



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Vartotojo vadovas



M178-M181



www.hp.com/support/ljM178MFP



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Vartotojo vadovas

Autorių teisės ir licencija

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

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

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

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

Edition 4, 9/2019

Prekių ženklai

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Turinys

1 Spausdintuvo apžvalga	1
Spausdintuvo vaizdai	2
Spausdintuvo vaizdas iš priekio	2
Spausdintuvo vaizdas iš galo	3
LED valdymo skydelio vaizdas	4
2 eilučių LCD valdymo skydo vaizdas	6
Spausdintuvo specifikacijos	8
Techninės specifikacijos	8
Palaikomos operacinės sistemos	8
Mobilūs spausdinimo sprendimai	10
Spausdintuvo matmenys	11
Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos	12
Veikimo aplinkos sąlygos	12
Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas	13
2 Popieriaus dėklai	15
Įžanga	16
Popieriaus įdėjimas į 1 dėklą	16
Įžanga	16
1 dėklo popieriaus kryptis	19
Vokų įdėjimas ir spausdinimas	21
Įžanga	21
Vokų spausdinimas	21
Voko pakreipimas	21
Etikečių įdėjimas ir spausdinimas	22
Įžanga	22
Etikečių įdėjimas rankiniu būdu	22
Etiketės pakreipimas	22
3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys	23
Užsakyti eksploatacines medžiagas, priedus ir dalis	24

Užsakymas	24
Eksploatacinės medžiagos ir priedai	24
Dalys, kurias klientas gali taisyti pats	24
Dažų kasečių keitimas	26
Įžanga	26
Dažų kasetės išėmimas ir pakeitimas	28
4 Spausdinimas	31
Spausdinimo užduotys („Windows“)	32
Kaip spausdinti („Windows“)	32
Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)	32
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“)	33
Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“)	33
Spausdinimo užduotys (OS X)	35
Kaip spausdinti („OS X“)	35
Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („OS X“)	35
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („OS X“)	35
Popieriaus tipo pasirinkimas („OS X“)	36
Mobilusis spausdinimas	37
Įžanga	37
„Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai)	37
Įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“	38
Pakeiskite spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ pavadinimą	39
„HP ePrint“ el. paštu	39
„HP ePrint“ programinė įranga	40
„AirPrint“	40
„Android“ integruotas spausdinimas	42
5 Kopijuoti	43
Kopijos darymas	44
Spausdinimas iš abiejų pusių (dvipusis spausdinimas)	46
Rankiniu būdu kopijuokite iš abiejų pusių	46
6 Nuskaityti	47
Nuskaitymas naudojant programinę įrangą „HP Scan“ („Windows“)	48
Nuskaitymas naudojant „HP Easy Scan“ programinę įrangą (OS X)	49
7 Faksas	51
Sureguliuokite faksogramų siuntimo ir gavimo parametrus	52
Prieš pradėdami	52

1 veiksmas: Nustatykite telefono ryšio tipą	52
2 veiksmas: Nustatykite fakso aparatą	53
Speciali telefono linija:	53
Bendra balso / fakso linija	54
Bendra balso / fakso linija su atsakikliu.	55
3 veiksmas: Sukonfigūruokite fakso laiką, datą ir antraštę.	57
HP fakso aparato sąrankos vedlys	57
Spausdintuvo valdymo skydas	57
HP įterptasis tinklo serveris (EWS) ir HP įrenginio įrankių juosta („Windows“)	58
4 veiksmas: Vykdyti fakso patikrą	59
Faksogramos siuntimas	60
Faksograma iš planšetinio skenerio	60
Siųskite faksą iš dokumentų tiektuvo (tik dokumentų tiektuvo modeliai)	61
Sparčiojo rinkimo ir grupinio rinkimo įrašų naudojimas	61
Faksogramos siuntimas iš programinės įrangos	62
Faksogramos siuntimas iš trečiųjų šalių programinės įrangos programos, pavyzdžiui, „Microsoft Word“	63
8 Spausdintuvo tvarkymas	65
Spausdintuvo ryšio tipo keitimas („Windows“)	66
Išplėstinė konfigūracija su HP integruotu tinklo serveriu („HP Embedded Web Server“ - EWS) ir HP prietaiso priemonių rinkiniu („HP Device Toolbox“) („Windows“).	67
Tinklo IP nustatymų konfigūravimas	70
Įžanga	70
Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas	70
Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas	70
Spausdintuvo pervadinimas tinkle	71
Rankinis IPv4 TCP/IP parametrų konfigūravimas valdymo skyde	72
Spausdintuvo saugos savybės	74
Įžanga	74
Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį	74
Energijos taupymo nustatymai	76
Įžanga	76
Spausdinimas ekonomišku režimu	76
Nustatykite miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymą	76
Nustatykite išjungimo dėl neveikimo delką ir konfigūruokite spausdintuvą, kad būtų naudojamas 1 vatas arba mažiau energijos	77
Išjungimo delsos parinkties nustatymas	79
„HP Web Jetadmin“	81
Atnaujinti programinę aparatinę įrangą	82

Pirmas būdas. Atnaujinti aparatinę įrangą naudojant valdymo pultą (tik 2 linijų valdymo skydeliai)	82
Antras metodas: Atnaujinkite aparatinę įrangą naudodami aparatinės įrangos atnaujinimo priemonę („Firmware Update Utility“).	82

9 Problemų sprendimas 85

Techninė priežiūra	86
Valdymo skydo lempučių signalų reikšmės (tik LED valdymo skydeliai)	87
Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes	90
Spausdintuvo valdymo skyde ar EWS pasirodo pranešimas „Spausdintuvo kasetėje mažai dažų“ arba „Spausdintuvo kasetėje labai mažai dažų“	92
Pakeiskite nustatymus „Very Low“ (Labai žemas)	92
Spausdintuvuose su fakso funkcija	94
„Order supplies“ (eksploatacinių medžiagų užsakymas)	94
Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas	95
Įžanga	95
Gaminys nepaima popieriaus	95
Gaminys paima kelis popieriaus lapus	95
Dokumentų tiekimas stringa, nukrypsta arba paima po kelis popieriaus lapus	95
Popieriaus strigčių šalinimas	97
Įžanga	97
Popieriaus strigties vietos	97
Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?	98
Pašalinkite popieriaus strigtis dokumentų tiekime (tik fw modeliams)	101
Popieriaus strigčių šalinimas iš 1 dėklo	104
Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse durelėse ir kaitintuve	105
Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje	107
Spausdinimo kokybės gerinimas	109
Įžanga	109
Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą	110
Spausdinimas iš skirtingų programų	110
Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą	110
Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą spausdintuve	110
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („Windows“)	110
Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („OS X“)	110
Patikrinkite dažų kasetės būseną	111
Valymo puslapio spausdinimas	112
Apžiūradami patikrinkite dažų kasetę arba kasetes	114
Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką	114
Pirmasis veiksmas: Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių	114
Antrasis veiksmas: Patikrinkite aplinką	114

Trečiasis veiksmas. Atskirai sulygiuokite dėklą	115
Bandykite kitą spausdinimo tvarkyklę	116
Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus	116
Sureguliuokite spausdinimo tankį	117
Kalibruoti spausdintuvą, kad spalvos sutaptų	118
Spalvų nustatymų reguliavimas („Windows“)	119
Atspausdinkite ir įvertinkite spausdinimo kokybės lapą	121
Spausdinimo kokybės problemų sprendimas	123
Įžanga	123
Spausdinimo kokybės problemų aptikimas	123
Kopijavimo ir nuskaitymo vaizdo kokybės gerinimas	132
Įžanga	132
Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas.	132
Naudodami dokumentų tiektuvą pašalinkite linijas ir dryžius	133
Patikrinkite popieriaus nustatymus	133
Vaizdo koregavimo nustatymų tikrinimas	134
Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms	136
Patikrinkite skaitytuvo skiriamąją gebą ir spalvų nustatymus kompiuteryje	137
Skyros ir spalvų rekomendacijos	137
Spalvos	138
Kopijavimas nuo krašto iki krašto	138
Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę (tik fw modeliai)	139
Pagerinkite fakso vaizdo kokybę	140
Įžanga	140
Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas.	140
Patikrinkite faksogramos siuntimo skiriamosios gebos nustatymus	140
Patikrinkite klaidų taisymo nustatymus	141
Patikrinkite pritaikymo puslapiui nustatymą	141
Siųskite į kitą faksą	141
Patikrinkite siuntėjo faksą	141
Laidinio tinklo problemų sprendimas	142
Įžanga	142
Prasta fizinė jungtis	142
Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo	142
Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus	143
Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų	143
Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai	143
Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai	143
Belaidžio ryšio tinklo problemų sprendimas (tik modeliuose su belaidžiu ryšiu)	144
Įžanga	144
Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas	144

Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį	145
Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda	145
Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio kelvedį arba spausdintuvą	145
Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių	145
Spausdintuvui prisijungus prie VPN (virtualaus privataus serverio) tinklo ryšys nutrūksta.	146
Belaidžių tinklų sąrašė tinklas nerodomas	146
Belaidžio ryšio tinklas neveikia	146
Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą	146
Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas	147
Fakso problemų sprendimas	148
Įžanga	148
Fakso trikčių šalinimo kontrolinis sąrašas	148
Bendrojo pobūdžio fakso problemų sprendimas	149
Faksogramos siunčiamos lėtai	149
Prasta faksogramos kokybė	150
Faksograma atsiunčiama ne visa arba atspausdinama ant dviejų lapų	150
Rodyklė	153

1 Spausdintuvo apžvalga

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

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

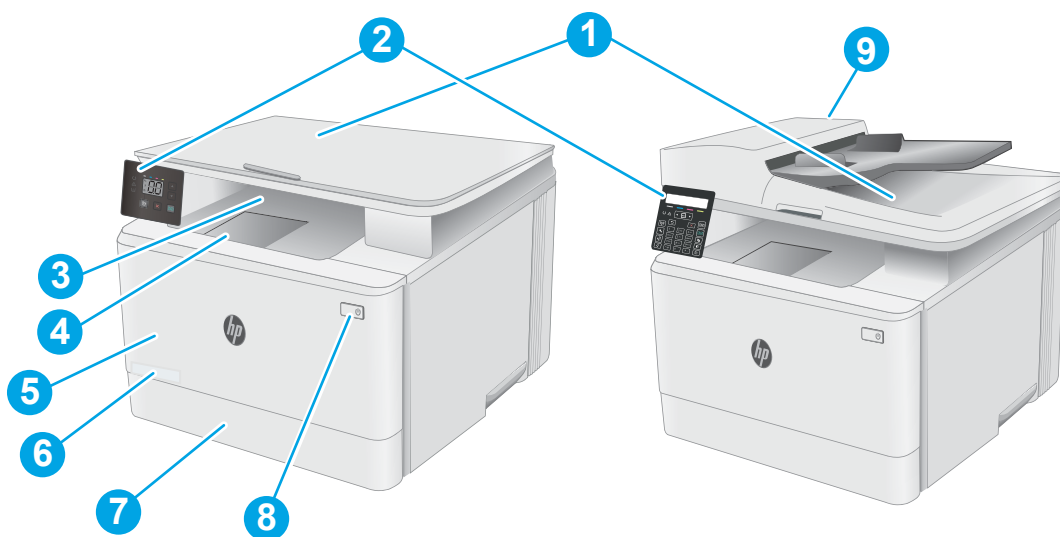
HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

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

Spausdintuvo vaizdai

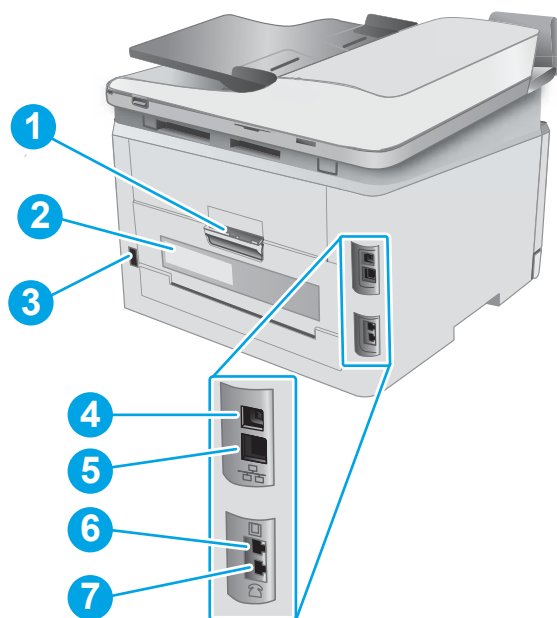
- [Spausdintuvo vaizdas iš priekio](#)
- [Spausdintuvo vaizdas iš galo](#)
- [LED valdymo skydelio vaizdas](#)
- [2 eilučių LCD valdymo skydo vaizdas](#)

Spausdintuvo vaizdas iš priekio



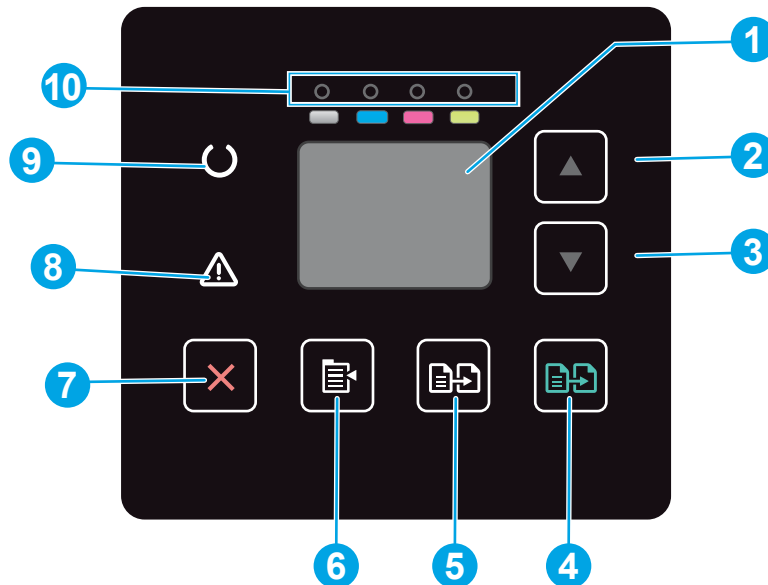
1.	Skaitytuvas
2.	Valdymo skydas (skiriasi priklausomai nuo modelio)
3.	Išvesties skyrius
4.	Išvesties skyriaus plėtinys
5.	Priekinės durelės (prieiga prie dažų kasečių)
6.	Modelio numeris
7.	1 dėklas
8.	Maitinimo mygtukas
9.	Dokumentų tiektuvas (tik fw modeliai)






Spausdintuvo vaizdas iš galo




1. Galinės durelės (prieiga strigtims šalinti)
2. Serijos numerio ir gaminio numerio lipdukas
3. Maitinimo jungtis
4. USB sąsajos prievadas
5. Eterneto lizdas
6. Fakso įvesties prievadas, skirtas prie spausdintuvo prijungti fakso telefono liniją (tik fakso modeliai)
7. Telefono išvesties prievadas, skirtas papildomam telefonui, atsakikliui ar kitiems įrenginiams (tik fakso modelis)

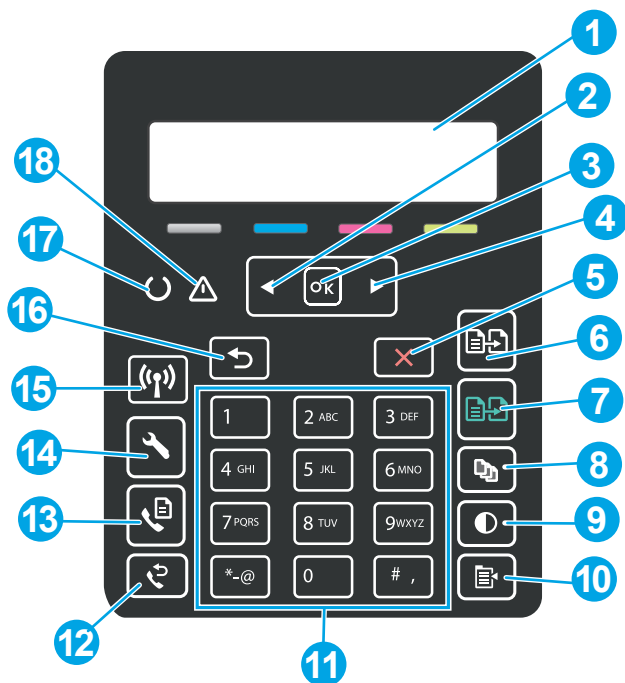
LED valdymo skydelio vaizdas


















1	Valdymo skydo LED ekranas	Šiame ekrane rodomi klaidų kodai ir skaitinė informacija apie kopijavimo užduotis.
2	Rodyklės aukštyn ▲ mygtukas	Naudokite šį mygtuką, kad didintumėte ekrane rodomą reikšmę.
3	Rodyklės žemyn ▼ mygtukas	Naudokite šį mygtuką norėdami sumažinti ekrane rodomą reikšmę.
4	Spalvoto kopijavimo pradžios  mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, kad pradėtumėte kopijavimo užduotį.
5	Nespalvoto kopijavimo pradžios  mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, kad pradėtumėte nespalvoto kopijavimo užduotį.
6.	Kopijavimo sąrankos  mygtukas	Šį mygtuką naudokite norėdami koreguoti kopijų skaičių, šviesumo / tamsumo ir mažinimo / didinimo parinktis. Numatytoji pasirinktis yra kopijų skaičius.
7.	Atšaukimo  mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, kad atliktumėte šiuos veiksmus: <ul style="list-style-type: none"> • Atšaukite spausdinimo užduotį, kai spausdintuvas spausdina. • Atstatykite dabartinius kopijavimo nustatymus į numatytasias vertes, kai spausdintuvas veikia budėjimo režimu. • Išeikite iš kopijavimo numatytojo režimo neišsaugoję vertės, kai spausdintuvas veikia kopijavimo numatytųjų nustatymų režimu.
8.	Išpėjimo  LED	Išpėjimo lemputė mirksi, kai spausdintuvui reikia vartotojo dėmesio, pvz., kai spausdintuve baigiasi popieriaus arba reikia pakeisti dažų kasetę. Jei lemputė nemirksi, spausdintuve įvyko klaida.

9.	Parengties  LED	Parengties lemputė dega nemirksėdama, kai spausdintuvas pasiruošęs spausdinti. Lemputė mirksi, kai spausdintuvas priima spausdinimo duomenis arba atšaukia spausdinimo užduotį.
10	Eksploatacinių medžiagų LEDs	Eksploatacinių medžiagų lemputė mirksi, kai tiekimo klaida įvyksta, ir šviečia nemirksėdama, kai eksploatacinių medžiagų yra labai mažai ir būtinas keitimas.


2 eilučių LCD valdymo skydo vaizdas



1	2 eilučių valdymo skydo ekranas	Šiame ekrane rodomi meniu ir spausdintuvo informacija.
2	Rodyklės į kairę  mygtukas	Šį mygtuką naudokite norėdami judėti meniu arba sumažinti ekrane rodomą reikšmę.
3	Mygtukas „OK“	Paspauskite mygtuką „OK“, kad atliktumėte šiuo veiksmus: <ul style="list-style-type: none"> • atidarytumėte valdymo skydo meniu; • atidarytumėte papildomą meniu, rodomą valdymo skydo ekrane; • pasirinktumėte meniu elementą; • pašalintumėte kai kurias klaidas; • pradėtumėte spausdinti užduotį atsakydami į valdymo skydo raginimą (pvz., kai valdymo skydo ekrane parodomas pranešimas „Press OK to continue“ (Spauskite Gerai, jei norite tęsti).
4	Rodyklės į dešinę  mygtukas	Šį mygtuką naudokite norėdami judėti meniu arba didinti ekrane rodomą reikšmę.
5	Atšaukimo  mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, norėdami atšaukti spausdinimo užduotį arba uždaryti valdymo skydo meniu.
6	Nespalvoto kopijavimo pradžios  mygtukas	Naudokite šį mygtuką, kad pradėtumėte nespalvoto kopijavimo darbą.
7	Spalvoto kopijavimo pradžios  mygtukas	Naudokite šį mygtuką, kad pradėtumėte spalvoto kopijavimo darbą.
8	„Number of Copies“ (Kopijų skaičiaus)  mygtukas	Naudokite šį mygtuką ir nustatykite kopijų skaičių.

9.	„Lighter / Darker“ (Šviesiau / Tamsiau)  mygtukas	Naudokite šį mygtuką, norėdami koreguoti dabartinės kopijavimo užduoties tamsumo nustatymą.
10	„Copy menu“ (Kopijavimo menu)  mygtukas	Naudokite šį mygtuką, norėdami atidaryti kopijavimo meniu.
11	Raidžių ir skaičių klaviatūra	Pasinaudokite klaviatūra ir įveskite fakso numerį.
12	Fakso pakartotinio rinkimo  mygtukas (tik fakso aparato modeliams)	Šį mygtuką naudokite norėdami atkurti fakso numerį, naudotą ankstesnėje fakso užduotyje.
13	Fakso pradžios  mygtukas (tik fakso aparato modeliams)	Palieskite mygtuką ir paleiskite fakso užduotį.
14	„Setup“ (Sąrankos)  mygtukas	Naudokite šį mygtuką, norėdami atidaryti meniu „Setup“ (Sąranka).
15	Belaidžio ryšio  mygtukas	Naudokite šį mygtuką, norėdami atidaryti belaidžio ryšio meniu.
16	Rodyklės atgal  mygtukas	naudokite šį mygtuką, kad atliktumėte šiuos veiksmus: <ul style="list-style-type: none"> • uždarytumėte valdymo skydo meniu; • grįžtumėte į ankstesnį meniu papildomo meniu sąrašę; • grįžtumėte atgal į ankstesnį meniu elementą papildomo meniu sąrašę (neišsaugant meniu elemento pakeitimų).
17	Parengties  LED	Parengties lemputė dega, kai spausdintuvas pasiruošęs spausdinti. Lemputė mirksi, kai spausdintuvas priima spausdinimo duomenis arba atšaukia spausdinimo užduotį.
18	Įspėjimo  LED	Įspėjimo lemputė mirksi, kai spausdintuvui reikia vartotojo dėmesio, pvz., kai spausdintuve baigiasi popieriaus arba reikia keisti dažų kasetes. Jei lemputė nemirksi, spausdintuve įvyko klaida.

Spausdintuvo specifikacijos

 **SVARBU:** Šios specifikacijos yra teisingos leidimo metu, tačiau jos gali būti keičiamos vėliau. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

- [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/ljM178MFP.

Palaikomos operacinės sistemos

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

„Windows“: HP programinės įrangos diegimo vedlys įdiegia „HP PCL.6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę, „HP PCL 6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę arba „HP PCL-6“ 4 versijos spausdinimo tvarkyklę, tai priklauso nuo „Windows“ operacinės sistemos kartu su pridėdama programine įranga, kai naudojama visos programinės įrangos diegimo parinktys. Atsisiųskite „HP PCL.6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę, „HP PCL 6“ 3 versijos spausdinimo tvarkyklę ir „HP PCL-6“ 4 versijos spausdinimo tvarkyklę iš spausdintuvo pagalbos internetinės svetainės: www.hp.com/support/ljM178MFP.

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.

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

1-1 lentelė Palaikomos operacinės sistemos ir spausdinimo tvarkyklės


Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė įdiegta (iš programinės įrangos tinkle)	Pastabos
„Windows“ XP® SP3, 32 bitų	„HP PCL.6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	„Microsoft“ nuo 2009 m. balandžio mėn. nebeteikia tiesioginės pagalbos „Windows XP“. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai XP operacinei sistemai. Kai kurios spausdinimo tvarkyklės funkcijos nėra palaikomos.


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

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė įdiegta (iš programinės įrangos tinkle)	Pastabos
„Windows Vista®“, 32 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	Microsoft nuo 2012 m. balandžio mėn. nebeteikia tiesioginės pagalbos Windows Vista. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Vista“ operacinei sistemai. Kai kurios spausdinimo tvarkyklės funkcijos nėra palaikomos.
„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows 8“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	„Windows 8 RT“ palaikymas teikiamas per „Microsoft IN OS“ 4 versijos 32 bitų tvarkyklę.
„Windows 8.1“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6“ V4 specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.	„Windows 8.1 RT“ palaikymas teikiamas per „Microsoft IN OS“ 4 versijos 32 bitų tvarkyklę.
„Windows 10“, 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6“ V4 specialiam spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis visos programinės įrangos.	
„Windows Server 2008 SP2“, 32 bitų	„HP PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.	2015 m. sausio mėn. „Microsoft“ nutraukė bendrąjį „Windows Server 2008“ palaikymą. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Server 2008“ operacinei sistemai. Kai kurios spausdinimo tvarkyklės funkcijos nėra palaikomos.
„Windows Server 2008 SP2“, 64 bitų	„HP PCL 6“ spausdintuvui skirtą spausdinimo tvarkyklę galima atsisiųsti iš spausdintuvo techninės pagalbos tinklalapio. Atsisiųskite tvarkyklę ir tada pasinaudoję „Microsoft Add Printer“ įrankiu įdiekite ją.	2015 m. sausio mėn. „Microsoft“ nutraukė bendrąjį „Windows Server 2008“ palaikymą. HP toliau teiks geriausias palaikymo paslaugas, skirtas nebeleidžiamai „Server 2008“ operacinei sistemai.
„Windows Server 2008 R2“, SP 1, 64 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows Server 2012“, 64 bitų	„HP PCL 6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„Windows Server 2012 R2“, 64 bitų	„HP PCL-6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	

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

Operacinė sistema	Spausdinimo tvarkyklė įdiegta (iš programinės įrangos rinkle)	Pastabos
„Windows 10 server“ („Server 2016“), 32 ir 64 bitų	„HP PCL-6“ speciali spausdintuvui skirta spausdinimo tvarkyklė yra įdiegta šioje operacinėje sistemoje kaip dalis programinės įrangos.	
„OS X 10.10 Yosemite“, „OS X 10.11 El Capitan“, „OS X 10.12 Sierra“	Norėdami įdiegti spausdinimo tvarkyklę, atsisiųskite „HP Easy Start“ iš 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/ljM178MFP pasirinkę visiškai integruotą HP spausdintuvo pagalbos vadovą.


 **PASTABA:** Norėdami sužinoti informacijos apie HP UPD tvarkyklės palaikymą šiam spausdintuvui, eikite į www.hp.com/go/upd. **Papildomos informacijos** rasite spustelėję nuorodas.

1-2 lentelė Minimalūs sistemos reikalavimai

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

Mobilūs spausdinimo sprendimai

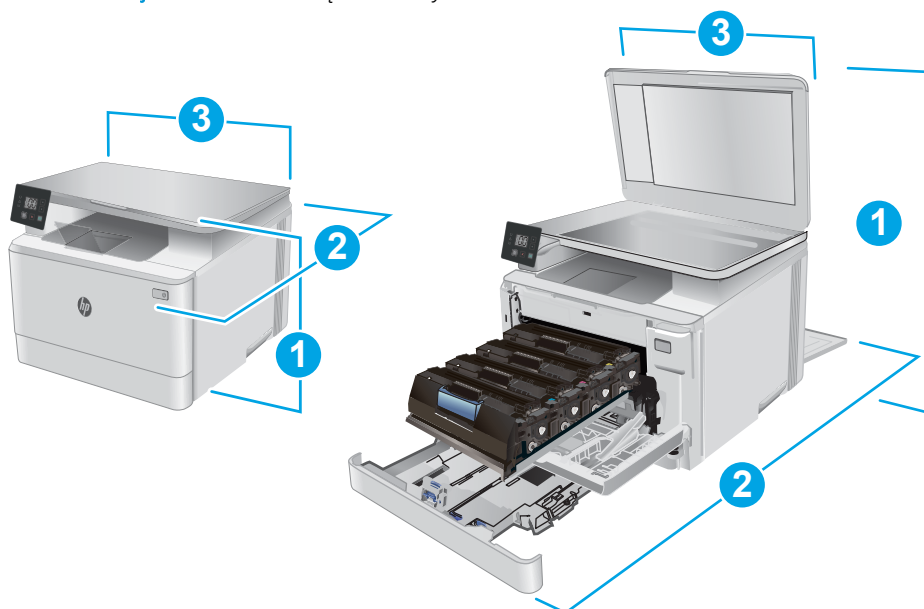
HP siūlo daug mobiliųjų ir „ePrint“ sprendimų, kad HP spausdintuve būtų galima įgalinti lengvą spausdinimą iš nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio, išmaniojo telefono ar kito mobiliojo prietaiso. Norėdami pamatyti visą sąrašą ir išsirinkti geriausią pasiūlymą, apsilankykite www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

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

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

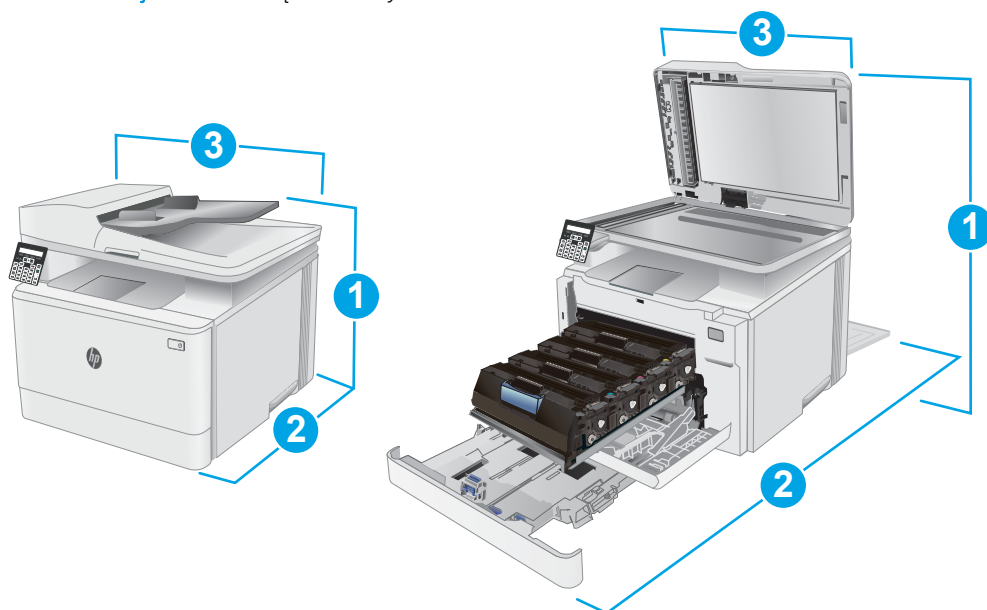
Spausdintuvo matmenys

1-1 iliustracija n ir nw modelių matmenys



	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Visiškai atidarytas spausdintuvas
1. Aukštis	292,6 mm	545 mm
2. Gylis	380 mm	855 mm
3. Plotis	420 mm	420 mm
Svoris (su kasetėmis)	15,7 kg	

1-2 iliustracija fw modelių matmenys



	Visiškai uždarytas spausdintuvas	Visiškai atidarytas spausdintuvas
1. Aukštis	341,2 mm	540 mm
2. Gylis	380 mm	855 mm
3. Plotis	420 mm	457 mm
Svoris (su kasetėmis)	16,3 kg	

Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos

Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

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

Veikimo aplinkos sąlygos

1-3 lentelė Veikimo aplinkos sąlygos

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

Spausdintuvo aparatinės įrangos sąranka ir programinės įrangos diegimas

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

Norėdami gauti HP visa apimančią pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite www.hp.com/support/ljM178MFP. 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

- [Ižanga](#)
- [Popieriaus įdėjimas į 1 dėklą](#)
- [Vokų įdėjimas ir spausdinimas](#)
- [Etikečių įdėjimas ir spausdinimas](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:

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

Įžanga

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

Nenaudokite popieriaus dėklo kaip laiptelio.

Nelieskite popieriaus dėklų, kai jie užsidaro.

Visi dėklai turi būti uždaryti, kai spausdintuvas pernešamas.

Popieriaus įdėjimas į 1 dėklą

Įžanga

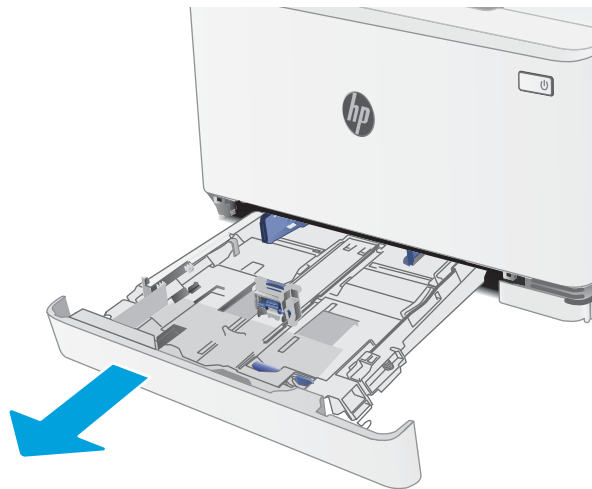
Toliau pateikiama informacija, kaip į 1 dėklą įdėti popierių. Šiame dėkle telpa iki 150 lapų, kurių dydis 75 g/m².

📝 PASTABA: Norėdami išvengti popieriaus strigčių:

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

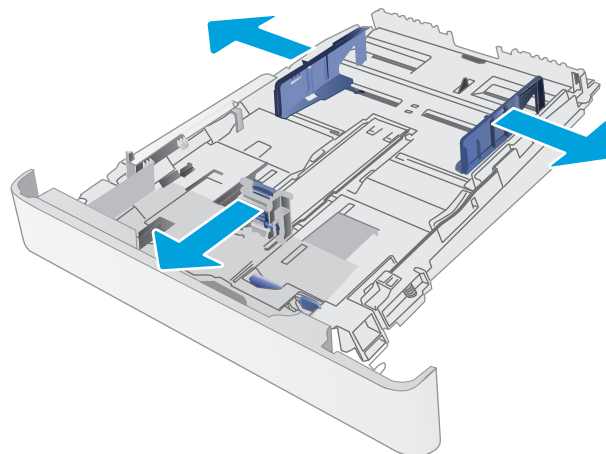
1. Atidarykite dėklą.

PASTABA: Kai dėklas naudojamas, neatidarykite jo.

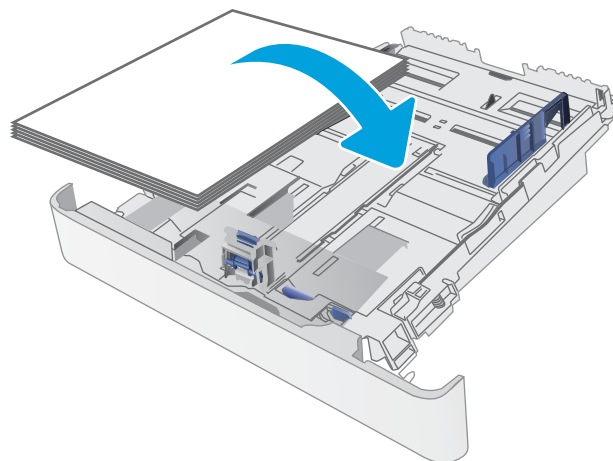


2. Sureguliuokite popieriaus kreiptuvus spausdami reguliavimo griovelį ir paslinkite kreiptuvus iki naudojamo popieriaus dydžio.

PASTABA: Norėdami įdėti „Legal“ formato popieriaus, pailginkite dėklą, paspausdami ir laikydami mėlyną fiksatorių ir traukdami dėklo priekį. Įdėjus „Legal“ formato popieriaus 1 dėklas ištraukiamas iš spausdintuvo priekinės dalies maždaug 57,5 mm



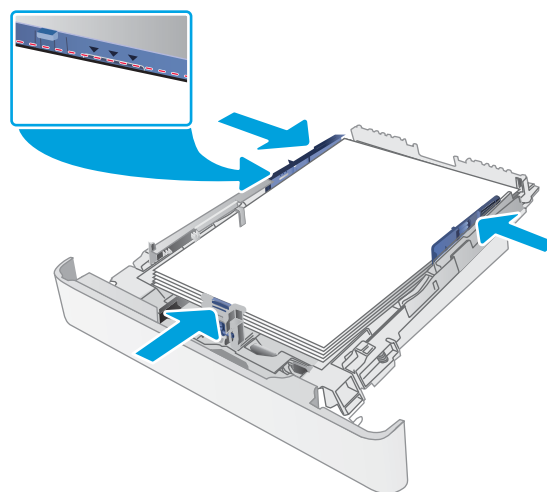
3. Įdėkite popieriaus į dėklą. Informacijos apie popieriaus nukreipimą rasite [1 dėklo popieriaus kryptis 19 puslapyje](#).



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

PASTABA: Popieriaus kreipiklių neprispauskite prie pat popieriaus šūsnių.

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



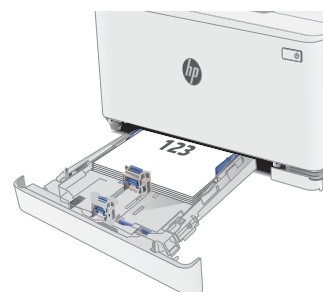
5. Uždarykite dėklą.

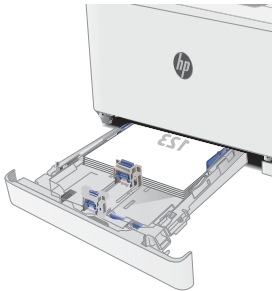
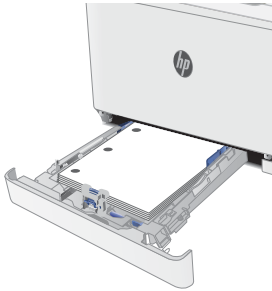
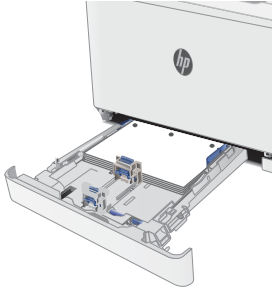


1 dėklo popieriaus kryptis

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

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



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

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.

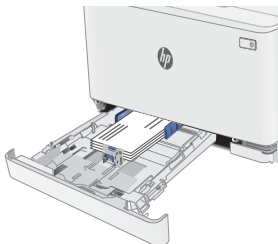
 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

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

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

Voko pakreipimas

Dėklas	Voko dydis	Kaip dėti vokus
1 dėklas	Vokas #10, vokas „Monarch“, vokas B5, vokas C5, vokas DL	Spausdinama puse aukšty Trumpasis pašto ženklas 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:** Norėdami pasinaudoti šiomis funkcijomis iš „Windows“ 8 ar 8.1 pradžios ekrano, pasirinkite „**Devices**“ (Įrenginiai), pasirinkite „**Print**“ (Spausdinti) ir tada rinkitės spausdintuvą.

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

Etiketės pakreipimas

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



3 Eksploatacinės medžiagos, priedai ir dalys

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

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

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 įgaliotąjį priežiūros ar paramos tiekėją.
Užsakykite naudodami HP integruotąjį tinklo serverį (EWS)	Norėdami juo naudotis, kompiuterio palaikomos interneto naršyklės adreso / URL lauke įveskite spausdintuvo IP adresą arba pavadinimą. EWS yra nuoroda į „HP SureSupply“ interneto svetainę, kurioje galima įsigyti originalių HP priemonių.

Eksploatacinės medžiagos ir priedai

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
Eksploatacinės medžiagos			
Naudoti tik Šiaurės Amerikoje, Lotynų Amerikoje, Azijos Ramiojo vandenyno šalyse / regionuose ir Japonijoje			
„HP 204A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	204A	CF510A
„HP 204A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	204A	CF511A
„HP 204A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	204A	CF512A
„HP 204A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	204A	CF513A
Naudoti tik Europoje, Rusijoje, CIS, Viduriniuosiuose Rytuose ir Afrikoje			
„HP 205A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	205A	CF530A
„HP 205A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	205A	CF531A
„HP 205A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	205A	CF532A
„HP 205A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	205A	CF533A

Dalys, kurias klientas gali taisyti pats

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

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

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

Nr.	Aprašas	Paties kliento atliekamo pakeitimo parinktys	Gaminio numeris
150 lapų popieriaus įvesties dėklas	Atsarginė 1 dėklo kasetė	Privalomas	RM2-1688-000

Dažų kasečių keitimas

Ižanga

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

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

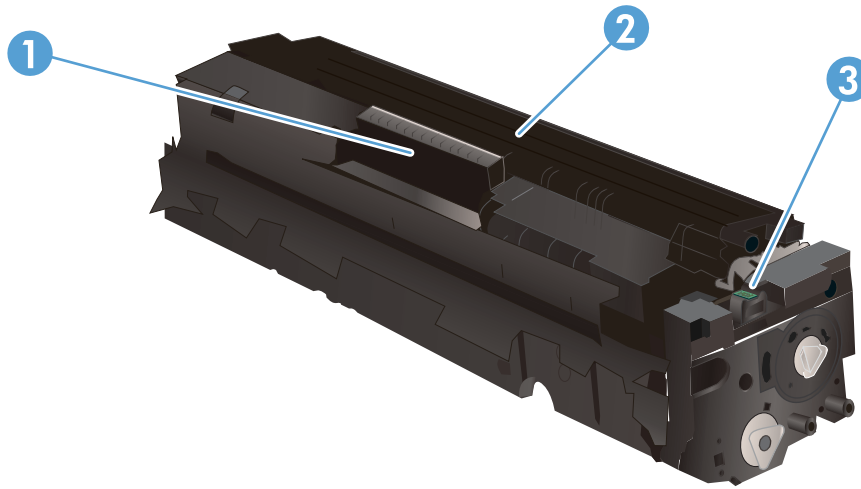
Spausdintuve naudojamos keturios spalvos ir kiekvienai spalvai yra atskira dažų kasetė: geltona (Y), rausva (M), žydra (C) ir juoda (K). Dažų kasetės yra priekinių durielių viduje.

Nr.	Aprašas	Kasetės numeris	Gaminio numeris
Naudoti tik Šiaurės Amerikoje, Lotynų Amerikoje, Azijos Ramiojo vandenyno šalyse / regionuose ir Japonijoje			
„HP 204A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	204A	CF510A
„HP 204A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	204A	CF511A
„HP 204A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	204A	CF512A
„HP 204A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	204A	CF513A
Naudoti tik Europoje, Rusijoje, CIS, Viduriniuosiuose Rytuose ir Afrikoje			
„HP 205A Black Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos atsarginė juoda dažų kasetė	205A	CF530A
„HP 205A Cyan Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė mėlynų dažų kasetė	205A	CF531A
„HP 205A Yellow Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė geltonų dažų kasetė	205A	CF532A
„HP 205A Magenta Original LaserJet“ dažų kasetė	Įprastos talpos pakaitinė rausvų dažų kasetė	205A	CF533A

Neišimkite dažų kasetės iš pakuotės, kol neketinate jos naudoti.

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

Šiame piešinyje parodomas dažų kasetės dalys.



-
- | | |
|----|--------------------------|
| 1. | Rankenėlė |
| 2. | Vaizdo apdorojimo būgnas |
| 3. | Atminties lustas |
-

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

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

Dažų kasetės išėmimas ir pakeitimas

1. Atidarykite priekines dureles.



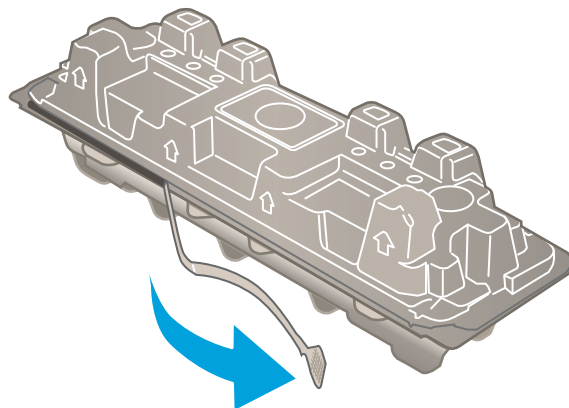
2. Suimkite už mėlyno dažų kasetės laikiklio ir ištraukite stalčių.



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

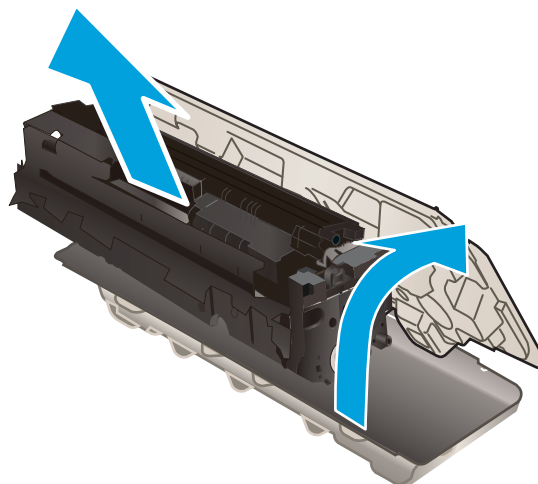


4. Išėmę naują dažų kasetės pakuotę iš dėžės, patraukite ant pakuotės esantį atidarymo skirtuką.

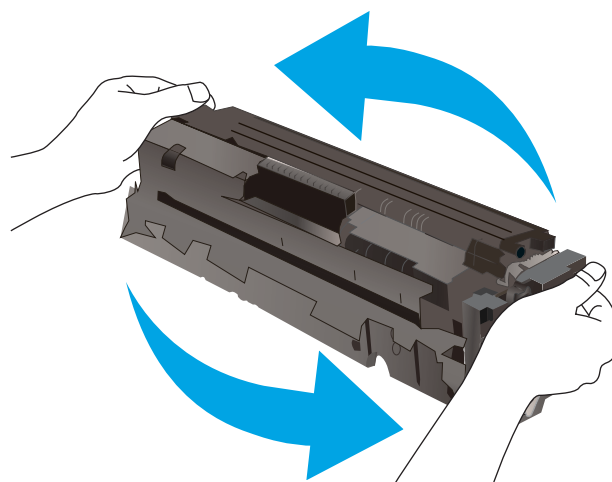


5. Išimkite dažų kasetę iš atidarytos pakuotės dėklo. Išsaugokite visas pakuotes, kad galėtumėte perdirbti dažų kasetę.

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



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



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

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



- Uždarykite dažų kasečių stalčių.



- Uždarykite priekines dureles.



4 Spausdinimas

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

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP visa apimantis spausdintuvo pagalbos centras pateikia tokią informaciją:


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


Spausdinimo užduotys („Windows“)

Kaip spausdinti („Windows“)

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


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

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

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

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

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


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


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

Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)

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

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

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

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


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


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

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

Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“)

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

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

 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos 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 **Jrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.


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

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

Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“)

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

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

 **PASTABA:** „Windows“ 10, 8.1 ir 8 šios programos turės skirtingą išdėstymą ir skirtingas funkcijas nei toliau aprašytos 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 **Jrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite spausdintuvą.

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

3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė**.
4. Pasirinkite naudojamą popieriaus tipo parinktį, tada spustelėkite **Gerai**.
5. Spustelėkite **Gerai**, kad uždarytumėte dialogo langą **Dokumentų savybės**.
6. Dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, kad atspausdintumėte užduotį.

Spausdinimo užduotys (OS X)

Kaip spausdinti („OS X“)

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

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

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

4. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

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 pusė 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.
 - „**Edge-To-Edge Printing**“ (Spausdinimas nuo krašto iki krašto): Pasirinkite parinktį spausdinti arčiau popieriaus kraštų.
 - „**EconoMode**“ (Ekonomiškas režimas): Pasirinkite šią parinktį, kad būtų tausojami dažai spausdinant dokumentų juodraščius.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

Mobilusis spausdinimas

Įžanga

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


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

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


„Wi-Fi Direct“ (tik belaidžiai modeliai)


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

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


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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Kai baigiamas spausdinimo darbas, kai kuriuos mobiliuosius įrenginius reikia iš naujo prijungti prie vietinio tinklo.

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 galima įjungti arba išjungti spausdintuvo valdymo skyde.

Įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką ir tada atidarykite meniu **Tinklo sąranka**.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - „Wi-Fi Direct“
 - „On/Off“ (Įjungti / išjungti)
3. Pasirinkite meniu elementą „On“ (Įjungti). Pasirinkus elementą „Off“ (Išjungti) „Wi-Fi Direct“ spausdinimas išjungiamas.


 **PASTABA:** Jei netoliese naudojami daugiau nei vienas tokio paties modelio spausdintuvas, gali būti naudinga kiekvienam spausdintuvui suteikti unikalų „Wi-Fi Direct“ pavadinimą, kad „Wi-Fi Direct“ spausdinimo funkcija lengviau juos atpažintų. „Wi-Fi Direct“ pavadinimas pasiekiamas paspaudžiant mygtuką **„OK“** (Gerai) ir kai atidaromi šie meniu:

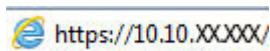
- „Network Setup“ (Tinklo sąranka)
 - „Wi-Fi Direct“
 - „Wi-Fi Direct“ pavadinimas
-


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. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą [Enter](#). Atidaromas EWS.



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

Antrasis veiksmas: pakeiskite „Wi-Fi Direct“ pavadinimą

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


„HP ePrint“ el. paštu

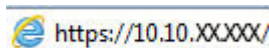
Naudokite „HP ePrint“ dokumentams spausdinti išsiųsdami juos kaip el. laiško priedus spausdintuvo el. pašto adresu iš bet kokio įrenginio su el. paštu.


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

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

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

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą [Enter](#). Atidaromas EWS.



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

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

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

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

„HP ePrint“ programinė įranga

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


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


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

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

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

Daugiau informacijos apie tvarkykles rasite www.hp.com/go/eprintsoftware.

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

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

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

„AirPrint“

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

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

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



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

„Android“ integruotas spausdinimas

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

Spausdinimo sprendimas įdiegtas daugelyje operacinių sistemų versijų.



PASTABA: Jei jūsų įrenginiu negalima spausdinti, eikite į [„Google Play“](#) > „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](#)
- [Spausdinimas iš abiejų pusių \(dvipusis spausdinimas\)](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

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

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







- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

LED valdymo skydai:

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant spausdintuvo.
2. Paspauskite kopijavimo meniu  mygtuką, kad pasirinktumėte bet kurį iš toliau pateiktų kopijavimo nustatymų.
 - Palieskite 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.
3. Norėdami pradėti kopijuoti paspauskite nespaltotos kopijos pradžios mygtuką  arba spalvotos kopijos pradžios mygtuką .



2 eilučių valdymo skydai:

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant spausdintuvo.
2. Paspauskite **Kopijavimo meniu**  mygtuką.
3. Jei norite optimizuoti kitų dokumentų tipų kopijavimo kokybę, rodyklių mygtukais pasirinkite meniu **Optimizuoti** ir tada paspauskite mygtuką **OK**. Galimi šie kopijos kokybės nustatymai:
 - **Automatinis pasirinkimas:** šį nustatymą naudokite, kai nereikia kokybiškos kopijos. Tai yra numatytasis nustatymas.
 - **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. Paspauskite kopijų skaičiaus  mygtuką ir tada rodyklių klavišais keiskite kopijų skaičių. Paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).
5. Norėdami pradėti kopijuoti paspauskite nespaltvotos kopijos pradžios mygtuką  arba spalvotos kopijos pradžios mygtuką .

Spausdinimas iš abiejų pusių (dvipusis spausdinimas)

Rankiniu būdu kopijuokite iš abiejų pusių

1. Dokumentas ant skaitytuvo stiklo turi būti dedamas atspausdinta puse žemyn, o lapo kairysis viršutinis kampas turi būti sulig viršutiniu kairiuoju skaitytuvo stiklo kampu. Uždarykite skaitytuvą.
2. Paspauskite mygtuką „Start Copy“ (Pradėti kopijuoti) , kad pradėtumėte kopijuoti.
3. Išspausdintą puslapį išimkite iš išvesties skyriaus ir įdėkite spausdinta puse žemyn, viršutiniu kampu į priekį į įvesties dėklą.
4. Apverskite originalų dokumentą ant skaitytuvo stiklo, kad nukopijuotumėte antrą pusę.
5. Paspauskite mygtuką „Start Copy“ (Pradėti kopijuoti) , kad pradėtumėte kopijuoti.
6. Kartokite procesą, kol nuskaitysite visus lapus.

6 Nuskaityti

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

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

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. 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 **Nuskaitymas** ir tada pasirinkite **Nuskaityti dokumentą ar nuotrauką**.
3. Jei reikia, sureguliuokite nustatymus.
4. 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 įdėkite į dokumentų tiektuvą arba 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.

7 Faksas

- [Sureguliuokite faksogramų siuntimo ir gavimo parametrus](#)
- [Faksogramos siuntimas](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

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


Sureguliuokite faksogramų siuntimo ir gavimo parametrus

- [Prieš pradėdami](#)
- [1 veiksmas: Nustatykite telefono ryšio tipą](#)
- [2 veiksmas: Nustatykite fakso aparata](#)
- [3 veiksmas: Sukonfigūruokite fakso laiką, datą ir antraštę.](#)
- [4 veiksmas: Vykdyti fakso patikrą](#)

Prieš pradėdami

Prieš prijungdami fakso paslaugas, įsitikinkite, kad spausdintuvas buvo visiškai sureguliuotas.

 **PASTABA:** Norėdami prijungti spausdintuvą prie telefono lizdo, naudokite telefono kabelį ir visus adapterius, gautus kartu su spausdintuvu.

 **PASTABA:** Spausdintuvas pateikiamas kartu su adapteriu tose šalyse / regionuose, kuriose naudojamos serijinės telefoninės sistemos. Naudokite adapterį norėdami prijungti kitus telekomunikacijų įrenginius prie to paties telefono lizdo prie kurio jau prijungtas spausdintuvas.

Vadovaukitės šiomis keturiuose žingsniuose nurodytomis instrukcijomis:

[1 veiksmas: Nustatykite telefono ryšio tipą 52 puslapyje.](#)


[2 veiksmas: Nustatykite fakso aparata 53 puslapyje.](#)

[3 veiksmas: Sukonfigūruokite fakso laiką, datą ir antraštę. 57 puslapyje.](#)

[4 veiksmas: Vykdyti fakso patikrą 59 puslapyje.](#)

1 veiksmas: Nustatykite telefono ryšio tipą

Peržiūrėkite toliau nurodytas įrangos ir paslaugų rūšis, norėdami sužinoti, kurios sąrankos metodą naudoti. Naudojamas metodas priklauso nuo telefono sistemoje jau įdiegtos įrangos ir paslaugų.

 **PASTABA:** Spausdintuvas yra analoginis įrenginys. HP rekomenduoja naudoti spausdintuvą su tam skirta analogine telefono linija.

- **Speciali telefono linija:** spausdintuvas yra tik įrangos dalis ar paslauga prijungta prie telefono linijos
- **Balso skambučiai:** Balso ir fakso skambučiams naudojama ta pati telefono linija
- **Automatinis atsakiklis:** Balso skambučiai automatinio atsakiklio atsakomi ta pačia telefono linija kaip ir fakso skambučiai
- **Balso paštas:** Balso pašto prenumeratos paslaugai naudojama ta pati telefono linija kaip faksui
- **Išskirtinė skambučio paslauga:** tai telefono kompanijos teikiama paslauga, kuri leidžia susieti kelis telefono numerius su viena telefono linija, ir kiekvienas numeris turi skirtingą skambėjimo toną; spausdintuvas atpažįsta jam priskirtą skambėjimo toną ir atsako į skambutį.
- **Kompiuterio telefono ryšio modemas:** Prisijungimui prie interneto kompiuteris naudoja telefono liniją.
- **DSL linija:** Tai telefono kompanijos teikiama skaitmeninės abonentų linijos (DSL) paslauga; ši paslauga kai kuriose šalyse / regionuose gali būti vadinama ADSL.


- **PBX arba ISDN telefoninė sistema:** Tai žinybinės stoties paslauga (PBX) – telefoninė sistema arba integruotų paslaugų skaitmeninio tinklo (ISDN) sistema.
- **„VoIP“ telefoninė sistema:** Tai interneto tiekėjo teikiama balso signalo perdavimo internetu (VoIP) paslauga.

2 veiksmas: Nustatykite fakso aparatą


Spustelėkite žemiau esančią nuorodą, geriausiai apibūdinančią aplinką, kurioje bus siunčiamos ir priimamos faksogramos, ir sekite diegimo instrukcijas.

- [Speciali telefono linija: 53 puslapyje](#)
- [Bendra balso / fakso linija 54 puslapyje](#)
- [Bendra balso / fakso linija su atsakikliu. 55 puslapyje](#)

Čia pateikiamos tik trijų prijungimo rūšių instrukcijos. Jei norite gauti daugiau informacijos apie kitas spausdintuvo jungčių rūšis, eikite į pagalbos svetainę www.hp.com/support/ljM178MFP.

 **PASTABA:** Šis spausdintuvas yra analoginis fakso įrenginys. HP rekomenduoja naudoti spausdintuvą su tam skirta analogine telefono linija. Jei aplinka yra skaitmeninė, pavyzdžiui, DSL, PBX, ISDN arba VoIP, patikrinkite, ar naudojami tinkami filtrai, ir teisingai sukonfigūruokite skaitmeninius nustatymus. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į skaitmeninės paslaugos teikėją.

 **PASTABA:** Neprijunkite prie telefono linijos daugiau nei trijų įrenginių.


 **PASTABA:** Balso paštas su šiuo spausdintuvu nepalaikomas.

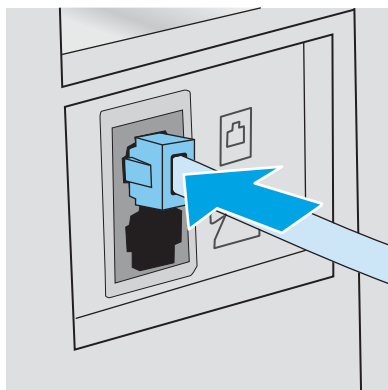
Speciali telefono linija:

Norėdami prijungti spausdintuvą prie tam skirtos telefono linijos nenaudojant jokių papildomų paslaugų, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Prijunkite telefono laidą prie spausdintuvo fakso prievado ir prie sieninio telefono lizdo.

 **PASTABA:** kai kuriose šalyse / regionuose telefono laidui, kurį gavote su spausdintuvu, gali reikėti adapterio.

 **PASTABA:** kai kuriuose spausdintuvuose fakso prievadas gali būti virš telefono prievado. Žr. spausdintuvo piktogramas.



2. Nustatykite, kad spausdintuvas atsilieptų į fakso skambučius automatiškai.


- a. Įjunkite spausdintuvą.
 - b. Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
 - c. Pasirinkite meniu [Fakso nustatymai](#).
 - d. Pasirinkite meniu [Bazinė sąranka](#).
 - e. Pasirinkite „Answer Mode“ (Atsakymo režimas) nustatymą.
 - f. Pasirinkite „Automatic“ (Automatinis) parinktį.
3. Tęsti į [3 veiksmas: Sukonfigūruokite fakso laiką, datą ir antraštę. 57 puslapyje](#).

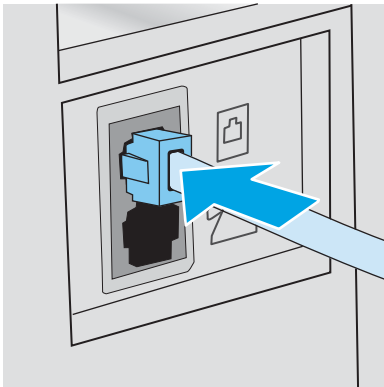
Bendra balso / fakso linija

Norėdami prijungti spausdintuvą prie bendros balso / fakso linijos, atlikite šiuos veiksmus:

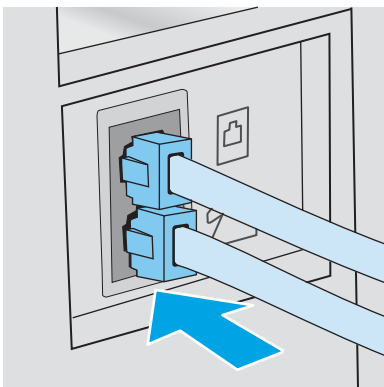
1. Atjunkite visus prie telefono lizdo prijungtus įrenginius.
2. Prijunkite telefono laidą prie spausdintuvo fakso prievado ir prie sieninio telefono lizdo.

 **PASTABA:** kai kuriose šalyse / regionuose telefono kabeliui, kurį gavote su spausdintuvu, gali reikėti adapterio.


 **PASTABA:** kai kuriuose spausdintuvuose fakso prievadas gali būti virš telefono prievado. Žr. spausdintuvo piktogramas.



3. Ištraukite kištuką iš telefono linijos prievado spausdintuvo galinėje sienelėje ir tuomet prie šio prievado prijunkite telefoną.



4. Nustatykite, kad spausdintuvas atsilieptų į fakso skambučius automatiškai.
 - a. Įjunkite spausdintuvą.
 - b. Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
 - c. Pasirinkite meniu [Fakso nustatymai](#).
 - d. Pasirinkite meniu [Bazinė sąranka](#).
 - e. Pasirinkite nustatymą [Atsakymo režimas](#) ir tada pasirinkite parinktį [Automatinis](#).
5. Nustatykite, kad spausdintuvas, prieš siųsdamas faksogramą, tikrintų, ar nėra rinkimo tono.

 **PASTABA:** taip spausdintuvui neleidžiama siųsti faksogramos, kol kas nors kalba telefonu.


- a. Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
 - b. Pasirinkite meniu [Fakso nustatymai](#).
 - c. Pasirinkite meniu [Išplėstinė sąranka](#).
 - d. Pasirinkite „[Detect Dial Tone](#)“ (Renkamo tono aptikimas) nustatymą ir tada palieskite nustatymą „[On](#)“ (Įjungta).
6. Tęsti į [3 veiksmas: Sukonfigūruokite fakso laiką, datą ir antraštę. 57 puslapyje](#).

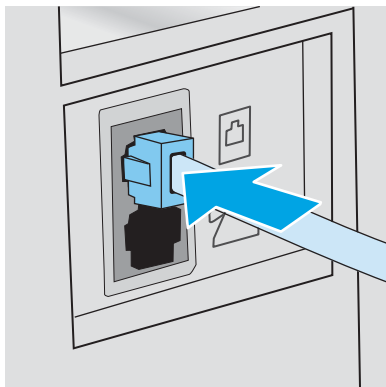
Bendra balso / fakso linija su atsakikliu.

Norėdami bendroje balso / fakso linijoje sujungti spausdintuvą su atsakikliu, atlikite šiuos veiksmus:

1. Atjunkite visus prie telefono lizdo prijungtus įrenginius.
2. Prijunkite telefono laidą prie spausdintuvo fakso prievado ir prie sieninio telefono lizdo.


 **PASTABA:** kai kuriose šalyse / regionuose telefono laidui, kurį gavote su spausdintuvu, gali reikėti adapterio.

 **PASTABA:** kai kuriuose spausdintuvuose fakso prievadas gali būti virš telefono prievado. Žr. spausdintuvo piktogramas.




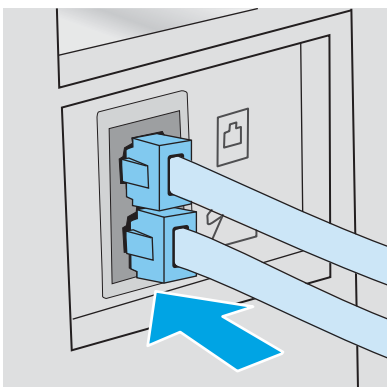
3. Ištraukite kištuką iš telefono linijos prievado spausdintuvo galinėje sienelėje.

4. Atsakiklio telefono kabelį prijunkite prie telefono linijos prievado spausdintuvo galinėje sienelėje.

 **PASTABA:** prijunkite automatinį atsakiklį tiesiogiai prie spausdintuvo, priešingu atveju atsakiklis gali iš fakso aparato įrašinėti fakso tonus ir spausdintuvas gali nepriimti faksogramų.

 **PASTABA:** jei automatinis atsakiklis neturi integruoto telefono, prijunkite telefoną prie lizdo „OUT“ (Išvestis), esančio automatiniame atsakiklyje jūsų patogumui.

 **PASTABA:** kai kuriuose spausdintuvuose fakso prievadas gali būti virš telefono prievado. Žr. spausdintuvo piktogramas.




5. Sureguliuokite spausdintuvo atsiliepmo skambučių tonų nustatymus.

- Ijunkite spausdintuvą.
- Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
- Pasirinkite meniu [Fakso nustatymai](#).
- Pasirinkite meniu [Bazinė sąranka](#).
- Pasirinkite parinktį „Rings to Answer“ (Atsiliepimo skambučių tonai).
- Norėdami nustatyti skambučių skaičių, naudokite skaitinę klaviatūrą spausdintuvo valdymo skyde, tada pasirinkite mygtuką OK.

6. Nustatykite, kad spausdintuvas atsilieptų į fakso skambučius automatiškai.

- Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
- Pasirinkite meniu [Fakso nustatymai](#).
- Pasirinkite meniu [Bazinė sąranka](#).
- Pasirinkite nustatymą [Atsakymo režimas](#) ir tada pasirinkite parinktį [Automatinis](#).

7. Nustatykite, kad spausdintuvas, prieš siųsdamas faksogramą, tikrintų, ar nėra rinkimo tono.

 **PASTABA:** taip spausdintuvui neleidžiama siųsti faksogramos, kol kas nors kalba telefonu.


- Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
- Pasirinkite meniu [Fakso nustatymai](#).

- c. Pasirinkite meniu [Išplėstinė sąranka](#).
 - d. Pasirinkite nustatymą [Renkamo tono aptikimas](#) ir tada pasirinkite mygtuką **Ijungta**.
8. Tęsti į [3 veiksmas: Sukonfigūruokite fakso laiką, datą ir antraštę. 57 puslapyje](#).

3 veiksmas: Sukonfigūruokite fakso laiką, datą ir antraštę.

Sukonfigūruokite spausdintuvo fakso nustatymus vienu iš šių būdų:

- [HP fakso aparato sąrankos vedlys 57 puslapyje](#) (rekomenduojamas būdas)
- [Spausdintuvo valdymo skydas 57 puslapyje](#)
- [HP įterptasis tinklo serveris \(EWS\) ir HP įrenginio įrankių juosta \(„Windows“\) 58 puslapyje](#) (jei programinė įranga yra įdiegta)

 **PASTABA:** Jungtinėse Valstijose ir daugelyje kitų šalių/regionų įstatymai reikalauja nustatyti laiką, datą ir kitą faksogramų antraštės informaciją.

HP fakso aparato sąrankos vedlys

Po *pradinio nustatymo* paleiskite fakso sąrankos vedlį ir programinės įrangos diegimą atlikdami šiuos veiksmus.

 **PASTABA:** Kai kurios operacinės sistemos nepalaiko fakso sąrankos vedlio.

1. Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - **„Windows 10“:** Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - **„Windows 8,1“:** Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - **„Windows 8“:** Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - **„Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
2. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Faksas** ir tada pasirinkite **Fakso sąrankos vedlys**.
3. Laikytės ekrane rodomų „HP Fax Setup Wizard“ (HP fakso sąrankos vedlys) nurodymų, kad sukonfigūruotumėte fakso nustatymus.
4. Tęsti į [4 veiksmas: Vykdyti fakso patikrą 59 puslapyje](#).

Spausdintuvo valdymo skydas

Jei norite naudoti valdymo pultą datai, laikui ir antraštei nustatyti, atlikite šiuos veiksmus.

1. Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
2. Pasirinkite meniu [Fakso nustatymai](#).
3. Pasirinkite meniu [Bazinė sąranka](#).
4. Pasirinkite parinktį [Laikas / data](#).

5. Pasirinkite 12 arba 24 valandų laikrodį.
6. Klaviatūra įveskite esamą laiką ir tada spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).
7. Pasirinkite datos formatą.
8. Klaviatūra įveskite esamą datą ir tada spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).
9. Pasirinkite meniu [Fakso antraštė](#).
10. Klaviatūra įveskite savo fakso numerį ir tada pasirinkite [OK](#).



PASTABA: Didžiausias simbolių skaičius fakso numeriui yra 20.

11. Klaviatūra įveskite įmonės pavadinimą arba antraštę, tada spustelėkite [OK](#).



PASTABA: Didžiausias faksogramos antraštės simbolių skaičius yra 25.

12. Tęsti į [4 veiksmas: Vykdyti fakso patikrą 59 puslapyje](#).


HP įterptasis tinklo serveris (EWS) ir HP įrenginio įrankių juosta („Windows“)

1. Paleiskite HP EWS naudojantis meniu programine įranga arba interneto naršykle.

Pirmas būdas. Programinėje įrangoje atidarykite HP integruotąjį 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: 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**.

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

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

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

2. Spustelėkite skirtuką „**Fax**“ (Faksas).
3. Norėdami sukonfigūruoti fakso nustatymus, laikykitės ekrane pateiktų nurodymų.
4. Tęsti į [4 veiksmas: Vykdyti fakso patikrą 59 puslapyje](#).

4 veiksmas: Vykdyti fakso patikrą

Atlikite fakso testą ir įsitikinkite, kad fakso aparatas yra teisingai sukonfigūruotas.

1. Valdymo skyde atidarykite meniu [Sąranka](#).
2. Pasirinkite meniu [Savidiagnostika](#).
3. Pasirinkite parinktį „**Run Fax Test**“ (Paleisti fakso patikrą). Spausdintuvas atspausdina patikros ataskaitą.
4. Peržiūrėkite ataskaitą.
 - Jeigu ataskaitoje nurodoma, kad spausdintuvas „**passed the test**“ (**išlaikė testą**), spausdintuvas yra paruoštas siųsti ir priimti faksogramas.
 - Jeigu ataskaitoje nurodoma, kad spausdintuvas „**failed the test**“ (**neišlaikė testo**), daugiau informacijos, kaip išspręsti problemą ieškokite ataskaitoje. Fakso trikčių šalinimo kontroliniame sąraše pateikiama daugiau informacijos apie tai, kaip spręsti fakso aparato problemas.



Faksogramos siuntimas

- [Faksograma iš planšetinio skenerio](#)
- [Siųskite faksą iš dokumentų tiektuvo \(tik dokumentų tiektuvo modeliai\)](#)
- [Sparčiojo rinkimo ir grupinio rinkimo įrašų naudojimas](#)
- [Faksogramos siuntimas iš programinės įrangos](#)
- [Faksogramos siuntimas iš trečiųjų šalių programinės įrangos programos, pavyzdžiui, „Microsoft Word“](#)

Faksograma iš planšetinio skenerio

1. Dokumentą spausdinama puse žemyn padėkite ant skenerio stiklo.

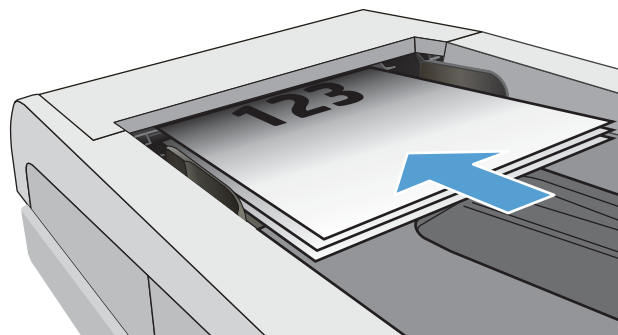


2. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką paleisti faksą .
3. Pasinaudokite klaviatūra ir įveskite fakso numerį.
4. Paspauskite mygtuką „Start Fax“ (Fakso pradėjimas) .
5. Jūsų prašoma patvirtinti, kad norite siųsti iš skaitytuvo stiklo. Paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).
6. Jūsų prašoma įdėti pirmąjį lapą. Paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).
7. Spausdintuvas nuskaityto pirmą lapą, tada paragina įdėti kitą lapą. Jei dokumentą sudaro keli puslapiai, naudokite rodykles, kad pasirinktumėte parinktį **Taip** ir tada spauskite **OK**. Tęskite procesą, kol nuskaitysite visus lapus.
8. Kai nuskaitytote paskutinį puslapį, paraginti rodyklės klavišais pasirinkite parinktį **Ne** ir paspauskite **OK**. Spausdintuvas išsiūnčia faksą.

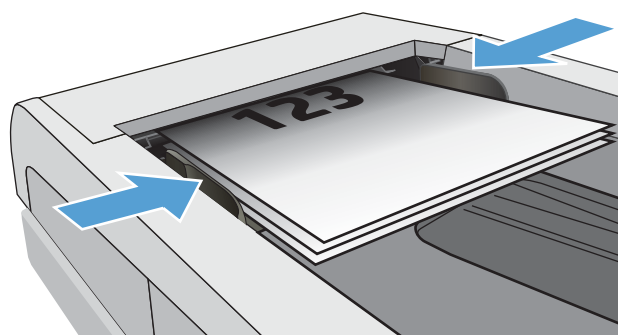
Siųskite faksą iš dokumentų tiektuvo (tik dokumentų tiektuvo modeliai)



1. Originalius dokumentus į dokumentų tiektuvą dėkite spausdinama puse į viršų.

ĮSPĖJIMAS: Norėdami apsaugoti spausdintuvą nuo sugadinimo, nenaudokite originalų, kuriuose yra korekcijos juostelės, korekcijos skysčio, popieriaus segtukų ar sąvaržėlių. Taip pat į dokumentų tiektuvą nedėkite nuotraukų, nedidelių ar trapių dokumentų originalų.




2. Koreguokite popieriaus kreiptuvus, kol jie prispaus popieriaus kraštus.

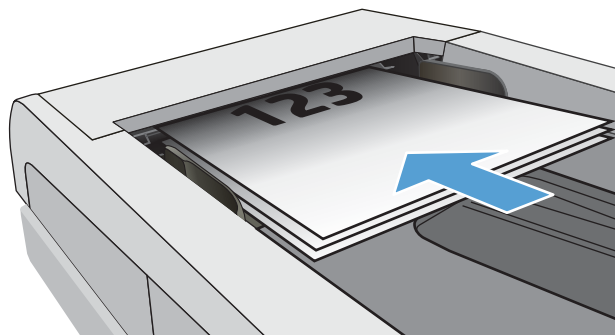




3. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką paleisti faksą .
4. Pasinaudokite klaviatūra ir įveskite fakso numerį.
5. Paspauskite mygtuką „Start Fax“ (Fakso pradėjimas) .

Sparčiojo rinkimo ir grupinio rinkimo įrašų naudojimas

 **PASTABA:** Prieš naudojant telefonų knygą faksogramų siuntimui, telefonų knygos įrašai turi būti nustatomi naudojant HP įterptąjį tinklo servertį (EWS).

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo arba į dokumentų tiektuvą.



2. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite mygtuką paleisti faksą .
3. Pasinaudokite klaviatūra ir įveskite sparčiojo rinkimo arba grupinio rinkimo numerį, kurį norite naudoti.
4. Paspauskite mygtuką „Start Fax“ (Fakso pradėjimas) .

Faksogramos siuntimas iš programinės įrangos

Siuntimo procedūra skiriasi, atsižvelgiant į jūsų specifikacijas. Toliau pateikiami labiausiai tipiški veiksmai.

1. Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - **„Windows 10“:** Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - **„Windows 8,1“:** Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - **„Windows 8“:** Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - **„Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“:** Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
2. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Faksas** ir tada pasirinkite **Fakso siuntimas**. Atidaroma fakso programinė įranga.
3. Įveskite vieno ar daugiau gavėjų fakso numerį.
4. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo arba įdėkite į dokumentų tiektuvą.
5. Spustelėkite **„Send Now“** (siųsti dabar).

Faksogramos siuntimas iš trečiųjų šalių programinės įrangos programos, pavyzdžiui, „Microsoft Word“

1. Atidarykite dokumentą trečiosios šalies programoje.
2. Spustelėkite meniu **File** (failas) ir tada spustelėkite **Print** (spausdinti).
3. Išskleidžiamame spausdintuvų sąrašė pasirinkite fakso spausdinimo tvarkyklę. Atidaroma fakso programinė įranga.
4. Įveskite vieno ar daugiau gavėjų fakso numerį.
5. Įtraukite visus spausdintuve įdėtus puslapius. Šis veiksmas neprivalomas.
6. Spustelėkite „**Send Now**“ (siųsti dabar).

8 Spausdintuvo tvarkymas

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

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

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 ar tinklo jungtimi prie kompiuterio prijunkite naują spausdintuvą arba keiskite USB jungtį į belaidę jungtį.

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

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


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

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

- Peržiūrėti spausdintuvo būsenos informaciją
- Sužinoti, kiek yra likę visų eksploatacinių medžiagų ir užsisakyti naujų
- Peržiūrėti ir keisti dėklų konfigūraciją (popieriaus tipai ir formatai)
- Peržiūrėti ir išspausdinti vidinius puslapius
- Peržiūrėti ir keisti tinklo konfigūraciją

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

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


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

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


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


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

Antras būdas. Interneto naršyklėje (tik 2 eilučių valdymo skydeliai) atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS)

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu **Tinklo sąranka**, pasirinkite **Rodyti IP adresą** ir tada rinkitės **Taip**. Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

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

 <https://10.10.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 nepriimtina. Dar nebūtina keisti eksploatacinės medžiagos, nebent spausdinimo kokybė nebėra priimtina.• Įrenginio konfigūracija: rodoma informacija iš spausdintuvo konfigūracijos puslapio.• Tinklo apibendrinimas: rodoma informacija iš spausdintuvo tinklo konfigūravimo puslapio.• Ataskaitos: spausdinami spausdintuvo sukurti konfigūracijos ir eksploatacinių medžiagų būsenos puslapiai.• „Color Usage Log“ (Spalvų naudojimo žurnalas): rodoma visų spalvotų užduočių, kurias išspausdino spausdintuvas, santrauka.• 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 arba dalis	Aprašas
<p>Skirtukas Sistema</p> <p>Suteikia galimybę sukongfigūruoti spausdintuvą naudojantis kompiuteriu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacija apie įrenginį: pateikiama pagrindinė informacija apie spausdintuvą ir įmonę. • Popieriaus sąranka: keičia numatytuosius spausdintuvo popieriaus nustatymus. • Spausdinimo kokybė: keičia numatytuosius spausdintuvo spausdinimo kokybės nustatymus. • „Energy Settings“ (Energijos nustatymai): keičia numatytą laiką, po kurio įjungiamas budėjimo arba automatinio išjungimo režimas. • „Print Density“ (Spausdinimo intensyvumas): Keičia kontrastų, paryškinių, vidutinių tonų ir šešėlių spausdinimo intensyvumą. • Popieriaus tipai: konfigūruoja spausdinimo režimus, kurie atitinka spausdintuvui tinkamų spausdinimo medžiagų tipus. • Sistemos sąranka: keičia numatytuosius spausdintuvo sistemos nustatymus. • „Supply Settings“ (Tiekimo nustatymai): pakeičia įspėjimus „Cartridge is low“ (Kasetėje mažai dažų) ir kitą informaciją apie eksploatacines medžiagas. • Techninė priežiūra: atlieka spausdintuvo valymo procedūrą. • Įrašyti ir atkurti: išsaugo dabartinius spausdintuvo nustatymus kompiuteryje faile. Naudokite šį failą, jei norite įkelti tuos pačius nustatymus į kitą spausdintuvą arba atkurti šiuos nustatymus spausdintuve vėliau. • 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 būtinai pasitarkite su sistemos administratoriumi.</p>
<p>Skirtukas Spausdinti</p> <p>Suteikia galimybę naudojantis kompiuteriu pakeisti numatytuosius spausdinimo nustatymus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spausdinimas: keičia numatytuosius spausdintuvo spausdinimo parametrus, pvz., kopijų skaičių ir popieriaus kryptį. Tai tos pačios parinktys, kurios yra valdymo skyde. • PCL5: galite peržiūrėti ir keisti „PCL5“ parametrus. • „PostScript“: išjunkite arba įjunkite funkciją Spausdinti PS klaidas.
<p>Skirtukas Fax (faksas)</p> <p>(Tik fakso modeliams)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Receive Options (priėmimo parinktys): konfigūruoja spausdintuvo elgesį su įeinančiomis faksogramomis. • Phone Book (telefonų knyga): prideda arba ištrina įrašus fakso telefonų knygelėje. • Junk Fax List (nepageidaujamų faksogramų sąrašas): nustato sąrašą fakso numerių, kurių į spausdintuvą siunčiamos faksogramos blokuojamos. • Fax Activity Log (fakso veiklos žurnalas): apžvelgia naujausių spausdintuvo fakso veiklą.
<p>Skirtukas Kopijavimas</p> <p>(MFP modeliams)</p>	<p>Konfigūruoti numatytuosius kopijavimo nustatymus.</p>
<p>Skirtukas Tinklo parametrai</p> <p>(Tik prie tinklo jungiamiems spausdintuvams)</p> <p>Suteikia galimybę naudojantis kompiuteriu pakeisti tinklo parametrus.</p>	<p>Tinklo administratorius gali naudotis šiuo skirtuku, jei nori valdyti su tinklu susijusius spausdintuvo parametrus, kai jis prijungtas prie IP tinklo. Taip pat leidžia tinklo administratoriui nustatyti belaidžio tiesioginio spausdinimo funkciją. Šis skirtukas nerodomas, jei spausdintuvas prie kompiuterio prijungtas tiesiogiai.</p>
<p>Skirtukas HP interneto paslaugos</p>	<p>Šiame skirtuke galite nustatyti ir su šiuo spausdintuvu naudoti įvairius interneto įrankius.</p>

Tinklo IP nustatymų konfigūravimas

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

Įžanga

Norėdami sukonfigūruoti spausdintuvo tinklo nustatymus, vadovaukitės toliau pateiktais skyriais.

Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas

HP neteikia galimybės dirbti lygiaverčių tinkle, nes tai yra ne HP spausdinimo tvarkyklių, o „Microsoft“ operacinių sistemų funkcija. Apsilankykite „Microsoft“ svetainėje adresu www.microsoft.com.

Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas

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

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



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

LED valdymo skydai


- a. Atidarykite „HP Printer Assistant“

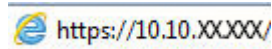
- **„Windows 10“:** Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- **„Windows 8,1“:** Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.


- **„Windows 8“:** Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- **„Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“:** 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 eilučių valdymo skydai

- Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu **Tinklo sąranka**, pasirinkite **Rodyti IP adresą** ir tada rinkitės **Taip**. Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.
- Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.



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

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

Spausdintuvo pervadinimas tinkle

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

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



- LED valdymo skydas
- 2 eilučių valdymo skydas


- Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):


LED valdymo skydai

- Atidarykite „HP Printer Assistant“

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

2 eilučių valdymo skydai

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu **Tinklo sąranka**, pasirinkite **Rodyti IP adresą** ir tada rinkitės **Taip**. Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.
- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

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

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

2. Atidarykite skirtuką „**System**“ (Sistema).
3. Puslapyje „**Device Information**“ (Įrenginio informacija) numatytasis spausdintuvo pavadinimas nurodytas laukelyje „**Device Description**“ (Įrenginio aprašas). Galite pakeisti šį pavadinimą į unikalų pavadinimą, pagal kurį spausdintuvas bus atpažįstamas.

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

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

Rankinis IPv4 TCP/IP parametų konfigūravimas valdymo skyde

Naudokite HP įterptąjį tinklo serverį (EWS) arba valdymo skydelio meniu, kad rankiniu būdu nustatytumėte IPv4 adresą, potinklio šabloną ir numatytąjį tinklo sąsają.

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




1	LED valdymo skydas
2	2 eilučių valdymo skydas

LED valdymo skydai

1. Atidarykite HP integruotąjį 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“**: 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 **Tinklas** spustelėkite kairėje naršymo juostoje esančią nuorodą **IPv4 konfigūracijos būdas**.
3. Išskleidžiamajame sąrašė **IP pageidaujamas adreso būdas** pasirinkite **Rankinis** ir tada redaguokite IPv4 konfigūracijos nustatymus.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu **Tinklo sąranka**, pasirinkite **Rodyti IP adresą** ir tada rinkitės **Taip**. Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - **„Network Setup“** (Tinklo sąranka)
 - **IPv4 konfigūravimo metodas**
 - **Rankinis**
3. Naudokitės rodyklės klavišais arba mygtuku **„OK“** (Gerai), kad įvestumėte IP adresą, potinklio šabloną ir numatytąjį tinklo sąsają, tada palieskite mygtuką **„OK“** (Gerai) ir išsaugokite pakeitimus.

Spausdintuvo saugos savybės

Įžanga

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

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

Priskirkite arba pakeiskite sistemos slaptažodį naudodami HP integruotąjį tinklo serverį

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

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



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):


LED valdymo skydai

- 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“:** 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 eilučių valdymo skydai:

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu **Tinklo sąranka**, pasirinkite **Rodyti IP adresą** ir tada rinkitės **Taip**. Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.

- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **Enter**. Atidaromas EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

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

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

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

6. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

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

Energijos taupymo nustatymai

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

Įžanga

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

Spausdinimas ekonomišku režimu

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

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

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

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

Nustatykite miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymą

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

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

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




- 1 LED valdymo skydas
- 2 eilučių valdymo skydas

LED valdymo skydai:

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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: 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. Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada pasirinkite **Energijos nustatymai**.
3. Išskleidžiamajame sąraše **Miego / automatinio išjungimo dėl neaktyvumo nustatymas** pasirinkite delsos laiką.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.


2 eilučių valdymo skydai:

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - [Sistemos sąranka](#)
 - [Energijos nustatymai](#)
 - „Sleep / Auto Off After“ (Miegas / automatinis išjungimas)
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite laiką, kada atidėsite „Sleep / Auto Off“ (Miego / automatinį išjungimą), tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

Pasirinkite „Sleep / Auto Off After“ (Miegoti / automatiškai išjungti po) atidėjimo laiką.

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

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

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

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

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



-
- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |
-


LED valdymo skydai:

- Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8,1“: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
- Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada pasirinkite **Energijos nustatymai**.
- Išskleidžiamajame sąrašė **Išjungimo dėl neaktyvumo nustatymas** pasirinkite delsos laiką.

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

- Spustelėkite mygtuką **Taikyti**.

2 eilučių valdymo skydai:

- Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
- Atidarykite šiuos meniu:
 - [Sistemos sąranka](#)
 - [Energijos nustatymai](#)
 - [Išjungti po](#)
- Pasirinkite „Shut Down After“ (Išjungti po) delsos laiką.

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

Išjungimo delsos parinkties nustatymas

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

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


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




- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

LED valdymo skydai:

- Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8,1“: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
- Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada pasirinkite **Energijos nustatymai**.
- Pasirinkite arba išvalykite parinktį **Atidėjimas, kai prievadai yra aktyvūs**.

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

2 eilučių valdymo skydai:

- Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
- Atidarykite šiuos meniu:

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

3. Pasirinkite vieną iš atidėjimo parinkčių:

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

„HP Web Jetadmin“

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

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

Atnaujinti programinę aparatinę įrangą

HP siūlo periodinius spausdintuvo naujinimus, naujas interneto paslaugų programas ir naujas esamų interneto paslaugų programų funkcijas. Norėdami atnaujinti vieno spausdintuvo programinę-aparatinę įrangą, atlikite šiuos veiksmus. Kai atnaujinate programinę-aparatinę įrangą, interneto paslaugų programos bus atnaujintos automatiškai.

Palaikomi du spausdintuvo programinės-aparatinės įrangos atnaujinimo būdai. Naudokite tik vieną iš toliau pateiktų spausdintuvo programinės-aparatinės įrangos atnaujinimo būdų.


Pirmas būdas. Atnaujinti aparatinę įrangą naudojant valdymo pultą (tik 2 linijų valdymo skydeliai)

Atlikdami šiuos veiksmus įkelkite programinę-aparatinę įrangą iš valdymo skydo (skirta tik prie tinklo jungiamiesiems spausdintuvams) ir (arba) nustatykite, kad spausdintuvas ateityje automatiškai įkeltų programinės-aparatinės įrangos naujinimus. Kai naudojami USB prijungti spausdintuvai, eikite tiesiai prie antro būdo.

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



PASTABA: Spausdintuvas turi būti prijungtas prie interneto, kad per tinklo ryšį būtų galima atnaujinti programinę-aparatinę įrangą.

2. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
3. Atidarykite meniu [Paslaugos](#) ir tada atidarykite meniu [Lazerinio spausdintuvo atnaujinimas](#).




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

4. Norėdami patikrinti, ar yra naujinimų, pasirinkite [Patikrinti, ar dabar yra naujinimų](#).



PASTABA: Spausdintuvas automatiškai ieško naujinimų ir, jei aptinkama naujesnė versija, automatiškai pradedamas naujinimo procesas.

5. Nustatykite, kad spausdintuvas automatiškai atnaujintų programinę-aparatinę įrangą, kai yra naujinimų. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.

Atidarykite meniu [Paslaugos](#), atidarykite meniu [Lazerinio spausdintuvo atnaujinimas](#) ir pasirinkite meniu [Tvarkyti atnaujinimus](#).

Nustatykite parinktį [Leisti naujinimus](#) į [TAIP](#), ir nustatykite parinktį [Tikrinti automatiškai](#) į [JUNGTĄ](#).

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

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



PASTABA: Šis 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 šalies / regiono kalbą, spustelėkite **Gauti programinę įrangą ir tvarkykles**, paieškos lauke įveskite spausdintuvo pavadinimą, paspauskite mygtuką **Įvesti** ir tada iš paieškos rezultatų pasirinkite spausdintuvą.
2. Pasirinkite operacinę sistemą.
3. **„Firmware“** (Aparatinė įranga) skyriuje suraskite **„Firmware Update Utility“** (Aparatinės įrangos atnaujinimo priemonė).
4. Spustelėkite **„Download“** (Atsisiųsti), tada **„Run“** (Vykdėti) ir **„Run“** (Vykdėti) dar kartą.
5. Kai 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).

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

9 Problemų sprendimas

- [Techninė priežiūra](#)
- [Valdymo skydo lempučių signalų reikšmės \(tik LED valdymo skydeliai\)](#)
- [Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes](#)
- [Spausdintuvo valdymo skyde ar EWS pasirodo 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](#)
- [Pagerinkite fakso vaizdo kokybę](#)
- [Laidinio tinklo problemų sprendimas](#)
- [Belaidžio ryšio tinklo problemų sprendimas \(tik modeliuose su belaidžiu ryšiu\)](#)
- [Fakso problemų sprendimas](#)

Daugiau informacijos rasite:

Toliau pateikta informacija yra teisinga paskelbimo metu. Naujausios informacijos ieškokite www.hp.com/support/ljM178MFP.

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 atsisakykite programinės įrangos priemonės bei tvarkykles

www.hp.com/support/ljM178MFP

Užsisakykite papildomas HP paslaugas arba priežiūros sutartis

www.hp.com/go/macosex




Užregistruoti spausdintuvą

www.register.hp.com







Valdymo skydo lempučių signalų reikšmės (tik LED valdymo skydeliai)

Jei 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.

9-1 lentelė Būsenos lempučių legenda

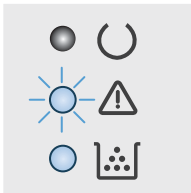
	Išjungtos lempučių simbolis
	Ijungtos lempučių simbolis
	Mirksinčios lempučių simbolis

9-2 lentelė Valdymo pulto lempučių signalai

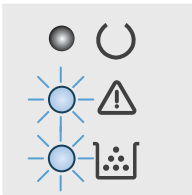
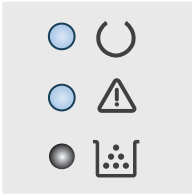
Lempučių būsenos	Klaidos kodas	Spausdintuvo būsenos	Veiksmas
	Go/01	Spausdintuvą veikia rankinio padavimo režimu.	Įdėkite tinkamos rūšies ir dydžio popierių į dėklą. Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte.
	Go/02	Spausdintuvą vykdo rankinę dvipusio spausdinimo užduotį.	Norėdami spausdinti antras puses, įdėkite lapus į dėklą. Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte.
	Go/03	Spausdinimo darbas skiriasi nuo vartotojo nustatymų.	Įdėkite paprastą popierių arba paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte naudodami esamą popierių.
	Er/01	Įvedimo dėklas tuščias.	Įdėkite popieriaus į dėklą.
	Er/02	Durėlės atidarytos.	Patikrinkite, ar visiškai uždarytas viršutinis dangtis.
	Er/03	Spausdintuvui nepavyko paimti popieriaus lapo, kad atspausdintų.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte.
	Er/04	Įvesties dėkle užstrigo popierius.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą.
	Er/05	Dažų kasetės srityje užstrigo popierius.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą.
	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 nespaltvotai“  , kad tęstumėte naudodami esamo dydžio popierių.

9-2 lentelė Valdymo pulto lemputėlių signalai (tęsinys)

Lemputės būseną	Klaidos kodas	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	Er / 26	Ivyko bendroji spausdintuvo variklio klaida.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , 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 nespaltvotai“  , kad tęstumėte. Įkelkite tinkamą programinę- aparatinę įrangą.
	Er / 82	Ivyko spausdintuvo netinkamo kodo parašas.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad patvirtintumėte parašą, arba paspauskite „Atšaukti“  , kad sustabdytumėte naujinimą.
	Er / 83	Spausdintuvu buvo atšauktas netinkamo kodo parašo naujinimas.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte.
	Er / 90	Ivyko spausdintuvo variklio kabelio klaida.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte. Jei klaida kartojasi, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą.
	Er / 91	Ivyko spausdintuvo skaitytuvo kabelio klaida.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte. Jei klaida kartojasi, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą.
	Er / 92	Ivyko spausdintuvo valdymo skydo kabelio klaida.	Paspauskite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespaltvotai“  , kad tęstumėte. Jei klaida kartojasi, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą.
Mirksi įspėjamoji lemputė ir dega dažų lemputė.	Er / 08	Dažų kasetėje labai mažai dažų.	Pakeiskite dažų kasetę.
	Er / 10	Kelių eksploatacinių medžiagų yra mažai.	Pakeiskite eksploatacines medžiagas.



9-2 lentelė Valdymo pulto lempučių signalai (tęsinys)

Lemputės būseną	Klaidos kodas	Spausdintuvo būseną	Veiksmas		
	Įspėjamoji ir dažų lemputės mirksi.	Er / 07	Nėra ar netinkamai įdėta dažų kasetė.	Įdėkite arba iš naujo sumontuokite dažų kasetę.	
	Er / 11	Dažų kasetė nesuderinama su spausdintuvu, tikriausiai dėl trūkstamo ar sugadinto atminties lusto.	Pakeiskite dažų kasetę.		
	Er / 13	Kelios eksploatacinės medžiagos yra nesuderinamos su spausdintuvu, tikriausiai dėl trūkstamo ar sugadinto atminties lusto.	Pakeiskite eksploatacines medžiagas.		
	Er / 14	Dažų kasetė buvo apsaugota kitame spausdintuve.	Pakeiskite dažų kasetę.		
	Er / 16	Kelios eksploatacinės medžiagos buvo apsaugotos kitame spausdintuve.	Pakeiskite eksploatacines medžiagas.		
	Er / 17	Įdėta neautorizuota dažų kasetė.	Pakeiskite dažų kasetę.		
	Er / 19	Įdėtos nepatvirtintos eksploatacinės medžiagos.	Pakeiskite eksploatacines medžiagas.		
	Er / 20	Įvyko kasetės jutiklio klaida.	Pakeiskite dažų kasetę.		
		Dega įspėjamoji ir parengties lemputės.	Er / 30	Įvyko nepataisoma spausdintuvo klaida, kurios jis negali pašalinti.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išjunkite spausdintuvą arba atjunkite nuo jo maitinimo laidą. 2. Palaukite 30 sekundžių, tada įjunkite spausdintuvą arba prie jo prijunkite maitinimo laidą. 3. Palaukite, kol bus inicijuotas spausdintuvas. <p>Jei klaida kartojasi, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą.</p>
		Er / 49			
Er / 50					
Er / 51					
Er / 52					
Er / 53					
Er / 54					
Er / 55					
Er / 56					
Er / 57					
Er / 58					
Er / 59					
Er / 60					
Er / 79					

Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes

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

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

📝 PASTABA: Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

LED valdymo skydai:

- Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8,1“: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
- Spustelėkite skirtuką **Sistema** ir tada spustelėkite puslapį **Išsaugoti ir atkurti**.
- Pasirinkite **Atkurti numatytąsias reikšmes**.

Spausdintuvas automatiškai paleidžiamas iš naujo.

2 eilučių valdymo skydai:

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Atidarykite meniu [Techninė priežiūra](#).
3. Pasirinkite [Atkurti numatytąsias reikšmes](#).

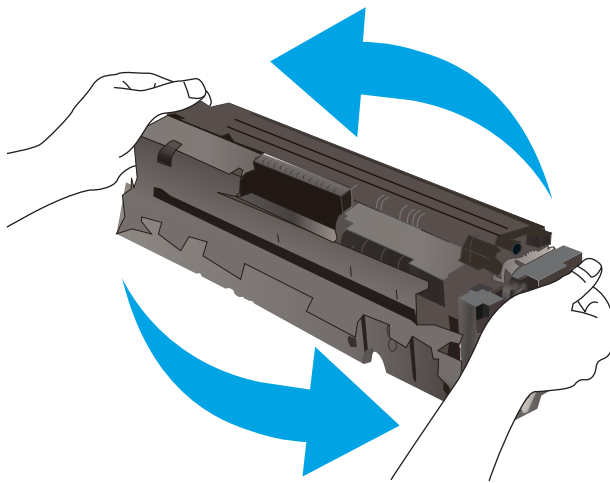
Spausdintuvas automatiškai paleidžiamas iš naujo.

Spausdintuvo valdymo skyde ar EWS pasirodo 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 dažus kasetėje, išimkite ją iš spausdintuvo ir nestipriai pakratykite kasetę pirmyn ir atgal horizontaliai. Vėl įdėkite dažų kasetę į spausdintuvą ir uždarykite dangtį.

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



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

Pakeiskite nustatymus „Very Low“ (Labai žemas)

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

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




1	LED valdymo skydas
2	2 eilučių valdymo skydas

LED valdymo skydai:

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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: 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. Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada pasirinkite **Eksplloatacinių medžiagų nustatymai**.
3. Pasirinkite vieną šių parinkčių **Labai mažo lygio nustatymas (juodų dažų kasetė)**: arba **labai mažas nustatymas (spalvotų dažų)**: Išskleidžiamajame sąrašė:
 - Pasirinkite parinktį **Tęsti**, norėdami nustatyti, kad spausdintuvas įspėtų, jog dažų kasetėje liko labai mažai, ir spausdintų toliau.
 - Pasirinkite parinktį **Stabdyti** norėdami nustatyti, kad spausdintuvas sustabdytų spausdinimą, kol pakeisite dažų kasetę.
 - Pasirinkite parinktį **Raginti**, norėdami, kad spausdintuvas sustabdytų spausdinimą ir paragintų jus pakeisti dažų kasetę.

2 eilučių valdymo skydai:

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - [Sistemos sąranka](#)
 - [Tiekimo nustatymai](#)
 - [„Black Cartridge“](#) (Juodų dažų kasetė) arba [„Color Cartridges“](#) (Spalvotų dažų kasetės)
 - [Labai mažas nustatymas](#)
3. Pasirinkite vieną iš šių parinkčių:

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

Spausdintuvuose su fakso funkcija

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

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

„Order supplies“ (eksploatacinių medžiagų užsakymas)

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

Spausdintuvas nepaima popierius arba sutrinka tiekimas

Ižanga

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

- [Gaminys nepaima popieriaus](#)
- [Gaminys paima kelis popieriaus lapus](#)
- [Dokumentų tiekimas stringa, nukrypsta arba paima po kelis popieriaus lapus](#)

Gaminys nepaima popieriaus

Jei gaminys nepaima popieriaus iš dėklo, išbandykite šiuos sprendimus.

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

Gaminys paima kelis popieriaus lapus

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

1. Išimkite popieriaus rietuvę iš dėklo ir palankstykite ją, apsukite 180 laipsnių ir apverskite. *Nesulamkykite 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.

Dokumentų tiekimas stringa, nukrypsta arba paima po kelis popieriaus lapus



PASTABA: Ši informacija taikoma tik MFP spausdintuvams.

- Prie originalo gali būti kas nors pritvirtinta, pvz., kabės arba lipnūs lapeliai, kuriuos reikia nuimti.
- Patikrinkite, ar visi spausdintuvo velenai yra savo vietose ir, ar velenų prieigos dangtelis dokumentų tiektuvo viduje yra uždarytas.
- Įsitinkite, kad dokumento tiektuvo dangtis yra uždarytas.
- Lapai gali būti netinkamai įdėti. Ištiesinkite popierių ir pareguliuokite popieriaus kreiptuvus, kad tiekiamas popierius būtų centre.
- Kad darbas būtų taisyklingas, popieriaus kreiptuvai turi liesti sudėto popieriaus kraštus. Įsitinkite, kad popierius įdėtas tiesiai ir kreiptuvai yra prigludę prie popieriaus.
- Dokumentų tiektuvo įvesties arba išvesties dėkle gali būti daugiau lapų negu didžiausias leistinas skaičius. Įsitinkite, kad popieriaus lapai dėkle sudėti žemiau kreiptuvų, be to, pašalinkite lapus iš išvesties dėklo.
- Patikrinkite, ar popieriaus kelyje nėra popieriaus gabalėlių, sąvaržėlių ar kitų nuolaužų.
- Nuvalykite dokumentų tiektuvo volelius ir atskyrimo plokštę. Naudokite suspaustą orą arba šiltu vandeniu sudrėkintą medžiagos be pūkelių gabalėlį. Jei tiekimas vis dar prastas, pakeiskite velenėlius.
- Pradiniame spausdintuvo valdymo skydo ekrane slinkite ir palieskite mygtuką „Supplies“ (Eksplloatacinės medžiagos). Patikrinkite dokumento tiektuvo rinkinio būseną ir jį pakeiskite, jei reikia.

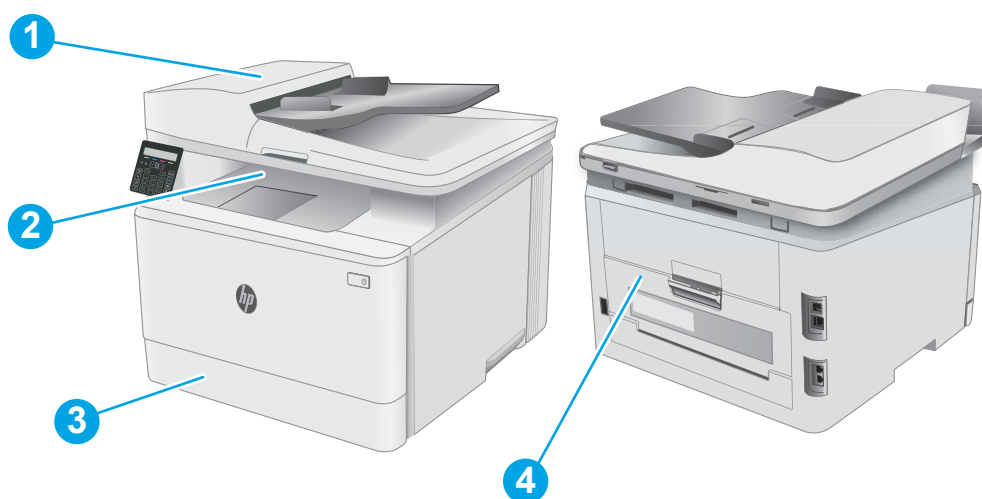
Popieriaus strigčių šalinimas

Įžanga

Toliau pateikiama informacija ir nurodymai, kaip gaminyje šalinti įstrigusį popierių.

- [Popieriaus strigties vietos](#)
- [Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?](#)
- [Pašalinkite popieriaus strigtis dokumentų tiekтуve \(tik fw modeliams\)](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas iš 1 dėklo](#)
- [Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse durelėse ir kaitintuve](#)
- [Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje](#)

Popieriaus strigties vietos



1.	Dokumentų tiekтуvas (tik fw modeliai)
2.	Išvesties skyrius
3.	1 dėklas
4.	Galinių durelių ir kaitintuvo sritis

Dažnai ar pakartotinai užstringa popierius?

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

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




- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

1. Jei spausdintuve įstrigo popierius, išvalykite strigtį ir atspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad patikrintumėte spausdintuvą.
2. Spausdintuvo valdymo pulte patikrinkite, ar dėklas yra sukonfigūruotas tinkamam popieriaus dydžiui ir tipui. Jei reikia, sureguliuokite popieriaus nustatymus.

LED valdymo skydai:

- a. Atidarykite HP integruotąjį tinklo serverį (EWS):
 - i. Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8,1“: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą. Atidaromas „HP Printer Assistant“.
 - ii. „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
- b. Spustelėkite skirtuką **Sistema** ir tada spustelėkite puslapį **Popieriaus sąranka**.
- c. Iš sąrašo pasirinkite dėklą.
- d. Pasirinkite parinktį **Numatytasis popieriaus tipas** ir tada paspauskite popieriaus tipo, kuris yra dėkle, pavadinimą.
- e. Pasirinkite parinktį **Numatytasis popieriaus formatas** ir pasirinkite dėkle esančio popieriaus formatą.
- f. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**, kad išsaugotumėte pakeitimus.


2 eilučių valdymo skydai:

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Atidarykite šiuos meniu:
 - [Sistemos sąranka](#)
 - [Popieriaus sąranka](#)
 - c. Iš sąrašo pasirinkite dėklą.
 - d. Pasirinkite parinktį [Numatytasis popieriaus tipas](#) ir tada paspauskite popieriaus tipo, kuris yra dėkle, pavadinimą.
 - e. Pasirinkite parinktį [Numatytasis popieriaus formatas](#) ir pasirinkite dėkle esančio popieriaus formatą.
3. Išjunkite spausdintuvą, palaukite 30 sekundžių ir vėl jį įjunkite.
 4. Atspausdinkite valymo puslapį, kad iš spausdintuvo pašalintumėte dažų perteklių.



LED valdymo skydai:

- 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“:** 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 **„Systems“** (Sistemos) spustelėkite **„Service“** (Priežiūra).
- d. Srityje **Valymo režimas** spustelėkite **Pradėti**, kad pradėtumėte valymą.


2 eilučių valdymo skydai:

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Atidarykite meniu [Techninė priežiūra](#).
 - c. Pasirinkite [„Cleaning Page“](#) (Išvalyti puslapį).
 - d. Įdėkite paprastą „letter“ arba A4 popierių kai pasirodo užklausa.
Palaukite, kol veiksmas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.
5. Norėdami patikrinti spausdintuvą, atspausdinkite konfigūracijos puslapį.

LED valdymo skydai:

- ▲ Paspauskite ir palaikykite mygtuką „Pradėti kopijuoti nespalsvotai“  tol, kol pradės mirksėti parengties  lemputė, tada atleiskite mygtuką.

2 eilučių valdymo skydai:

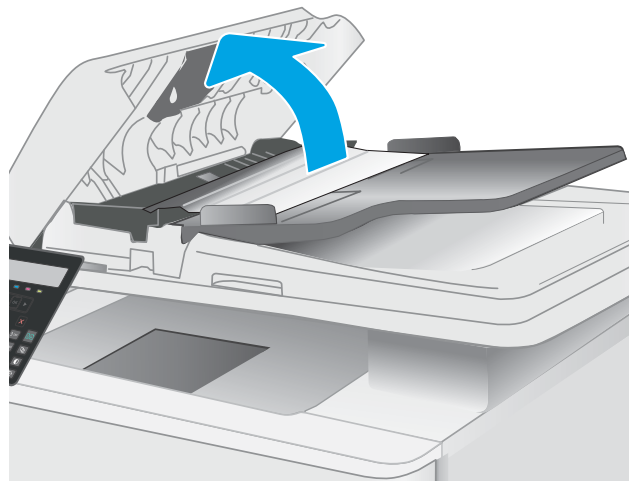
- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
- b. Atidarykite meniu „Reports“ (Ataskaitos).
- c. Pasirinkite „Configuration Report“ (Konfigūracijos ataskaita).

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

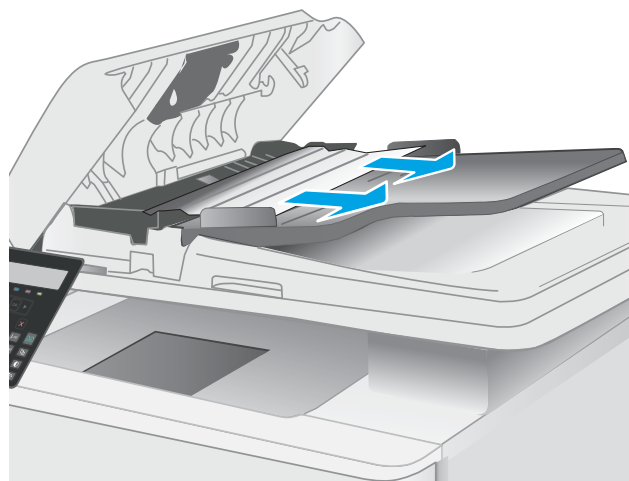
Pašalinkite popieriaus strigtis dokumentų tiekтуve (tik fw modeliams)

Norint patikrinti popierių visose įmanomose su dokumentų tiekтуvu susijusiose strigtčių vietose, naudokite šią procedūrą. Jei yra strigtis, valdymo skydelio ekrane matysite pranešimą, pagelbėsiantį valant strigtį.

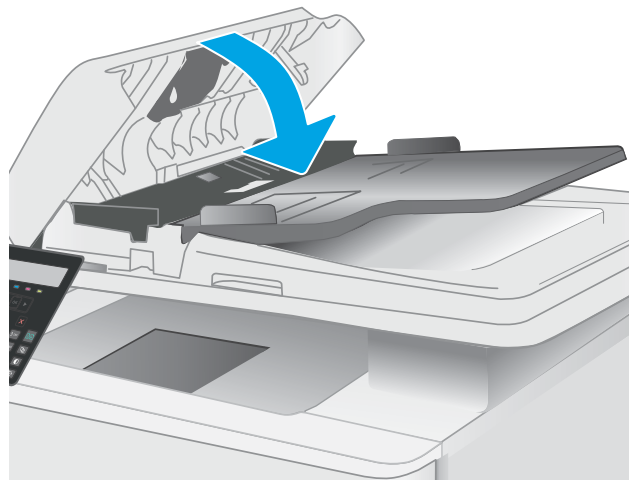
1. Atidarykite dokumentų tiekтуvo dangtį.



2. Pašalinkite įstrigusį popierių.



3. Uždarykite skaitytuvo dangtį.



4. Pakelkite dokumentų tiektuvo įvesties dėklą, kad turėtumėte geresnę prieigą prie dokumentų tiektuvo išvesties dėklo, ir išimkite įstrigusį popierių iš išvesties srities.





5. Atidarykite skaitytuvo dangtelį. Jei popierius užstringa už balto plastiko detalės, švelniai jį ištraukite.




6. Nuleiskite skaitytuvo dangtį.



 **PASTABA:** Norėdami išvengti strigčių, įsitinkite, kad dokumentų tiektuvo įvesties dėklo kreiptuvai yra tinkamai sureguliuoti pagal dokumentą. Pašalinkite visus segtukus ir popieriaus spaustukus iš originalių dokumentų.

 **PASTABA:** Originalūs dokumentai, spausdinami ant sunkaus ar blizgaus popieriaus, gali greičiau užkimšti tiektuvą nei spausdinami ant paprasto popieriaus.

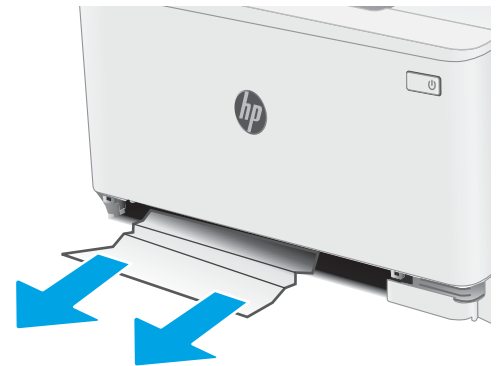
Popieriaus strigčių šalinimas iš 1 dėklo

1 dėkle užstrigus popieriui, imkitės šių veiksmų. Įvykus strigčiai LED valdymo pulte matomas pranešimas ir mirksi įspėjimo  LED bei padedama išvalyti strigtį pateikiant nurodymus 2 eilučių valdymo skyde.

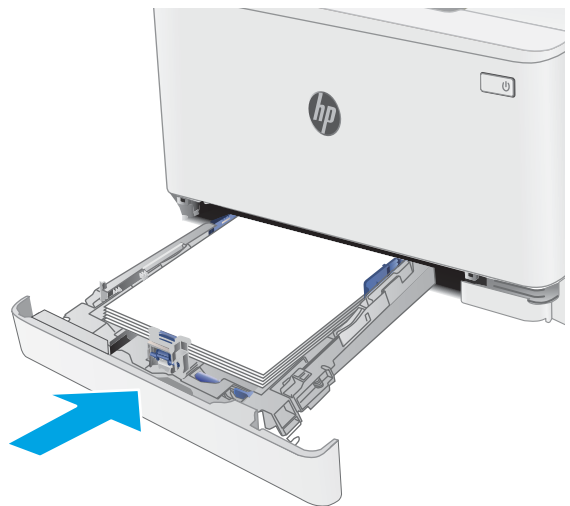
1. Visiškai ištraukite dėklą iš spausdintuvo.




2. Išimkite užstrigusį arba apgadintą popierių.



3. Įstatykite 1 dėklą atgal ir uždarykite.



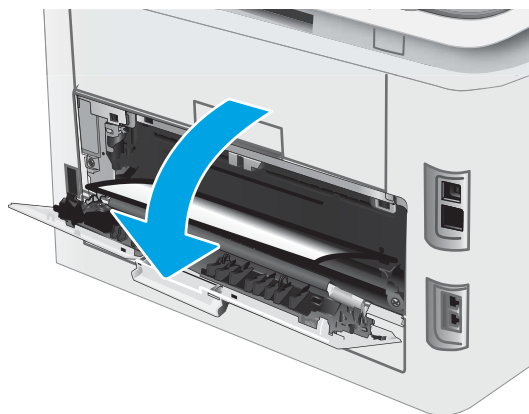
Popieriaus strigčių pašalinimas galinėse durelėse ir kaitintuve

Atlikite šiuos veiksmus, kad išvalytumėte galinėse durelėse ir kaitintuve užstrigusį popierių. Įvykus strigčiai LED valdymo pulte matomas pranešimas ir mirksi įspėjimo  LED bei padedama išvalyti strigtį pateikiant nurodymus 2 eilučių valdymo skyde.



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

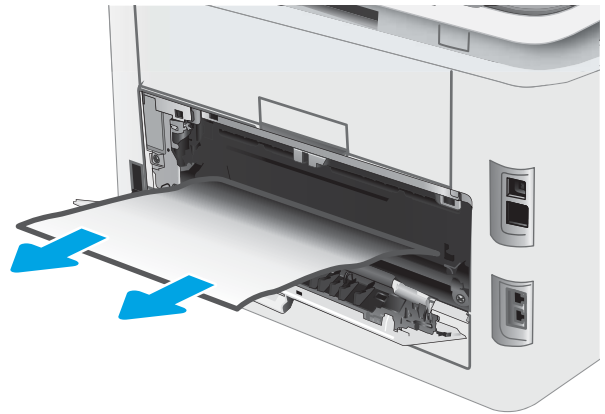
1. Atidarykite galines dureles.



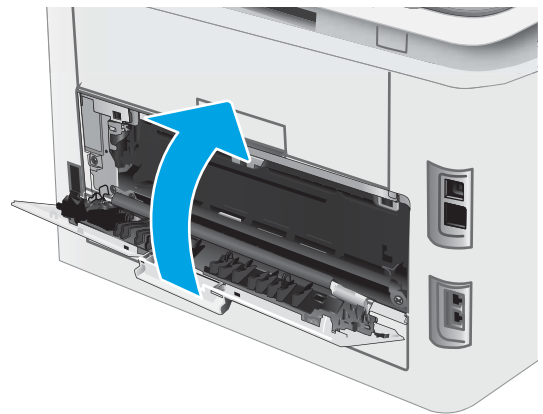
2. Iš galinių durelių srities volelių švelniai ištraukite visą užstrigusį popierių.




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



3. Uždarykite galines dureles.



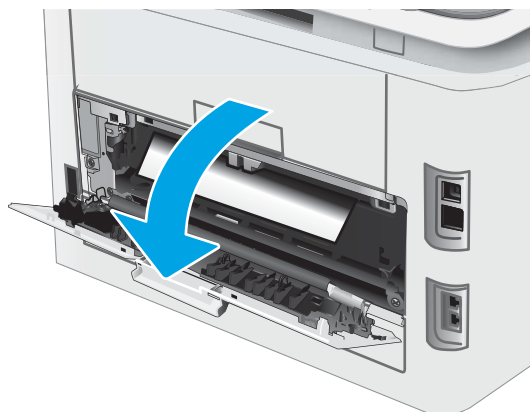
Popieriaus strigčių šalinimas išvesties skyriuje

Atlikite toliau pateiktus veiksmus, kad patikrintumėte, ar nėra popieriaus strigčių išvesties skyriuje. Įvykus strigčiai LED valdymo pulte matomas pranešimas ir mirksi įspėjimo  LED bei padedama išvalyti strigtį pateikiant nurodymus 2 eilučių valdymo skyde.



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

1. Atidarykite galines dureles.



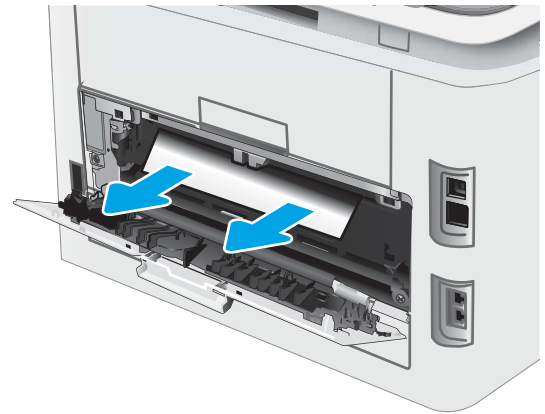
2. Jei išvesties skyriuje matosi popierius, paimekite už išlindusio krašto ir ištraukite. Norėdami išvengti popieriaus įplyšimų, įstrigusį popierių ištraukite abiem rankomis.



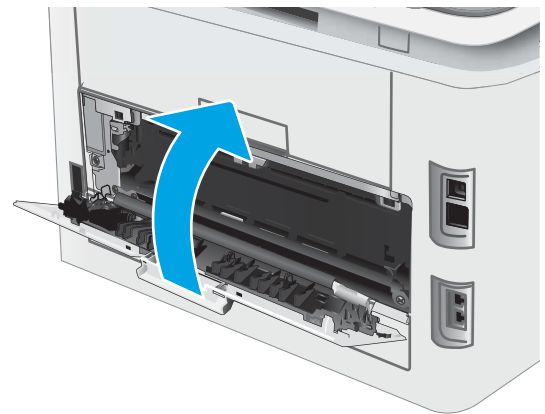
3. Iš galinių durelių srities volelių švelniai ištraukite visą užstrigusį popierių.



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



4. Uždarykite galines dureles.



Spausdinimo kokybės gerinimas

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

Įžanga

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

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

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

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

Atnaujinti spausdintuvo aparatinę įrangą

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

Spausdinimas iš skirtingų programų

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

Patikrinkite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą

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

Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą spausdintuve

1. Atidarykite dėklą.
2. Įsitikinkite, kad dėkle yra tinkamo tipo popieriaus.
3. Uždarykite dėklą.

Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („Windows“)

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

Popieriaus tipo nustatymo tikrinimas („OS X“)

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

Patikrinkite dažų kasetės būseną

Laikydami šiuos nurodymus patikrinkite numatomą likusį dažų kiekį dažų kasetėse ir, jei taikoma, kitų keičiamų techninės priežiūros dalių būseną.




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




- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

Pirmasis veiksmas: Eksploatacinės medžiagos būsenos puslapio spausdinimas (LED valdymo skydai)

Spausdintuvu atspausdinamas eksploatacinių medžiagų santraukos puslapis, kai spausdinamas konfigūracijos puslapis.

1. Paspauskite ir laikykite tęsimo mygtuką , kol parengties lemputė  pradės mirksėti.
2. Atleiskite tęsimo  mygtuką.

Pirmasis veiksmas: Eksploatacinės medžiagos būsenos puslapio spausdinimas (2 eilučių valdymo skydai)

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Pasirinkite [Ataskaitos](#).
3. Pasirinkite [Eksploatacinių medžiagų būseną](#).

Antrasis veiksmas: Eksploatacinių medžiagų būsenos tikrinimas

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

Su spausdinimo kokybe susijusių problemų gali kilti, jei naudosite kasetę, kurios eksploataavimo laikas jau baigėsi. Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis nurodo, kai eksploatacinių medžiagų yra labai mažai.

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

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

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

2. Patikrinkite ar naudojate originalią HP dažų kasetę.

Originali HP dažų kasetė yra su raidėmis HP arba su HP logotipu. Daugiau informacijos apie HP dažų kasetes rasite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

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.



PASTABA: Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

LED valdymo skydai

1. Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8,1“: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
2. Naudojantis HP spausdintuvo asistentu pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP prietaisų įrankių dėžė**.
3. Skirtuke „**Systems**“ (Sistemos) spustelėkite „**Service**“ (Priežiūra).
4. Srityje **Valymo režimas** spustelėkite **Pradėti**, kad pradėtumėte valymą.

2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Pasirinkite iš meniu:

- [Techninė priežiūra](#)
 - [Cleaning Page](#) (valymo puslapis)
3. Atsiradus raginimui, įdėkite įprastą laiško arba A4 formato popierių ir paspauskite mygtuką [OK](#).

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

Apžiūrėdami patikrinkite dažų kasetę arba kasetes

Atlikite šiuos veiksmus, kad patikrintumėte kiekvieną dažų kasetę.

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

⚠ SPĖJIMAS: nelieskite vaizdo būgno. Pirštų atspaudai ant vaizdo būgno gali sukelti spausdinimo kokybės problemų.

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

Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką

Pirmasis veiksmas: Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių

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

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

Antrasis veiksmas: Patikrinkite aplinką

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

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

Trečiasis veiksmas. Atskirai sulygiuokite dėklą

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



PASTABA: Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

LED valdymo skydai

- Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
- Spustelėkite skirtuką **Sistema**, tada pasirinkite puslapį **Techninė priežiūra**.
- Reguliuoti lygiavimą** srityje pasirinkite dėklą, kurį norite koreguoti.
- Sureguliuokite lygiavimo nustatymus ir spustelėkite **Taikyti**.
- Spustelėkite **Spausdinti bandomąjį puslapį** ir išspausdinkite bandomąjį puslapį, kad įsitikintumėte naujus lygiavimo nustatymus.

2 eilučių valdymo skydai

- Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos mygtuką.
- Pasirinkite iš meniu:
 - [Sistemos sąranka](#)
 - [Spausdinimo kokybė](#)

- Sulygiavimo reguliavimas
 - Spausdinti bandomąjį puslapį
3. Pasirinkite norimą reguliuoti dėklą ir vykdykite išspausdintuose puslapiuose esančius nurodymus.
 4. Išspausdinkite bandomąjį puslapį, dar kartą, kad patikrintumėte rezultatus. Jei reikia, atlikite kitus pakeitimus.
 5. Pasirinkite **OK**, kad išsaugotumėte naujus nustatymus.

Bandykite kitą spausdinimo tvarkyklę


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

Iš HP internetinės svetainės atsisiųskite bet kurią iš šių tvarkiųjų: www.hp.com/support/ljM178MFP.

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

Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus

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

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

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

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (Ypatybės) arba „**Preferences**“ (Nuostatos).
3. Spustelėkite skirtuką **Popierius / kokybė** ir pasirinkite sritį **Spausdinimo kokybė**.
4. Jei visas lapas yra per tamsus, naudokite šiuos nustatymus:
 - Pasirinkite parinktį **600 dpi**, jei įmanoma.
 - Pasirinkite žymės langelį „**EconoMode**“, kad jį įgalintumėte.
 Jei visas lapas yra per šviesus, naudokite šiuos nustatymus:
 - Pasirinkite parinktį **FastRes 1200**, jei įmanoma.
 - Išvalykite žymės langelį „**EconoMode**“, kad panaikintumėte jo įgalinimą.
5. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, jei norite uždaryti dialogo langą **Dokumentų savybės**. Norėdami atspausdinti užduotį, dialogo lange **Spausdinti** spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Sureguliuokite spausdinimo tankį

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad reguliuotumėte spausdinimo intensyvumą.

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



1. LED valdymo skydas
2. 2 eilučių valdymo skydas


1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):

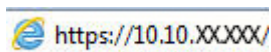
LED valdymo skydai


- 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
- b. Naudojantis HP spausdintuvo asistentu pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP prietaisų įrankių dėžė**.

2 eilučių valdymo skydai

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką. Atidarykite meniu [Tinklo sąranka](#), pasirinkite [Rodyti IP adresą](#) ir tada rinkitės [Taip](#). Grįžkite į pradžios ekraną, kad peržiūrėtumėte IP adresą.
- b. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adreso eilutėje įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą tiksliai taip, kaip yra nurodyta spausdintuvo valdymo skyde. Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą [Enter](#). Atidaromas EWS.



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

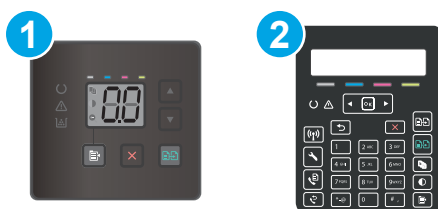
2. Spustelėkite skirtuką **Sistema** ir tada pasirinkite puslapį **Spausdinimo tankumas**.
3. Pasirinkite tinkamus tankio nustatymus.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**, kad išsaugotumėte pakeitimus.

Kalibruoti spausdintuvą, kad spalvos sutaptų

Kalibravimas yra spausdintuvo funkcija, padedanti optimizuoti spausdinimo kokybę.

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

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




- 1 LED valdymo skydas
- 2 2 eilučių valdymo skydas

LED valdymo skydai

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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: 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. Spustelėkite skirtuką **Sistema** ir tada pasirinkite puslapį **Spausdinimo kokybė**.
3. Pasirinkite **Kalibruoti dabar**: ir tada spustelėkite **Taikyti**, kad pradėtumėte kalibravimo procesą.

2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Pasirinkite iš meniu:
 - [Sistemos sąranka](#)
 - [Spausdinimo kokybė](#)
 - [„Color Calibration“](#) (Spalvų kalibravimas)
 - [Calibrate Now](#) (kalibruoti dabar)
3. Pasirinkite **OK** ir pradėkite kalibravimą.
4. Spausdintuvo valdymo skyde bus rodomas pranešimas **„Calibrating“** (Kalibruojama). Kalibravimo procesas trunka kelias minutes. Neiškunkite spausdintuvo, kol kalibravimo procesas nesibaigė. Palaukite, kol spausdintuvas pabaigs kalibravimo procesą ir po to bandykite spausdinti dar kartą.

Spalvų nustatymų reguliavimas („Windows“)

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

Spalvų parinkčių keitimas

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **„Properties“** (Ypatybės) arba **„Preferences“** (Nuostatos).
3. Spustelėkite skirtuką **Spalvos**.
4. Norėdami spausdinti spalvotą dokumentą juoda spalva su pilkos spalvos šešėliais, spustelėkite parinktį **„Print in Grayscale“** (Spausdinti pilka spalva). Naudokite šią parinktį norėdami spausdinti spalvotus

dokumentus, skirtus kopijuoti ar siųsti faksu. Šią parinktį taip pat galite naudoti norėdami spausdinti juodraščius arba taupyti spalvinius dažus.

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

Atspausdinkite ir įvertinkite spausdinimo kokybės lapą



PASTABA: Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




1. LED valdymo skydas
2. 2 eilučių valdymo skydas

LED valdymo skydai

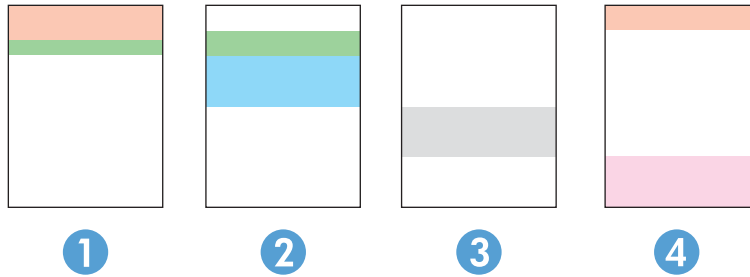
1. Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS).
 - a. Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - **„Windows 10“:** Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - **„Windows 8.1“:** Ekране **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“:** 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. Spustelėkite skirtuką **Pradžia**, tada pasirinkite puslapį **Ataskaitos**.
3. Ataskaitų sąrašė raskite **Spausdinimo kokybės puslapis** ir tada spustelėkite **Spausdinti**.

2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Pasirinkite meniu **Ataskaitos**.
3. Pasirinkite elementą **„Print Quality Page“** (Spausdinti kokybės puslapis).

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

9-1 iliustracija Spausdinti kokybės puslapį



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

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

Spausdinimo kokybės problemų sprendimas

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



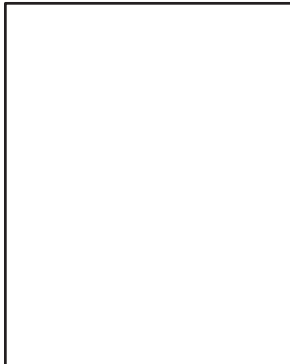
Ižanga

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



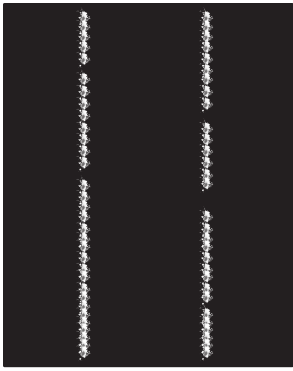
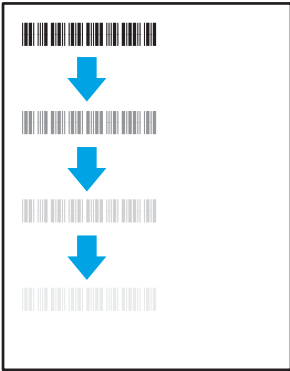



- Lengvas spausdinimas
- Pilkas fonas arba tamsus lapas
- Tušti lapai
- Juodi lapai
- Tamsios arba šviesios juostos
- Tamsūs arba šviesūs dryžiai
- Dažų trūkumas
- Iškreipti vaizdai
- Nesuderintos spalvos
- Susiglamžęs popierius

Spausdinimo kokybės problemų aptikimas

9-3 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė

Defektas	Defektas	Defektas
9-4 lentelė „Lengvas spausdinimas“ 125 puslapyje	9-5 lentelė „Pilkas fonas arba tamsus lapas“ 126 puslapyje	9-6 lentelė „Tušti lapai – nėra spausdinimo“ 126 puslapyje
		

9-3 lentelė Vaizdo defektų nuorodinė lentelė (tęsinys)

Defektas	Defektas	Defektas
9-7 lentelė „Juodas lapas“ 127 puslapyje 	9-8 lentelė „Juostų defektai“ 127 puslapyje 	9-9 lentelė „Dryžių defektai“ 128 puslapyje 
9-10 lentelė „Fiksavimo / kaitintuvo defektai“ 129 puslapyje 	9-11 lentelė „Vaizdo išdėstymo defektai“ 129 puslapyje 	9-12 lentelė „Spalvų plokštumos registracijos defektai (tik spalvoti modeliai)“ 130 puslapyje 
9-13 lentelė „Išvesties defektai“ 131 puslapyje 		

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


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




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

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

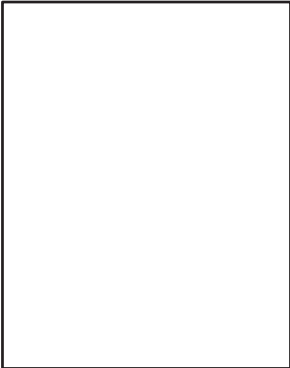
9-4 lentelė Lengvas spausdinimas

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, kad paskirstytumėte dažus. Vėl įdėkite dažų kasetę į spausdintuvą ir uždarykite dangtį. Šios procedūros iliustracijas žr. skirsnyje Dažų kasetčių keitimas. 3. Tik mono modeliams: Įsitinkite, kad „Economode“ nustatymas yra išjungtas spausdintuvo valdymo pulte ir spausdintuvo tvarkyklėje. 4. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai. 5. Išspausdinkite eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį ir patikrinkite dažų kasetės likutį. 6. Pakeiskite kasetę. 7. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.


9-5 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: Pradiniame spausdintuvo valdymo pulto ekrane 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.

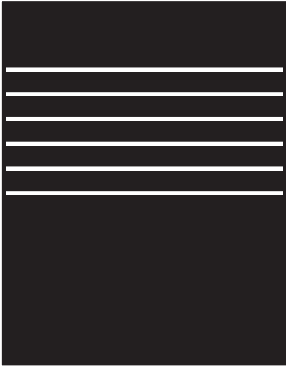
9-6 lentelė Tušti lapai – nėra spausdinimo

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. Įsitinkite, kad yra sumontuota originali HP kasetė.2. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai.3. Išspausdinkite naudodami kitą kasetę.4. Patikrinkite popieriaus tipą popieriaus dėkle ir sureguliuokite spausdintuvo nustatymus. Jei reikia, pasirinkite šviesesnio tipo popierių.5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

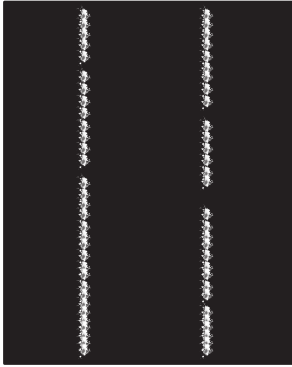
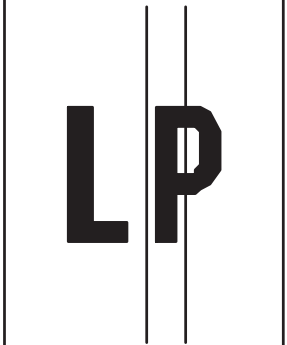
9-7 lentelė Juodas lapas

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. Įsitinkite, kad kasetė įstatyta tinkamai.3. Pakeiskite kasetę4. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

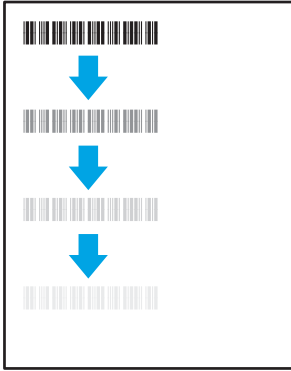
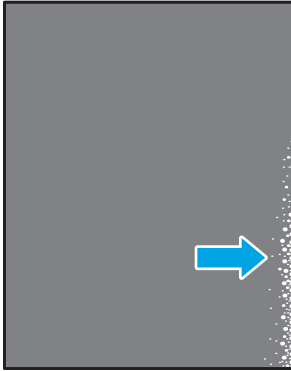
9-8 lentelė Juostų defektai

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. Pabandykite spausdinti iš kito dėklo.3. Pakeiskite kasetę.4. Naudokite kito tipo popierių.5. Tik „Enterprise“ modeliai: Pradiniame spausdintuvo valdymo pulto ekrane eikite į meniu Koreguoti popieriaus tipus ir tada pasirinkite spausdinimo režimą, kuris yra skirtas šiek tiek sunkesnei spausdinimo medžiagai nei jūsų naudojama. Taip sumažėja spausdinimo sparta ir gali būti pagerinta spausdinimo kokybė.6. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.


9-9 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 vertikalų dryžių gali pasitaikyti, kai spausdinimo aplinkoje yra temperatūros ir drėgmės pokyčiai. Atsižvelkite į spausdintuvo aplinkosaugos specifikacijas ir leidžiamą temperatūros bei drėgmės lygį.</p>
<p>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.


9-10 lentelė Fiksavimo / kaitintuvo defektai

Aprašas	Pavyzdys	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. Tik „Enterprise“ modeliai: Spausdintuvo valdymo skyde eikite į meniu Nuo krašto iki krašto ir tada pasirinkite Įprastas. Išspausdinkite dokumentą iš naujo. 4. Tik „Enterprise“ modeliai: Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite Automatiškai įtraukti paraštes ir tada iš naujo išspausdinkite dokumentą. 5. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.

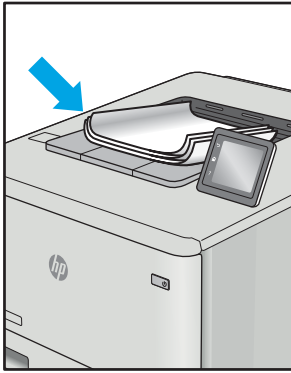
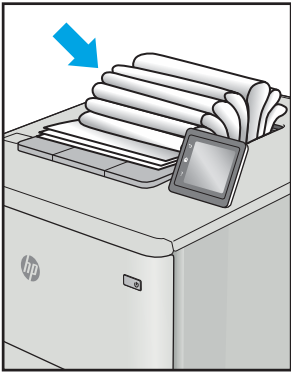
9-11 lentelė Vaizdo išdėstymo defektai

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. Įsitinkinkite, kad popieriaus kraštai yra lygūs visose pusėse. 3. Įsitinkinkite, kad popieriaus šūsnes viršus yra šiek tiek žemiau pilno dėklo žymės. Dėklo neperpildykite. 4. Įsitinkinkite, 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.

9-12 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.

9-13 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: Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite sunkesnio popieriaus tipą. Sunkesnio tipo popierius sukuria aukštesnę temperatūrą spausdinimui. Neigiamas susiglamžymas: Spausdintuvo valdymo skyde pasirinkite lengvesnio popieriaus tipą. Lengvesnio tipo popierius sukuria žemesnę temperatūrą spausdinimui. Pabandykite palaikyti popierių sausoje aplinkoje arba naudokite tik atidarytą popierių.3. Spausdinti dvipusio spausdinimo režimu.4. Jei problema išlieka, eikite į support.hp.com.
<p>Išvesties šūsny:</p> <p>Popieriaus šūsny nekrenta tinkamai išvesties dėkle. Šūsny 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

Ižanga

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

- [Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas.](#)
- [Naudodami dokumentų tiektuvą pašalinkite linijas ir dryžius](#)
- [Patikrinkite popieriaus nustatymus](#)
- [Vaizdo koregavimo nustatymų tikrinimas](#)
- [Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms](#)
- [Patikrinkite skaitytuvo skiriamąją gebą ir spalvų nustatymus kompiuteryje](#)
- [Kopijavimas nuo krašto iki krašto](#)
- [Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę \(tik fw modeliai\)](#)

Pirmiausia pabandykite atlikti šiuos kelis paprastus žingsnius:

- Naudokite planšetinį skaitytuvą, o ne dokumentų tiektuvą.
- Naudokite kokybiškus originalus.
- Naudodami dokumentų tiektuvą, taisyklingai įdėkite originalų dokumentą į tiektuvą, naudojant popieriaus kreiptuvus tam, kad išvengtumėte neaiškių arba iškreiptų vaizdų.

Jei problema vis dar egzistuoja, pabandykite atlikti šiuos papildomus veiksmus. 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 taškeliai, 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.

⚠ SPĖJIMAS: 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.

Naudodami dokumentų tiekuvą pašalinkite linijas ir dryžius

Jei ant nukopijuotų ar nuskaitytų dokumentų matosi linijų ir dryžių, kai naudojate dokumentų tiekuvą, naudokite nurodytą procedūrą, kad nuvalytumėte šiukšles nuo tiektuvo stiklo. Nešvarumai gali būti dulkės, popieriaus arba dažų likučiai, likučiai nuo lipalų, koregavimo skysčio ar juostų, rašalas, pirštų antspaudai ir kt.

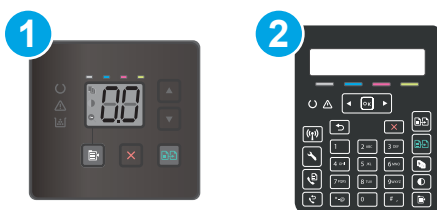
1. Atidarykite skaitytuvo dangtelį.
2. Ties vieno colio stiklo juosta kairėje skaitytuvo plokščio dangčio pusėje pradėkite valyti vandeniu sudrėkintu minkštu audiniu be pūkelių. Išvalykite visą stiklą.

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

3. Vidinėje skaitytuvo dangčio pusėje virš stiklo juostos nuvalykite plastikinę dalį minkštu vandeniu sudrėkintu audiniu be pūkelių.
4. Nusausinkite stiklo juostą ir viršutinę juostą minkštu audiniu, kad nesusidarytų taškų ir bandykite nuskaityti arba kopijuoti dar kartą.

Patikrinkite popieriaus nustatymus

📝 PASTABA: Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.




- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

LED valdymo skydai

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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“:** 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**.

2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Atidarykite šiuos meniu:
 - [Sistemos sąranka](#)
 - [Popieriaus sąranka](#)
3. Pasirinkite [Nus. popieriaus dydis](#).
4. Pasirinkite įvesties dėkle esančio popieriaus formato pavadinimą ir paspauskite mygtuką **„OK“** (Gerai).
5. Pasirinkite [Nus. popieriaus tipas](#).
6. Pasirinkite įvesties dėkle esančio popieriaus tipo pavadinimą ir paspauskite mygtuką **„OK“** (Gerai).

Vaizdo koregavimo nustatymų tikrinimas



PASTABA: Veiksmai keičiasi priklausomai nuo valdymo skydo tipo.



1. LED valdymo skydas
2. 2 eilučių valdymo skydas


LED valdymo skydai

Naudokite HP įterptinį tinklo serverį (EWS), kad patikrintumėte vaizdo reguliavimo 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“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: 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. Spustelėkite skirtuką **Kopijuoti**.
 3. Srityje **Pažangus vaizdo reguliavimas** pakeiskite nustatymus pagal pageidavimą.
 - „Lightness“ (Šviesumas): koreguoja šviesumo / tamsumo nustatymą.
 - **Kontrastas**: koreguoja kontrastą tarp šviesiausių ir tamsiausių vaizdo vietų.
 - „Sharpen“ (Ryškumas): koreguoja teksto simbolių aiškumą.
 - „Background Removal“ (Fono šalinimas): koreguoja vaizdo fono tamsumą. Tai itin naudinga, kai originalūs dokumentai spausdinami ant spalvoto popieriaus.
 - **Pilkumas**: Koreguoja spalvų gyvumą.
 4. Spustelėkite **Nustatyti kaip naujus numatytuosius nustatymus**, kad išsaugotumėte nustatymus.

2 eilučių valdymo skydai

1. Paspauskite kopijavimo meniu  mygtuką.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite parinktį **Vaizdo reguliavimas** ir paspauskite mygtuką **OK**.
3. Pasirinkite norimą reguliuoti nustatymą, tada paspauskite mygtuką **OK**.
 - „Lightness“ (Šviesumas): koreguoja šviesumo / tamsumo nustatymą.
 - „Contrast“ (Kontrastas): koreguoja kontrastą tarp šviesiausių ir tamsiausių vaizdo vietų.
 - „Sharpen“ (Ryškumas): koreguoja teksto simbolių aiškumą.
 - „Background Removal“ (Fono šalinimas): koreguoja vaizdo fono tamsumą. Tai itin naudinga, kai originalūs dokumentai spausdinami ant spalvoto popieriaus.
 - „Color Balance“ (Spalvų balansas): koreguoja raudonus, žalius ir mėlynus atspalvius.
 - **Pilkumas**: Koreguoja spalvų gyvumą.
4. Rodyklės mygtukais reguliuokite nustatymo reikšmę, tada palieskite mygtuką **OK**.
5. Pakoreguokite kitą nustatymą arba bakstelėkite rodyklę atgal, kad grįžtumėte į pagrindinį kopijavimo meniu.

Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms

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




- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | LED valdymo skydas |
| 2 | 2 eilučių valdymo skydas |

LED valdymo skydai

- Atidarykite HP įterptinį tinklo serverį (EWS):
 - Atidarykite „HP Printer Assistant“
 - „Windows 10“: Meniu **Pradėti** spustelėkite **Visos programos**, spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8,1“: Ekrane **Pradėti** apačioje kairiame kampe paspauskite rodyklę į apačią ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 8“: Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščią sritį **Pradėti** ekrane, programų juostoje spustelėkite **Visos programos** ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „Windows 7“, „Windows Vista“ ir „Windows XP“: Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.
 - „HP Printer Assistant“ pasirinkite **Spausdinti** ir tada pasirinkite **HP įrenginių įrankių dėžė**.
- Skirtuke **Kopijuoti** pasirinkite **Optimizuoti** išskleidžiamąjį sąrašą.
- Pasirinkite norimą naudoti nustatymą.
 - Automatinis pasirinkimas:** šį nustatymą naudokite, kai nereikia kokybiškos kopijos. Tai yra numatytasis nustatymas.
 - 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.
- Keiskite reikalingus nustatymus ir tada spustelėkite **Taikyti**.

2 eilučių valdymo skydai

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite kopijavimo meniu mygtuką .
2. Jei norite optimizuoti kitų dokumentų tipų kopijavimo kokybę, rodyklių mygtukais pasirinkite meniu **Optimizuoti** ir tada paspauskite mygtuką **OK**. Galimi šie kopijos kokybės nustatymai:
 - **Automatinis pasirinkimas**: šį nustatymą naudokite, kai nereikia kokybiškos kopijos. Tai yra numatytasis nustatymas.
 - **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.

Patikrinkite skaitytuvo skiriamąją gebą ir spalvų nustatymus kompiuteryje

Jei spausdinate nuskenuotą vaizdą, bet gaunama kokybė neatitinka jūsų lūkesčių, gali būti, kad skenerio programinėje įrangoje pasirinkote savo poreikių neatitinkančius skyros ar spalvų nustatymus. Skyra ir spalvos daro įtaką šioms nuskenuoto vaizdo savybėms:


- Vaizdo aiškumui;
- Perėjimų tekstūroms (glotnios arba grublėtos);
- Skenavimo laikui;
- Failo dydžiui.

Skenavimo skyra yra matuojama pikseliais colyje (ppi).

 **PASTABA:** Skenavimo ppi lygis nėra konvertuojamas į spausdinimo dpi (taškus colyje) lygį.

Spalvotai, pilkais pustoniais ir juodai baltai apibrėžia galimų spalvų skaičių. Skaitytuvo aparatinės įrangos skiriamąją gebą galite nustatyti iki 1200 ppi.

Skyros ir spalvų rekomendacijų lentelėje pateikiami paprasti patarimai, kuriais vadovaudamiesi galėsite patenkinti savo skenavimo poreikius.

 **PASTABA:** Nustačius dideles skyros ir spalvų vertes, gali būti kuriami dideli failai, kurie užims disko vietą ir sulėtins skenavimo procesą. Prieš nustatydami skyrą ir spalvas, nuspręskite, kaip naudosite nuskenuotą vaizdą.

Skyros ir spalvų rekomendacijos

Žemiau pateikiamoje lentelėje aprašoma skirtingoms skenavimo užduotims rekomenduojami skyros ir spalvų nustatymai.

 **PASTABA:** Numatytoji skiriamoji geba yra 200 ppi

Naudojimo paskirtis	Rekomenduojama skyra	Rekomenduojami spalvų nustatymai
„Faksas“	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• „Black and White“ (juodai balta)

Naudojimo paskirtis	Rekomenduojama skyra	Rekomenduojami spalvų nustatymai
„Email“ (el. laiškas)	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Jei vaizdui nebūtini tolygūs perėjimai, „Black and White“ (juodai balta) • Jei vaizdui būtini tolygūs perėjimai, „Grayscale“ (pilki pustoniai) • Jei vaizdas spalvotas, „Color“ (spalvotai)
Teksto redagavimas	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • „Black and White“ (juodai balta)
Spausdinimas (grafikos arba teksto)	600 ppi – sudėtingai grafikai arba jei norite labai padidinti dokumentą	<ul style="list-style-type: none"> • „Black and White“ (juodai balta) – tekstui ir juodai baltai grafikai
	300 ppi – įprastinei grafikai ir tekstui	<ul style="list-style-type: none"> • „Grayscale“ (pilki pustoniai) – brūkšniuotai ar spalvotai grafikai ir fotografijoms
	150 ppi – nuotraukoms	<ul style="list-style-type: none"> • Jei vaizdas spalvotas, „Color“ (spalvotai)
Demonstravimui ekrane	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • „Black and White“ (juodai balta) – tekstui • „Grayscale“ (pilki pustoniai) – grafikai ir fotografijoms • Jei vaizdas spalvotas, „Color“ (spalvotai)

Spalvos

Skenuodami spalvų vertėms galite parinkti toliau aprašomus nustatymus.

Nustatymas	Rekomenduojama paskirtis
Spalvos	Naudokite šį nustatymą su aukštos kokybės spalvotomis fotografijomis arba dokumentais, kuriuose svarbios spalvos.
„Black and White“ (juodai balta)	Naudokite šį nustatymą su teksto dokumentais.
„Grayscale“ (pilki pustoniai)	Naudokite šį nustatymą, kai yra aktualus failo dydis arba kai norite greitai nuskaityti dokumentą ar nuotrauką.

Kopijavimas nuo krašto iki krašto

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

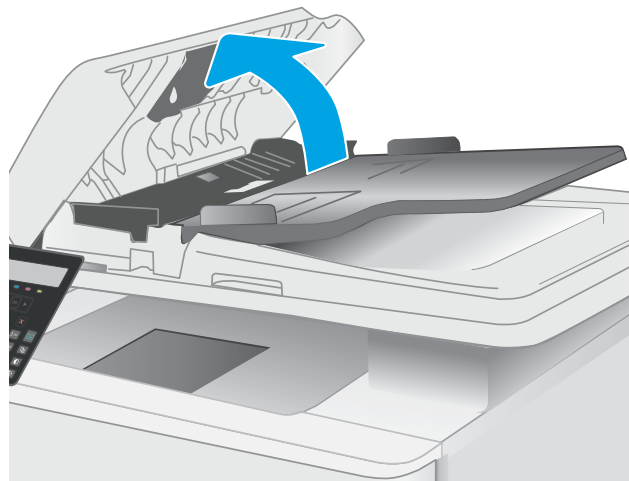
Spausdinant ar nuskaityt dokumentus apkarpytais kraštais, reikia atkreipti dėmesį į:

- Kai originalas yra mažesnis nei spausdinimo formatas, pastumkite originalą 4 mm toliau nuo ant skaitytuvo piktograma pažymėto kampo. Pakartotinai kopijuokite ar nuskaitykite nustatę į šią padėtį.
- Kai originalas yra jūsų norimo spausdinimo formato dydžio, naudokite **Mažinti / didinti** funkciją, kad sumažintumėte paveikslėlį ir nebūtų apkarpyti kraštai.

Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę (tik fw modeliai)

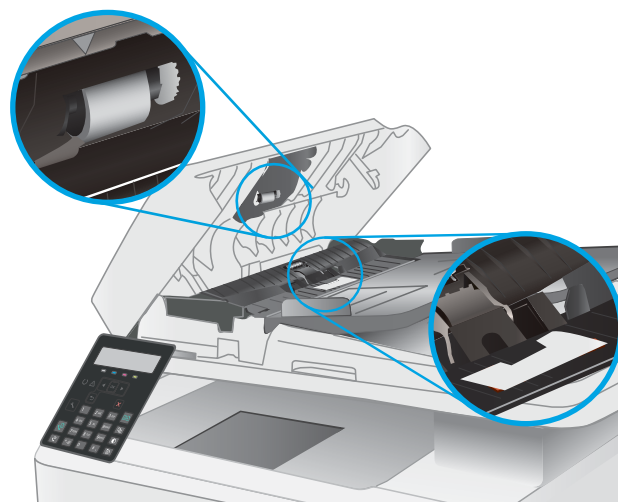
Jei kyla problemų su dokumentų tiektuvo popieriaus tiekimu, pavyzdžiui, popierius užstringa arba paduodami keli lapai, nuvalykite dokumentų tiektuvo volelius ir atskyrimo plokštę.

1. Atidarykite dokumentų tiektuvo prieigos dangtį.

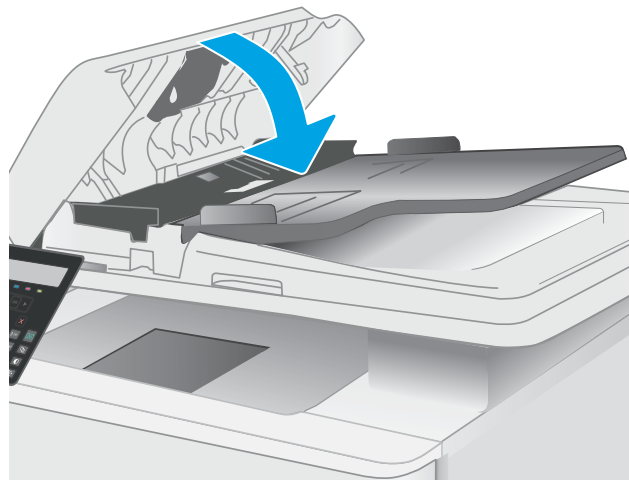


2. Nešvarumus nuo griebimo volelių ir atskyrimo plokštės nuvalykite drėgna, nepūkuota šluoste.

ĮSPĖJIMAS: Nenaudokite šlifuojančių medžiagų, acetono, benzolo, amoniako, etilo alkoholio ar anglies tetrachlorido ant jokios spausdintuvo dalies – šios medžiagos gali sugadinti spausdintuvą.



3. Uždarykite dokumentų tiektuvo prieigos dangtį.



Pagerinkite fakso vaizdo kokybę

Ižanga

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

- [Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas.](#)
- [Patikrinkite faksogramos siuntimo skiriamosios gebos nustatymus](#)
- [Patikrinkite klaidų taisymo nustatymus](#)
- [Patikrinkite pritaikymo puslapiui nustatymą](#)
- [Siųskite į kitą faksą](#)
- [Patikrinkite siuntėjo faksą](#)

Pirmiausia pabandykite atlikti šiuos kelis paprastus žingsnius:

- Naudokite planšetinį skaitytuvą, o ne dokumentų tiektuvą.
- Naudokite kokybiškus originalus.
- Naudodami dokumentų tiektuvą, taisyklingai įdėkite originalų dokumentą į tiektuvą, naudojant popieriaus kreiptuvus tam, kad išvengtumėte neaiškių arba iškreiptų vaizdų.

Jei problema vis dar egzistuoja, pabandykite atlikti šiuos papildomus veiksmus. 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 tiesiai 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 faksogramos siuntimo skiriamosios gebos nustatymus


1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai).

3. Pasirinkite [Siunčiamo fakso sąranka](#) ir tada pasirinkite [Def. Raiška](#).
4. Pasirinkite pageidaujamos raiškos nustatymą ir paspauskite [OK](#).

Patikrinkite klaidų taisymo nustatymus

Paprastai spausdintuvus, siųsdamas arba priimdamas faksogramą, stebi telefono linijos signalus. Jei spausdintuvus persiuntimo metu nustato klaidos signalą, o klaidos taisymo nustatymas yra „On“ (Ijungtas), spausdintuvus gali pareikalauti pakartotinai persiųsti šią faksogramos dalį. Gamyklinė numatytoji klaidų taisymo reikšmė yra „On“ (Ijungta).


Klaidų taisymą išjunkite tik tada, kai turite keblumų siųsdami arba priimdami faksogramas ir norite priimti persiuntimo metu kilusias klaidas. Nustatymą išjungti gali būti naudinga, jei bandote siųsti faksogramą į kitą šalį/regioną, arba priimti faksogramą iš kitos šalies/regiono, arba jei naudojotės palydoviniu telefono ryšiu.

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Pasirinkite „Service“ (Techninė priežiūra) ir tada pasirinkite „Fax Service“ (Fakso techninė priežiūra).
3. Pasirinkite „Error Correction“ (Klaidų taisymas) ir tada pasirinkite „On“ (Ijungta).

Patikrinkite pritaikymo puslapiui nustatymą

Jei spausdintuvo atspausdintoje faksogramoje užduotis atsiduria už lapo kraštų, spausdintuvo valdymo skyde įjunkite pritaikymo puslapiui funkciją.

 **PASTABA:** Įsitikinkite, kad numatytasis popieriaus formato nustatymas atitinka dėkle esančio popieriaus dydį.

1. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
2. Pasirinkite [Fakso sąranka](#) ir tada pasirinkite [Recv. Fakso sąranka](#).
3. Pasirinkite „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui) ir tada pasirinkite „On“ (Ijungta).

Siųskite į kitą faksą

Bandykite siųsti faksą į kitą fakso įrenginį. Jei fakso kokybė yra geresnė, problema yra susijusi su pradinio gavėjo fakso aparato nustatymu ar eksploatacinių medžiagų būseną.

Patikrinkite siuntėjo faksą

Paprašykite siuntėjo išsiųsti faksogramą iš kito fakso aparato. Jei faksogramos kokybė yra geresnė, problema turi būti taisoma siuntėjo fakso aparate. Jei išsiųsti faksogramos iš kito fakso aparato galimybės nėra, paprašykite siuntėjo atlikti šiuos pakeitimus:


- Įsitikinkite, kad originalus dokumentas yra baltame (ne spalvotame) popieriuje.
- Padidinkite faksogramos skiriamąją gebą, kokybę ar kontrastą.
- Jei įmanoma, išsiųskite faksogramą naudodamiesi kompiuterio programine įranga.

Laidinio tinklo problemų sprendimas

Ižanga

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

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

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

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

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

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

Prasta fizinė jungtis

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

Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie spausdintuvo

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

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

Spausdintuvas naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nustatymus

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

Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų

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

Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai

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

Spausdintuvas yra išjungtas arba neteisingi kiti tinklo nustatymai

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

Belaidžio ryšio tinklo problemų sprendimas (tik modeliuose su belaidžiu ryšiu)

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

Įžanga

Naudokitės gedimų lokalizavimo informacija, kad lengviau išspręstumėte problemas.



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

Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas

- Patikrinkite, ar neprijungtas tinklo kabelis.
- Patikrinkite, ar spausdintuvas bei belaidžio ryšio maršruto parinktuvas įjungti ir ar jiems tiekiamas maitinimas. Taip pat pasirūpinkite, kad būtų įjungtas spausdintuvo belaidis radijas.
- Patikrinkite, ar teisingas paslaugos identifikatorius (SSID). Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad išsiaiškintumėte, koks turi būti SSID. Jeigu nesate tikri dėl to, ar SSID yra teisingas, dar kartą atlikite belaidžio ryšio sąranką.
- Jeigu tinklas apsaugotas, patikrinkite, ar teisinga apsaugos informacija. Jeigu apsaugos informacija neteisinga, dar kartą atlikite belaidžio ryšio sąranką.
- Jeigu belaidis tinklas veikia gerai, pamėginkite prisijungti prie kitų belaidžiame tinkle esančių kompiuterių. Jeigu per tinklą pasiekiamas internetas, pamėginkite belaidžiu ryšiu prisijungti prie interneto.
- Patikrinkite, ar spausdintuvo užšifravimo būdas (AES arba TKIP) toks pats kaip ir belaidžio ryšio prieigos taško (tinkle, kuriame taikoma WPA apsauga).
- Patikrinkite, ar spausdintuvas pakankami arti belaidžio tinklo. Paprastai reikia, kad spausdintuvas būtų ne toliau kaip už 30 m nuo belaidžio ryšio prieigos taško (belaidžio ryšio kelvedžio).
- Patikrinkite, ar jokios kliūtys neblokuoja belaidžio ryšio signalo. Pašalinkite visus didelius metalinius objektus, kurių gali pasitaikyti tarp prieigos taško ir spausdintuvo. Įsitikinkite, kad spausdintuvo nuo belaidžio ryšio prieigos taško neskirtų stulpai, sienos ar atraminės kolonos, kuriose yra metalo.

- Užtikrinkite, kad spausdintuvas būtų atokiai nuo elektroninių prietaisų, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą. Belaidžio ryšio signalą gali trikdyti įvairūs prietaisai, tokie kaip varikliai, belaidžiai telefonai, apsaugos sistemų kameros, kiti belaidžio ryšio tinklai ir kai kurie „Bluetooth“ prietaisai.
- Patikrinkite, ar kompiuteryje įdiegta spausdinimo tvarkyklė.
- Patikrinkite, ar pasirinkote teisingą spausdintuvo jungtį.
- Patikrinkite, ar kompiuteris ir spausdintuvas prijungti prie to paties belaidžio ryšio tinklo.
- Sistemoje „OS X“ patikrinkite, ar belaidžio ryšio maršrutizatorius atpažįsta „Bonjour“.

Spausdintuvas nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį

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

Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda

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

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

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

Prie belaidžio ryšio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių

1. Patikrinkite, ar kiti kompiuteriai ne per toli nuo belaidžio ryšio gaminio ir ar jokios kliūtys neblokuoja signalo. Daugelyje tinklų belaidžio ryšio atstumas yra ne daugiau kaip 30 m nuo belaidžio ryšio prieigos taško.
2. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir yra parengties būsenos.
3. Patikrinkite, ar nėra daugiau nei 5 tuo pačiu metu veikiančių „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. Pasirūpinkite, kad nebūtų prijungtas tinklo kabelis.
2. Kad patikrintumėte, ar dingio tinklo ryšys, pamėginkite prie tinklo prijungti kitus prietaisus.
3. Patikrinkite tinklo ryšį nusiųsdami tinklu signalą į kitą įrenginį.
 - a. Atidarykite kompiuterio komandų eilutę.
 - Sistemoje „Windows“, spustelėkite **Pradėti**, spustelėkite **Vykdyti**, įveskite `cmd`, tada spustelėkite [Jei](#).
 - Sistemoje „OS X“ pasirinkite **„Applications“** (Programos), tuomet **„Utilities“** (Paslaugos programos) ir atidarykite **„Terminal“** (Terminalas).
 - b. Įveskite `ping` ir maršrutizatoriaus IP adresą.
 - c. Jei lange parodomas signalo išsiuntimo ir grįžimo laikas, vadinasi, tinklas veikia.
4. Patikrinkite, ar kelvedis arba spausdintuvas prijungti prie to paties tinklo kaip ir kompiuteris.
 - a. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį.
 - b. Palyginkite paslaugos identifikatorių (SSID), nurodytą konfigūracijos ataskaitoje, su SSID, kuris nurodytas kompiuteriui skirtoje spausdintuvo konfigūracijoje.
 - c. Jeigu skaičiai nesutampa, prietaisai jungiasi prie skirtingų tinklų. Perkonfigūruokite spausdintuvo belaidžio ryšio sąranką.

Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą

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

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

- Savitakra
 - Paleisti belaidžio ryšio patikrą
3. Norėdami pradėti bandymą, paspauskite „OK“ (Gerai). Spausdintuvas išspausdins patikros puslapį, kuriame bus matyti patikros rezultatai.

Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas

Remiantis toliau pateiktais patarimais galima sumažinti belaidžio tinklo trukdžius:

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


Fakso problemų sprendimas

Ižanga

Naudokitės fakso gedimų lokalizavimo informacija, kad lengviau išspręstumėte problemas.


- [Fakso trikčių šalinimo kontrolinis sąrašas](#)
- [Bendrojo pobūdžio fakso problemų sprendimas](#)

Fakso trikčių šalinimo kontrolinis sąrašas



- Yra keli galimi taisymo būdai. Atlikę kiekvieną rekomenduojamą veiksma pabandykite siųsti faksogramą, kad patikrintumėte, ar problemą pavyko išspręsti.
 - Kad pasiektumėte geriausių rezultatų spręsdami su faksu susijusias problemas, įsitikinkite, kad spausdintuvo laidas yra tiesiogiai prijungtas prie sieninio telefono prievado. Atjunkite visus kitus prie spausdintuvo prijungtus įrenginius.
1. Patikrinkite, ar telefono laidas yra prijungtas prie reikiamo spausdintuvo gale esančio prievado.
 2. Patikrinkite telefono liniją naudodami fakso patikrą:
 - a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Pasirinkite „Service“ (Techninė priežiūra) ir pasirinkite „Run Fax Test“ (Vykdėti fakso tikrinimą). Spausdintuvas atspausdina fakso patikros ataskaitą.

Ataskaitoje pateikiami tokie rezultatai:

- **Pavyko:** ataskaitoje pateikiamos visos dabartinės fakso nuostatos, kad jas galėtumėte peržiūrėti.
 - **Nepavyko:** Ataskaita nurodo klaidos kilmę ir pataria, kaip galima ją ištaisyti.
3. Patikrinkite, ar spausdintuvo programinė-aparatinė įranga yra tinkama:
 - a. Naudodami valdymo skydo meniu „Reports“ (Ataskaitos) atspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad sužinotumėte dabartinės programinės aparatinės įrangos datos kodą.
 - b. Eikite į www.hp.com/go/support, pasirinkite savo šalies / regiono kalbą, spustelėkite **Gauti programinę įrangą ir tvarkykles**, paieškos lauke įveskite spausdintuvo pavadinimą, paspauskite mygtuką **ĮVESTI** ir tada iš paieškos rezultatų pasirinkite spausdintuvą.
 - c. Pasirinkite operacinę sistemą.
 - d. „Firmware“ (Aparatinė įranga) skyriuje suraskite „Firmware Update Utility“ (Aparatinės įrangos atnaujinimo priemonė).


 **PASTABA:** Įsitikinkite, kad naudojate aparatinės įrangos naujinimo įrankį, kuris yra suderinamas su spausdintuvo modeliu.

 - e. Spustelėkite „Download“ (Atsisiųsti), tada „Run“ (Vykdėti) ir dar kartą „Run“ (Vykdėti).
 - f. Kai paslaugų programa paleidžiama, išplečiamajame sąraše pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite „Send Firmware“ (Siųsti programinę-aparatinę įrangą).

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
- b. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso sąranka) ir tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
- c. Pasirinkite „Fax Speed“ (Fakso greitis) ir tada pasirinkite tinkamą nustatymą.
- Padalinkite dideles fakso užduotis į mažesnes dalis ir siųskite jas po vieną.
- Pakeiskite fakso nuostatas valdymo skyde, kad sumažintumėte raišką.
 - a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai).
 - c. Pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka), tada pasirinkite „Fax Resolution“ (Faksogramos raiška).
 - d. Pasirinkite pageidaujamos raiškos nustatymą ir paspauskite OK.


Prasta faksogramos kokybė

Faksograma neryški arba per šviesi.

- Siųsdami faksogramas padidinkite faksogramos raišką. Raiška neturi įtakos gautoms faksogramoms.
 - a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai).
 - c. Pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka), tada pasirinkite „Fax Resolution“ (Faksogramos raiška).
 - d. Pasirinkite pageidaujamos raiškos nustatymą ir paspauskite OK.





PASTABA: padidinus raišką sumažėja perdavimo sparta.

- Valdymo skyde įjunkite nuostatą „Error Correction“ (Klaidų taisymas).
 - a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Pasirinkite „Service“ (Techninė priežiūra) ir tada pasirinkite „Fax Service“ (Fakso techninė priežiūra).
 - c. Pasirinkite „Error Correction“ (Klaidų taisymas) ir tada pasirinkite „On“ (Įjungta).
- Patikrinkite dažų kasetes ir, jei reikia, pakeiskite.
- Paprašykite siuntėjo patamsinti kontrasto nuostatą faksogramų siuntimo įrenginyje, tada dar kartą atsiųsti faksogramą.

Faksograma atsiunčiama ne visa arba atspausdinama ant dviejų lapų

- Nustatykite nustatymą „Default Paper Size“ (Numatytasis popieriaus formatas). Faksogramos spausdinamos ant vieno dydžio popieriaus pagal nustatymus „Default Paper Size“ (Numatytasis popieriaus formatas).

- a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Pasirinkite „System Setup“ (Sistemos sąranka) ir tada pasirinkite „Paper Setup“ (Popieriaus sąranka).
 - c. Pasirinkite [Numatytasis popieriaus formatas](#) ir tada pasirinkite tinkamą nustatymą.
- Nustatykite faksogramoms naudojamo dėklo popieriaus tipą ir dydį.
 - Įjunkite nustatymą „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui), kad būtų spausdinamos ilgesnės faksogramos ant laiškų arba A4 dydžio popieriaus.
 - a. Spausdintuvo valdymo skyde paspauskite sąrankos  mygtuką.
 - b. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso sąranka) ir tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
 - c. Pasirinkite „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui) ir tada pasirinkite „On“ (Įjungta).



PASTABA: Jei nustatymas „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui) yra išjungtas, o nustatymas „Default Paper Size“ (Numatytasis popieriaus formatas) yra nustatytas į „Letter“ (Laiškas), „Legal“ (Teisinis) formatas spausdinamas ant dviejų puslapių.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

1 dėklas

dėjimas 16

etikečių įdėjimas 22

popieriaus pakreipimas 19

strigtys 104

vokų įdėjimas 21

„AirPrint“ 40

„Android“ įrenginiai

spausdinama iš 42

„EconoMode“ nustatymai 76, 116

„Explorer“, palaikomos versijos

HP integruotas tinklo serveris 67

„HP Easy Scan“ programinė įranga (OS X) 49

„HP ePrint“ 39

„HP ePrint“ programinė įranga 40

„HP Web Jetadmin“ 81

„Internet Explorer“, palaikomos

versijos

HP integruotas tinklo serveris 67

„Jetadmin“, „HP Web“ 81

„Microsoft Word“, faksogramų

siuntimas iš 63

„Wi-Fi Direct“ spausdinimas 10, 37

„Windows“

faksogramų siuntimas iš 62

„Word“, faksogramų siuntimas iš 63

A

akustinės specifikacijos 12

atminties lustas (dažai)

aptikimas 26

atmintis

pridėta 8

atsarginės dalys

dalių numeriai 24

B

belaidis tinklas

trikčių šalinimas 144

belaidžio tinklo trukdžiai 147

būsena

, lemputės valdymo skyde 87

D

dalis numeriai

priedai 24

dalių numeriai

atsarginės dalys 24

dažų kasetės 24

eksploatacinės medžiagos 24

segtukų kasetės 24

dangčiai, radimas 2

dažų kasetė

mažo kiekio nustatymai 92

naudojimas likus mažam kiekiui

92

dažų kasetės

dalių numeriai 24

gaminų numeriai 24

keitimas 26

komponentai 26

dėklai

pridėti 8

radimas 2

talpa 8

dėžės, išvedimo

aptikimas 2

dokumentų tiek tuvas 46

dvipusių dokumentų kopijavimas

46

faksogramos iš 61

popieriaus tiekimo problemos 95

strigtys 101

dvipusis 46

rankinis („Mac“) 35

rankinis („Windows“) 32

dvipusis kopijavimas 46

dvipusis spausdinimas

„Mac“ 35

„Windows“ 32

dvipusis spausdinimas (iš abiejų pusių)

„Windows“ 32

E

ekonomijos nustatymai 76

eksploatacinės medžiagos

dažų kasetės keitimas 26

gaminų numeriai 24

užsakymas 24

eksploatavimo medžiagos

mažo kiekio nustatymai 92

naudojimas likus mažam kiekiui

92

elektroninės faksogramos

siuntimas 62

elektros duomenys 12

elektros jungiklis, vieta 2

energijos

sąnaudos 12

etiketės

padėtis 22

spausdinimas 22

etiketės, įdėjimas 22

F

faksas

siuntimas iš programinės

įrangos 62

sparčiojo rinkimo įrašai 61

spręskite bendrojo pobūdžio

problemas 149

spręsti lėto greičio problemą 149
 spręsti prastos kokybės
 problemą 150
 Faksas
 spręsti puslapio vietos problemą
 150
 fakso prievadai
 aptikimas 3
 fakso siuntimas
 iš dokumentų tiektuvo 61
 fakso trikčių šalinimas
 kontrolinis sąrašas 148
 faksogramos siuntimas
 iš planšetinio skenerio 60
 faksogramų siuntimas
 iš kompiuterio („Windows“) 62
 siuntimas iš programinės
 įrangos 62
G
 galios jungtis
 radimas 3
 gaminio ir serijos numerio etiketė
 aptikimas 3
 gaminių numeriai
 dažų kasetė 24
 gedimų lokalizavimas
 LED, klaidos 87
 LED, lempučių signalai 87
 patikrinkite dažų kasetės būseną
 111
H
 HP EWS, naudojimas 67
 HP integruotas tinklo serveris (EWS)
 funkcijos 67
 HP klientų aptarnavimo tarnyba 86
 HP prietaisų įrankių dėžė,
 naudojimas 67
I
 Integruotasis tinklo serveris (EWS)
 funkcijos 67
 interneto svetainės
 klientų aptarnavimas 86
 Interneto svetainės
 „HP Web Jetadmin“,
 parsisiuntimas 81
 išjungti po delso
 nustatymas 77

išvedimo skyrius
 radimas 2
 išvesties skyrius
 strigčių šalinimas 107
 įjungimo / išjungimo mygtukas,
 radimas 2
 įkėlimas
 popierius 1 dėkle 16
 Įterptinis Web Server (EWS)
 slaptažodžių priskyrimas 74
K
 kaitintuvas
 strigtys 105
 kalibruoti
 spalvas 118
 kasetė
 keitimas 26
 keitimas
 dažų kasetės 26
 keli puslapiai viename lape
 spausdinimas („Mac“) 35
 spausdinimas („Windows“) 33
 klientų aptarnavimas
 internete 86
 kontrolinis sąrašas
 belaidis jungiamumas 144
 fakso trikčių šalinimas 148
 kopijavimas
 dokumentų kraštai 138
 dvipusiai dokumentai 46
 kelios kopijos 44
 optimizavimas tekstui arba
 nuotraukoms 136
 popieriaus formatas ir tipas 133
 viena kopija 44
 kopijų skaičius, keitimas 44
L
 LED valdymo skydas
 valdikliai 4
M
 matmenys, spausdintuvas 11
 miego būsenos atidėjimas
 nustatymas 76
 mobilus spausdinimas
 „Android“ įrenginiai 42
 mobilus spausdinimas, palaikomos
 programinės įrangos 10
 mobilūs spausdinimo sprendimai 8

N
 naršyklės reikalavimai
 HP įterptasis tinklo serveris 67
 numatytosios gamyklinės reikšmės,
 atkūrimas 90
 numatytosios reikšmės, atkūrimas
 90
 numatytųjų gamyklinių reikšmių
 atkūrimas 90
 nuskaitymas
 iš programinės įrangos „HP Scan“
 („Windows“) 48
 iš „HP Easy Scan“ programinės
 įrangos (OS X) 49
 nustatymai
 numatytosios gamyklinės
 reikšmės, atkūrimas 90
O
 operacinės sistemos (OS)
 palaikomos 8
 operacinės sistemos, palaikomos 8
 OS (operacinė sistema)
 palaikoma 8
P
 pagalba
 internete 86
 popieriaus
 pasirinkimas 114
 popieriaus paėmimo problemų
 sprendimas 95
 popieriaus strigtys
 1 dėklas 104
 dokumentų tiektuvas 101
 galinės drelės 105
 išvesties skyrius 107
 kaitintuvas 105
 vietos 97
 popieriaus tipai
 pasirinkimas („Mac“) 36
 popieriaus tipas
 pasirinkimas („Windows“) 33
 popierius
 1 dėklo pakreipimas 19
 dėjimas į 1 dėklą 16
 popierius, užsakymas 24
 priedai
 dalių numeriai 24
 užsakymas 24

- priežiūra internete 86
 - priežiūros rinkiniai
 - dalies numeris 24
 - problemų sprendimas
 - faksas 149
 - programinė įranga
 - faksogramų siuntimas 62
 - Programinė įranga „HP Scan“ („Windows“) 48
 - puslapiai viename lape
 - pasirinkimas („Mac“) 35
 - pasirinkti („Windows“) 33
 - puslapių per minutę 8
- R**
- rankinis dvipusis
 - „Mac“ 35
 - rankinis iš abiejų pusių
 - „Windows“ 32
 - reikalavimai sistemai
 - HP integruotas tinklo serveris 67
 - minimalūs 10
 - Reikalavimai žiniatinklio naršyklei
 - HP integruotas tinklo serveris 67
- S**
- saugos užrakto lizdas
 - aptikimas 3
 - sąsajos prievadai
 - radimas 3
 - segtukų kasetės
 - gaminių numeriai 24
 - serijos numerio etiketė
 - aptikimas 3
 - skaitytuvas
 - faksogramos iš 60
 - stiklo valymas 132, 140
 - spalvos
 - kalibruoti 118
 - spalvų parinktys
 - keitimas, „Windows“ 119
 - spalvų tema
 - keitimas, „Windows“ 119
 - sparčiojo rinkimo įrašai
 - programavimas 61
 - spausdinimas ant abiejų pusių
 - Windows 32
 - spausdinimas ant dviejų pusių
 - „Mac“ 35
- spausdinimo tvarkyklės, palaikomos 8
 - spausdinti ant abiejų pusių
 - „Mac“ 35
 - spausdinti iš abiejų pusių
 - rankinis, „Windows“ 32
 - specifikacijos
 - elektros ir akustinės 12
 - stiklas, stiklas 132, 140
 - strigtys
 - 1 dėklas 104
 - dokumentų tiektuvas 101
 - galinės drelės 105
 - išvesties skyrius 107
 - kaitintuvas 105
 - vietos 97
 - svoris, spausdintuvas 11
- T**
- techninė priežiūra
 - internetu 86
 - telefonų knygelė, faksas
 - įrašų pridėjimas 61
 - tinklai
 - palaikomi 8
 - spausdintuvo įdiegimas 66
 - „HP Web Jetadmin“ 81
 - tinklo diegimas 66
 - tinklo prievadas
 - aptikimas 3
 - trikčių šalinimas
 - belaidis tinklas 144
 - fakso aparatai 148
 - laidinis tinklas 142
 - popieriaus tiekimo problemos 95
 - tinklo problemos 142
 - tvarkyklės, palaikomos 8
- U**
- USB prievadas
 - aptikimas 3
 - užpakalinės drelės
 - strigtys 105
 - užsakymas
 - eksploatacinės medžiagos ir priedai 24
- V**
- vaizdo kokybė
 - patikrinkite dažų kasetės būseną 111
 - vaizdo kokybės problemos
 - pavyzdžiai ir sprendimai 123
 - valdymo skydas
 - LED 4
 - LED lempučių signalai 87
 - radimas 2
 - valymas
 - popieriaus kelias 112
 - stiklas 132, 140
 - vieno lapo pirminė tiekimo anga
 - etikečių įdėjimas 22
 - vokų įdėjimas 21
 - vokai
 - padėtis 21
 - vokai, įdėjimas 21

