vatas arba mažiau energijos	51
Išjungimo delsos parinkties nustatymas	52
Atnaujinti programinę aparatinę įrangą	54
Atnaujinkite programinę-aparatinę įrangą naudodamiesi programinės-aparatinės įrangos naujinimo priemone	54
8 Problemų sprendimas	55
Techninė priežiūra	56
Lazerio įspėjimas	57
Valdymo skydo lempučių signalų reikšmės	58
Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes	62
Rodomas pranešimas „Spausdintuvo kasetėje mažai dažų“ arba „Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų“	63
Pakeiskite nustatymą „Very Low“ (Labai mažai)	63
„Order supplies“ (eksploatacinių medžiagų užsakymas)	64
Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas	65
Įžanga	65
Gaminys nepaima popieriaus	65
Gaminys paima kelis popieriaus lapus	65
Popieriaus strigčių šalinimas	66
Įžanga	66
Užstrigimo vietos	66
Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?	67
Užstrigusio popieriaus šalinimas iš įvesties dėklo	69
Užstrigusio popieriaus šalinimas iš gaminio vidaus	71
Strigties šalinimas iš išvesties sričių	73
Spausdinimo kokybės gerinimas	75

Ižanga	75
Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą	75
Spausdinimas iš skirtingų programų	76
Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą	76
Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą spausdintuve	76
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („Windows“)	76
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („OS X“)	76
Patikrinkite dažų kasetės būseną	76
Kasetės valymas	77
Valymo puslapio spausdinimas	78
Apžiūrėkite dažų kasetę	78
Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką	79
Pirmasis veiksmas: Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių	79
Antrasis veiksmas: Patikrinkite aplinką	79
Sureguliuokite spausdinimo tankį	79
Spausdinimo kokybės problemų sprendimas	81
Ižanga	81
Spausdinimo kokybės problemų aptikimas	81
Kopijavimo ir nuskaitymo vaizdo kokybės gerinimas	88
Ižanga	88
Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas	88
Patikrinkite popieriaus nustatymus	88
Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms	90
Kopijavimas nuo krašto iki krašto	90
Belaidžio tinklo problemų sprendimas	91
Ižanga	91
Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas	91
Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį	92
Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda	92
Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio kelvedį arba spausdintuvą	92
Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių	92
Spausdintuvui prisijungus prie VPN (virtualaus privataus serverio) tinklo ryšys nutrūksta	93
Belaidžių tinklų sąrašė tinklas nerodomas	93
Belaidžio ryšio tinklas neveikia	93
Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą	93
Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas	94
Rodyklė	95

1 Spausdintuvo apžvalga

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

Daugiau informacijos rasite:

JAV eikite į www.hp.com/support/ljM28MFP.

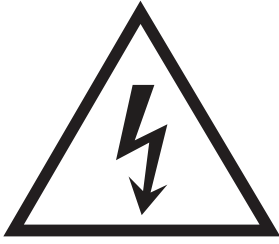
Už JAV ribų, eikite į www.hp.com/support. Išsirinkite šalį / regioną. Spustelėkite „**Product Support & Troubleshooting**“ (Pagalba naudojant gaminį ir trikčių diagnostika). Įveskite gaminio pavadinimą, tada pasirinkite „**Search**“ (Ieškoti).

HP techninės pagalbos centras apie jūsų produktą pateikia tokią informaciją:

- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Spręskite problemas
- Atsisiųskite programinės įrangos naujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite informacijos apie garantiją ir teisinės informacijos

Perspėjimo piktogramos

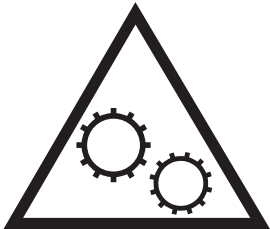
Įspėjimų piktograma definitions: Šių įspėjimų piktogramos gali būti ant HP gaminius. Jei taikoma, taikomi atitinkamą dėmesio.



• Įspėjimas. Electric šoko



• Įspėjimas. Karštas paviršių



• Įspėjimas. Laikykite kūno dalių nuo perkeliant dalys

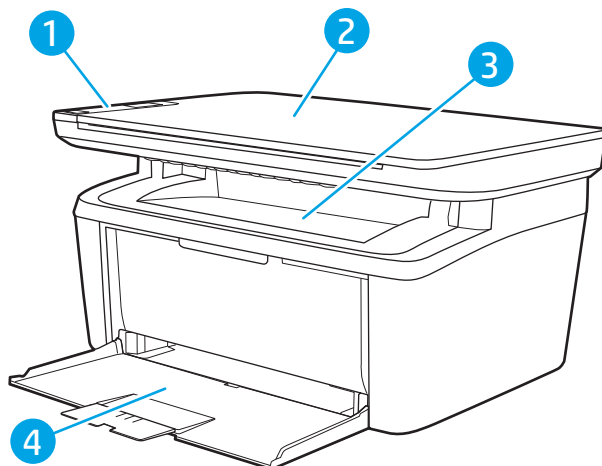


• Įspėjimas. Uždarykite atstumą aštrių kraštinė

Spausdintuvo vaizdai

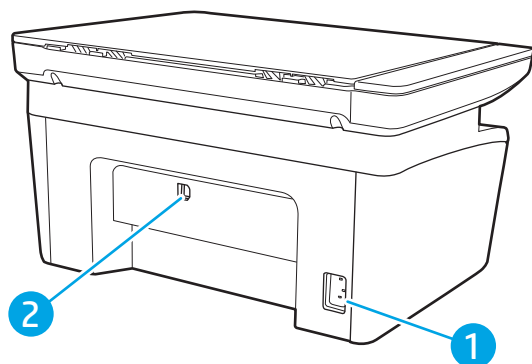
- [Spausdintuvo vaizdas iš priekio](#)
- [Spausdintuvo vaizdas iš galo](#)
- [Valdymo skydo vaizdas](#)

Spausdintuvo vaizdas iš priekio



-
1. Valdymo skydas
 2. Plokštuminis skaitytuvas
 3. Išvesties skyrius
 4. Įvesties dėklas
-

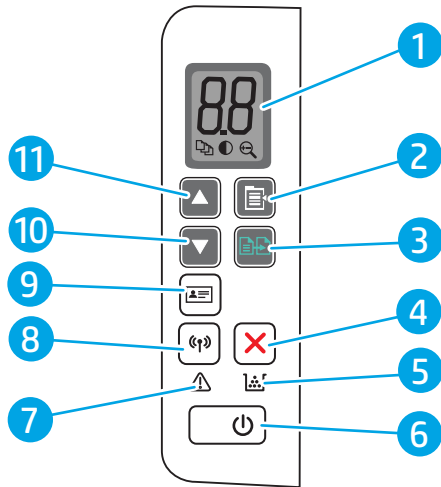
Spausdintuvo vaizdas iš galo





-
1. Maitinimo jungtis
 2. USB sąsajos prievadas
-

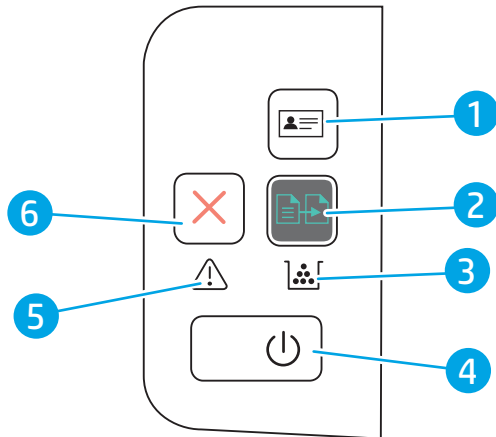
Valdymo skydo vaizdas

Belaidžiai modeliai




1.	Valdymo skydo LED ekranas	Valdymo skydelio LED ekrane rodoma skaitinė informacija apie kopijavimo nustatymus ir įvykių kodus.
2.	Kopijavimo sąrankos mygtukas	Šį mygtuką naudokite norėdami koreguoti kopijų skaičių, šviesumo / tamsumo ir mažinimo / didinimo parinktis. Numatytoji pasirinktis yra kopijų skaičius.
3.	„Start Copy“ (Pradėti kopijuoti) mygtukas	Naudokite šį mygtuką, kad pradėtumėte kopijavimo užduotį. Arba, veikiant rankiniam dvipusio spausdinimo režimui, paspauskite šį mygtuką, kad spausdintumėte ant abiejų lapo pusių.
4.	Atšaukimo  mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, jei norite atšaukti užduotį.
5.	Eksploatacinių medžiagų LED	Eksploatacinių medžiagų lemputė mirksi, kai tiekimo klaida įvyksta, ir šviečia nemirksėdama, kai eksploatacinių medžiagų yra labai mažai ir būtinas keitimas.
6.	Maitinimo mygtukas / parengties LED	<ul style="list-style-type: none">• Šį mygtuką naudokite norėdami spausdintuvą įjungti arba išjungti.• parengties lemputė dega, kai spausdintuvas pasiruošęs spausdinti. Lemputė mirksi, kai spausdintuvas priima spausdinimo duomenis ir pritemsta kai spausdintuvas veikia mažų energijos sąnaudų režimu.
7.	Įspėjimo LED	Įspėjimo lemputė mirksi, kad spausdintuvui būtinas naudotojo dėmesys. Jei dega įspėjamoji lemputė, spausdintuve yra klaidos būseną.
8.	Belaidžio ryšio  mygtukas ir LED (tik belaidžiai modeliai)	<p>Paspauskite šį mygtuką, norėdami įjungti arba išjungti belaidžio tinklo funkciją ar konfigūruoti „WiFi Direct“ ryšį.</p> <p>Paspauskite ir laikykite šį mygtuką, jei norite konfigūruoti WPS ryšį.</p> <p>Belaidžio ryšio LED lemputė šviečia, jei yra stabilus belaidis ryšys. Jei ji mirksi, nėra belaidžio ryšio, vyksta WPS arba „WiFi Direct“ konfigūracijos procesas. Jei ji mirksi greitai, yra belaidžio ryšio problema.</p>
9.	Asmens dokumento kopijavimo mygtukas	Paspauskite mygtuką, kad kopijuotumėte identifikavimo kortelę.
10.	Rodyklės žemyn ▼ mygtukas	Naudokite šį mygtuką norėdami sumažinti ekrane rodomą reikšmę.
11.	Rodyklės aukštyn ▲ mygtukas	Naudokite šį mygtuką, kad didintumėte ekrane rodomą reikšmę.

Baziniai modeliai



1.	ID kopijavimo mygtukas (tik „HP LaserJet Pro MFP M29“)	Paspauskite mygtuką, kad kopijuotumėte identifikavimo kortelę.
2.	„Start Copy“ (Pradėti kopijuoti) mygtukas	Naudokite šį mygtuką, kad pradėtumėte kopijavimo darbą.
3.	Eksploatacinių medžiagų LED	Eksploatacinių medžiagų lemputė mirksi, kai tiekimo klaida įvyksta, ir šviečia nemirksėdama, kai eksploatacinių medžiagų yra labai mažai ir būtinas keitimas.
4.	Maitinimo mygtukas / parengties LED	<ul style="list-style-type: none">• Šį mygtuką naudokite norėdami spausdintuvą įjungti arba išjungti.• parengties lemputė dega, kai spausdintuvas pasiruošęs spausdinti. Lemputė mirksi, kai spausdintuvas priima spausdinimo duomenis ir pritemsta kai spausdintuvas veikia mažų energijos sąnaudų režimu.
5.	Ispėjimo LED	Ispėjimo lemputė mirksi, kad spausdintuvui būtinas naudotojo dėmesys. Jei dega įspėjamoji lemputė, spausdintuve yra klaidos būsena.
6.	Atšaukimo ✕ mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, jei norite atšaukti užduotį.

Spausdintuvo specifikacijos

 **SVARBU:** Šios specifikacijos yra teisingos leidimo metu, tačiau jos gali būti keičiamos vėliau. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

- [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/ljM28MFP.

Palaikomos operacinės sistemos

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

„Windows“: HP programinės įrangos diegimo programa įdiegia „PCLmS“ arba „PCLm-S“ tvarkyklę, priklausomai nuo „Windows“ operacinės sistemos, bei pasirinktą programinę įrangą, jei diegiama visa programinė įranga. Daugiau informacijos rasite programinės įrangos diegimo pastabose.

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

1. Eikite į 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.

1-1 lentelė Palaikomos operacinės sistemos ir spausdinimo tvarkyklės

„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	„HP PCLmS“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows 8“, 32 ir 64 bitų	„HP PCLmS“ 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 PCLm-S“ 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 PCLm-S“ specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.	
„Windows Server 2008 R2“, 64 bitų	„HP PCLm.S“ 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“, SP1, 64 bitų	„HP PCLm.S“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows Server 2012“	„HP PCLmS“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows Server 2012 R2“	„HP PCLm-S“ specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.	


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

„Windows Server 2016“, 64 bitų	„HP PCLmS“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.
„OS X 10.11 El Capitan“, „OS X 10.12 Sierra“, OS X 10.13	Norėdami įdiegti spausdinimo tvarkyklę, atsisiųskite „HP Easy Start“ iš 123.hp.com/LaserJet . Atlikite reikiamus veiksmus ir įdiekite spausdintuvo programinę įrangą ir spausdinimo tvarkyklę.

 **PASTABA:** Naujausių palaikomų operacinių sistemų sąrašą rasite www.hp.com/support/ljM28MFP pasirinkę visiškai integruotą HP spausdintuvo pagalbos vadovą.

Mobilūs spausdinimo sprendimai

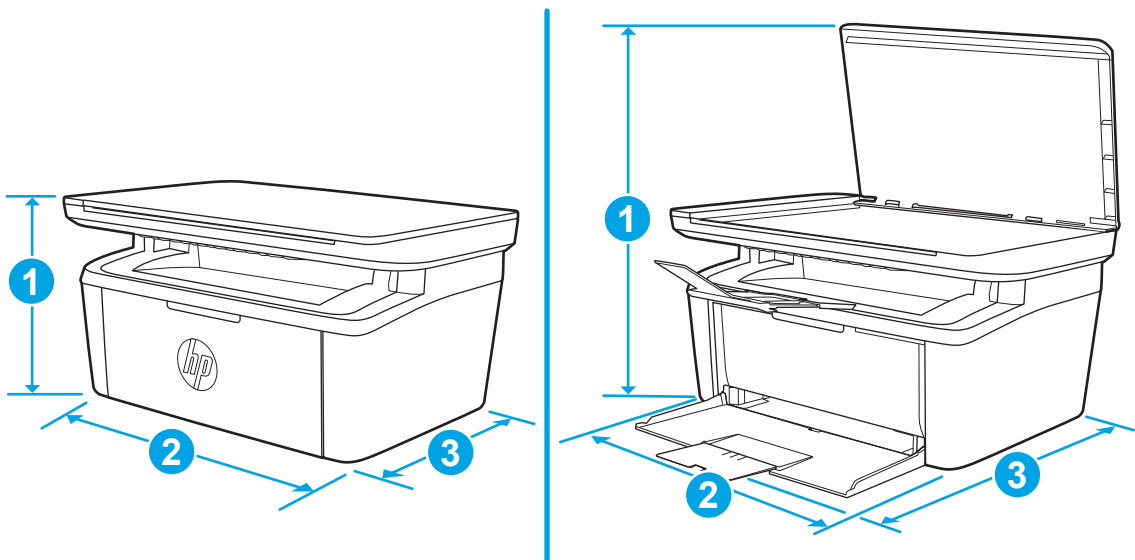
HP siūlo daug mobiliųjų sprendimų, kad HP spausdintuve būtų galima įgalinti lengvą spausdinimą iš nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio, išmaniojo telefono ar kito mobiliojo prietaiso. Norėdami pamatyti visą sąrašą ir išsirinkti geriausią pasiūlymą, apsilankykite www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **PASTABA:** Atnaujinkite spausdintuvo programinę–aparatinę įrangą, kad būtų užtikrinta, jog palaikomos visos mobilus spausdinimo funkcijos.

- „Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai)
- „HP All-in-One Remote“ programa, skirta iOS ir Android įrenginiams
- „Google Cloud Print“
- „AirPrint“
- „Android“ spausdinimas

Spausdintuvo matmenys

1-1 iliustracija Spausdintuvo matmenys



	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Visiškai atidarytas spausdintuvas
1. Aukštis	196 mm	447 mm
2. Plotis	360 mm	360 mm
3. Gylis	263 mm	390 mm
Svoris (su kasetėmis)	5,3 kg	

Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos

Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

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

Veikimo aplinkos sąlygos

Aplinka	Rekomenduojama	Leistina
Temperatūra	15–27 °C	15–30 °C
Santykinė drėgmė	Nuo 20 iki 70 % santykinė drėgmė (RH), be kondensato	Nuo 10 iki 80 % RH, be kondensato

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/ljM28MFP. Raskite toliau nurodytą palaikymo informaciją:

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

2 Popieriaus dėklai

- [Įžanga](#)
- [Pripildykite popieriaus dėklus](#)
- [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/ljM28MFP.

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:** Nelieskite popieriaus dėklų, kai jie užsidaro.

Visi dėklai turi būti uždaryti, kai spausdintuvas pernešamas.


Pripildykite popieriaus dėklus

 **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 dėtuve.
 - Dėdami popierių į dėklą, nesulankstykite popieriaus.
 - Naudokite nesulamdytą, neperlenktą ar nesuplėšytą popierių.
-

Įvesties dėklas

Įdėkite spausdinimo medžiagą viršumi į priekį ir spausdinama puse aukštyn. Norėdami išvengti strigčių ir pakreipimus, visada pakoreguokite šoninius kreiptuvus.

 **PASTABA:** Prieš pridėdami naujos spausdinimo medžiagos, visada išimkite įvesties dėkle likusią spausdinimo medžiagą ir ištiesinkite rietuvę. Tai padeda išvengti kelių spausdinimo medžiagos lapų įtraukimo į gaminį vienu metu ir sumažinti medžiagos įstrigimo tikimybę.

Vokų įdėjimas ir spausdinimas

Įžanga


Šiame skyriuje paaiškinama, kaip įdėti ir spausdinti vokus. 1 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.

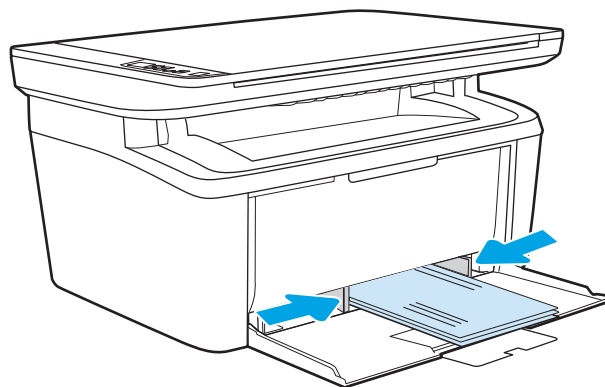
 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

 **PASTABA:** „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 arba 8.1:** Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
 4. Išskleidžiamajame sąraše **Medija** pasirinkite **Vokas**.
 5. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**.
 6. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Voko pakreipimas

Dėklas	Voko dydis	Kaip dėti vokus
1 dėklas	Vokas #10, vokas C5, vokas DL	Spausdinama puse aukštyn Trumpasis pašto ženklų kraštas dėklo gale



Etikečių įdėjimas ir spausdinimas


Įžanga


Šiame skyriuje aprašoma, kaip įdėti ir spausdinti etiketes. 1 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, spausdintuvus 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.

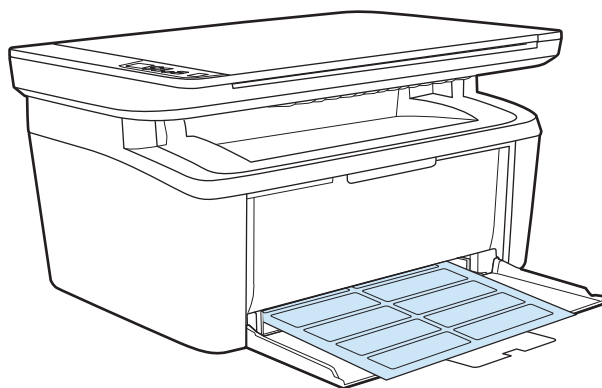
 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:

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

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Išskleidžiamajame sąraše **Spausdinama medžiaga** pasirinkite **Etiketės**.
5. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**.
6. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Etiketės pakreipimas

Dėklas	Kaip dėti etiketes
1 dėklas	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas dėklo gale



3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys

- [Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis](#)
- [Dažų kasetės pakeitimas](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

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	www.hp.com/go/suresupply
Užsakykite originalių HP dalių ir priedų	www.hp.com/buy/parts
Užsakykite per priežiūros ar paramos tiekėjus	Kreipkitės į HP įgaliojantį 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
Eksploatacinės medžiagos			
Naudoti tik Europoje, Rusijoje, CIS, Viduriniuosiuose Rytuose ir Afrikoje			
„HP 44A Black“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	44A	CF244A
Naudoti tik Šiaurės Amerikoje, Lotynų Amerikoje, Azijos Ramiojo vandenyno šalyse / regionuose (neskaitant Kinijos, Indijos)			
„HP 48A Black“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	48A	CF248A
Skirta naudoti tik Kinijoje, Indijoje			
„HP 47A Black“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	47A	CF247A

Dažų kasetės pakeitimas

Dažų kasetės informacija

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

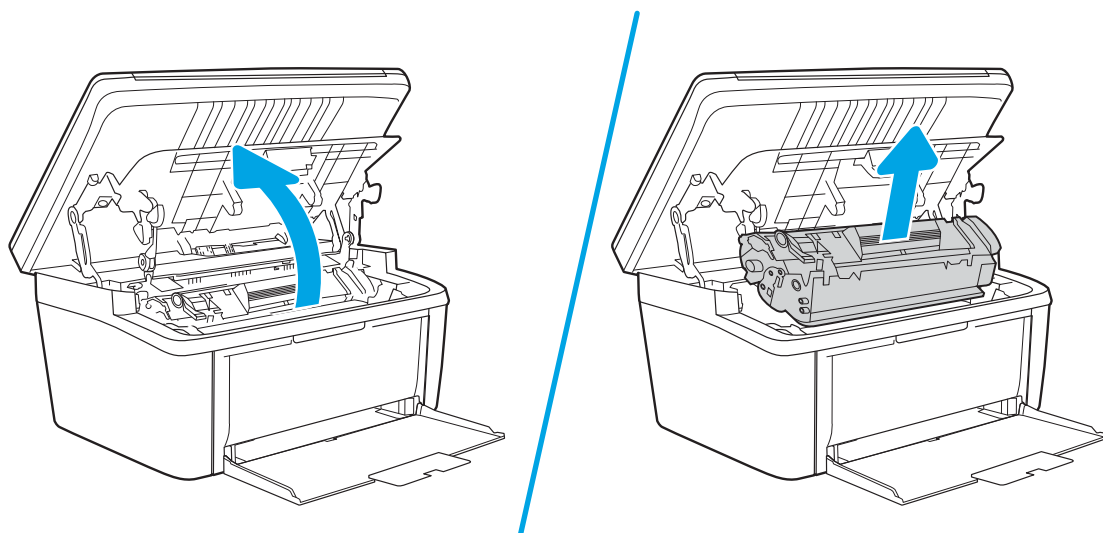
Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
Eksplloatacinės medžiagos			
Naudoti tik Europoje, Rusijoje, CIS, Viduriniuosiuose Rytuose ir Afrikoje			
„HP 44A Black“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	44A	CF244A
Naudoti tik Šiaurės Amerikoje, Lotynų Amerikoje, Azijos Ramiojo vandenyno šalyse / regionuose (neskaitant Kinijos, Indijos)			
„HP 48A Black“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	48A	CF248A
Skirta naudoti tik Kinijoje, Indijoje			
„HP 47A Black“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	47A	CF247A

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

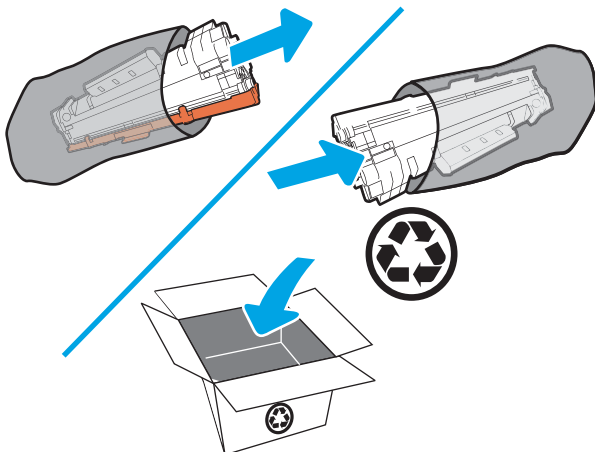
Dažų kasetės išėmimas ir pakeitimas

Baigiantis dažų kasetės eksploatavimo laikui galite ir toliau spausdinti su šia kasete, kol dėl dažų perskirstymo spausdinimo kokybė taps nebetinkama.

1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite seną spausdinimo kasetę.

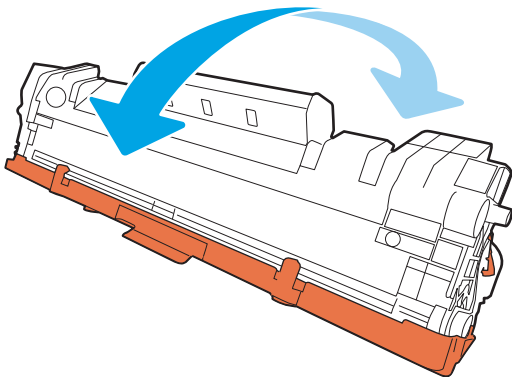


2. Išpakuokite naują spausdinimo kasetę. Panaudotą spausdinimo kasetę įdėkite į maišelį perdirbimui.

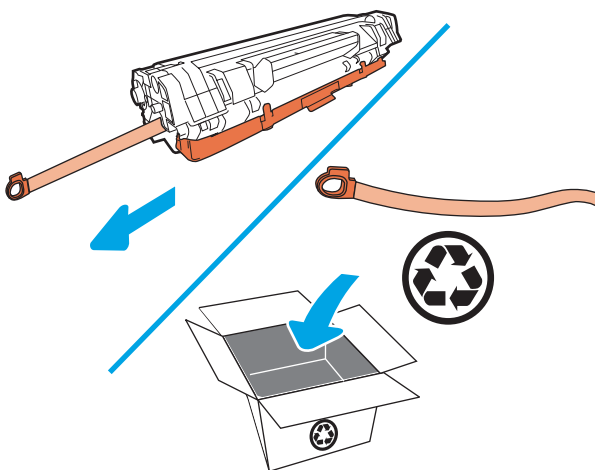


⚠️ ĮSPĖJIMAS: Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, laikykite ją už abiejų galų. Nelieskite OPC dangčio arba volelio paviršiaus.

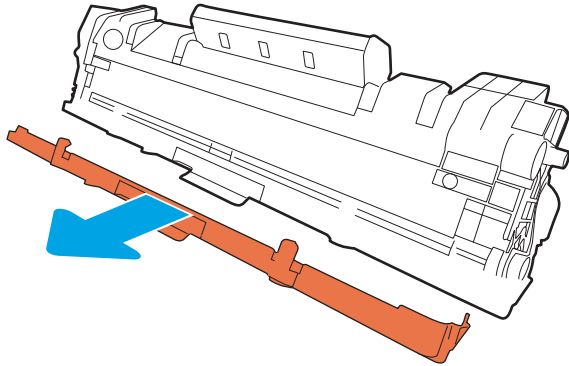
3. Suimkite spausdinimo kasetę už abiejų šonų ir nespriai papurtykite, kad dažai vienodai pasiskirstytų.



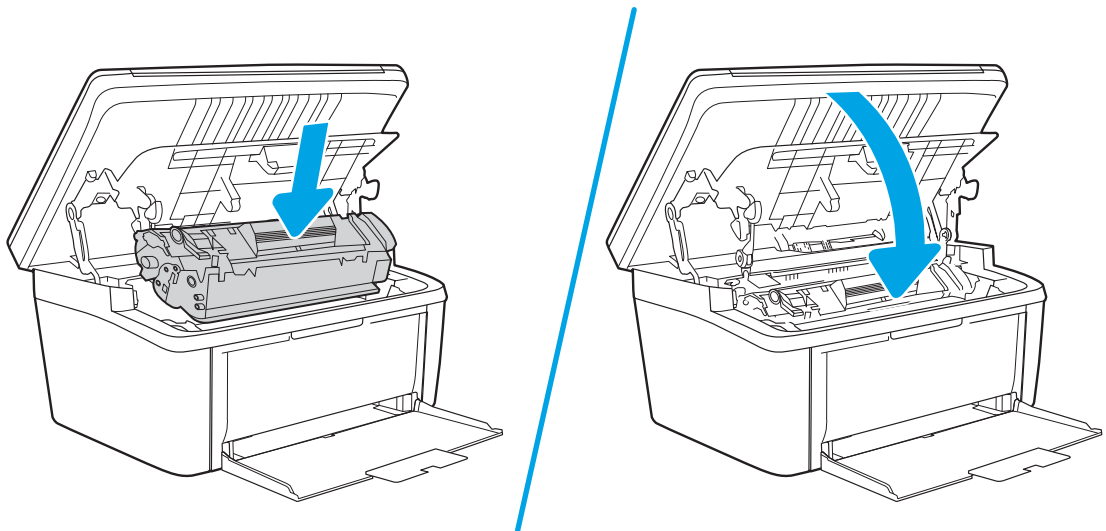
4. Palenkite ąselę kairėje kasetės pusėje, kol ąselė atsipalaiduos, tada traukite ąselę, kad nuo kasetės nuplėstumėte visą juostelę. Įdėkite ąselę ir juostelę į spausdinimo kasetės dėžutę ir grąžinkite perdirbti.



5. Nuo spausdinimo kasetės nuimkite oranžinę dangą.



6. Įstatykite spausdinimo kasetę į produktą ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



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

4 Spausdinimas

- [Spausdinimo užduotys \(„Windows“\)](#)
- [Spausdinimo užduotys \(OS X\)](#)
- [Mobilusis spausdinimas](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

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



PASTABA: Kai įspėjamoji ir parengties lemputės mirksi, spausdintuve pradedamas darbas, atliekamos valymo arba aušinimo procedūros. Kai spausdintuvas aušinamas, spausdinimo užduotys gali būti pristabdytos. Spausdinimo užduotys bus tęsiamos, kai variklis bus parengtas. Tai gali užtrukti keletą minučių.


Siekiant palaikyti produktyvų spausdinimą, esant tam tikroms aplinkos sąlygoms, kai reikia, šiame „HP LaserJet Pro“ spausdintuve gali būti automatiškai įjungtas aušinimo režimas.


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 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 darbastalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:


- „**Windows 10**“: Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
 - „**Windows 8.1 arba 8**“: Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
3. Norėdami sukonfigūruoti esamas parinktis, spustelėkite arba bakstelėkite skirtukus spausdintuvo tvarkyklėje.
 4. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, norėdami grįžti į dialogo langą **Spausdinti**. Ekrane pasirinkite norimą spausdinamų kopijų skaičių.
 5. Norėdami spausdinti užduotį, spustelėkite mygtuką **Gerai**.

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.

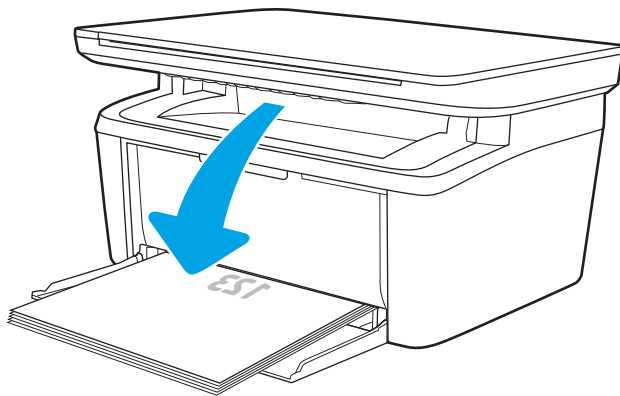
1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite arba bakstelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos) tam, kad atvertumėte spausdintuvo tvarkyklę.

 **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.

3. Spustelėkite skirtuką **Išdėstymas**.
4. Išskleidžiamajame sąraše pasirinkite atitinkamą dvipusio spausdinimo parinktį **Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu** ir tada spustelėkite mygtuką **OK**.
5. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**. Spausdintuvas atspausdins visų dokumento puslapių pirmą pusę.
6. Išspausdintus lapus išimkite iš išvesties dėklo ir įdėkite spausdinta pusę žemyn, viršutiniu kraštu į įvesties dėklą.




7. Kompiuteryje spustelėkite mygtuką „**OK**“ (Gerai), kad atspausdintumėte antrąją užduoties pusę.
8. Jei būsite paraginti, 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 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 darbaltalio programos. Norėdami prieiti prie spausdinimo funkcijos iš pradžios ekrano programos, atlikite šiuos veiksmus:

- **„Windows 10“:** Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
 - **„Windows“ 8.1 arba 8:** Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
-
3. Spustelėkite skirtuką **„Layout“** (Išdėstymas).
 4. Išskleidžiamajame sąrašo pasirinkite atitinkamą parinktį **„Orientation“** (Kryptis).
 5. Išskleidžiamajame sąrašo **„Pages per sheet“** (Puslapių lape) pasirinkite teisingą puslapių lape skaičių, tada paspauskite mygtuką **„Advanced“** (Išplėstinis).
 6. Išskleidžiamajame sąrašo pasirinkite tinkamą parinktį **„Pages per Sheet Layout“** (Puslapių lape išdėstymas).
 7. Išskleidžiamajame sąrašo pasirinkite teisingą **„Page Borders“** (Puslapio kraštinių) parinktį, paspauskite mygtuką **„OK“** (Gerai), jei norite uždaryti **„Advanced Options“** (Išplėstinių parinkčių) dialogo langą, tada paspauskite mygtuką **„OK“** (Gerai), jei norite uždaryti **„Properties“** (Ypatybių) arba **„Preferences“** (Parinkčių) dialogo langą.
 8. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.

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“.** Pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
 - **„Windows“ 8.1 arba 8:** Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.
-
3. Spustelėkite arba bakstelėkite skirtuką **Spausdinimo nuorodos**.
 4. Išskleidžiamajame sąrašo **Popieriaus tipas** pasirinkite tinkamą popieriaus tipą, tada paspauskite mygtuką **OK**, kad uždarytumėte dialogo langą **Ypatybės** arba **Parinktys**.
 5. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.

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**.

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 pusę 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 sąrašė pateikiamas pagrindinių parinkčių rinkinys. Kai kurios parinktys galimos ne visuose spausdintuvuose.

- „**Media Type**“ (Laikmenos tipas): Spausdinimo užduočiai pasirinkite popieriaus tipo parinktį.
 - **Spausdinimo kokybė:** Spausdinimo užduočiai pasirinkite raiškos lygį.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Mobilusis spausdinimas

Įžanga


HP siūlo daug mobiliųjų 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.

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




„Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai)

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


„Wi-Fi Direct“ nepalaiko visų mobiliųjų operacinių sistemų. Jei mobilusis įrenginys nepalaiko „Wi-Fi Direct“, turite keisti įrenginio belaidžio tinklo jungtį į „Wi-Fi Direct“ spausdintuvo jungtį prieš spausdindami.

 **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:

1. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - a. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - b. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.


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


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

3. Skirtuke **Tinklai** spustelėkite kairėje naršymo juostoje esančią nuorodą „**Wi-Fi Direct**“ sąranka.
4. Pasirinkite vieną iš toliau pateiktų prisijungimo būdų:
 - Rankinis
 - Automatinis
5. Mobiliajame įrenginyje atidarykite „**Wi-Fi**“ arba „**Wi-Fi Direct**“ meniu.
6. Galimų tinklų sąrašė pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.

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

7. Jei prašoma, įveskite „Wi-Fi Direct“ slaptažodį.

 **PASTABA:** Jei naudojami „Wi-Fi Direct“ palaikantys „Android“ įrenginiai, jei nustatytas **Automatinis** prisijungimo būdas, prisijungiama bus automatiškai, neprašant slaptažodžio. Jei nustatytas **Rankinis** sujungimo būdas, jums reikės paspausti mygtuką **Belaidis ryšys** spausdintuve, kad prisijungtumėte prie „Android“ įrenginio, arba pateikti asmeninį identifikacinį numerį (PIN) kaip slaptažodį – rodomą ant atspausdintos ataskaitos – jog prisijungtumėte prie „Windows“ (8.1 arba naujesnių) įrenginių.

 **PASTABA:** Norėdami gauti prieigą prie „Wi-Fi Direct“ slaptažodžio, EWS atidarykite skirtuką **Tinklai** ir tada spustelėkite **„Wi-Fi Direct“ sąranka**.

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

9. Galimų spausdintuvų sąrašė pasirinkite spausdintuvą ir pasirinkite **Spausdinti**.

10. 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.

„Wi-Fi Direct“ funkcijas galite įjungti arba išjungti iš HP įterptinio interneto serverio (EWS).

Įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“

Pirmiausia spausdintuvo EWS turi būti įjungtos „Wi-Fi Direct“ funkcijos.

Pirmasis veiksmas: Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį

1. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - a. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - b. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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: Įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“




1. Skirtuke **Tinklai** spustelėkite kairėje naršymo juostoje esančią nuorodą **„Wi-Fi Direct“ sąranka**.
2. Pasirinkite parinktį **Įjungta**, tada spustelėkite **Taikyti**. Pasirinkus parinktį **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.

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

1. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - a. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - b. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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. Skirtuke **Tinklai** spustelėkite kairėje naršymo juostoje esančią nuorodą **„Wi-Fi Direct“ sąranka**.
2. Laukelyje **„Wi-Fi Direct Name“** („Wi-Fi Direct“ pavadinimas) įveskite naują pavadinimą.
3. Spustelėkite **Apply** (taikyti).

„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.



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

„Android“ integruotasis spausdinimas (tik belaidžiams modeliams)

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

Spausdinimo sprendimas įdiegtas daugelyje operacinių sistemų versijų.



PASTABA: Jei jūsų įrenginiu negalima spausdinti, eikite į [„Google Play“](http://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.

5 Kopijuoti

- [Kopijos darymas](#)
- [Kopijuokite asmens tapatybės kortelę](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

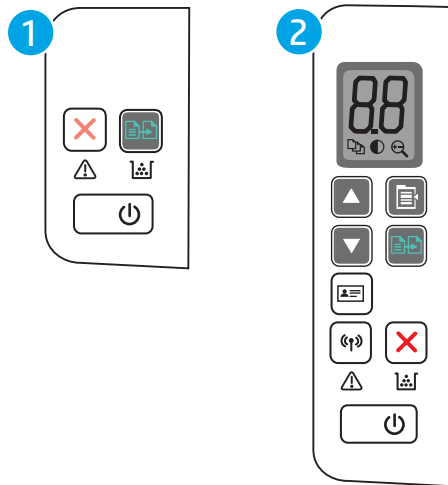
- Diegimas ir konfigūracija
- Mokymai ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Atsisiųsti programinės ir programinės-aparatinės įrangos atnaujinimus
- Prisijunkite prie pagalbos forumų
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją

Kopijos darymas

Atlikite šiuos veiksmus ir padarykite kopiją naudodami skaitytuvo stiklą:

- ▲ Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant spausdintuvo.



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








1. Bazinio modelio LED valdymo skydas
2. Belaidžio modelio LED valdymo skydas

Bazinio modelio valdymo skydas

- ▲ Paspauskite mygtuką „Start Copy“ (Pradėti kopijuoti) , kad pradėtumėte kopijuoti.



 **PASTABA:** Norėdami padidinti kopijų skaičių, paspauskite kopijavimo pradžios mygtuką  kelis kartus (iki devynių kartų), kad darytumėte kelias kopijas.

Belaidžio modelio valdymo skydas

1. Paspauskite kopijavimo sąrankos  mygtuką, kad pasirinktumėte bet kurį iš toliau pateiktų kopijavimo nustatymų.
 - Pasirinkite kopijų skaičiaus  nustatymą ir tada rodyklių klavišais keiskite kopijų skaičių.
 - Pasirinkite šviesumo / tamsumo  nustatymą ir tada rodyklių klavišais keiskite esamo kopijavimo darbo tamsumą.
 - Pasirinkite didinimo / mažinimo  nustatymą ir tada rodyklių klavišais keiskite esamo kopijavimo darbo dydį procentais.
2. Paspauskite mygtuką „Start Copy“ (Pradėti kopijuoti) , kad pradėtumėte kopijuoti.

Kopijuokite asmens tapatybės kortelę

Norėdami kopijuoti abi asmens tapatybės kortelės arba kito mažo dokumento puses toje pačioje vieno lapo pusėje, naudokite funkcija [ID kopija](#). Spausdintuvas abu atvaizdus atspausdina tuo pat metu.

1. Padėkite ID kortelę ant kairės skaitytuvo stiklo pusės.
2. Uždarykite skaitytuvo dangtį ir palieskite [ID kopija](#) mygtuką  bei pradėkite kopijuoti. Baigus darbą, įspėjamoji lemputė mirksi.
3. Ant tos pačios skaitytuvo stiklo vietos padėkite antrą ITD kortelės pusę.
4. Palieskite [ID kopija](#) mygtuką  ir pradėkite kopijuoti.
5. Bus išspausdintas lapas.

6 Nuskaityti

- [Nuskaitymas naudojant programinę įrangą „HP Scan“ \(„Windows“\)](#)
- [Nuskaitymas naudojant „HP Easy Scan“ programinę įrangą \(OS X\)](#)
- [Papildomos nuskaitymo užduotys](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

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

Nuskaitymas naudojant programinę įrangą „HP Scan“ („Windows“)

Norėdami pradėti nuskaitymą jūsų kompiuteryje esančia programa, naudokite programinę įrangą „HP Scan“. Jūs galite išsaugoti nuskaitytą paveikslėlį kaip failą arba jį išsiųsti į kitą programinės įrangos programą.

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant spausdintuvo.
2. Kompiuteryje 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“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
3. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Nuskaitymas** ir tada pasirinkite **Nuskaityti dokumentą ar nuotrauką**.
4. Jei reikia, sureguliuokite nustatymus.
5. Spustelėkite „**Scan**“ (Skaityti).

Nuskaitymas naudojant „HP Easy Scan“ programinę įrangą (OS X)

Norėdami pradėti nuskaitymą naudodamiesi kompiuteryje esančia programa, naudokite programinę įrangą „HP Easy Scan“.

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant spausdintuvo.
2. Kompiuteryje atidarykite programą „HP Easy Scan“, kuri yra aplanke **Programos**.
3. Laikykitės ekrane pateiktų nurodymų ir nuskaitykite dokumentą.
4. Kai nuskaitėte visus puslapius, paspauskite **„File“** (Failas) ir **„Save“** (Išsaugoti), kad išsaugotumėte juos faile.

Papildomos nuskaitymo užduotys

Eikite į www.hp.com/support/ljM28MFP.

Instrukcijos yra prieinamos atliekant konkrečias nuskaitymo užduotis, pavyzdžiui:

- Kaip nuskaityti įprastą nuotrauką arba dokumentą
- Kaip nuskaityti redaguojamą tekstą (OCR)
- Kaip nuskaityti kelis lapus į vieną failą

7 Spausdintuvo tvarkymas

- [Spausdintuvo ryšio tipo keitimas \(„Windows“\)](#)
- [Išplėstinė konfigūracija su HP integruotu tinklo serveriu \(„HP Embedded Web Server“ - EWS\) ir HP prietaiso priemonių rinkiniu \(„HP Device Toolbox“\) \(„Windows“\)](#)
- [Sudėtingesnis konfigūravimas su „HP Utility“, skirta OS X](#)
- [Tinklo IP nustatymų konfigūravimas](#)
- [Spausdintuvo saugos savybės](#)
- [Energijos taupymo nustatymai](#)
- [Atnaujinti programinę aparatinę įrangą](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

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 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 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“**: 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 integruotuoju tinklo serveriu.

- Peržiūrėti spausdintuvo būsenos informaciją
- Sužinoti, kiek yra likę visų eksploatacinių medžiagų ir užsisakyti naujų
- Peržiūrėti ir keisti dėklų konfigūraciją
- 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“:** 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).


1. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.

a. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .

b. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

2. Atidarykite interneto naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta konfigūracijos ataskaitoje. 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
Skirtukas Pradinis Pateikiama informacija apie spausdintuvą, būseną ir konfigūraciją.	<ul style="list-style-type: none">• Įrenginio būseną: rodoma spausdintuvo būseną ir apytikslė procentinė likusio HP eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmės reikšmė.• Eksploatacinių medžiagų būseną: 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.• Įrenginio konfigūracija: rodoma informacija iš spausdintuvo konfigūracijos puslapio.• Tinklo apibendrinimas: rodoma informacija iš spausdintuvo tinklo konfigūravimo puslapio.• Event Log (įvykių žurnalas): Rodo visų spausdintuvo įvykių ir klaidų sąrašą.• Atvirojo kodo licencijos: Rodoma licencijų atvirojo kodo programinės įrangos programoms, kurias galima naudoti su spausdintuvu, santrauka.
Skirtukas Sistema Suteikia galimybę sukonfigūruoti spausdintuvą naudojantis kompiuteriu.	<ul style="list-style-type: none">• Informacija apie įrenginį: pateikiama pagrindinė informacija apie spausdintuvą ir įmonę.• Popieriaus sąranka: keičia numatytuosius spausdintuvo popieriaus nustatymus.• „Energy Settings“ (Energijos nustatymai): keičia numatytą laiką, po kurio įjungiamas budėjimo arba automatinio išjungimo režimas.• Sistemos sąranka: keičia numatytuosius spausdintuvo sistemos nustatymus.• „Supply Settings“ (Tiekimo nustatymai): Pakeičia įspėjimą Kasetėje mažai dažų ir kitą informaciją apie eksploatacines medžiagas.• Techninė priežiūra: atlieka spausdintuvo valymo procedūrą.• Administravimas: nustato arba pakeičia spausdintuvo slaptažodį. Įjungia arba išjungia spausdintuvo funkcijas. <p>PASTABA: Skirtukas Sistema gali būti apsaugotas slaptažodžiu. Jei šis spausdintuvas prijungtas prie tinklo, prieš keisdami šio skirtuko nustatymus būtina pasitarkite su sistemos administratoriumi.</p>

Skirtukas arba dalis	Aprašas
Skirtukas Kopijavimas	Naudokite šį skirtuką nustatyti numatytuosius gamyklinius kopijavimo nustatymus. PASTABA: Skirtukas Kopijuoti gali būti apsaugotas slaptažodžiu. Jei šis spausdintuvas prijungtas prie tinklo, prieš keisdami šio skirtuko nustatymus būtinai pasitarkite su sistemos administratoriumi.
Skirtukas Tinklo parametrai (Tik prie tinklo jungiamiems spausdintuvams) Suteikia galimybę naudojantis kompiuteriu pakeisti tinklo parametrus.	Tinklo administratorius gali naudotis šiuo skirtuku, jei nori valdyti su tinklu susijusius spausdintuvo parametrus, kai jis prijungtas prie IP tinklo. Jis taip pat leidžia tinklo administratoriui nustatyti „Wi-Fi Direct“ funkciją. Šis skirtukas nerodomas, jei spausdintuvas prie kompiuterio prijungtas tiesiogiai. PASTABA: Skirtukas Tinklas gali būti apsaugotas slaptažodžiu. Jei šis spausdintuvas prijungtas prie tinklo, prieš keisdami šio skirtuko nustatymus būtinai pasitarkite su sistemos administratoriumi.

Sudėtingesnis konfigūravimas su „HP Utility“, skirta OS X

„HP Utility“ galite naudoti spausdintuvo būsenai patikrinti arba nustatymams iš kompiuterio peržiūrėti ar pakeisti.

„HP Utility“ galite naudoti, kai spausdintuvas prijungtas USB kabeliu arba prijungtas prie tinklo, veikiančio pagal TCP/IP protokolą.

Atidarykite „HP Utility“

1. Kompiuteryje atidarykite aplanką **Programos**.
2. Pasirinkite **HP** ir tada pasirinkite **„HP Utility“**.

„HP Utility“ funkcijos

„HP Utility“ įrankių juosta apima šiuos elementus:

- **„Devices“** (Įrenginiai): jei norite parodyti arba paslėpti „HP Utility“ rastus „Mac“ gaminius, paspauskite šį mygtuką.
- **„All Settings“** (Visi nustatymai): paspauskite šį mygtuką, jei norite sugrįžti į „HP Utility“ pagrindinį vaizdą.
- **HP pagalba**: Paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte naršyklę ir eitumėte į HP pagalbos internetinę svetainę.
- **Eksploatacinės medžiagos**: Spustelėkite šį mygtuką, kad atidarytumėte „HP SureSupply“ svetainę.
- **Registracija**: Spustelėkite šį mygtuką, kad atidarytumėte HP registracijos svetainę.
- **Perdirbimas**: Spustelėkite šį mygtuką, jei norite atidaryti „HP Planet Partners“ perdirbimo programos svetainę.

„HP Utility“ sudaro puslapiai, kuriuos atidarote spustelėdami sąrašė **„All Settings“** (Visi nustatymai). Šioje lentelėje aprašomos užduotys, kurias galite atlikti su „HP Utility“.

Nr.	Aprašas
Eksploatacinių medžiagų būseną	Rodo eksploatacinių medžiagų būseną ir pateikia nuorodas, skirtas naudoti norint internetu užsisakyti eksploatacinių medžiagų.
Informacija apie įrenginį	Rodo informaciją apie pasirinktą spausdintuvą, įskaitant spausdintuvo techninės priežiūros ID (jei paskirta), programinės-aparatinės įrangos versiją (FW versija), serijos numerį ir IP adresą.
Komandos	Siunčia specialiuosius simbolius arba spausdinimo komandas į spausdintuvą po spausdinimo užduoties. PASTABA: Ši parinktis galima tik meniu atidarius „View“ (Peržiūra) ir pasirinkus elementą „Show Advanced Options“ (Rodyti pažangias funkcijas).
Failų įkėlimas	Failų perkėlimas iš kompiuterio į spausdintuvą. Galite įkelti šių tipų failus: <ul style="list-style-type: none">○ „HP LaserJet“ spausdintuvo komandų kalba (.PRN)○ Perkeliama dokumento formatas (.PDF)○ „Postscript“ (.PS)○ Tekstas (.TXT)
Maitinimo valdymas	Konfigūroja spausdintuvo ekonomiško nustatymus.

Nr.	Aprašas
Atnaujinti schemotechniką	Perduoda programinės-aparatinės įrangos atnaujinimo failą į spausdintuvą. PASTABA: Ši parinktis galima tik menu atidarius „View“ (Peržiūra) ir pasirinkus elementą „Show Advanced Options“ (Rodyti pažangias funkcijas).
„HP Connected“ svetainė	Prieiga prie „HP Connected“ svetainės.
Pranešimų centras	Nurodo klaidų įvykius, įvykčius naudojant spausdintuvą.
Tinklo parametrai (Tik prie tinklo jungiamiems spausdintuvams)	Sukonfigūruokite tokius tinklo parametrus, kaip „IPv4“ parametrai, „IPv6“ parametrai, „Bonjour“ parametrai bei kiti parametrai.
Eksploatacinių medžiagų tvarkymas	Leidžia sukonfigūruoti, ką turi daryti spausdintuvai, kai eksploatacinės medžiagos artėja prie pabaigos.
Dėklų konfigūravimas	Kiekvienam dėklui pakeiskite popieriaus dydį ir tipą.
Papildomi nustatymai	Atidarykite spausdintuvo HP integruotąjį tinklo serverį (EWS). PASTABA: USB jungtys nėra palaikomos.
Tarpinio serverio nustatymai	Konfigūruoja spausdintuvo tarpinį serverį.

Tinklo IP nustatymų konfigūravimas

- [Įžanga](#)
- [Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas](#)
- [Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas](#)
- [Rankiniu būdu konfigūruokite IPv4 TCP / IP parametrus](#)

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.

Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas

Naudokite HP integruotąjį tinklo serverį, kad peržiūrėtumėte ar keistumėte IP konfigūracijos nustatymus.

1. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):
 - a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
 - b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

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




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


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


Rankiniu būdu konfigūruokite IPv4 TCP / IP parametrus

Naudokite EWS, kad rankiniu būdu nustatytumėte IPv4 adresą, potinklio šabloną ir numatytąjį tinklo sąsają.

1. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):
 - a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.

- i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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 „**Networking**“ (Darbas tinkle).
3. Srityje **IPv4 konfigūravimas** pasirinkite **Rankinis IP** ir tada galite redaguoti IPv4 konfigūracijos nustatymus.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

Spausdintuvo saugos savybės

Ižanga

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 spausdintuvo ir HP integruotojo tinklo serverio, kad neįgalioti vartotojai negalėtų keisti spausdintuvo parametrų.

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

Tiesiogiai prijungti spausdintuvai

- a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.

- b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.


Prie tinklo prijungti spausdintuvai


- a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.

- i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .

- ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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. 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](#)
- [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.

Nustatykite miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymą

Jei norite nustatyti laukimo, kuriam praėjus spausdintuvas perjungiamas į miego režimą, trukmę, naudokite EWS.




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

1. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):

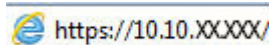
Tiesiogiai prijungti spausdintuvai


- a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

Prie tinklo prijungti spausdintuvai

- a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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. Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada pasirinkite **Energijos nustatymai**.
3. Išskleidžiamajame sąraše **Miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymas** pasirinkite delsos laiką.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

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

EWS nustatykite laiko trukmę, po kurios spausdintuvus bus išjungtas.

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




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

1. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):


Tiesiogiai prijungti spausdintuvai


- a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

Prie tinklo prijungti spausdintuvai

- a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
- i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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**, tada pasirinkite **Energijos nustatymai**.
3. Išskleidžiamajame sąrašė **Išjungimo dėl neaktyvumo nustatymas** pasirinkite delsos laiką.

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

4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

Išjungimo delsos parinktys nustatymas

EWS pasirinkite, ar spausdintuvas turėtų būti išjungiamas iškart po maitinimo mygtuko išjungimo, ar po tam tikro laiko.




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

1. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):


Tiesiogiai prijungti spausdintuvai


- a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

Prie tinklo prijungti spausdintuvai


- a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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. Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada pasirinkite **Energijos nustatymai**.
3. Pasirinkite arba išvalykite parinktį **Atidėjimas, kai prievadai yra aktyvūs**.

 **PASTABA:** kai parenkama ši parinktis, spausdintuvas neišsijungs, kol visi prievadai bus neaktyvūs. Aktyvi tinklo linija neleis spausdintuvui išsijungti.


Atnaujinti programinę aparatinę įrangą

HP periodiškai siūlo spausdintuvo atnaujinimus. Norėdami atnaujinti vieno spausdintuvo programinę-aparatinę įrangą, atlikite šiuos veiksmus.

Atnaujinkite programinę-aparatinę įrangą naudodamiesi programinės-aparatinės įrangos naujinimo priemone

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

 **PASTABA:** šis būdas yra vienintelė programinės-aparatinės įrangos naujinimo parinktis, galima spausdintuvams, prie kompiuterio prijungtiems USB kabeliu. Jis taip pat tinka prie tinklo prijungtiems spausdintuvams.

 **PASTABA:** Norint naudoti šį būdą, turi būti įdiegta spausdinimo tvarkyklė.

1. Eikite į www.hp.com/go/support, pasirinkite savo šalį / regioną arba kalbą ir tada spustelėkite nuorodą **Programinė įranga ir tvarkyklės**.
2. Paieškos laukelyje įveskite spausdintuvo pavadinimą, paspauskite mygtuką **ENTER** ir pasirinkite spausdintuvo paieškos rezultatus sąrašė.
3. Pasirinkite operacinę sistemą.
4. „Firmware“ (Aparatinė įranga) skyriuje suraskite „Firmware Update Utility“ (Aparatinės įrangos atnaujinimo priemonė).
5. Spustelėkite „Download“ (Atsisiųsti), tada „Run“ (Vykdėti) ir „Run“ (Vykdėti) dar kartą.
6. Kai paslaugų programa paleidžiama, išplečiamajame sąrašė pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite „Send Firmware“ (Siųsti programinę-aparatinę įrangą).

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

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

8 Problemų sprendimas

- [Techninė priežiūra](#)
- [Lazerio įspėjimas](#)
- [Valdymo skydo lempučių signalų reikšmės](#)
- [Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes](#)
- [Rodomas pranešimas „Spausdintuvo kasetėje mažai dažų“ arba „Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų“](#)
- [Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas](#)
- [Spausdinimo kokybės gerinimas](#)
- [Spausdinimo kokybės problemų sprendimas](#)
- [Kopijavimo ir nuskaitymo vaizdo kokybės gerinimas](#)
- [Belaidžio tinklo problemų sprendimas](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM28MFP.

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.

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

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

www.hp.com/support/ljM28MFP

Užsisakykite papildomas HP paslaugas arba priežiūros sutartis

www.hp.com/go/macosex

Užregistruoti spausdintuvą

www.register.hp.com

Lazerio jspėjimas



CAUTION - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE DE CLASSE 3B EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRECAUCIÓN – RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLNINGEN.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 打开时，存在不可见的 3B 类激光辐射，请避免接触该激光束。




주의 - 열리엔 등급 3B 비가시레이저방사선이방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注意 - ここを開くとクラス 3B 不可視レーザー放射が出ます。ビームに身をさらさないこと。

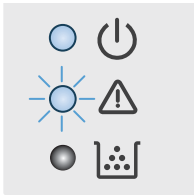






Valdymo skydo lempučių signalų reikšmės

Jeį spausdintuvu reikalaujama vartotojo patvirtinimo, LED valdymo skyde vaizdas keičiasi tarp „Go“ ir dviejų skaitmenų būsenos kodo. Jei spausdintuvu reikalaujama atkreipti dėmesį, LED valdymo skyde vaizdas keičiasi tarp „Er“ ir dviejų skaitmenų būsenos kodo. Naudokitės toliau pateikta lentele, kad nustatytumėte bet kokias su spausdintuvu susijusias problemas.

8-1 lentelė Būsenos lempučių legenda

	Išjungtos lempučių simbolis
	Ijungtos lempučių simbolis
	Mirksinčios lempučių simbolis




8-2 lentelė Valdymo pulto lempučių signalai

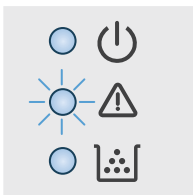
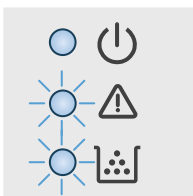
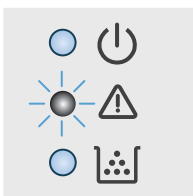
Lempučių būseną	Klaidos kodas	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	Go/ 01	Spausdintuvą veikia rankinio padavimo režimu.	Iškėkite tinkamos rūšies ir dydžio popierių į dėklą. Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  , kad tęstumėte.
	Go/ 02	Spausdintuvą vykdo rankinę dvipusio spausdinimo užduotį.	Norėdami spausdinti antras puses, iškėkite lapus į dėklą. Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  , kad tęstumėte.
	Go/ 03	Popieriaus tipo ar formato spausdinimo užduotis skiriasi nuo dėklo nustatymų.	Į įvesties dėklą iškėkite tinkamo tipo ir formato popieriaus, arba paspauskite kopijavimo pradžios  mygtuką ir tęskite darbą su šiuo metu įdėtu popieriumi.
	Go/ 04	Spausdintuvą gavo užklausą užregistruoti „Google Cloud Print“.	Paspauskite kopijavimo pradžios mygtuką  , kad patvirtintumėte šią užklausą.
	Go/ 05	Spausdintuvą gavo užklausą prijungti šį spausdintuvą naudojant „Wi-Fi Direct“.	Įveskite ant spausdintuvo atskaitos esantį PIN į mobilųjį įrenginį.
	Go/ 06	Spausdintuvą gavo užklausą prijungti šį spausdintuvą naudojant „Wi-Fi Direct“.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  , kad prisijungtumėte.
Go/P2	ID kopijavimo užduotis buvo pradėta.	Apverskite asmens tapatybės kortelę ir paspauskite ID kopijavimo mygtuką, kad tęstumėte.	
Er / 01	Įvedimo dėklas tuščias.	Iškėkite popieriaus į dėklą.	
Er / 02	Durelės atidarytos.	Patikrinkite, ar visiškai uždarytas viršutinis dangtis.	
Er / 03	Spausdintuvui nepavyko paimti popieriaus lapo, kad atspausdintų.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  , kad tęstumėte.	
Er / 04	Įvesties dėkle užstrigo popierius.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą.	
Er / 05	Dažų kasetės srityje užstrigo popierius.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą.	

PASTABA:

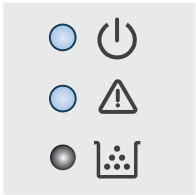
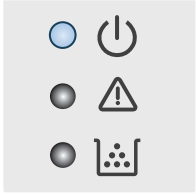
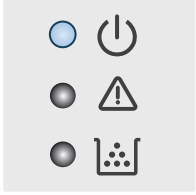
Eksplotacinių medžiagų LED gali būti šios būsenos arba ne, priklausomai nuo medžiagų būsenos.

8-2 lentelė Valdymo pulto lempučių signalai (tęsinys)

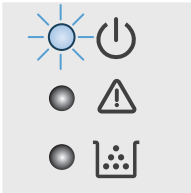
Lemputės būseną	Klaidos kodas	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	Er / 06	Išvesties skyriaus srityje užstrigo popierius.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą.
	Er / 25	Įdėtas popierius nėra spausdinimo darbui tinkamo dydžio.	Pakeiskite popierių arba paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  , kad tęstumėte naudodami esamo dydžio popierių.
	Er / 26	Įvyko bendroji spausdintuvo variklio klaida.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  , kad tęstumėte. Jei klaida kartojasi, išjunkite spausdintuvą. Palaukite 30 sekundžių ir tada įjunkite spausdintuvą.
	Er / 81	Įkelta neteisinga programinė- aparatinė įranga.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  , kad tęstumėte. Įkelkite tinkamą programinę- aparatinę įrangą.
Mirksi įspėjamoji lemputė ir dega parengties lemputė.	Er / 08	Ekspluatacinės medžiagos pasiekė labai žemą lygį ir yra sukonfigūruota sustabdymui.	Kasetę reikia pakeisti arba kasetės nustatymus reikia pakeisti EWS pasirinkus Tęsti . Jei medžiagos sukonfigūruotos kaip Tęsti , tai medžiagų lemputė gali šviesti, tačiau nebus rodomas klaidos kodas.
Mirksi įspėjamoji ir medžiagų lemputės, o parengties lemputė šviečia.	Er / 07	Nėra ar netinkamai įdėtos medžiagos.	Įdėkite arba iš naujo įstatykite medžiagas.
	Er / 11	Yra problema su kasete.	Įsitikinkite, kad nuo kasetės pašalintos transportavimo medžiagos ir, kad kasetė yra suderinama bei nėra pažeista.
	Er / 14	Dažų kasetė buvo apsaugota ir jos neleidžiama naudoti su šiuo spausdintuvu.	Pakeiskite kasetę.
	Er / 17	Įdėta neautorizuota dažų kasetė.	Pakeiskite kasetę.
Mirksi įspėjamoji lemputė, o dažų ir parengties lemputės šviečia.	Er / 08	Ekspluatacinės medžiagos pasiekė labai žemą lygį ir yra sukonfigūruota sustabdymui.	Kasetę reikia pakeisti arba kasetės nustatymus reikia pakeisti EWS pasirinkus Tęsti . Jei medžiagos sukonfigūruotos kaip Tęsti , tai medžiagų lemputė gali šviesti, tačiau nebus rodomas klaidos kodas.



8–2 lentelė Valdymo pulto lempučių signalai (tęsinys)

Lemputės būseną	Klaidos kodas	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
Dega įspėjamoji ir parengties lempučių.	Er / 30	Kilo skaitytuvo problemų.	Išjunkite prietaisą ir vėl jį įjunkite. Jei problema išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą.
	Er / 50	Kilo spausdinimo variklio problemų.	Išjunkite prietaisą ir vėl jį įjunkite. Jei problema išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą.
	Er / 51		
	Er / 52		
	Er / 54		
	Er / 55		
<p>PASTABA: Eksploatacinių medžiagų LED gali būti šios būsenos arba ne, priklausomai nuo medžiagų būsenos.</p>	Er / 58	Kilo belaidės techninės įrangos problemų.	Išjunkite prietaisą ir vėl jį įjunkite. Jei problema išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą.
	Er / 59		
Įspėjamoji lempučių išjungta, o parengties lempučių šviečia.	Er/66	Spausdintuvas veikia parengties režimu. LCD ekrane bus rodomas dabartinis kopijų skaičius.	
	<p>PASTABA: Eksploatacinių medžiagų LED gali būti šios būsenos arba ne, priklausomai nuo medžiagų būsenos.</p>	Spausdintuvas veikia miego režimu.	
	<p>PASTABA: Eksploatacinių medžiagų LED gali būti šios būsenos arba ne, priklausomai nuo medžiagų būsenos.</p>		

8-2 lentelė Valdymo pulto lempučių signalai (tęsinys)

Lemputės būseną	Klaidos kodas	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
Įspėjamoji lemputė išjungta, o parengties lemputė mirksi. 		Spausdintuvas šiuo metu apdoroja užduotį. Spausdinant ir nuskaitant LCD ekrane bus rodomas dabartinis kopijų skaičius. Kopijuojant LCD ekrane rodoma apdorojamų kopijų skaičius. Kopijuojant ID LCD ekrane rodoma „P1“, kai nuskaitomas identifikavimo kortelės priekis, ir „P2“, kai nuskaitomas identifikavimo kortelės galas.	
Mirksi įspėjamoji ir parengties lemputės.		Spausdintuvas parengiamas, valymas arba aušinimas.	

Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes

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

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

1. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):

Tiesiogiai prijungti spausdintuvai




a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.


b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

Prie tinklo prijungti spausdintuvai

a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.

- i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
- ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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. Skirtuke **Sistemos** spustelėkite **Priežiūra**.

3. Srityje **Atkurti numatytąsias reikšmes** spustelėkite mygtuką **Atkurti numatytąsias reikšmes**.

Spausdintuvus automatiškai paleidžiamas iš naujo.

Rodomas pranešimas „Spausdintuvo kasetėje mažai dažų“ arba „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 dažų kasetę, išimkite dažų kasetę iš spausdintuvo, ir švelniai pakratykite kasetę pirmyn ir atgal ties horizontalia ašimi. Kasetės pakeitimo instrukcijas rasite grafiniame pavyzdyje. Vėl įdėkite dažų kasetę į spausdintuvą ir uždarykite dangtį.

„**Cartridge is very low**“ (Kasetėje labai mažai rašalo): Spausdintuvas nurodo, kai dažų kasetėje lieka labai mažai dažų. Faktinė likusi dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali skirtis. Turėkite atsarginę spausdinimo kasetę, kai spausdinimo kokybė tampa nebepriimtina. Dabar dar nereikia keisti dažų kasetės, nebent nepriimtina spausdinimo kokybė.

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

Pakeiskite nustatymą „Very Low“ (Labai mažai)




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

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):


Tiesiogiai prijungti spausdintuvai


- a. 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**“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

Prie tinklo prijungti spausdintuvai

- a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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**, tada pasirinkite **Eksploatacinių medžiagų nustatymai**.
3. Pasirinkite vieną šių parinkčių **Labai mažo lygio nustatymas (juodų dažų kasetė)**: Išskleidžiamajame sąrašė:
 - Pasirinkite parinktį **Stabdyti** norėdami nustatyti, kad spausdintuvas sustabdytų spausdinimą, kol pakeisite dažų kasetę.
 - Pasirinkite parinktį **Testi**, norėdami nustatyti, kad spausdintuvas įspėtų, jog dažų kasetėje liko labai mažai, ir spausdintų toliau.

„Order supplies“ (eksploatacinių medžiagų užsakymas)

Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir popieriaus	www.hp.com/go/suresupply
Užsakykite per priežiūros ar paramos tiekėjus	Kreipkitės į HP įgaliotąjį priežiūros ar paramos tiekėją.
Užsakykite naudodami HP integruotąjį tinklo serverį (EWS)	Norėdami juo naudotis, savo kompiuterio palaikomos interneto naršyklės adreso / URL lauke įveskite spausdintuvo IP adresą arba pavadinimą. EWS yra nuoroda į „HP SureSupply“ 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. 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. *Nesulankstykite 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 jį 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

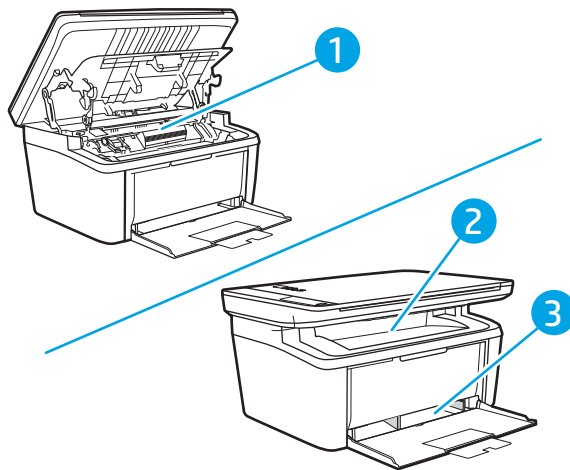
Įžanga

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

- [Užstrigimo vietos](#)
- [Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?](#)
- [Užstrigusio popieriaus šalinimas iš įvesties dėklo](#)
- [Užstrigusio popieriaus šalinimas iš gaminio vidaus](#)
- [Strigties šalinimas iš išvesties sričių](#)

Užstrigimo vietos

Strigčių gali pasitaikyti šiose gaminio vietose.







- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Vidinės sritys |
| 2. | Įvesties dėklas |
| 3. | Išvesties skyrius |


 **PASTABA:** popierius gali užstrigti keliose vietose.

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.

1. Jei spausdintuve įstrigo popierius, išvalykite strigtį ir atspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad patikrintumėte spausdintuvą.
2. Patikrinkite, ar dėklas yra sukonfigūruotas tinkamam popieriaus dydžiui ir tipui. Jei reikia, sureguliuokite popieriaus nustatymus.
 - a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
 - b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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.

- c. Spustelėkite skirtuką **Sistema** ir tada spustelėkite puslapį **Popieriaus sąranka**.
 - d. Pasirinkite dėkle esančio popieriaus tipą.
 - e. Pasirinkite dėkle esančio popieriaus dydį.
3. Išjunkite spausdintuvą, palaukite 30 sekundžių ir vėl jį įjunkite.
 4. Atspausdinkite valymo puslapį, kad iš spausdintuvo pašalintumėte dažų perteklių.
 - a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

- c. Skirtuke **Sistemos** spustelėkite **Priežiūra**.
 - d. Srityje **Užlydymo mazgo valymo režimas** spustelėkite **Pradėti**, kad pradėtumėte valymą.
5. Norėdami patikrinti spausdintuvą, atspausdinkite konfigūracijos puslapį.
- a. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - b. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

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

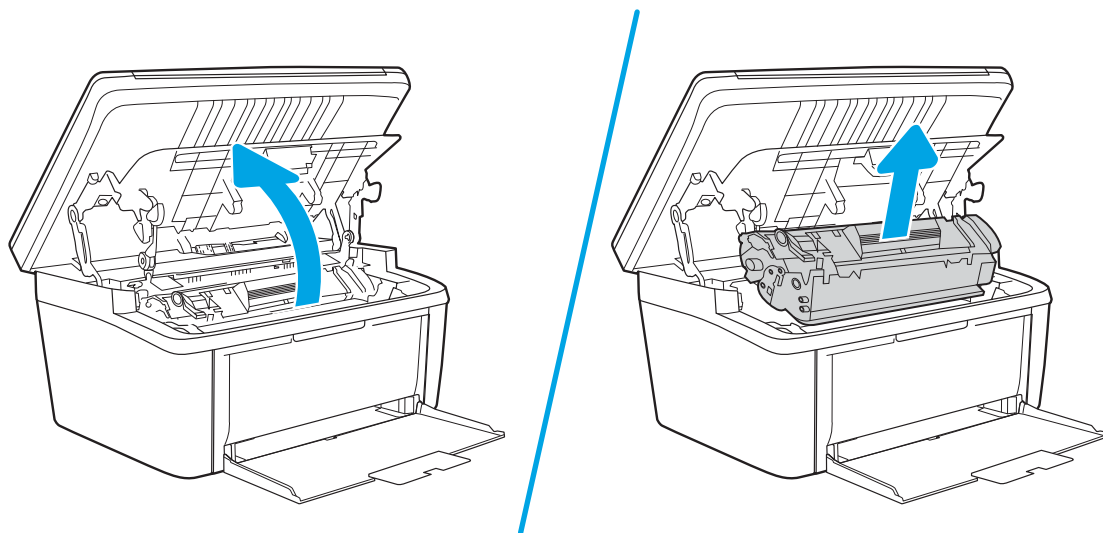
Užstrigusio popieriaus šalinimas iš įvesties dėklo

⚠ SPĖJIMAS: šalinami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

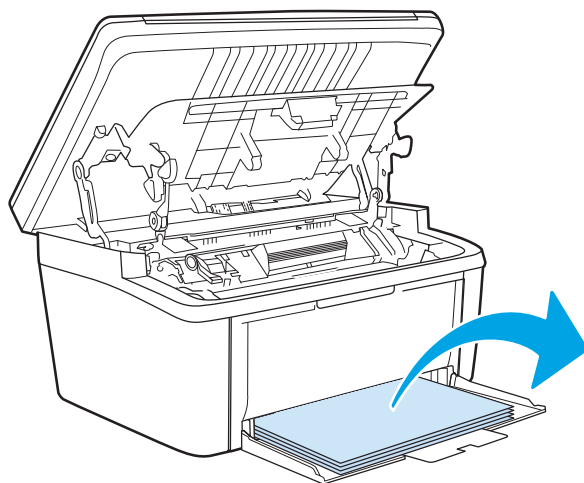
Išimdami įstrigusią spausdinimo medžiagą traukite ją tiesiai iš gaminio. Traukdami įstrigusią spausdinimo medžiagą kampu galite sugadinti gaminį.

📝 PASTABA: atsižvelgiant į tai, kurioje vietoje yra strigtis, kai kurie iš šių veiksmų gali būti nereikalingi.

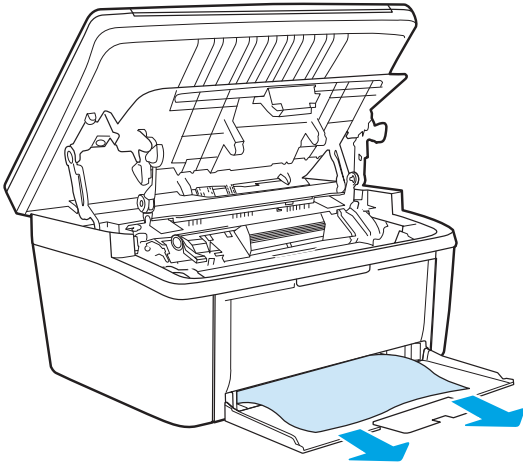
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



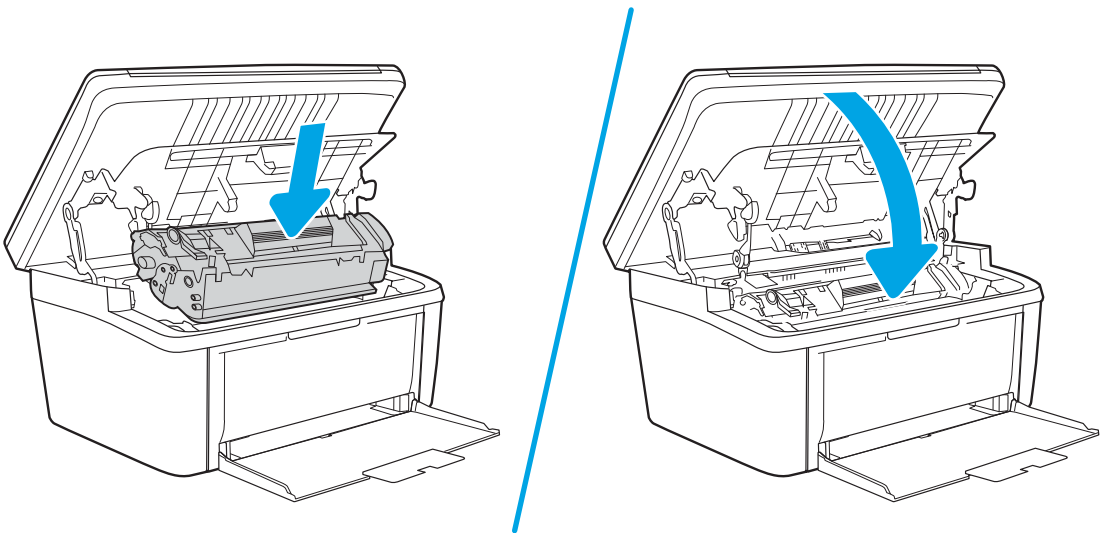
2. Iš įvesties dėklo išimkite spausdinimo medžiagos šūsnį.



3. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už vidurio) ir atsargiai ištraukite ją iš gaminio.

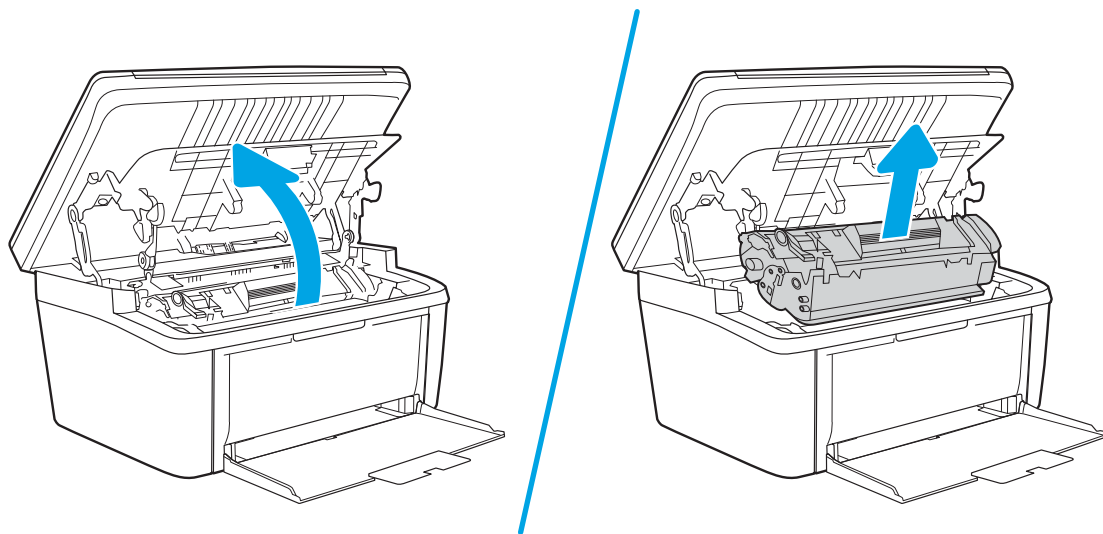


4. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



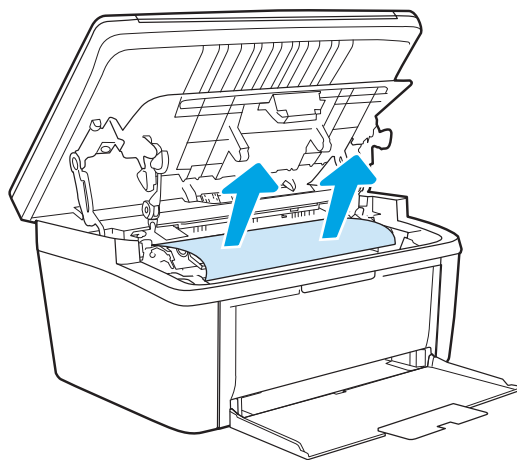
Užstrigusio popieriaus šalinimas iš gaminio vidaus

1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.

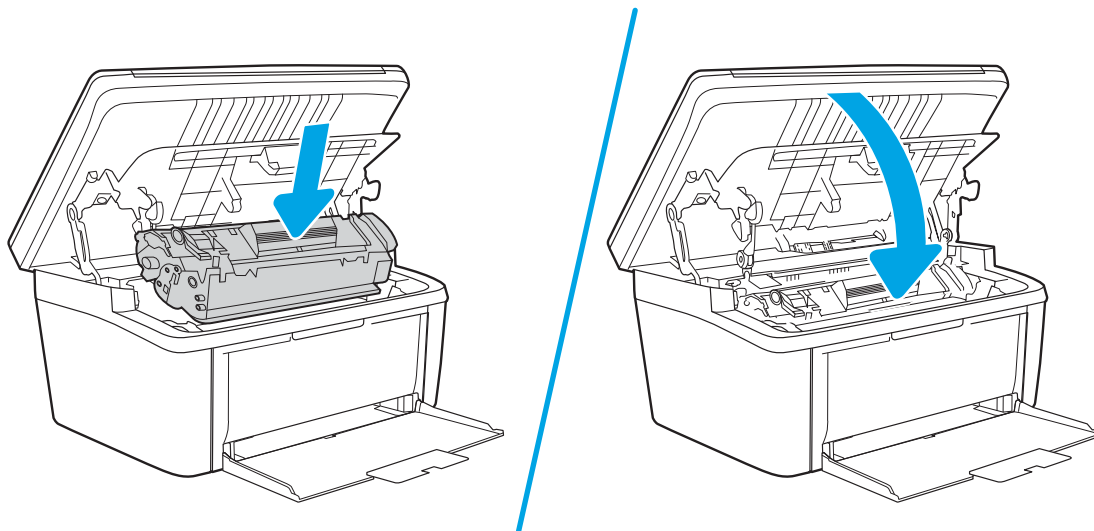


⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

2. Jeigu matote užstrigusį popierių, atsargiai jį paimkite ir lėtai ištraukite iš gaminio.



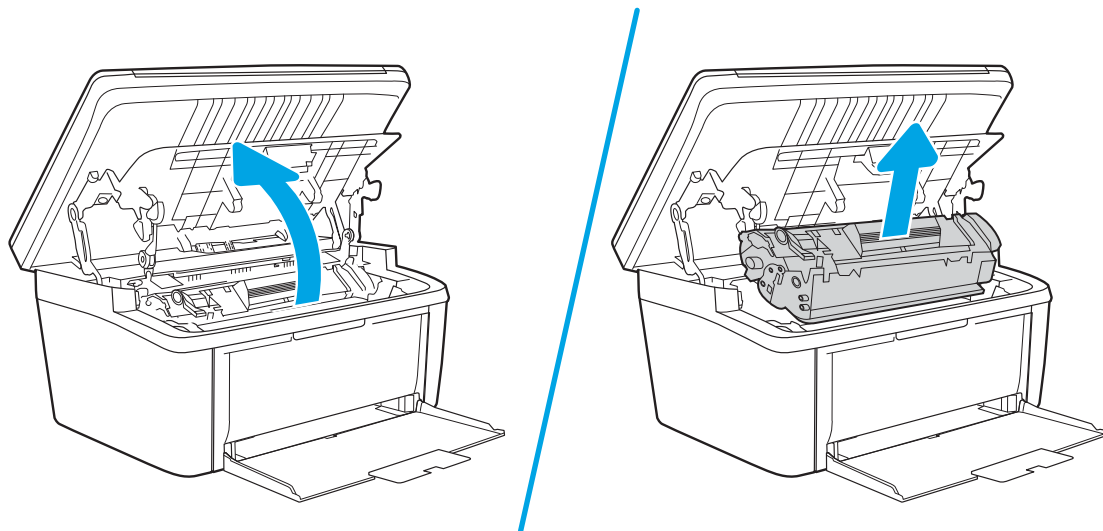
3. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



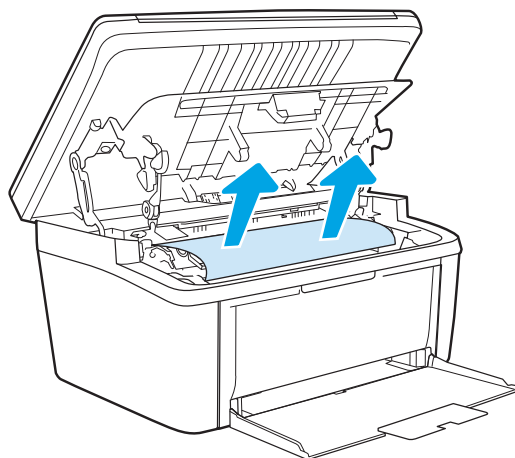
Strigties šalinimas iš išvesties sričių

⚠️ ĮSPĖJIMAS: šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

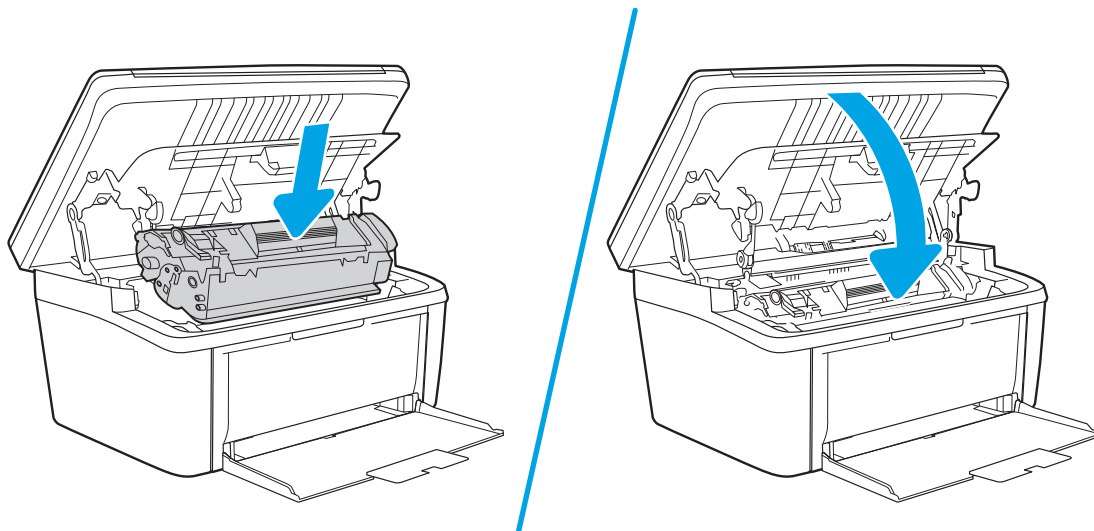
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



2. Laikykite atidarytas spausdinimo kasetės dureles ir abiem rankomis suimkite geriausiai matomą įstrigusios spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš produkto.



3. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



Spausdinimo kokybės gerinimas

- [Įžanga](#)
- [Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą](#)
- [Spausdinimas iš skirtingų programų](#)
- [Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą](#)
- [Patikrinkite dažų kasetės būseną](#)
- [Kasetės valymas](#)
- [Valymo puslapio spausdinimas](#)
- [Apžiūrėkite dažų kasetę](#)
- [Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką](#)
- [Sureguliuokite spausdinimo tankį](#)

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.

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:** parinktytis.
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 šiuo nurodymų patikrinkite numatomą likusį dažų kiekį dažų kasetėse ir, jei taikoma, kitų keičiamų techninės priežiūros dalių būseną.

Pirmasis veiksmas: Rasti informaciją apie eksploatacines medžiagas konfigūracijos puslapyje

Eksploatacijos medžiagų informaciją konfigūracijos puslapyje.

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
2. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .

Antrasis veiksmas: Eksploatacinių medžiagų būsenos tikrinimas

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

Su spausdinimo kokybe susijusių problemų gali kilti, jei naudosite kasetę, kurios eksploatavimo laikas jau baigėsi. Konfigūracijos ataskaitoje nurodoma, kai eksploatacinių medžiagų yra labai mažai.

Kai HP dažų kasetės lygio jutiklis pasiekia Labai mažai, baigiasi šiai dažų kasetei taikoma „HP Premium“ 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, konfigūracijos ataskaita 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.

Kasetės valymas

Spausdinimo proceso metu kasetės gali būti užterštos popieriaus dulkėmis ir sukelti su spausdinimo kokybe susijusių problemų, pvz., fonas gali būti spausdinamas netinkamai, atsirasti vertikalių tamsių arba pasikartojančių horizontalių juostų.

Norėdami pašalinti pirmiau minėtas su spausdinimo kokybe susijusias problemas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba tikslų pagrindinio kompiuterio pavadinimą, nurodytą spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą „Enter“ (įvesti). Atidaromas EWS.



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

2. Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada spustelėkite **Priežiūra**.
3. Srityje **Kasetės valymo režimas** spustelėkite **Pradėti**, kad pradėtumėte valymą.

Arba vadovaukitės toliau nurodyta procedūra ir įjunkite kasetės valymo režimą.

1. Atidarykite „HP Printer Assistant“.

- „Windows 10“. Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8.1“. Ekranu **Pradėti** apatiniame kairiajame kampe spustelėkite rodyklę į apačią, tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią ekranu **Pradėti** sritį, programų juostoje spustelėkite **Visos programos**, tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“. Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką, tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
2. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti**, tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
 3. Skirtuke **Sistema** spustelėkite **Priežiūra**.
 4. Srityje **Kasetės valymo režimas** spustelėkite **Pradėti**, kad pradėtumėte valymą.

Valymo puslapio spausdinimas

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


Norėdami atspausdinti valymo puslapį, 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“: Ekranu **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekranu, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
2. Naudojantis HP spausdintuvo asistentu pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP prietaisų įrankių dėžė**.
3. Skirtuke **Sistemos** spustelėkite **Priežiūra**.
4. Srityje **Užlydymo mazgo valymo režimas** spustelėkite **Pradėti**, kad pradėtumėte valymą.

Apžiūrėkite dažų kasetę

Atlikite šiuos veiksmus, kad patikrintumėte dažų kasetę.

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

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

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

Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką

Pirmasis veiksmas: Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių

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

- Visada naudokite spausdintuvo palaikomą popieriaus tipą ir storį.
- Naudokite popierių, kuris yra geros kokybės, nėra subraižytas, įpjautas, įplėštas, išteptas, skylėtas, 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.

Sureguliuokite spausdinimo tankį

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad reguliuotumėte spausdinimo intensyvumą.




1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):


Tiesiogiai prijungti spausdintuvai


- a. Atidarykite „HP Printer Assistant“

- „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8.1“: Ekране **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“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.

Prie tinklo prijungti spausdintuvai

- a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
- i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. 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 **Sistemos** ir tada naršymo juostos kairėje pasirinkite **Sistemos sąranka**.
3. Pasirinkite tinkamus tankio nustatymus.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**, kad išsaugotumėte pakeitimus.

Spausdinimo kokybės problemų sprendimas

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

Ižanga

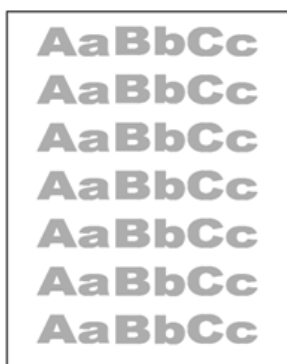
Toliau pateikiami gedimų lokalizavimo žingsniai, skirti išspręsti vaizdo defektų problemas, įskaitant šias problemas:

- 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

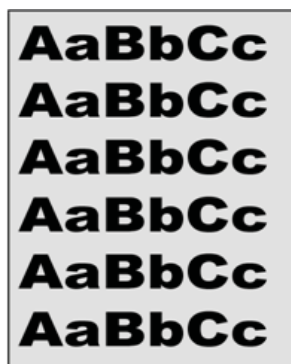
Spausdinimo kokybės problemų aptikimas

8-3 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė

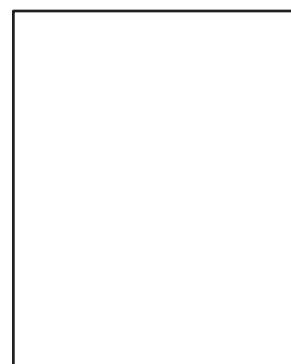
[8-4 lentelė „Lengvas spausdinimas“](#)
[83 puslapyje](#)



[8-5 lentelė „Pilkas fonas arba tamsus lapas“](#)
[83 puslapyje](#)



[8-6 lentelė „Tušti lapai – nėra spausdinimo“](#)
[84 puslapyje](#)



8-3 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė (tęsinys)

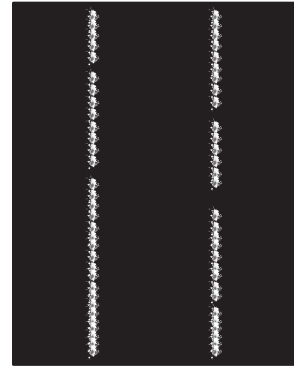
[8-7 lentelė „Juodas lapas“ 84 puslapyje](#)



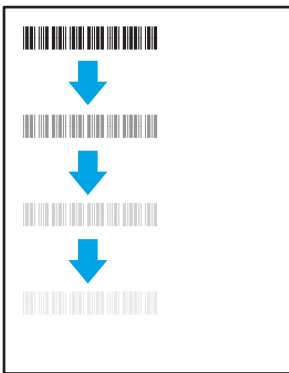
[8-8 lentelė „Juostų defektai“ 85 puslapyje](#)



[8-9 lentelė „Dryžių defektai“ 85 puslapyje](#)



[8-10 lentelė „Fiksavimo / kaitintuvo defektai“ 86 puslapyje](#)



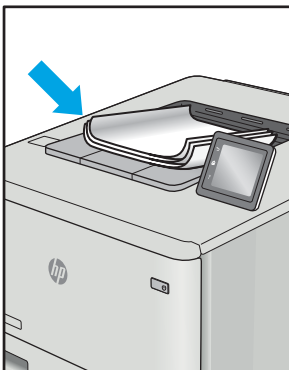
[8-11 lentelė „Vaizdo išdėstymo defektai“ 86 puslapyje](#)



[8-12 lentelė „Spalvų plokštumos registracijos defektai \(tik spalvoti modeliai\)“ 87 puslapyje](#)



[8-13 lentelė „Išvesties defektai“ 87 puslapyje](#)



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


1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. Spausdinimo kokybės defektai gali būti laikini arba gali būti nuolatiniai.
2. Patikrinkite kasetės 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.




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

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

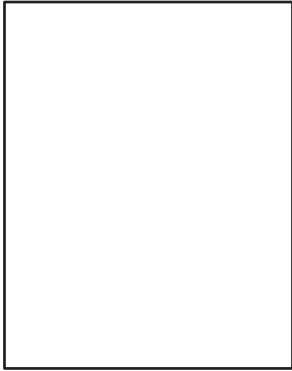
8-4 lentelė Lengvas spausdinimas

Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p>Lengvas spausdinimas:</p> <p>Ant viso puslapio išspausdintas turinys yra šviesus arba susiliejęs.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Išimkite kasetę, tada papurtykite ją ir paskirstykite dažus. 3. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai. 4. Išspausdinkite konfigūracijos ataskaitą ir patikrinkite dažų kasetės likutį. 5. Pakeiskite kasetę. 6. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.


8-5 lentelė Pilkas fonas arba tamsus lapas

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


8-6 lentelė Tušti lapai – nėra spausdinimo

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

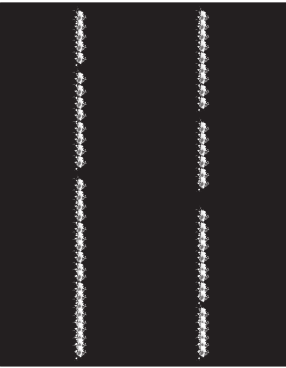
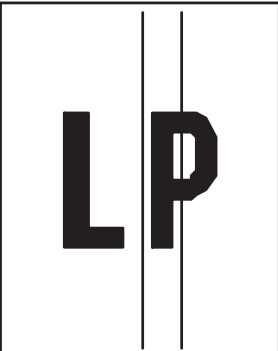
8-7 lentelė Juodas lapas

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

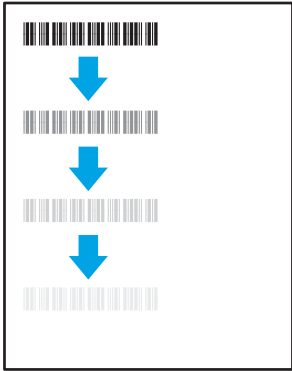
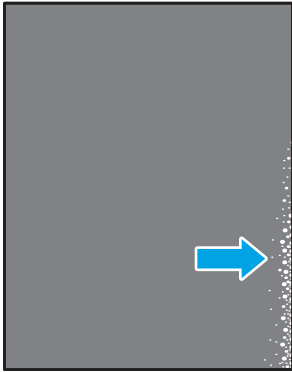
8-8 lentelė Juostų defektai

Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p>Pasikartojančios plačios ir skyriumi matomos juostos:</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"> 1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 2. Pakeiskite kasetę. 3. Naudokite kito tipo popierių. 4. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.


8-9 lentelė Dryžių defektai

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


8-10 lentelė Fiksavimo / kaitintuvo defektai

Aprašas	Fiksavimas / kaitintuvas	Galimi sprendimai
<p>Karšto kaitintuvo poslinkis (šešėlis):</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">1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.2. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite šviesesnio tipo popierių.3. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.
<p>Prastas kaitintuvas:</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">1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.2. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite sunkesnio tipo popierių.3. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

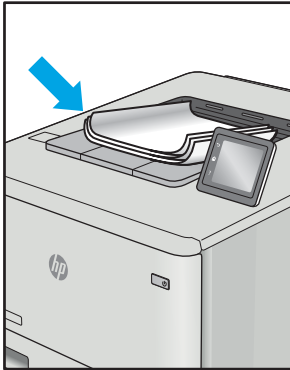
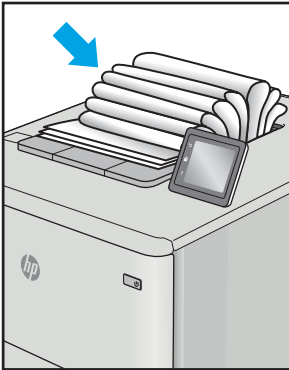
8-11 lentelė Vaizdo išdėstymo defektai

Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p>Paraštės ir pakrypimas:</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">1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.2. Išimkite popierių ir tada vėl įdėkite į dėklą. Įsitikinkite, kad popieriaus kraštai yra lygūs visose pusėse.3. Įsitikinkite, kad popieriaus šūsnes viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės. Dėklo neperpildykite.4. Įsitikinkite, kad popieriaus kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti pagal popieriaus dydį. Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnes. Sureguliuokite juos iki dėkle esančių žymėjimo įspaudų.5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

8-12 lentelė Spalvų plokštumos registracijos defektai (tik spalvoti modeliai)

Aprašas	Pavyzdys	Galimi sprendimai
<p>Spalvų plokštumos registracija:</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">1. Išspausdinkite dokumentą iš naujo.2. Spausdintuvo valdymo skyde sukalibruokite spausdintuvą.3. Jei kasetės būseną pasiekia Labai mažai arba išspausdinti dokumentai yra labai nublukę, pakeiskite kasetę.4. Spausdintuvo valdymo skyde įjunkite funkciją Atkurti kalibravimą, kad atstatytumėte gamyklinius spausdintuvo kalibravimo nustatymus.5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

8-13 lentelė Išvesties defektai

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

Kopijavimo ir nuskaitymo vaizdo kokybės gerinimas

Įžanga

Jei spausdintuve yra vaizdo kokybės problemų, pirmiausia įsitikinkite, kad naudojate kokybiškus originalius produktus. Jei problemos išlieka, kad jas išspręstumėte, pabandykite atlikti šiuos veiksmus nurodyta tvarka.


- [Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas](#)
- [Patikrinkite popieriaus nustatymus](#)
- [Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms](#)
- [Kopijavimas nuo krašto iki krašto](#)

Jei vis dar negalite išspręsti problemos, žr. skyrių „Pagerinti spausdinimo kokybę“ ir toliau ieškokite sprendimo būdų.

Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas

Po kurio laiko ant skaitytuvo stiklo ir balto plastikinio pagrindo gali susikaupti nešvarumų taškelių, kurie gali turėti įtakos veikimui. Kad išvalytumėte skaitytuvą, atlikite šią procedūrą.

1. Paspauskite maitinimo mygtuką, kad išjungtumėte spausdintuvą, tada atjunkite maitinimo kabelį nuo elektros lizdo.
2. Atidarykite skaitytuvo dangtelį.
3. Nuvalykite skaitytuvo stiklą ir po skaitytuvo dangteliu esantį baltą plastikinį pagrindą minkšta šluoste ar kempine, sudrėkinta nebraižančiu stiklo valikliu.

 **ĮSPĖJIMAS:** Nenaudokite abrazyvų, acetono, benzolo, amoniako, etilo alkoholio ar anglies tetrachlorido ant jokios spausdintuvo dalies – šios medžiagos gali sugadinti spausdintuvą. Nepilkite skysčių tiesai ant stiklo ar spausdinimo velenėlio. Jie gali prasiskverbti ir sugadinti spausdintuvą.

4. Kad neliktų dėmių, nusauskite stiklą ir baltą plastikinį pagrindą zomšine ar celiuliozės kempine.
5. Įjunkite maitinimo kabelį į lizdą, tada paspauskite maitinimo mygtuką ir įjunkite spausdintuvą.

Patikrinkite popieriaus nustatymus

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
2. Skirtuke **„Systems“** (Sistemos) spustelėkite **„Paper Setup“** (Popieriaus sąranka).
 3. Keiskite reikalingus nustatymus ir tada spustelėkite **Taikyti**.

Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - a. 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“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - b. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
2. Skirtuke **Kopijuoti** pasirinkite **Optimizuoti** išskleidžiamąjį sąrašą.
3. Pasirinkite norimą naudoti nustatymą.
 - **Mišrusis:** šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuose yra teksto ir atvaizdų.
 - **Tekstas:** šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuose yra beveik vien tekstas.
 - **Nuotrauka:** šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuos daugiausiai sudaro grafiniai elementai.
4. Keiskite reikalingus nustatymus ir tada spustelėkite **Taikyti**.

Kopijavimas nuo krašto iki krašto

Spausdintuvai negali spausdinti visai nuo krašto iki krašto. Nespausdinama 4 mm aplink lapo kraštus.

Patarimai, kaip spausdinti arba kopijuoti dokumentus, kurių kraštai apkarpyti:

- Jei originalas yra mažesnis nei išvesties dydis, patraukite originalą 4 mm nuo kampo, kuris skaitytuve pažymėtas piktograma. Dar kartą nukopijuokite arba nuskaitykite dokumentą šioje padėtyje.
- Kai originalas yra jūsų norimo spausdinimo formato dydžio, naudokite **Mažinti / didinti** funkciją, kad sumažintumėte paveikslėlį ir nebūtų apkarpyti kraštai.

Belaidžio tinklo problemų sprendimas

- [Ižanga](#)
- [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 sąrašas tinklas nerodomas](#)
- [Belaidžio ryšio tinklas neveikia](#)
- [Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą](#)
- [Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas](#)




Ižanga

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 spausdintuvas bei belaidžio ryšio maršruto parinktuvas įjungti ir ar jiems tiekiamas maitinimas. Taip pat pasirūpinkite, kad būtų įjungtas spausdintuvo belaidis radijas.
 - Patikrinkite, ar teisingas paslaugos identifikatorius (SSID). Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad išsiaiškintumėte, koks turi būti SSID:
 - a. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - b. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
- Jeigu nesate tikri dėl to, ar SSID teisingas, dar kartą atlikite belaidžio ryšio sąranką
- Jeigu tinklas apsaugotas, patikrinkite, ar teisinga apsaugos informacija. Jeigu apsaugos informacija neteisinga, dar kartą atlikite belaidžio ryšio sąranką.
 - Jeigu belaidis tinklas veikia gerai, pamėginkite prisijungti prie kitų belaidžiame tinkle esančių kompiuterių. Jeigu per tinklą pasiekiamas internetas, pamėginkite belaidžiu ryšiu prisijungti prie interneto.
 - Patikrinkite, ar spausdintuvo užšifravimo būdas (AES arba TKIP) toks pats kaip ir belaidžio ryšio prieigos taško (tinkle, kuriame taikoma WPA apsauga).
 - Patikrinkite, ar spausdintuvas pakankami arti belaidžio tinklo. Paprastai reikia, kad spausdintuvas būtų ne toliau kaip už 30 m nuo belaidžio ryšio prieigos taško (belaidžio ryšio kelvedžio).

- Patikrinkite, ar jokios kliūtys neblokuoja belaidžio ryšio signalo. Pašalinkite visus didelius metalinius objektus, kurių gali pasitaikyti tarp prieigos taško ir spausdintuvo. Įsitikinkite, kad spausdintuvo nuo belaidžio ryšio prieigos taško neskirtų stulpai, sienos ar atraminės kolonos, kuriose yra metalo.
- Užtikrinkite, kad spausdintuvas būtų atokiai nuo elektroninių prietaisų, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą. Belaidžio ryšio signalą gali trikdyti įvairūs prietaisai, tokie kaip varikliai, belaidžiai telefonai, apsaugos sistemų kameros, kiti belaidžio ryšio tinklai ir kai kurie „Bluetooth“ prietaisai.
- Patikrinkite, ar kompiuteryje įdiegta spausdinimo tvarkyklė.
- Patikrinkite, ar pasirinkote teisingą spausdintuvo jungtį.
- Patikrinkite, ar kompiuteris ir spausdintuvas prijungti prie to paties belaidžio ryšio tinklo.
- Sistemoje „OS X“ patikrinkite, ar belaidžio ryšio maršrutizatorius atpažįsta „Bonjour“.

Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį

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

Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda

1. Atnaujinkite užkardą naujausiu gamintojo siūlomu naujiniu.
2. Jei diegiant spausdintuvą arba mėginant spausdinti, programos prašo užkardos prieigos teisių, leiskite programoms pasileisti.
3. 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 jį tiekama elektros srovė.
- Tinklas gali būti slepiamas. Tačiau galite prisijungti ir prie slepiamo tinklo.




Belaidžio ryšio tinklas neveikia


1. Kad patikrintumėte, ar dingio tinklo ryšys, pamėginkite prie tinklo prijungti kitus prietaisus.
2. 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.
3. Patikrinkite, ar kelvedis arba spausdintuvas prijungti prie to paties tinklo kaip ir kompiuteris.
 - a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį.
 - a. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - b. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
 - 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.

1. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):

- a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, norėdami nustatyti IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
 - i. Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti“  tol, kol pradės mirksėti parengties lemputė .
 - ii. Atleiskite mygtuką „Pradėti kopijuoti“ .
- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo konfigūracijos puslapyje. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

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

2. Spustelėkite skirtuką **Darbas tinkle**.
3. Puslapyje **Belaidė konfigūracija** patikrinkite, ar pasirinkta įjungimo parinktis.
4. Spustelėkite mygtuką **Atspausdinti patikros ataskaitą**, kad atspausdintumėte patikros puslapį, kuriame pateikiami 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
 - etikečių įdėjimas 14
 - vokų įdėjimas 13
- „AirPrint“ 30
- „Android“ įrenginiai spausdinama iš 30
- „Explorer“, palaikomos versijos
 - HP integruotas tinklo serveris 41
- „HP Easy Scan“ programinė įranga (OS X) 37
- „HP Utility“ 44
- „HP Utility“, „Mac“ 44
- „Internet Explorer“, palaikomos versijos
 - HP integruotas tinklo serveris 41
- „Macintosh“
 - „HP Utility“ 44
- „Wi-Fi Direct“ spausdinimas 7, 27

A

- akustinės specifikacijos 8
- atmintis
 - pridėta 5

B

- belaidis tinklas
 - trikčių šalinimas 91
- belaidžio tinklo trukdžiai 94
- budėjimo atidėjimas
 - atjungimas 50
 - įjungimas 50
- būsena
 - , lemputės valdymo skyde 58
 - „HP Utility“, „Mac“ 44

D

- dalis numeriai
 - priedai 16

- dalių numeriai 16
 - eksploatacinės medžiagos 16
- dangčiai, radimas 3
- dažų kasetė
 - mažo kiekio nustatymai 63
 - naudojimas likus mažam kiekiui 63
- dažų kasetės
 - dalių numeriai 16
- dėklai
 - įdėjimas 12
 - pridėti 5
 - radimas 3
 - talpa 5
- dėklas
 - įstrigusi spausdinimo medžiaga, pašalinimas 69
- dėklas, išvestis
 - įstrigusi spausdinimo medžiaga, pašalinimas 73
- dėžės, išvedimo
 - aptikimas 3
- dvipusis
 - rankinis („Mac“) 25
 - rankinis („Windows“) 23
- dvipusis spausdinimas
 - „Mac“ 25
 - „Windows“ 23
- dvipusis spausdinimas (iš abiejų pusių)
 - „Windows“ 23

E

- ekonomijos nustatymai 50
- eksploatacinės medžiagos būsena, peržiūra naudojant HP pagalbinę priemonę, skirtą „Mac“ 44
- gaminų numeriai 16
- užsakymas 16

- eksploatavimo medžiagos
 - mažo kiekio nustatymai 63
 - naudojimas likus mažam kiekiui 63
- elektros duomenys 8
- elektros jungiklis, vieta 3
- energijos
 - sąnaudos 8
- etiketės
 - padėtis 14
 - spausdinimas 14
- etiketės, įdėjimas 14

G

- galios jungtis
 - radimas 3
- gaminio ir serijos numerio etiketė
 - aptikimas 3
- gedimų lokalizavimas
 - LED, klaidos 58
 - LED, lempučių signalai 58
 - patikrinkite dažų kasetės būseną 76

H

- HP EWS, naudojimas 41
- HP integruotas tinklo serveris (EWS) funkcijos 41
- HP klientų aptarnavimo tarnyba 56
- HP pagalbinė priemonė, skirta „Mac“ Bonjour 44
 - funkcijos 44
- HP prietaisų įrankių dėžė, naudojimas 41

I

- Integruotasis tinklo serveris (EWS) funkcijos 41

- internetu svetainės
 - klientų aptarnavimas 56
- išjungimo dėklas
 - nustatymas 52
- išjungti po dėklos
 - nustatymas 51
- išvedimo skyrius
 - radimas 3
- įjungimo / išjungimo mygtukas,
 - radimas 3
- įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas
 - vietos 66
- Įterptinis Web Server (EWS)
 - slaptažodžių priskyrimas 48
- K**
 - keli puslapiai viename lape
 - spausdinimas („Mac“) 25
 - spausdinimas („Windows“) 24
 - klientų aptarnavimas
 - internete 56
 - kontrolinis sąrašas
 - belaidis jungiamumas 91
 - kopijavimas
 - asmens tapatybės kortelė 33
 - kelios kopijos 32
 - nuo krašto iki krašto 90
 - optimizavimas tekstui arba nuotraukoms 90
 - popieriaus formatas ir tipas 88
 - viena kopija 32
 - kopijuokite asmens tapatybės kortelę 33
 - kopijų skaičius, keitimas 32
- M**
 - matmenys, spausdintuvas 7
 - mobilus spausdinimas
 - „Android“ įrenginiai 30
 - mobilus spausdinimas, palaikomos programinės įrangos 7
 - mobilius spausdinimo sprendimai 5
- N**
 - naršyklės reikalavimai
 - HP įterptasis tinklo serveris 41
 - numatytosios gamyklinės reikšmės, atkūrimas 62
 - numatytosios reikšmės, atkūrimas 62
- numatytųjų gamyklinių reikšmių atkūrimas 62
- nuskaitymas
 - iš programinės įrangos „HP Scan“ („Windows“) 36
 - iš „HP Easy Scan“ programinės įrangos (OS X) 37
- nustatymai
 - numatytosios gamyklinės reikšmės, atkūrimas 62
- O**
 - operacinės sistemos (OS)
 - palaikomos 5
 - operacinės sistemos, palaikomos OS (operacinė sistema)
 - palaikoma 5
- P**
 - pagalba
 - internete 56
 - popieriaus
 - pasirinkimas 79
 - popieriaus paėmimo problemų sprendimas 65
 - popieriaus tipai
 - pasirinkimas („Mac“) 26
 - popieriaus tipas
 - pasirinkimas („Windows“) 24
 - Popieriaus užstrigimas. Žr. užstrigimas
 - popierius, užsakymas 16
 - priedai
 - dalių numeriai 16
 - užsakymas 16
 - priežiūra internete 56
 - programinė įranga
 - „HP Utility“ 44
 - Programinė įranga „HP Scan“ („Windows“) 36
 - puslapiai viename lape
 - pasirinkimas („Mac“) 25
 - pasirinkti („Windows“) 24
 - puslapių per minutę 5
- R**
 - rankinis dvipusis
 - „Mac“ 25
 - rankinis iš abiejų pusių
 - „Windows“ 23
 - reikalavimai sistemai
 - HP integruotas tinklo serveris 41
- Reikalavimai žiniatinklio naršyklei
 - HP integruotas tinklo serveris 41
- S**
 - sąsajos prievadai
 - radimas 3
 - serijos numerio etiketė
 - aptikimas 3
 - skaitytuvas
 - stiklo valymas 88
 - spausdinimas ant abiejų pusių
 - Windows 23
 - spausdinimas ant dviejų pusių
 - „Mac“ 25
 - spausdinimo tvarkyklės, palaikomos 6
 - spausdinti ant abiejų pusių
 - „Mac“ 25
 - spausdinti iš abiejų pusių
 - rankinis, „Windows“ 23
 - specifikacijos
 - elektros ir akustinės 8
 - stiklas, stiklas 88
 - strigtis
 - išvesties dėklas, šalinimas 73
 - svoris, spausdintuvas 7
- T**
 - techninė priežiūra
 - internete 56
 - tinklai
 - palaikomi 5
 - spausdintuvo įdiegimas 40
 - tinklo diegimas 40
 - tinklo prievadas
 - aptikimas 3
 - trikčių šalinimas
 - belaidis tinklas 91
 - popieriaus tiekimo problemos 65
 - tvarkyklės, palaikomos 6
- U**
 - USB prievadas
 - aptikimas 3
 - užsakymas
 - eksploatacinės medžiagos ir priedai 16
 - užstrigimas
 - dėklas, pašalinimas 69
 - vietos 66

V

- vaizdo kokybė
 - patikrinkite dažų kasetės būseną 76
- vaizdo kokybės problemos
 - pavyzdžiai ir sprendimai 81
- valdymo skydas
 - LED lempučių signalai 58
 - radimas 3
- valymas
 - popieriaus kelias 78
 - stiklas 88
- vieno lapo pirminė tiekimo anga
 - etikečių įdėjimas 14
 - vokų įdėjimas 13
- vokai
 - padėtis 13
- vokai, įdėjimas 13

