



# COLOR LASERJET PRO MFP

## Vartotojo vadovas



M176



M177





**„HP Color LaserJet Pro MFP“ M176, M177**

**Vartotojo vadovas**

## **Autorių teisės ir licencija**

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

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

Edition 1, 11/2015

## **Prekių ženklai**

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

„Apple“ ir „Apple“ logotipas yra „Apple Computer, Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse / regionuose. „iPod“ yra „Apple Computer, Inc“ prekės ženklas. „iPod“ yra skirtas tik tiesėtam ar teisių turėtojo įgaliotam kopijavimui atlikti. Nevokite muzikos.

„Bluetooth“ prekės ženklas priklauso jo savininkui ir HP jį naudoja pagal licenciją.

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

---

# Turinys

<b>1 Gaminio pristatymas</b> .....	<b>1</b>
Gaminio palyginimas .....	2
Gaminio išvaizda .....	4
Gaminio vaizdas iš priekio .....	4
Gaminio vaizdas iš galo .....	5
Valdymo skydo apžvalga .....	6
Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydo išdėstymas (M176n modelis) .....	6
Jutiklinio ekrano valdymo skydo išdėstymas (M177fw modelis) .....	7
Valdymo skydelio pradinis ekranas .....	7
<b>2 Popieriaus dėklai</b> .....	<b>11</b>
Palaikomi popieriaus formatai ir tipai .....	12
Palaikomi popieriaus formatai .....	12
Palaikomi popieriaus formatai .....	13
Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus .....	15
<b>3 Spausdinimas</b> .....	<b>19</b>
Spausdinimo užduotys („Windows“) .....	20
Kaip spausdinti („Windows“) .....	20
Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“) .....	20
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Windows“) .....	22
Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“) .....	24
Papildoma informacija apie spausdinimą .....	26
Spausdinimo užduotys („Mac OS X“) .....	27
Kaip spausdinti („Mac OS X“) .....	27
Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu („Mac OS X“) .....	27
Kelių puslapių spausdinimas viename lape („Mac OS X“) .....	28
Popieriaus tipo pasirinkimas („Mac OS X“) .....	28
Papildoma informacija apie spausdinimą .....	28
Internetinis spausdinimas .....	30
„HP ePrint“ .....	30

„HP ePrint“ programinė įranga .....	31
„AirPrint“ .....	31
„HP Wireless Direct Printing“ (HP belaidžio tiesioginio spausdinimo) sąranka, skirta tik modeliams su jutikliniu ekranu .....	32
<b>4 Kopijavimas .....</b>	<b>33</b>
Kopijos darymas .....	34
Spausdinimas iš abiejų pusių (dvipusis spausdinimas) .....	35
Kopijavimo kokybės optimizavimas .....	36
<b>5 Nuskaitymas .....</b>	<b>37</b>
Nuskaitymas naudojant programinę įrangą „HP Scan“ („Windows“) .....	38
Nuskaitymas naudojant programinę įrangą „HP Scan“ („Mac OS X“) .....	39
<b>6 Faksas .....</b>	<b>41</b>
Prijunkite ir sukonfigūruokite gaminį faksui .....	42
Gaminio prijungimas .....	42
Gaminio konfigūravimas .....	42
Fakso laiko, datos ir antraštės konfigūravimas .....	43
Valdymo skydas .....	43
„HP Fax Setup Wizard“ (HP fakso aparato sąrankos vedlys „Windows“ sistemai) .....	43
Atskiro fakso konfigūravimas .....	44
Atsakiklio konfigūravimas .....	44
Papildomo telefono konfigūravimas .....	44
Įdiekite HP fakso programinę įrangą („Windows“ sistemoje, pagal poreikį) .....	45
Faksogramos siuntimas .....	46
Siųskite faksogramą rankiniu būdu naudodami gaminio valdymo skydą .....	46
Siųskite faksogramą iš HP programinės įrangos („Windows“) .....	46
Sparčiojo rinkimo įrašų kūrimas, redagavimas ir trynimasis .....	48
Greitojo rinkimo įrašų kūrimas ir redagavimas .....	48
Sparčiojo rinkimo įrašų trynimasis .....	48
<b>7 Gaminio tvarkymas .....</b>	<b>49</b>
Pakeiskite produkto ryšio tipą („Windows“) .....	50
„HP Web Services“ (HP interneto paslaugų) programų naudojimas (tik jutiklinį ekraną turintiems modeliams) .....	51
HP prietaisų įrankių juosta („Windows“) .....	52
„HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė), skirta „Mac OS X“ .....	54
Atidarykite „HP Utility“ (HP pagalbinę priemonę) .....	54
„HP Utility“ (HP pagalbinės priemonės) funkcijos .....	54

Gaminio saugos savybės .....	56
Nustatykite arba pakeiskite gaminio slaptažodį .....	56
Gaminio užrakinimas .....	57
Ekonomijos nustatymai .....	58
Spausdinimas „EconoMode“ režimu .....	58
Po nustatymo sukonfigūruokite „Sleep / Auto Off After“ (Miego / automatinio išjungimo) būseną .....	58
Gaminio valdymo skyde rodomas pranešimas „<Color> cartridge is low“ (<Spalvotoje> kasetėje yra mažai dažų) arba „<Color> cartridge is very low“ (<Spalvotoje> kasetėje yra labai mažai dažų) .....	60
Įjunkite arba išjunkite beveik tuščios kasetės nustatymus .....	60
Pakeiskite dažų kasetę .....	62
Vaizdo būgno pakeitimas .....	66

## **8 Problemų sprendimas ..... 71**

Valdymo skydo žinyno sistema (skirta tik jutiklinio ekrano modeliams) .....	72
Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes .....	73
Išspręskite popieriaus tiekimo arba strigties problemas .....	74
Gaminys nepaima popieriaus .....	74
Gaminys paima kelis popieriaus lapus .....	74
Dažnos arba pasikartojančios popieriaus strigtys .....	74
Išvenkite popieriaus strigčių .....	75
Užstrigusio popieriaus šalinimas iš įvesties dėklo .....	76
Pašalinkite strigtis iš išvesties dėklo .....	78
Pašalinkite įstrigusį popierių iš dokumentų tiektuvo .....	80
Spausdinimo kokybės gerinimas .....	82
Spausdinimas iš skirtingų programų .....	82
Nustatykite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą .....	82
Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą („Windows“) .....	82
Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą („Mac OS X“) .....	83
Patikrinkite dažų kasetės būseną .....	83
Sukalibruokite gaminį, kad spalvos sutaptų .....	83
Valymo puslapio spausdinimas .....	84
Atlikite papildomus spausdinimo kokybės gedimų lokalizavimo darbus .....	84
Atspausdinkite spausdinimo kokybės lapą .....	84
Įvertinkite spausdinimo kokybės lapą .....	85
Tikrinimas, ar nepažeista dažų kasetė .....	85
Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką .....	86
Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių .....	86
Patikrinkite gaminio aplinką .....	86
Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus .....	86
Spalvų nustatymų reguliavimas („Windows“) .....	87

Kopijavimo ir nuskaitymo kokybės gerinimas .....	89
Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas ir dėmėtas. ....	89
Patikrinkite popieriaus nustatymus .....	89
Vaizdo koregavimo nustatymų tikrinimas .....	90
Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms .....	90
Kopijavimas nuo krašto iki krašto .....	91
Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę .....	91
Pagerinkite fakso vaizdo kokybę .....	93
Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas, ar dėmėtas .....	93
Patikrinkite faksogramos siuntimo raiškos nustatymą .....	93
Patikrinkite šviesumo / tamsumo nustatymą .....	93
Patikrinkite nustatymą „Error Correction setting“ (Klaidų taisymas) .....	94
Patikrinkite „Fit-to-Page“ (Pritaikymo puslapiui) nustatymą .....	94
Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę .....	94
Siųskite į kitą faksą .....	95
Patikrinkite siuntėjo faksą .....	96
Laidinio tinklo problemų sprendimas .....	97
Prasta fizinė jungtis .....	97
Kompiuteris naudoja neteisingą gaminio IP adresą .....	97
Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie gaminio .....	97
Gaminys naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nuostatas .....	98
Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų .....	98
Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai .....	98
Gaminys yra išjungtas arba neteisingos kitos tinklo nuostatos .....	98
Spręskite belaidžio tinklo problemas .....	99
Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas .....	99
Gaminys nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį .....	100
Gaminys nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda .....	100
Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio maršrutizatorių arba gaminį .....	100
Prie belaidžio ryšio gaminio nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių .....	100
Giminiui prisijungus prie belaidžio ryšio tinklo ryšys nutrūksta. ....	100
Belaidžių tinklų sąrašė tinklas nerodomas .....	101
Belaidžio ryšio tinklas neveikia .....	101
Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą .....	101
Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas .....	102
Fakso problemų sprendimas .....	103
Patikrinkite techninę įrangą .....	103
Faksogramos siunčiamos lėtai .....	104
Prasta faksogramos kokybė .....	105
Faksograma atsiunčiama ne visa arba atspausdinama ant dviejų lapų .....	105



<b>9 Dalys, eksploatacinės medžiagos ir priedai .....</b>	<b>107</b>
Dalių, priedų ir eksploatacinių medžiagų užsakymas .....	108
Dalys, kurias klientas gali taisyti pats .....	109
Priedai .....	110
<b>Rodyklė .....</b>	<b>111</b>



---

# 1 Gaminio pristatymas

- [Gaminio palyginimas](#)
- [Gaminio išvaizda](#)
- [Valdymo skydo apžvalga](#)

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spręskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinimus.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.

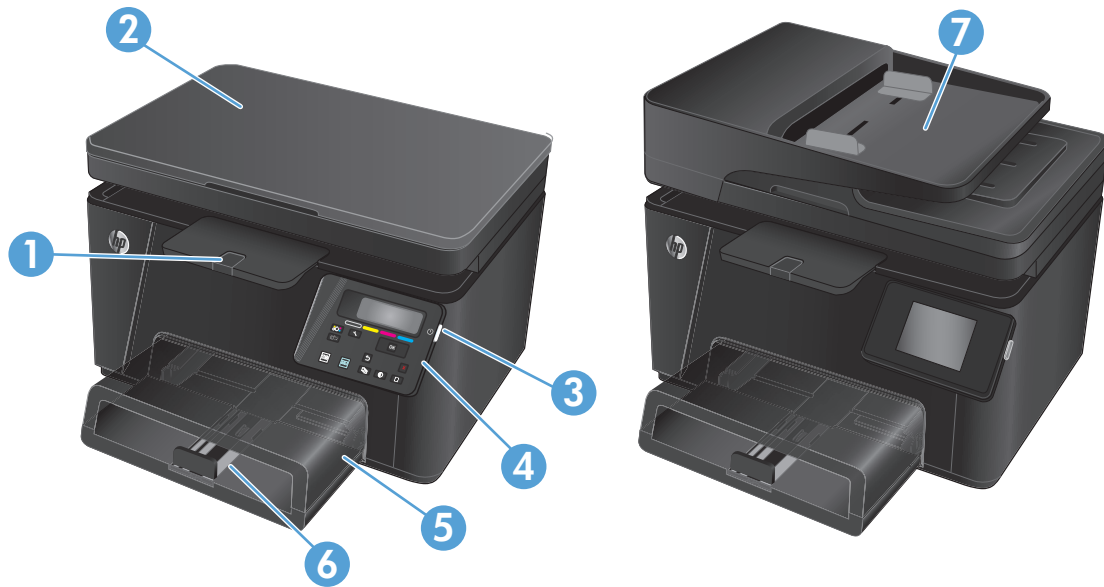
## Gaminio palyginimas

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
<b>Popieriaus tvarkymas</b>	1 dėklas (150 lapų talpos)	✓	✓
	Standartinis išvesties dėklas (50 lapų talpos)	✓	✓
	Rankinis dvipusis spausdinimas	✓	✓
<b>Palaikomos operacinės sistemos</b>	„Windows 8“, 32 bitų	✓	✓
	„Windows XP“, 32 bitų	✓	✓
	„Windows Vista“, 32 ir 64 bitų	✓	✓
	„Windows 7“, 32 ir 64 bitų	✓	✓
	„Windows 2003 Server“, 32 bitų ir 64 bitų	✓	✓
	„Windows 2008 Server“, 32 bitų ir 64 bitų	✓	✓
	„Mac OS X“ v10.6.8 ir vėlesnės versijos	✓	✓
	„Linux“	✓	✓
<b>Palaikomos spausdintuvo tvarkyklės</b>	„HP PCLmS“ spausdintuvo tvarkyklė yra pridėtame kompaktiniame diske kaip numatytoji spausdintuvo tvarkyklė.	✓	✓
<b>Jungiamumas</b>	Didelės spartos USB 2.0	✓	✓
	10 / 100 / 1000 ethernet LAN jungtis	✓	✓
	Belaidė tinklo jungtis		✓
<b>Atmintis</b>	128 MB RAM	✓	✓
<b>Valdymo skydo ekranas</b>	2 linijų skystųjų kristalų ekranas	✓	
	Spalvotas grafinis jutiklinis ekranas		✓
<b>Spausdinimas</b>	Spausdina iki 16 A4 formato puslapių per minutę (ppm) arba 17 „Letter“ (Laiško) formato nespalvotų puslapių ir 4 ppm naudojant spalvotą spausdinimą	✓	✓
<b>Kopijavimas</b>	Kopijavimo raiška nuskaitant yra 300 dpi, o spausdinant 600 dpi	✓	✓
	Plokščiasis skaitytuvas palaiko formatus, kurių plotis yra iki 215,9 mm, o ilgis 297 mm	✓	✓
	Dokumentų tiektuvo greitis yra 7,4 ppm		✓
<b>Nuskaityti</b>	Nuskaitymo raiška yra 300 dpi, 600 dpi arba 1200 dpi	✓	✓

	<b>M176n</b>	<b>M177fw</b>
	<b>CF547A</b>	<b>CZ165A</b>
	✓	✓
Plokščiasis skaitytuvas palaiko formatus, kurių plotis yra iki 215,9 mm, o ilgis 297 mm		
		✓
Dokumentų tiektuvo greitis yra 7,4 ppm		
<b>„Faksas“</b>		✓
V.34 su dviem RJ-11 fakso prievadais		
		✓
Fakso dėklas talpina apytikriai 500 puslapių ir turi nutraukto maitinimo atkūrimo funkciją, veikiančią keturias dienas		

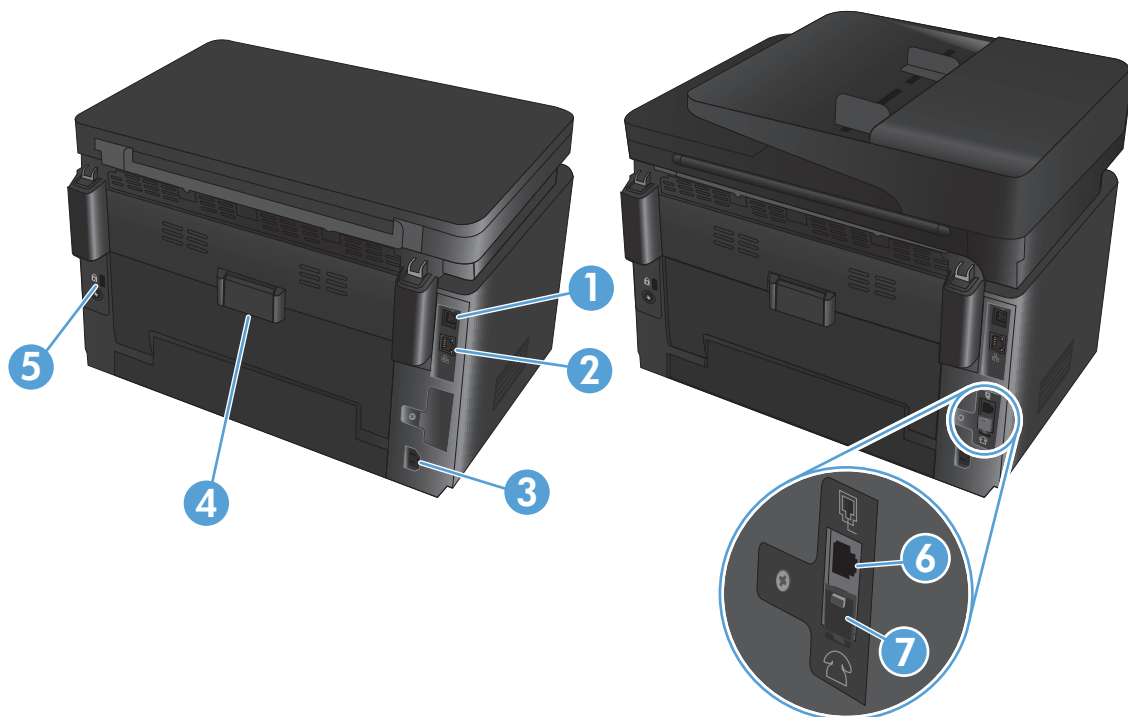
# Gaminio išvaizda

## Gaminio vaizdas iš priekio



1	Išvesties dėklas
2	Skaitytuvas
3	Maitinimo įjungimo / išjungimo mygtukas
4	Valdymo skydas
5	Apsauginis dangtelis
6	Įvesties dėklas
7	Dokumentų tiektuvas

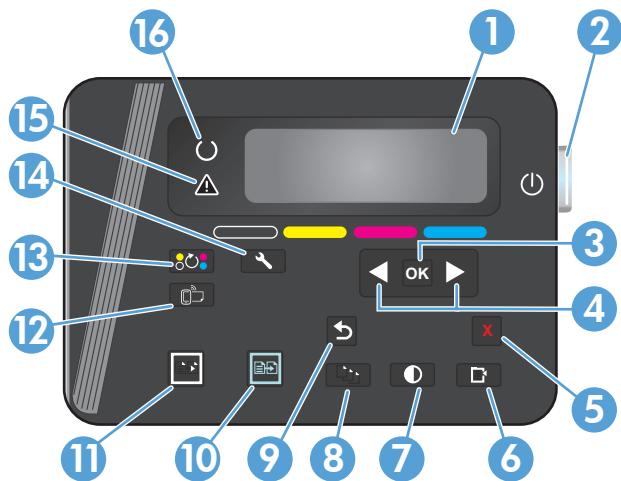
## Gaminio vaizdas iš galo













1	Didelės spartos USB 2.0
2	Eterneto lizdas
3	Maitinimo jungtis
4	Galinės durelės (suteikia prieigą strigtims šalinti)
5	Kabelio tipo saugos užrakto lizdas
6	Fakso įvesties prievadas, skirtas prie gaminio prijungti fakso telefono liniją
7	Telefono išvesties prievadas, skirtas papildomam telefonui, atsakikliui ar kitiems įrenginiams

# Valdymo skydo apžvalga

## Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydo išdėstymas (M176n modelis)

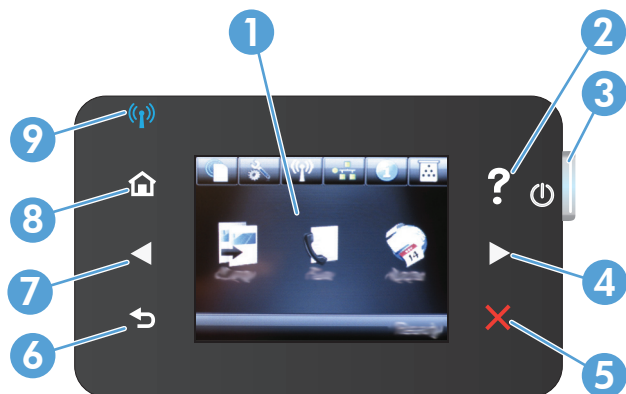


1	Valdymo skydo ekranas	Pateikia informaciją apie gaminį; norėdami nustatyti gaminio nustatymus, naudokite ekrane esančius meniu
2	Maitinimo įjungimo / išjungimo mygtukas	Ijungia arba išjungia gaminį
3	„OK“ (Gerai) mygtukas	Patvirtina nustatymą arba veiksmo vykdymą
4	Rodyklių mygtukai	Naršo meniu ir koreguoja tam tikrus nustatymus
5	„Cancel“ (Atšaukti)  mygtukas	Atšaukia spausdinimo užduotį, kai mirksi įspėjimo lemputė arba uždaro valdymo skydo meniu
6	„Copy menu“ (Kopijavimo meniu)  mygtukas	Atidaro kopijavimo nustatymų meniu
7	„Lighter / Darker“ (Šviesiau / Tamsiau)  mygtukas	Nustato kopijos ryškumą arba tamsumą
8	„Number of Copies“ (Kopijų skaičiaus)  mygtukas	Nustato dabartinės užduoties kopijų skaičių
9	„Back“ (Atgal)  mygtukas	Grąžina į ankstesnį ekraną
10	„Color copy“ (Spalvoto kopijavimo)  mygtukas	Pradedą vykdyti spalvoto kopijavimo užduotį
11	„Black and white copy“ (Nespalvoto kopijavimo)  mygtukas	Pradedą vykdyti nespalvoto kopijavimo užduotį
12	„ePrint“  mygtukas	Atidaro „Web Services“ (Interneto paslaugų) meniu
13	Dažų kasetės sukimo  mygtukas	Pasuka dažų kasetės mechanizmą
14	„Setup“ (Sąrankos)  mygtukas	Atidaro „Setup“ (Sąrankos) meniu



15	Įspėjamoji lemputė	Nurodo gaminio problemą; pranešimą galite perskaityti ekrane
16	Parengties lemputė	Parodo, ar gaminys parengtas, ar vykdo užduotį

## Jutiklinio ekrano valdymo skydo išdėstymas (M177fw modelis)



1	Jutiklinis ekranas	Leidžia naudoti gaminio funkcijas ir parodo esamą gaminio būseną
2	„Help“ (Pagalbos) mygtukas ir lemputė	Suteikia prieigą prie valdymo skydo pagalbos sistemos
3	Maitinimo įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia gaminį
4	Rodyklės į dešinę mygtukas ir lemputė	Perkelia žymeklį į dešinę arba perkelia vaizdą į kitą ekraną <b>PASTABA:</b> šis mygtukas šviečia tik tada, kai šia funkcija galima naudotis dabartiniame ekrane.
5	Atšaukimo mygtukas ir lemputė	Išvalo nustatymus, atšaukia dabartinę užduotį arba išseina iš dabartinio ekrano <b>PASTABA:</b> šis mygtukas šviečia tik tada, kai šia funkcija galima naudotis dabartiniame ekrane
6	Mygtukas atgal ir lemputė	Grąžina į ankstesnį ekraną <b>PASTABA:</b> šis mygtukas šviečia tik tada, kai šia funkcija galima naudotis dabartiniame ekrane.
7	Rodyklės į kairę mygtukas ir lemputė	Perkelia žymeklį į kairę arba gražina rodomą vaizdą į ankstesnį ekraną <b>PASTABA:</b> šis mygtukas šviečia tik tada, kai šia funkcija galima naudotis dabartiniame ekrane.
8	Pradinio ekrano mygtukas ir lemputė	Suteikia prieigą prie pradinio ekrano
9	Belaidžio tinklo lemputė	Parodo, ar yra įjungtas belaidis tinklas; lemputė mirksi, kai gaminys jungiasi prie belaidžio tinklo

## Valdymo skydelio pradinis ekranas

Pradiniame ekrane suteikiama prieiga prie gaminio funkcijų, be to, rodoma gaminio būseną.

 **PASTABA:** pradiniame ekrane rodomos funkcijos priklauso nuo gaminio konfigūracijos. Be to, kai kurių kalbų atveju gali būti kitoks išdėstymas.



1	„Web Services“ (Interneto paslaugų) mygtukas	Leidžia greitai pasiekti HP interneto paslaugų funkcijas, įskaitant „HP ePrint“ „HP ePrint“ – tai įrankis, leidžiantis spausdinti dokumentus iš bet kokie įrenginio, kuriame priinamas el. paštas, išsiunčiant juos gaminio el. pašto adresu.
2	„Setup“ (Sąrankos) mygtukas	Leidžia pasiekti pagrindinius meniu
3	„Wireless“ (Belaidžio ryšio) mygtukas	Suteikia prieigą prie „Wireless“ (Belaidžio ryšio) meniu ir belaidžio ryšio būsenos informacijos <b>PASTABA:</b> jums prisijungus prie belaidžio tinklo, ši piktograma pavirsta į signalo stiprumą rodančias juosteles. <b>PASTABA:</b> Šis mygtukas nerodomas, kai gaminys yra prijungtas prie laidinio tinklo.
4	„Network“ (Tinklo) mygtukas	Suteikia prieigą prie tinklo nustatymų ir informacijos. Iš tinklo nustatymų ekrano galite išspausdinti „Network Summary“ (Tinklo apibendrinimo) puslapį. <b>PASTABA:</b> Šis mygtukas rodomas tik tada, kai gaminys yra prijungtas prie tinklo.
5	„Information“ (Informacijos) mygtukas	Leidžia peržiūrėti gaminio būsenos informaciją. Iš būsenos santraukos ekrano galite išspausdinti „Configuration Report“ (Konfigūracijos ataskaitos) puslapį.
6	„Supplies“ (Eksploatacinių medžiagų) mygtukas	Informacijai apie eksploatacinių medžiagų būseną gauti. Iš būsenos santraukos ekrano galite išspausdinti „Supplies Status“ (Eksploatacinių medžiagų būsenos) puslapį.
7	„Apps“ (Programų) mygtukas	Suteikia prieigą prie „Apps“ (Programų) meniu, kad būtų galima spausdinti tiesiai iš interneto programų, kurias atsisiuntėte iš „HP Connected“ svetainės <a href="http://www.hpconnected.com">www.hpconnected.com</a>
8	„Product status“ (Gaminio būseną)	Nurodo, ar gaminys parengtas, ar vykdo užduotį

---

9	„Fax“ (Fakso) mygtukas	Suteikia prieigą prie fakso funkcijų
10	„Copy“ (Kopijavimo) mygtukas	Suteikia prieigą prie kopijavimo funkcijų

---



---

## 2 Popieriaus dėklai

- [Palaikomi popieriaus formatai ir tipai](#)
- [Įvesties dėklą įdėkite popieriaus](#)

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spęskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinimus.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.

# Palaikomi popieriaus formatai ir tipai

- [Palaikomi popieriaus formatai](#)
- [Palaikomi popieriaus formatai](#)

## Palaikomi popieriaus formatai




**PASTABA:** kad gautumėte geriausius rezultatus, prieš spausdindami spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite tinkamo formato ir tipo popierių.

Dydis	Matmenys
„Letter“ (Laiško formatas)	216 x 279 mm
„Legal“ (Teisinio dokumento formatas)	216 x 356 mm
„Executive“ (Administracinio dokumento formatas)	184 x 267 mm
„Oficio“ 8,5 x 13	216 x 330 mm
„4 x 6“ („4 x 6“ formatas)	102 x 152 mm
„5 x 8“ („5 x 8“ formatas)	127,0 x 203,2 mm
„A4“ (A4 formatas)	210 x 297 mm
„A5“ (A5 formatas)	148 x 210 mm
„A6“ (A6 formatas)	105 x 148 mm
„B5 (JIS)“ („B5 (JIS)“ formatas)	182 x 257 mm
„10 x 15cm“ („10 x 15cm“ formatas)	100 x 150 mm
„16K“ („16K“ formatas)	184 x 260 mm
„16K“ („16K“ formatas)	195 x 270 mm
„16K“ („16K“ formatas)	197 x 273 mm
„Japanese Postcard“ („Japanese Postcard“ formatas)	100 x 148 mm
„Postcard (JIS)“ („Postcard (JIS)“ formatas)	
„Double Japanese Postcard Rotated“ (Dvigubas pasuktas „Japanese Postcard“ formatas)	200 x 148 mm
„D Postcard“ (JIS) („D Postcard“ (JIS) formatas)	
„Envelope #10“ (Voko Nr. 10 formatas)	105 x 241 mm
„Envelope Monarch“ („Monarch“ voko formatas)	98 x 191 mm
„Envelope B5“ (Voko „B5“ formatas)	176 x 250 mm
„Envelope C5“ (Voko „C5“ formatas)	162 x 229 mm
„Envelope DL“ (Voko „DL“ formatas)	110 x 220 mm
„Custom“ (Pasirinktinis formatas)	nuo 76 x 127 mm iki 216 x 356 mm

## Palaikomi popieriaus formatai

Į gaminį galima dėti toliau aprašomų rūšių popierių:

 **PASTABA:** kad gautumėte geriausius rezultatus, prieš spausdindami spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite tinkamo formato ir tipo popierių.

---

- „Plain“ (Paprastas)
- „Labels“ (Etiketės)
- „Letterhead“ (Firminis blankas)
- „Envelope“ (Vokas)
- „Preprinted“ (Iš anksto išspausdintas)
- „Prepunched“ (Perforuotas)
- „Colored“ (Spalvotas)
- „Bond“ (Ypač aukštos kokybės popierius)
- „Recycled“ (Perdirbtas)
- „Rough“ (Grublėtas)
- Popierius „HP EcoSMART Lite“
- „HP LaserJet“ 90 g
- „HP Color Laser Matte“ 105 g
- „HP Premium Choice Matte“ 120 g
- „HP Brochure Matte“ 150 g
- „HP Cover Matte“ 200 g
- „HP Matte Photo“ 200 g
- „HP Premium Presentation Glossy“ 120 g
- „HP Brochure Glossy“ 150 g
- „HP Tri-fold Brochure Glossy“ 150 g
- „HP Brochure Glossy“ 200 g
- „HP Brochure Glossy“ 200 g
- „HP Brochure Glossy“ 200 g
- „Light“ (Lengvas) 60–74 g
- „Intermediate“ (Vidutinis) 85–95 g
- „Midweight“ (Vidutinis) 96–110 g
- „Heavy“ (Sunkus) 111–130 g
- „Extra Heavy“ (Ypač sunkus) 131–175 g

- „Mid-Weight Glossy“ (Vidutinio svorio, blizgus) 96–110 g
- „Heavy Glossy“ (Sunkus, blizgus) 111–130 g
- „Extra Heavy Glossy“ ( Ypač sunkus, blizgus) 131–175 g
- „Card Glossy“ (Kortelėms, blizgus) 176–220 g
- „Color Laser Transparency“ (Spalvotos skaidrės lazer. sp.)
- „Heavy Envelope“ (Storas vokas)
- „Heavy Rough“ (Sunkus, grublėtas)
- „HP Tough Paper“ (HP tvirtas popierius)



## Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus

 **PASTABA:** įvesties dėkle daugiausia telpa 150 lapų.

1. Nuimkite nuo dėklo apsaugą nuo dulkių.



2. Įdėkite popieriaus į dėklą. Įsitinkite, kad popierius telpa po skirtukais ir nesiekia maksimalaus aukščio indikatorių.

**PASTABA:** daugiau informacijos apie popieriaus padėčių priklausomai nuo jo tipo, žr. [2-1 lentelė „Įvesties dėklo popieriaus kryptis“](#) 16 puslapyje.



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

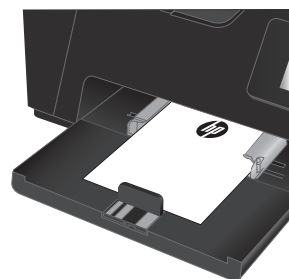


4. Uždėkite ant dėklo apsaugą nuo dulkių.

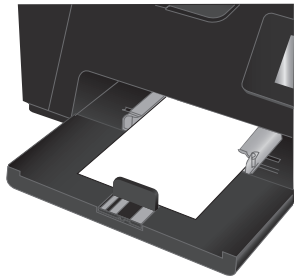
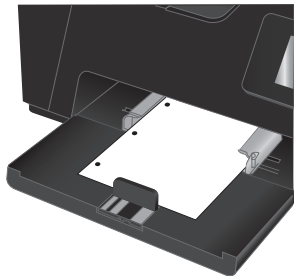
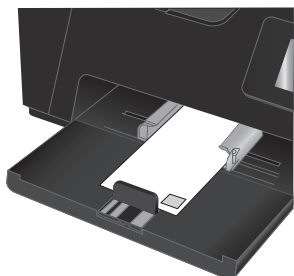


**2-1 lentelė Įvesties dėklo popieriaus kryptis**

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Vaizdo padėtis	Kaip dėti popierių
Iš anksto atspausdintas arba firminis blankas	Vienpusis spausdinimas	Suderinamas popieriaus dydis	Vertikalus	Spausdinimo puse aukštyn Viršutinis kraštas nukreiptas į gaminį



## 2-1 lentelė Įvesties dėklo popieriaus kryptis (tęsinys)

Popieriaus tipas	Režimas „Duplex“ (dvipusis)	Popieriaus dydis	Vaizdo padėtis	Kaip dėti popierių
	Dvipusis spausdinimas	Suderinamas popieriaus dydis	Vertikalus	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas nukreiptas į gaminį 
Perforuotas	Vienpusis arba dvipusis spausdinimas	Suderinamas popieriaus dydis	Vertikalus	Spausdinimo puse aukštyn Skylės gaminio kairėje pusėje 
Vokai	Vienpusis spausdinimas	Suderinamas voko dydis	Siaurasis voko kraštas nukreiptas į gaminį	Spausdinimo puse aukštyn Viršutiniu kraštu į dešinę dėklo pusę, pirma įeinant į padėklo galą 



---

## 3 Spausdinimas

- [Spausdinimo užduotys \(„Windows“\)](#)
- [Spausdinimo užduotys \(„Mac OS X“\)](#)
- [Internetinis spausdinimas](#)
- [„HP Wireless Direct Printing“ \(HP belaidžio tiesioginio spausdinimo\) sąranka, skirta tik modeliams su jutikliniu ekranu](#)

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spręskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinimus.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.


## Spausdinimo užduotys („Windows“)

- [Kaip spausdinti \(„Windows“\)](#)
- [Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių \(„Windows“\)](#)
- [Kelių puslapių spausdinimas viename lape \(„Windows“\)](#)
- [Popieriaus tipo pasirinkimas \(„Windows“\)](#)
- [Papildoma informacija apie spausdinimą](#)

## Kaip spausdinti („Windows“)

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

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite gaminį iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Parinktys**, norėdami atidaryti spausdinimo tvarkyklę.

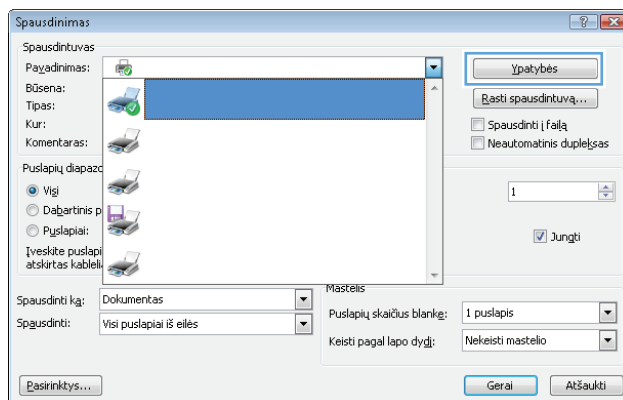
 **PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.

3. Norėdami sukonfigūruoti esamas parinktis, spustelėkite arba bakstelėkite skirtukus spausdintuvo tvarkyklėje.
4. Spustelėkite mygtuką **Gerai**, norėdami grįžti į dialogo langą **Spausdinti**. Ekrane pasirinkite norimą spausdinamų kopijų skaičių.
5. Norėdami spausdinti užduotį, spustelėkite mygtuką **Gerai**.

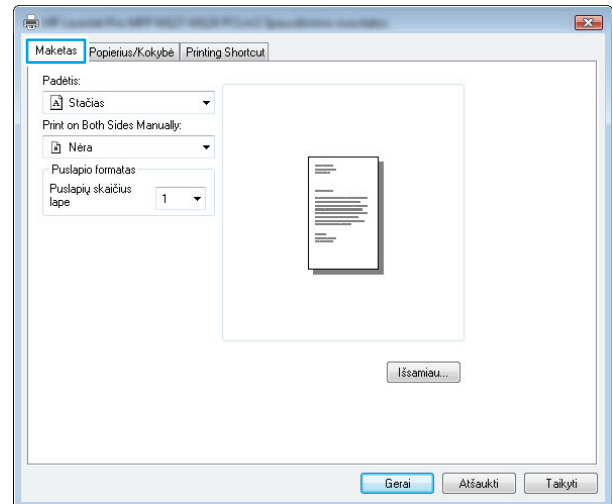
## Rankinis spausdinimas iš abiejų pusių („Windows“)

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

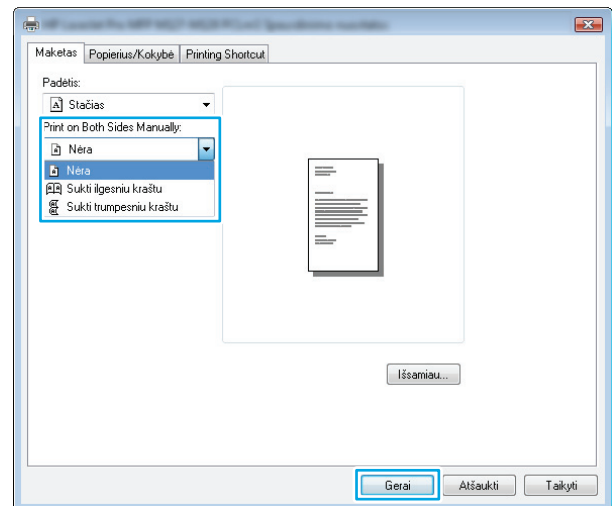
**PASTABA:** skirtingos programos turi kitokius mygtukų pavadinimus.



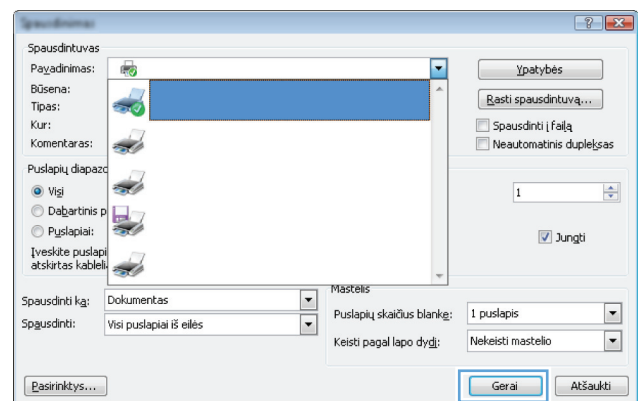
3. Spustelėkite skirtuką „Layout“ (Išdėstymas).



4. Iš išplėstinio sąrašo „Print on Both Sides Manually“ (Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu) pasirinkite tinkamą dvipusio spausdinimo funkciją ir paspauskite „OK“ (Gerai).



5. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange „Print“ (Spausdinti) spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai). Gaminys atspausdins visų dokumento puslapių pirmą pusę.



6. Išspausdintus lapus išimkite iš išvesties dėklo ir įdėkite spausdinta pusę žemyn, viršutiniu kraštu į įvesties dėklą.

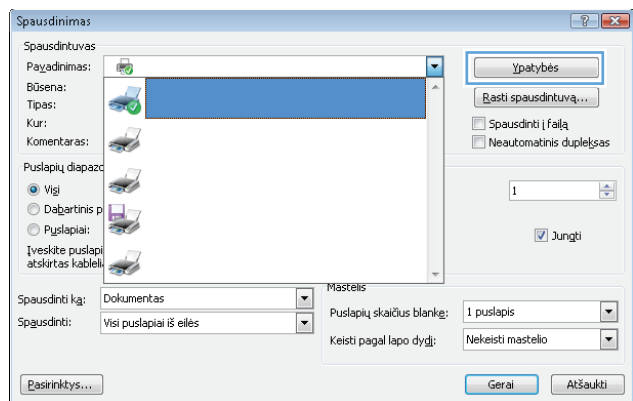


7. Kompiuteryje spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai), kad atspausdintumėte antrąją užduoties pusę.
8. Jei jus paragins, palieskite reikiamą valdymo skydo mygtuką ir tęskite.

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

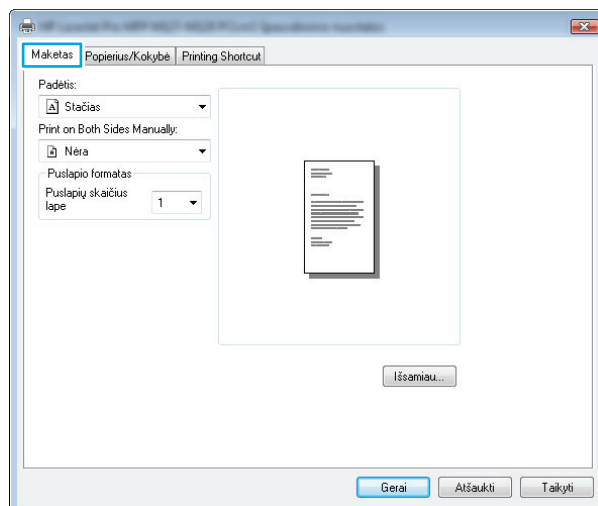
1. Programoje pasirinkite parinktį „Print“ (Spausdinti).
2. Pasirinkite gaminį iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką „Properties“ (Ypatybės) arba „Preferences“ (Parinktys), norėdami atidaryti spausdinimo tvarkyklę.

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

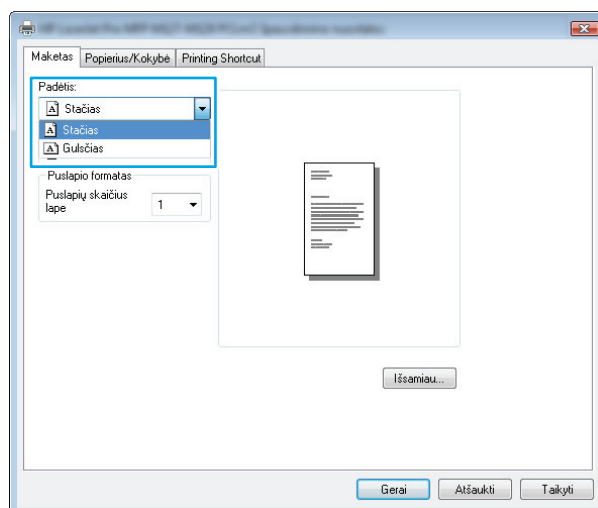




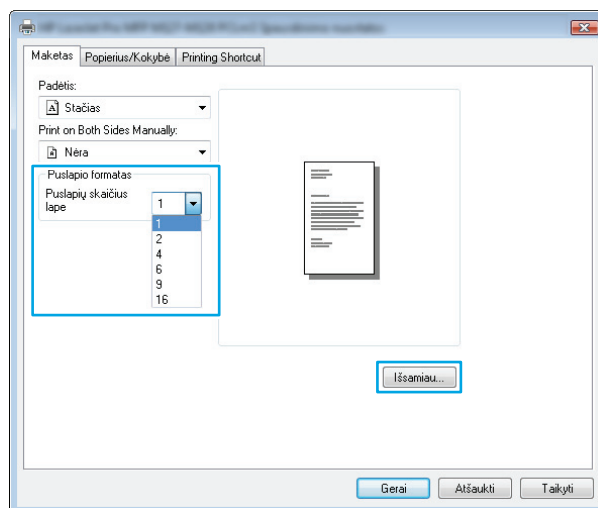
3. Spustelėkite skirtuką „Layout“ (Išdėstymas).



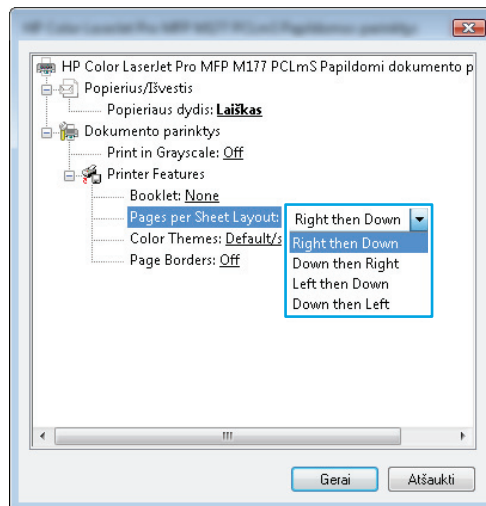
4. Išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite teisingą parinktį „Orientation“ (Kryptis).



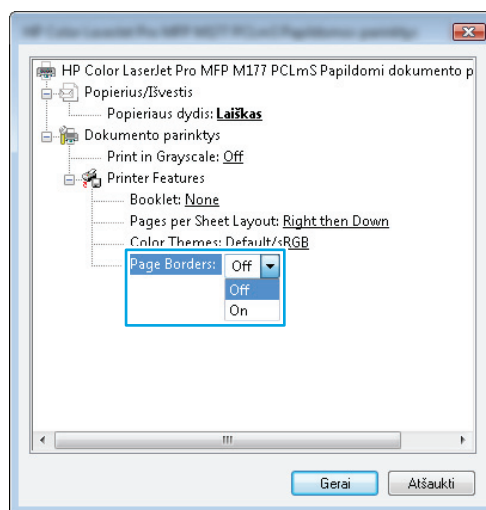
5. Išskleidžiamajame sąrašė „Pages per sheet“ (Puslapių lape) pasirinkite teisingą puslapių lape skaičių, tada paspauskite mygtuką „Advanced“ (Išplėstinis).



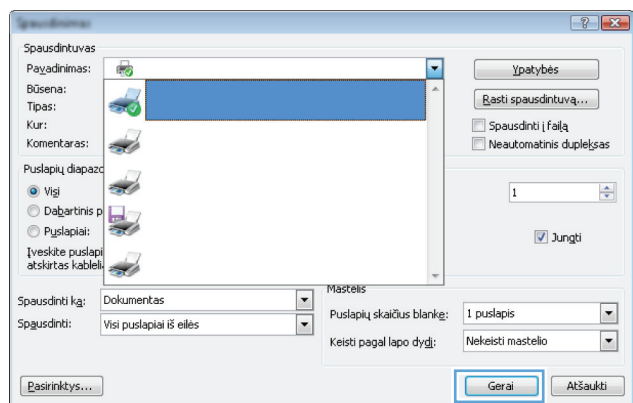
- Išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite teisingą parinktį „**Pages per Sheet Layout**“ (**Puslapių lape išdėstymas**).



- Išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite teisingą „**Page Borders**“ (**Puslapio kraštinių**) parinktį, paspauskite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**), jei norite uždaryti „**Advanced Options**“ (**Išplėstinių parinkčių**) dialogo langą, tada paspauskite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**), jei norite uždaryti „**Properties**“ (**Ypatybių**) arba „**Preferences**“ (**Parinkčių**) dialogo langą.



- Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange „**Print**“ (**Spausdinti**) spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**).



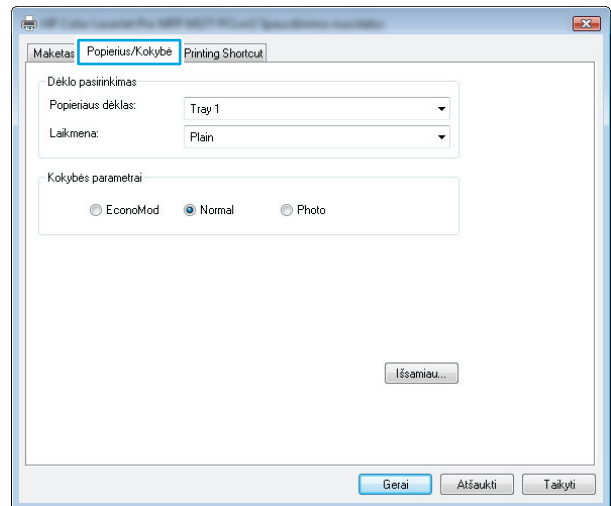
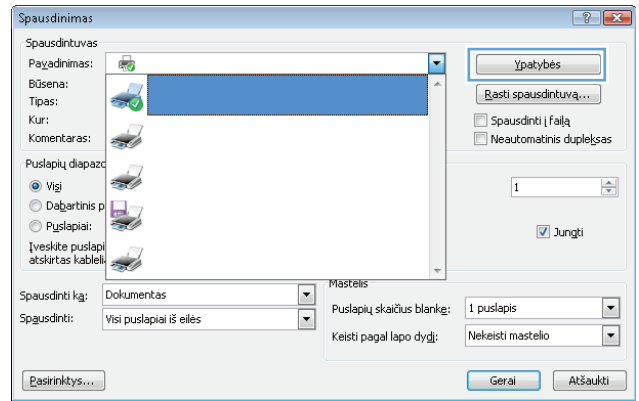
## Popieriaus tipo pasirinkimas („Windows“)

- Programoje pasirinkite parinktį „**Print**“ (**Spausdinti**).

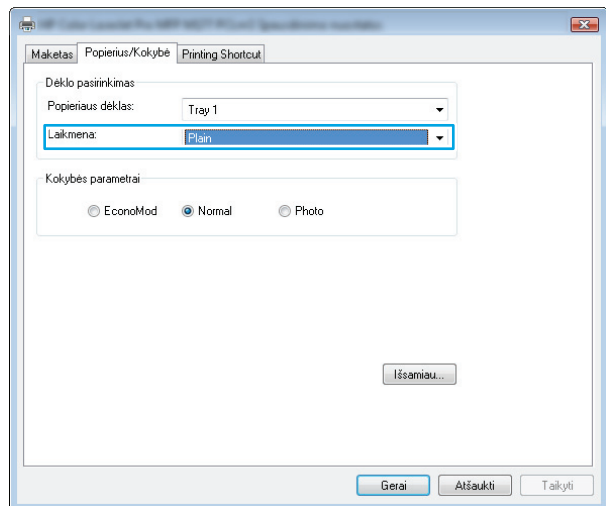
2. Pasirinkite gaminį iš spausdintuvų sąrašo, tada spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (**Ypatybės**) arba „**Preferences**“ (**Parinktys**), norėdami atidaryti spausdinimo tvarkyklę.

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

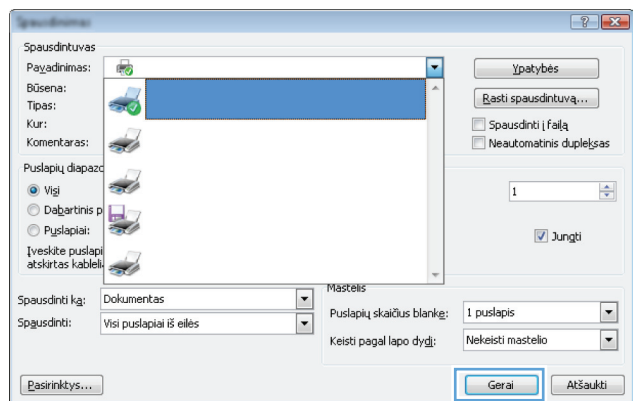
3. Spustelėkite arba bakstelėkite skirtuką „**Paper / Quality**“ (**Popierius / kokybė**).



4. Iš „Media“ (Laikmenų): išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite tinkamą popieriaus tipą, tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai), norėdami uždaryti „Properties“ (Ypatybių) arba „Preferences“ (Parinkčių) dialogo langą.



5. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange „Print“ (Spausdinti) spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).



## Papildoma informacija apie spausdinimą

Aplankykite šio gaminio pagalbos internetinę svetainę [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) ir sužinokite daugiau apie konkrečias spausdinimo užduotis, nurodytas toliau:

- Pasirinkite popieriaus formatą
- Pasirinkite puslapio padėtį
- Sukurkite lankstinuką
- Pasirinkite kokybės nustatymus
- Pasirinkite puslapio kraštines

## Spausdinimo užduotys („Mac OS X“)

- [Kaip spausdinti \(„Mac OS X“\)](#)
- [Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu \(„Mac OS X“\)](#)
- [Kelių puslapių spausdinimas viename lape \(„Mac OS X“\)](#)
- [Popieriaus tipo pasirinkimas \(„Mac OS X“\)](#)
- [Papildoma informacija apie spausdinimą](#)

### Kaip spausdinti („Mac OS X“)

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

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Meniu **Spausdintuvas** pasirinkite gaminį.
3. Atidarykite meniu išskleidžiamąjį sąrašą arba spustelėkite **Rodyti išsamią informaciją**, tada pasirinkite kitus meniu, norėdami pakoreguoti nustatymus.
4. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

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



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

1. Spustelėkite meniu **„File“ (Failas)**, tada spustelėkite parinktį **„Print“ (Spausdinti)**.
2. Meniu **„Printer“ (Spausdintuvas)**, pasirinkite gaminį.
3. Atidarykite meniu išskleidžiamąjį sąrašą arba spustelėkite **„Show Details“ (Rodyti išsamią informaciją)**, tada spustelėkite meniu **„Manual Duplex“ (Rankinis dvipusis spausdinimas)**.
4. Spustelėkite mygtuką **„Manual Duplex“ (Rankinis dvipusis spausdinimas)** ir pasirinkite atitinkamą parinktį.
5. Spustelėkite mygtuką **„Print“ (Spausdinti)**.
6. Prieikite prie gaminio ir išimkite visus tuščius lapus, esančius įvesties dėkle.

7. Išspausdintus lapus išimkite iš išvesties dėklo ir įdėkite spausdinta puse žemyn į įvesties dėklą.



8. Jei jus paragins, palieskite reikiamą valdymo skydo mygtuką ir tęskite.

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

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Meniu **Spausdintuvas** pasirinkite gaminį.
3. Atidarykite meniu išskleidžiamąjį sąrašą arba spustelėkite **Rodyti išsamią informaciją**, tada spustelėkite meniu **Išdėstymas**.
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 („Mac OS X“)

1. Spustelėkite meniu **Failas**, tada spustelėkite parinktį **Spausdinti**.
2. Meniu **Spausdintuvas** pasirinkite gaminį.
3. Išskleidžiamuosiuose meniu sąrašuose spustelėkite **Rodyti išsamią informaciją**, tada spustelėkite meniu **Baigimas**.
4. Išskleidžiamajame sąraše **Laikmenos tipas** pasirinkite tipą.
5. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

## Papildoma informacija apie spausdinimą

Apsilankykite šio gaminio pagalbos internetinėje svetainėje [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) ir sužinokite daugiau apie konkrečias spausdinimo užduotis, nurodytas toliau:

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

# Internetinis spausdinimas

Siūlomi keli variantai nuotoliniam spausdinimui per internetą.


## „HP ePrint“

Naudokite „HP ePrint“ dokumentams spausdinti išsiunčiant juos kaip el. laiško priedus gaminio el. pašto adresu iš bet kurio įtaiso su el. paštu.

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


- Gaminys turi būti prijungtas prie laidinio arba belaidžio tinklo ir turėti interneto prieigą.
- Gaminyje turi būti įjungta HP interneto paslauga ir gaminys turi būti registruotas „HP Connected“ svetainėje.

### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Suraskite gaminio IP adresą.
  - a. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
  - b. Atidarykite šiuos meniu:
    - **„Network Setup“ (Tinklo sąranka)**
    - **„Show IP Address“ (Rodyti IP adresą)**
2. Norėdami atidaryti HP įterptinį interneto serverį, kompiuterio interneto naršyklės adreso eilutėje įveskite gaminio IP adresą.
3. HP įterptinio interneto serveryje paspauskite skirtuką **„HP Web Services“ (HP interneto paslaugos)**, tada paspauskite **„Enable“ (Įjungti)**. Gaminys įjungia interneto paslaugas, tada išspausdina informacinį puslapį.

Informaciniame puslapyje rasite spausdintuvo kodą, su kuriuo užregistruosite savo HP gaminį „HP Connected“ svetainėje.
4. Norėdami sukurti „HP ePrint“ paskyrą ir baigti sąrankos procedūrą, apsilankykite [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

### Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Web Services“ (Interneto paslaugos) .
2. Spustelėkite mygtuką **„Enable Web Services“ (Įjungti interneto paslaugas)**. Gaminys įjungia interneto paslaugas, tada išspausdina informacinį puslapį.

Informaciniame puslapyje rasite spausdintuvo kodą, su kuriuo užregistruosite savo HP gaminį „HP Connected“ svetainėje.
3. Norėdami sukurti „HP ePrint“ paskyrą ir baigti sąrankos procedūrą, apsilankykite [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

Norėdami peržiūrėti papildomą gaminio informaciją, apsilankykite [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).




## „HP ePrint“ programinė įranga

„HP ePrint“ programinė įranga leidžia lengvai spausdinti iš stacionaraus arba nešiojamo kompiuterio į bet kurį gaminį, kuriame yra „HP ePrint“. Įdiegę programinę įrangą, savo programoje atidarykite parinktį **„Print“ (Spausdinti)**, tada pasirinkite **„HP ePrint“** iš įdiegto spausdintuvų sąrašo. Ši programa leidžia lengvai rasti „HP ePrint“ programą naudojančius gaminius, kurie yra registruoti jūsų „HP Connected“ paskyroje. Tikslinis HP gaminys gali būti ant jūsų stalo arba tolesnėje vietoje, pvz., filiale ar kitame pasaulio krašte.

„Windows“ sistemai skirta „HP ePrint“ programinė įranga palaiko tradicinį tiesioginį IP spausdinimą į vietinio tinklo spausdintuvus per (LAN arba WAN) tinklą palaikantiems „PostScript®“ gaminiams.

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

 **PASTABA:** „HP ePrint“ programinė įranga yra pagalbinė PDF failo darbo eigos priemonė, skirta „Mac“ sistemai, todėl technine prasme ji nėra spausdinimo tvarkyklė. „Mac“ sistemai skirta „HP ePrint“ programinė įranga palaiko tik „HP Connected“ spausdinimo kelius, ji nepalaiko tiesioginio IP spausdinimo į vietinio tinklo spausdintuvus.

## „AirPrint“

Tiesioginis spausdinimas naudojant „Apple“ „AirPrint“ yra palaikomas iOS 4,2 arba naujesnėse versijose. Naudokite „AirPrint“ šiose programose, norėdami spausdinti tiesiogiai gaminyje iš „iPad“, „iPhone“ (3GS arba naujesnio) arba „iPod touch“ (trečiosios kartos arba naujesnės):

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

Norėdami naudotis „AirPrint“, gaminį turite prijungti prie to paties belaidžio ryšio tinklo, kurį naudoja „Apple“ įrenginys. Dėl išsamesnės informacijos apie „AirPrint“ naudojimą ir apie tai, kurie HP gaminiai yra suderinami su „AirPrint“, apsilankykite [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).

 **PASTABA:** „AirPrint“ nepalaiko USB jungčių. „AirPrint“ palaiko tik mobiliojo spausdinimo funkciją. „AirPrint“ nepalaiko nuskaitymo funkcijos.

# „HP Wireless Direct Printing“ (HP belaidžio tiesioginio spausdinimo) sąranka, skirta tik modeliams su jutikliniu ekranu




**PASTABA:** ši funkcija naudojama tik belaidžiuose modeliuose ir, jei norite naudotis šia funkcija, gaminiui gali reikėti mikroprograminės įrangos naujinimo.

„HP Wireless Direct Printing“ (HP belaidžio tiesioginio spausdinimo) funkcija per belaidžio mobiliojo ryšio prietaisą leidžia spausdinti tiesiai iš HP gaminio su tiesioginio belaidžio tinklo funkcija, nesijungiant prie tinklo ar interneto. Su „HP Wireless Direct“ (HP tiesioginio belaidžio tinklo) funkcija galite per belaidį tinklą spausdinti iš tokių prietaisų:

- „iPhone“, „iPad“ arba „iTouch“ naudodamiesi „Apple AirPrint“ arba „HP ePrint“ mobiliosiomis programomis;
- mobiliųjų prietaisų su „Android“, „iOS“ arba „Symbian“, naudodamiesi programa „HP ePrint Home & Biz“ („HP ePrint“ namams ir verslui);
- bet kokio kompiuterio su bet kokia operacine sistema, kuris turi belaidį ryšį.

Daugiau informacijos apie HP belaidį tiesioginį ryšį ieškokite [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting), tada spustelėkite **„HP Wireless Direct“ (HP belaidis tiesioginis ryšys)**.

Kad iš valdymo skydo nustatytumėte HP belaidžio tiesioginio spausdinimo funkciją, atlikite tokius veiksmus:

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Wireless“ (Belaidis ryšys) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „Wireless Menu“ (Belaidžio ryšio meniu)
  - „Wireless Direct Settings“ (Tiesioginio belaidžio ryšio nustatymai)
  - Įjungti / išjungti
3. Palieskite meniu elementą „On“ (Įjungti). Gaminys įrašys nustatymą ir grįš į valdymo skydo „Wireless Direct Settings“ (Tiesioginio belaidžio ryšio nustatymų) meniu.

---

## 4 Kopijavimas

- [Kopijos darymas](#)
- [Spausdinimas iš abiejų pusių \(dvipusis spausdinimas\)](#)
- [Kopijavimo kokybės optimizavimas](#)




Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spręskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinius.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.

# Kopijos darymas



## Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant gaminio.
2. Uždarykite skaitytuvą.
3. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Number of Copies“ (Kopijų skaičius) .
4. Pasirinkite kopijų skaičių.
5. Norėdami pradėti kopijuoti, paspauskite mygtuką „Black Start Copy“ (Pradėti nespaltotą kopijavimą)  arba mygtuką „Color Start Copy“ (Pradėti spalvotą kopijavimą) .



## Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant gaminio.
2. Uždarykite skaitytuvą.
3. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Copy“ (Kopijuoti).
4. Palieskite rodykles, kad pakeistumėte kopijų skaičių arba palieskite pateiktą skaičių ir įveskite naują kopijų skaičių.
5. Norėdami pradėti kopijuoti, palieskite mygtuką „Black“ (Nespaltotas) arba „Color“ (Spaltotas).

## Spausdinimas iš abiejų pusių (dvipusis spausdinimas)

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant gaminio.
2. Uždarykite skaitytuvą.
3. Pradėkite kopijuoti.
  - **Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas:** gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Black Start Copy“ (Pradėti nespaltvotą kopijavimą)  arba mygtuką „Color Start Copy“ (Pradėti spalvotą kopijavimą) .
  - **Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** pradiniame gaminio valdymo skyde palieskite mygtuką „Copy“ (Kopijuoti), pasirinkite kopijų skaičių ir tada palieskite mygtuką „Black“ (Nespaltvotas) arba „Color“ (Spaltvotas).
4. Išspausdintus lapus išimkite iš išvesties dėklo ir įdėkite spausdinta puse žemyn į įvesties dėklą.






5. Apverskite originalų dokumentą ant skaitytuvo stiklo, kad galėtumėte nukopijuoti antrą pusę.
6. Pradėkite kopijuoti.
  - **Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas:** gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Black Start Copy“ (Pradėti nespaltvotą kopijavimą)  arba mygtuką „Color Start Copy“ (Pradėti spalvotą kopijavimą) .
  - **Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** pradiniame gaminio valdymo skyde palieskite mygtuką „Copy“ (Kopijuoti), pasirinkite kopijų skaičių ir tada palieskite mygtuką „Black“ (Nespaltvotas) arba „Color“ (Spaltvotas).
7. Kartokite procesą, kol nukopijuosite visus lapus.

# Kopijavimo kokybės optimizavimas


Galimi šie kopijos kokybės nustatymai:

- „Auto Select“ (Automatinis pasirinkimas): šį nustatymą naudokite kai nereikia kokybiškos kopijos. Tai yra numatytasis nustatymas.
- „Mixed“ (Mišrusis): šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuose yra tiek teksto tiek atvaizdų.
- „Text“ (Tekstas): šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuose yra beveik vien tekstas.
- „Picture“ (Nuotrauka): šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuos daugiausiai sudaro grafiniai elementai.

## Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant gaminio.
2. Uždarykite skaitytuvą.
3. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Copy Menu“ (Kopijavimo meniu) .
4. Paspauskite „Optimize“ (Optimizavimo) meniu.
5. Naudodami rodyklių mygtukus slinkite per parinktis, tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai), kad ją pasirinktumėte.
6. Norėdami pradėti kopijuoti, paspauskite mygtuką „Black Start Copy“ (Pradėti nespaltotą kopijavimą)  arba mygtuką „Color Start Copy“ (Pradėti spalvotą kopijavimą) .

## Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant gaminio.
2. Uždarykite skaitytuvą.
3. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Copy“ (Kopijuoti).
4. Palieskite mygtuką „Settings“ (Nustatymai), tada slinkite prie mygtuko „Optimize“ (Optimizavimas) ir jį palieskite.
5. Bakstelėkite rodyklių mygtukus, kad slinktumėte per parinktis, tada palieskite parinktį, kad ją pasirinktumėte.
6. Norėdami pradėti kopijuoti, palieskite mygtuką „Back“ (Atgal) , tada palieskite mygtuką „Black“ (Nespaltotas) arba „Color“ (Spaltotas).

---

## 5 Nuskaitymas

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

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spęskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinimus.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.

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

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

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal ant gaminio nurodytas žymes.



**PASTABA:** norėdami pasiekti geriausius rezultatus, padėkite mažo formato popierių („Letter“ (Laiškas), A4 arba mažesnį) ilguoju kraštu palei kairę skaitytuvo stiklo pusę.

2. Spustelėkite **„Start“ (Pradėti)**, tada spustelėkite **„Programs“ (Programos)** (arba **„All Programs“ (Visos programos)**, jei naudojama „Windows XP“).
3. Spustelėkite **HP** ir tada pasirinkite savo gaminį.
4. Spustelėkite **„HP Scan“ (HP nuskaitymas)**, kad pasirinktumėte nuskaitymo nuorodą, tada, jei reikia, sureguliuokite nustatymus.
5. Spustelėkite **„Scan“ (Skaityti)**.



**PASTABA:** spustelėkite **„Advanced Settings“ (Papildomos nuostatos)**, kad pasiektumėte daugiau parinkčių.

Spustelėkite **„Create New Shortcut“ (Sukurti naują nuorodą)**, kad sukurtumėte parinktinių nuostatų rinkinį ir išsaugotumėte jį nuorodų sąrašė.



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

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

1. Dokumentą padėkite ant skaitytuvo stiklo pagal žymes, nurodytas ant gaminio.



---

**PASTABA:** norėdami pasiekti geriausią rezultatą, padėkite mažo formato popierių (laišką, A4 arba mažesnį) išilgai ilguoju kraštu ant kairės skaitytuvo stiklo pusės.

---

2. Atidarykite programinę įrangą „**HP Scan**“, kuri yra aplanko **HP** aplanke „**Applications**“ (**Programos**).
3. Laikykitės ekrane pateiktų nurodymų ir nuskaitykite dokumentą.
4. Kai nuskaitėte visus puslapius, paspauskite mygtuką **Atlikta**, kad išsaugotumėte juos faile.



---

## 6 Faksas

- [Prijunkite ir sukonfigūruokite gaminį faksui](#)
- [Faksogramos siuntimas](#)
- [Sparčiojo rinkimo įrašų kūrimas, redagavimas ir trynimasis](#)

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spręskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinius.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.


# Prijunkite ir sukonfigūruokite gaminį faksui

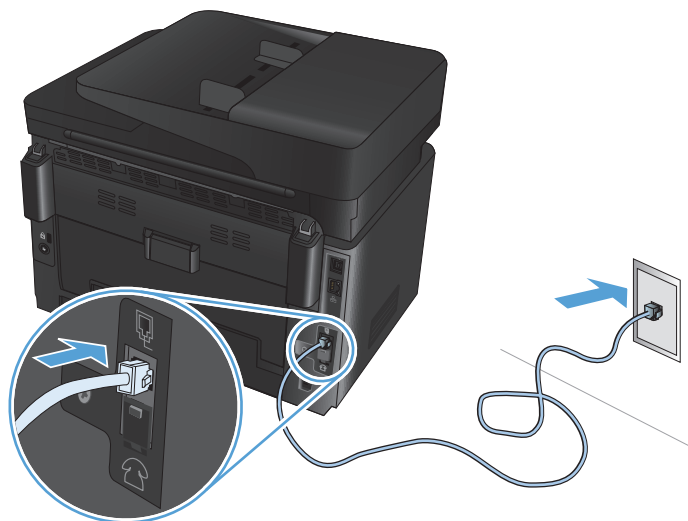
- [Gaminio prijungimas](#)
- [Gaminio konfigūravimas](#)
- [Įdiekite HP fakso programinę įrangą \(„Windows“ sistemoje, pagal poreikį\)](#)


## Gaminio prijungimas

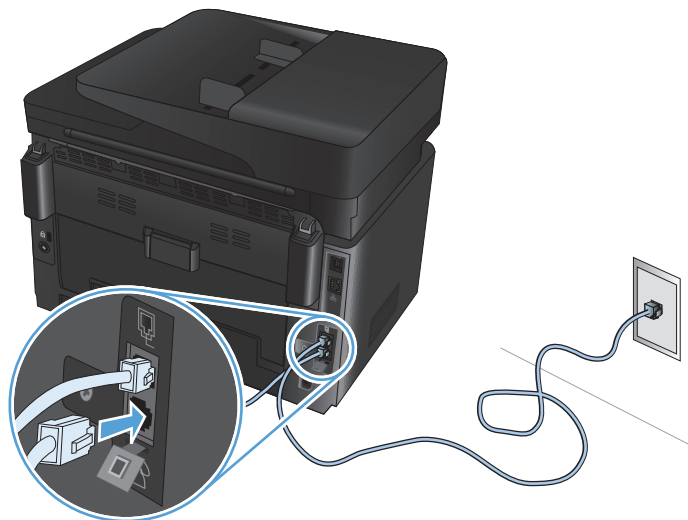
Gaminys yra analoginis įrenginys. HP rekomenduoja naudoti gaminį su tam skirta analogine telefono linija.

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

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



2. (Pasirinktinai) Jei norite prijungti atsakiklį arba papildomą telefoną, ištraukite guminį kištuką iš gaminyje esančio telefono prievado . Prijunkite papildomą telefono laidą prie gaminyje esančio telefono prievado ir prie įvesties prievado esančio atsakiklyje arba papildomame telefone.



## Gaminio konfigūravimas

Gaminio konfigūracija priklauso nuo to, kaip nustatysite atskirą faksą ir atsakiklį, ar papildomą telefoną.



---

**PASTABA:** norėdami sukongfigūruoti fakso laiką, datą ir antraštės nustatymus, turite naudoti fakso funkcija.

---


- [Fakso laiko, datos ir antraštės konfigūravimas](#)
- [Atskiro fakso konfigūravimas](#)
- [Atsakiklio konfigūravimas](#)
- [Papildomo telefono konfigūravimas](#)

## Fakso laiko, datos ir antraštės konfigūravimas

Šiuos nustatymus galėsite sukongfigūruoti, kai įdiegėte programinę įrangą. Šiuos nustatymus galite bet kada konfigūruoti, naudodami gaminio valdymo pultą arba „HP Fax Setup Wizard“ (HP fakso sąrankos vedlį).

- [Valdymo skydas](#)
- [„HP Fax Setup Wizard“ \(HP fakso aparato sąrankos vedlys „Windows“ sistemai\)](#)

### Valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Basic Setup“ (Pagrindiniai nustatymai).
3. Pasirinkite „Time / Date“ (Laikas / data).
4. Pasirinkite 12 valandų laikrodį arba 24 valandų laikrodį.
5. Klaviatūra įveskite esamą laiką ir tada spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).
6. Pasirinkite datos formatą.
7. Klaviatūra įveskite esamą datą ir tada spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).
8. Pasirinkite „Fax Header“ (Fakso antraštė).
9. Klaviatūra įveskite savo fakso numerį ir tada spustelėkite „OK“ (Gerai).



---

**PASTABA:** fakso numerį gali sudaryti daugiausia 20 simbolių.

---

10. Klaviatūra įveskite savo įmonės pavadinimą arba antraštę, tada spustelėkite „OK“ (Gerai).

Norėdami įvesti specialius ženklus, kurių nėra standartinėje klaviatūroje, pasirinkite „@#\$“, kad atidarytumėte specialius ženklus turinčią klaviatūrą.



---

**PASTABA:** fakso antraštę gali sudaryti daugiausia 40 simbolių.


---

### „HP Fax Setup Wizard“ (HP fakso aparato sąrankos vedlys „Windows“ sistemai)

1. Spustelėkite „Start“ (Pradėti), tada paspauskite „Programs“ (Programos).
2. Spustelėkite **HP**, tada pasirinkite gaminio pavadinimą ir spustelėkite „Fax Setup Wizard“ (Fakso aparato sąrankos vedlys).
3. Norėdami sukongfigūruoti fakso nustatymus, laikykitės ekrane pateiktų nurodymų.

## Atskiro fakso konfiguravimas

Gaminį galite naudoti kaip atskirą fakso aparatą, neprijungiant jo prie kompiuterio arba tinklo.



1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso sąranka), tada pasirinkite „Fax Set-Up Utility“ (Fakso sąrankos paslaugų programa).
3. Laikykitės ekrane rodomų komandų ir kiekvienam klausimui pasirinkite tinkamą atsakymą.



**PASTABA:** fakso numerį gali sudaryti daugiausia 20 simbolių. Fakso antraštę gali sudaryti daugiausia 40 simbolių.

## Atsakiklio konfiguravimas


Jei prie gaminio prijungiate telefono atsakiklį, jums reikia sukonfigūruoti gaminio „Rings to Answer“ (Signalų iki atsakymo) ir „Answer Mode“ (Atsiliepimo režimo) nustatymus. Norėdami sukonfigūruoti gaminį, atlikite toliau aprašomus veiksmus.

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Basic Setup“ (Pagrindiniai nustatymai).
3. Pasirinkite „Rings to Answer“ (Signalų iki atsakymo) funkciją.
4. Nustatykite gamino signalų iki atsakymo skaičių bent vienu signalu daugiau nei signalų skaičius, kuriam nustatytas autoatsakiklis. Klaviatūra įveskite skambučių skaičių, tada pasirinkite „OK“ (Gerai).
5. Pasirinkite „Back“ (Atgal) , norėdami grįžti į „Basic Setup“ (Pagrindinių nustatymų) meniu.
6. Pasirinkite „Answer Mode“ (Atsiliepimo režimas).
7. Pasirinkite „TAM“, tada spustelėkite „OK“ (Gerai).


Naudojant šį nustatymą, gaminys klausosi fakso tonų, kai atsakiklis priima skambutį. Gaminys priima skambutį, jei nustato fakso toną.

## Papildomo telefono konfiguravimas

Jei prijungiate papildomą telefoną prie gaminio, jums reikia pakeisti kai kuriuos fakso nustatymus, kad gaminys galėtų veikti su šia konfiguracija. Norėdami sukonfigūruoti gaminį, atlikite toliau aprašomus veiksmus.

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
3. Pasirinkite „Extension Phone“ (Papildomas telefonas).
4. Įsitikinkite, ar yra nustatyta parinktis „On“ (Jungta).

Ijungę šį nustatymą galite nurodyti gaminiui priimti gaunamą fakso skambutį vieną po kito telefono klaviatūroje surinkdami 1-2-3. Išjunkite šį nustatymą tik jei naudojate pulsinį rinkimą arba jei jūsų telefono įmonė teikia paslaugą, kuri taip pat naudoja seką 1-2-3. Telefono įmonės paslauga neveiks, jei kyla konfliktas tarp jos ir gaminio.

5. Du kartus paspauskite „Back“ (Atgal) , jei norite grįžti į „Fax Setup“ (Fakso nustatymų) meniu.

6. Pasirinkite „Basic Setup“ (Pagrindiniai nustatymai), tada pasirinkite „Answer Mode“ (Atsiliepimo režimas).
7. Pasirinkite „Fax/Tel“ (Faksas / telefonas).

Naudojant šį nustatymą, gaminys automatiškai priima skambučius ir nustato, ar tai balso, ar fakso skambutis. Jei skambutis yra fakso skambutis, gaminys apdoroja skambutį kaip gaunamą fakso skambutį. Jei nustatoma, kad tai balso skambutis, gaminys generuoja girdimą sintezuotą skambutį, kuriuo jūs įspėja apie priimamą skambutį.
8. Du kartus paspauskite „Back“ (Atgal) ↩, jei norite grįžti į „Fax Setup“ (Fakso nustatymų) meniu.
9. Pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka), tada pasirinkite „Fax / Tel Ring Time“ (Fakso / telefono skambučio laikas).
10. Pasirinkite sekundžių skaičių, po kurių gaminys nustos leisti fakso / telefono garsinį skambutį, pranešantį apie priimamą skambutį.

## Įdiekite HP fakso programinę įrangą („Windows“ sistemoje, pagal poreikį)

Naudodami šią programinę įrangą, jūs galite siųsti faksu elektroninius dokumentus iš kompiuterio, jei yra išpildyti šie reikalavimai:

- Gaminys yra prijungtas tiesiogiai prie kompiuterio arba tinklo, prie kurio yra prijungtas kompiuteris.
- Kompiuteryje įdiegta gaminio programinė įranga.
- Kompiuterio operacinė sistema yra viena iš šio gaminio palaikomų sistemų.



**PASTABA:** HP fakso programinė įranga, kurią gavote kartu su šiuo gaminiu, yra vienintelė kompiuterinio fakso programa, veikianti su šiuo gaminiu. Gaminys neveikia su kitų gamintojų sukurta fakso programine įranga.

Jei HP fakso programinė įranga nėra įdiegta jūsų kompiuteryje, norėdami ją įdiegti, naudokite vieną iš šių būdų.


- **Programinės įrangos kompaktinis diskas:** įdėkite programinės įrangos kompaktinį diską, gautą kartu su HP gaminiu, į kompiuterį, tada sekite ekrane pateiktais nurodymais.
- **Atsisiųskite iš interneto:** eikite į [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), paspauskite „Drivers & Software“ (Tvarkyklės ir programinė įranga) ir sekite ekrane pateiktais nurodymais, kad parsisiųstumėte naujausią HP programinę įrangą.



**PASTABA:** jei jus paragina diegimo programa, įsitikinkite, kad „HP Fax Software“ (HP fakso programinė įranga) pasirinkta įdiegti kaip viena iš programinės įrangos komponentų.


## Faksogramos siuntimas

- [Siųskite faksogramą rankiniu būdu naudodami gaminio valdymo skydą.](#)
- [Siųskite faksogramą iš HP programinės įrangos \(„Windows“\)](#)


 **ISPĖJIMAS:** norėdami apsaugoti gaminį 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.

### Siųskite faksogramą rankiniu būdu naudodami gaminio valdymo skydą.


1. Įdėkite dokumentą.
  - Jei ant skaitytuvo stiklo dedate dokumento originalą, padėkite jį spausdinimo puse žemyn, kairiajame skaitytuvo stiklo kampe.
  - Jei dedate kelis puslapius į dokumentų tiektuvą, padėkite puslapius spausdinimo puse į viršų, tada sureguliuokite popieriaus kreiptuvus, kol jie atsirems į popierių.

 **PASTABA:** jei dokumentai tuo pačiu metu yra dokumentų tiektuve ir ant skaitytuvo stiklo, produktas apdoros dokumentą, esantį dokumentų tiektuve, o ne ant skaitytuvo stiklo.

2. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane pasirinkite „Fax“ (Faksas).
3. Pasinaudokite klaviatūra ir įveskite fakso numerį.


 **PASTABA:** norėdami naudoti prieigos kodus, kreditines korteles arba skambinimo korteles, rinkite fakso numerį rankiniu būdu, kad galėtumėte išlaukti pauzes ir įvesti rinkimo kodus. Jei norite siųsti faksogramą gavėjui kitoje šalyje, rinkite rankiniu būdu, kad galėtumėte įvesti pauzes ir tarptautinio rinkimo kodus. Naudodami sparčiuosius numerius, jūs negalite naudoti prieigos kodų, kreditinių kortelių, skambinimo kortelių arba skambinti į kitą šalį.

4. Pasirinkite „Start Fax“ (Pradėti faksą).

 **PASTABA:** jei siunčiate faksą iš skaitytuvo stiklo ir dokumentas susideda iš kelių lapų, sekite valdymo skydo raginimais, kad patvirtintumėte šį veiksmą ir įdėkite daugiau puslapių.

### Siųskite faksogramą iš HP programinės įrangos („Windows“)

1. Įdėkite dokumentą.
  - Jei ant skaitytuvo stiklo dedate dokumento originalą, padėkite jį spausdinimo puse žemyn, kairiajame skaitytuvo stiklo kampe.
  - Jei dedate kelis puslapius į dokumentų tiektuvą, padėkite puslapius spausdinimo puse į viršų, tada sureguliuokite popieriaus kreiptuvus, kol jie atsirems į popierių.

 **PASTABA:** jei dokumentai tuo pačiu metu yra dokumentų tiektuve ir ant skaitytuvo stiklo, produktas apdoros dokumentą, esantį dokumentų tiektuve, o ne ant skaitytuvo stiklo.

2. Kompiuteryje spustelėkite „Start“ (Pradėti), tada paspauskite „Programs“ (Programos) (arba paspauskite „All Programs“ (Visos programos), jei naudojate „Windows XP“), tada paspauskite HP.
3. Spustelėkite gaminio pavadinimą, tada spustelėkite „HP Send fax“ (HP siųsti faksogramą). Atidaroma fakso programinė įranga.



4. Įveskite vieno ar daugiau gavėjų fakso numerį.
5. Spustelėkite „**Send Now**“ (**Siųsti dabar**).

## Sparčiojo rinkimo įrašų kūrimas, redagavimas ir trynimas

Galite saugoti dažnai renkamus fakso numerius (iki 100 įrašų) kaip greitojo rinkimo numerius.

- [Greitojo rinkimo įrašų kūrimas ir redagavimas](#)
- [Sparčiojo rinkimo įrašų trynimas](#)

### Greitojo rinkimo įrašų kūrimas ir redagavimas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Fax“ (Faksas).
2. Palieskite „Fax Menu“ (Fakso meniu), tada palieskite „Phone Book Setup“ (Telefonų knygos sąranka).
3. Palieskite „Individual Setup“ (Individuali sąranka).
4. Pasirinkite nepriskirtą skaičių iš sąrašo.
5. Klaviatūra įveskite pavadinimą ir tada palieskite mygtuką „OK“ (Gerai).
6. Klaviatūra įveskite fakso numerį, tada palieskite mygtuką „OK“ (Gerai).

### Sparčiojo rinkimo įrašų trynimas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Fax“ (Faksas).
2. Palieskite „Fax Menu“ (Fakso meniu), tada palieskite „Phone Book Setup“ (Telefonų knygos sąranka).
3. Palieskite „Delete Entry“ (Ištrinti įrašą).
4. Pasirinkite įrašą, kurį norite ištrinti, tada palieskite mygtuką „OK“ (Gerai).



---

**PASTABA:** jei norite ištrinti visus sparčiojo rinkimo įrašus, pasirinkite „Delete All Entries“ (Ištrinti visus sparčiojo rinkimo įrašus).

---

---

## 7 Gaminio tvarkymas

- [Pakeiskite produkto ryšio tipą \(„Windows“\)](#)
- [„HP Web Services“ \(HP interneto paslaugų\) programų naudojimas \(tik jutiklinį ekraną turintiems modeliams\)](#)
- [HP prietaisų įrankių juosta \(„Windows“\)](#)
- [„HP Utility“ \(HP pagalbinė priemonė\), skirta „Mac OS X“](#)
- [Gaminio saugos savybės](#)
- [Ekonomijos nustatymai](#)
- [Gaminio valdymo skyde rodomas pranešimas „<Color> cartridge is low“ \(<Spalvotoje> kasetėje yra mažai dažų\) arba „<Color> cartridge is very low“ \(<Spalvotoje> kasetėje yra labai mažai dažų\).](#)
- [Pakeiskite dažų kasetę](#)
- [Vaizdo būgno pakeitimas](#)

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spręskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinimus.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.


## Pakeiskite produkto ryšio tipą („Windows“)

Jeigu jau naudojate gaminiu, bet norite pakeisti ryšio tipą, ryšį nustatykite su jūsų kompiuteryje esančia nuoroda **Perkonfigūruokite savo HP įrenginį**. Pavyzdžiui, galite perkonfigūruoti gaminį taip, kad būtų naudojamas kitas belaidžio tinklo adresas, kad būtų jungiamasi prie laidinio arba belaidžio tinklo arba kad tinklo ryšys būtų pakeistas į USB ryšį. Konfigūracijai pakeisti nereikia įdėti gaminio kompaktinio disko. Kai pasirinksite pageidaujamą ryšio tipą, programa pereis tiesiai į tą sąrankos procedūros etapą, kurį reikia pakeisti.

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

Yra kelios naujoviškos šiam gaminiui skirtos programos, kurias galite atsisiųsti iš interneto. Daugiau informacijos apie šias programas rasite ir jas atsisiųsti galėsite iš „HP Connected“ svetainės [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

Kad galėtumėte šia funkcija naudotis, gaminys turi būti prijungtas prie kompiuterio arba tinklo, per kurį prieinamas interneto ryšys. Gaminyje turi būti įjungtos „HP Web Services“ (HP interneto paslaugos).

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Web Services“ (Interneto paslaugų) .
2. Spustelėkite mygtuką „Enable Web Services“ (Įjungti interneto paslaugas).

Kai iš „HP Connected“ svetainės atsisiųsite programą, ji bus pasiekama per gaminio valdymo skydo meniu „Apps“ (Programos). Šis procesas įjungia „HP Web Services“ (HP interneto paslaugas) ir meniu „Apps“ (Programos).

## HP prietaisų įrankių juosta („Windows“)

„Windows“ sistemai skirtą HP prietaiso įrankių juostą galite naudoti gaminio būsenai patikrinti arba nustatymams iš kompiuterio peržiūrėti ar pakeisti. Šis įrankis atidaro gaminio HP įterptinį interneto serverį.



**PASTABA:** šis įrankis prieinamas tik tada, kai diegdami gaminį atliekate išsamųjį įdiegimą. Priklausomai nuo prijungimo būdo, kai kuriomis funkcijomis gali būti negalima naudotis.

1. Spustelėkite mygtuką **„Start“ (Paleisti)**, tada spustelėkite elementą **„Programs“ (Programos)**.
2. Spustelėkite HP gaminių grupę, tada spustelėkite **„HP Device Toolbox“ (HP prietaiso įrankių juostos)** elementą.

Skirtukas arba dalis	Aprašas
Skirtukas <b>„Home“ (Pradinis)</b> . Pateikiama informacija apie gaminį, būseną ir konfigūraciją.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>„Device Status“ (Įrenginio būseną):</b> rodoma gaminio būseną ir apytikslė procentinė likusio HP eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmės reikšmė.</li><li>• <b>„Supplies Status“ (Eksploatacinių medžiagų būseną):</b> rodoma apytikslė procentinė likusio HP eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmės reikšmė. Tikroji likusi eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmė gali būti kitokia. Turėkite atsarginių eksploatacinių medžiagų, kurias galėsite įdėti, kai spausdinimo kokybė taps nepriimtina. Dar nebūtina keisti eksploatacinės medžiagos, nebent spausdinimo kokybė nebėra priimtina.</li><li>• <b>„Device Configuration“ (Įrenginio konfigūracija):</b> rodoma informacija iš gaminio konfigūracijos puslapio.</li><li>• <b>„Network Summary“ (Tinklo apibendrinimas):</b> rodoma informacija iš gaminio tinklo konfigūravimo puslapio.</li><li>• <b>„Reports“ (Ataskaitos):</b> spausdina gaminio sukurtus konfigūracijos ir eksploatacinių medžiagų būsenos puslapius.</li><li>• <b>„Event Log“ (Įvykių žurnalas):</b> rodomas visų gaminio įvykių ir klaidų sąrašas.</li></ul>

Skirtukas arba dalis	Aprašas
<p>„<b>System</b>“ (<b>Sistemos</b>) skirtukas</p> <p>Suteikia galimybę sukonfigūruoti gaminį naudojantis kompiuteriu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>„Device Information“ (Informacija apie įrenginį):</b> pateikiama pagrindinė informacija apie gaminį ir įmonę.</li> <li>• <b>„Paper Setup“ (Popieriaus sąranka):</b> keičia numatytuosius gaminio popieriaus nustatymus.</li> <li>• <b>„Print Quality“ (Spausdinimo kokybė):</b> keičia numatytuosius gaminio spausdinimo kokybės nustatymus.</li> <li>• <b>„EcoSMART Console“ („EcoSMART“ pultas):</b> keičia numatytą laiką įeinant į miego arba automatinio išjungimo režimą. Konfigūruoja įvykius, kurie priverčia gaminį atsibusti.</li> <li>• <b>„Paper Types“ (Popieriaus tipai):</b> konfigūruoja spausdinimo režimus, kurie atitinka gaminiui tinkamų spausdinimo medžiagų tipus.</li> <li>• <b>„System Setup“ (Sistemos sąranka):</b> keičia numatytuosius gaminio sistemos nustatymus.</li> <li>• <b>„Service“ (Techninė priežiūra):</b> atlieka gaminio valymo procedūrą.</li> <li>• <b>„Save and Restore“ (Irašyti ir atkurti):</b> išsaugo dabartinius gaminio nustatymus kompiuteryje faile. Naudokite šį failą, jei norite įkelti tuos pačius nustatymus į kitą gaminį ar atkurti šiuos nustatymus gaminiui vėliau.</li> <li>• <b>„Administration“ (Administravimas):</b> nustato arba pakeičia gaminio slaptažodį. Įjungia arba išjungia gaminio funkcijas.</li> </ul> <p><b>PASTABA:</b> skirtukas „System“ (<b>Sistema</b>) gali būti apsaugotas slaptažodžiu. Jei šis gaminys prijungtas prie tinklo, prieš keisdami šio skirtuko nustatymus būtina pasitarkite su sistemos administratoriumi.</p>
<p>Skirtukas „<b>Print</b>“ (<b>Spausdinti</b>)</p> <p>Suteikia galimybę naudojantis kompiuteriu pakeisti numatytuosius spausdinimo nustatymus.</p>	<p><b>„Printing“ (Spausdinimas):</b> galite pakeisti numatytuosius gaminio spausdinimo parametrus, pvz., kopijų skaičių ir popieriaus kryptį. Tai tos pačios parinktys, kurios yra valdymo skyde.</p>
<p>Skirtukas <b>Fax</b> (faksas)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phone Book</b> (telefonų knyga): prideda arba ištrina įrašus fakso telefonų knygelėje.</li> <li>• <b>Junk Fax List</b> (nepageidaujamų faksogramų sąrašas): nustato sąrašą fakso numerių, kurie yra blokuojami nuo faksogramų siuntimo į gaminį.</li> <li>• <b>Fax Activity Log</b> (fakso veiklos žurnalas): apžvelgia naujausią gaminio fakso veiklą.</li> </ul>
<p>„<b>Networking</b>“ (<b>Tinklo parametrų</b>) skirtukas</p> <p>Suteikia galimybę naudojantis kompiuteriu pakeisti tinklo parametrus.</p>	<p>Tinklo administratorius gali naudotis šiuo skirtuku, jei nori valdyti su tinklu susijusius įrenginio parametrus, kai gaminys prijungtas prie IP tinklo. Taip pat leidžia tinklo administratoriui nustatyti belaidžio tiesioginio spausdinimo funkciją. Šis skirtukas nerodomas, jei gaminys prie kompiuterio prijungtas tiesiogiai.</p>
<p>Skirtukas „<b>HP Web Services</b>“ (<b>HP interneto paslaugos</b>)</p>	<p>Šiame skirtuke galite nustatyti ir su šiuo gaminiu naudoti įvairius interneto įrankius.</p>

## „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė), skirta „Mac OS X“


„Mac OS X“ sistemai skirtą „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė) galite naudoti gaminio nustatymams iš kompiuterio peržiūrėti ar pakeisti.

„HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė) galite naudoti, kai gaminys prijungtas USB kabeliu arba prijungtas prie tinklo, veikiančio pagal TCP / IP protokolą.

### Atidarykite „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė)

Ieškiklyje spustelėkite „Applications“ (Programos), pasirinkite „HP“, tada spustelėkite „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė).

Jei „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė) nėra įtraukta, atidarykite ją atlikdami toliau apibūdintą procedūrą:

1. Kompiuteryje atidarykite „Apple“ meniu , spustelėkite meniu „System Preferences“ (Sistemos parinktys), tada spustelėkite piktogramą „Print & Fax“ (Spausdinimas ir faksas) arba „Print & Scan“ (Spausdinimas ir nuskaitymas).
2. Kairėje langelio pusėje pasirinkite gaminį.
3. Spustelėkite mygtuką „Options & Supplies“ (Parinktys ir atsargos).
4. Spustelėkite skirtuką „Utility“ (Pagalbinė priemonė).
5. Spustelėkite mygtuką „Open Printer Utility“ (Atidaryti spausdintuvo pagalbinė priemonė).

### „HP Utility“ (HP pagalbinės priemonės) funkcijos

„HP Utility“ įrankių juosta yra kiekvieno puslapio viršuje. Jai priklauso šie elementai:

- **„Devices“ (Įrenginiai):** spustelėkite mygtuką, norėdami parodyti arba paslėpti „Mac“ gaminius, kuriuos rado „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė) kairėje ekrano pusėje esančiame laukelyje „Printers“ (Spausdintuvai).
- **„All Settings“ (Visi nustatymai):** spustelėkite šį mygtuką, jei norite sugrįžti į „HP Utility“ (HP pagalbinės priemonės) pagrindinį puslapį.
- **„HP Support“ (HP pagalba):** spustelėkite šį mygtuką, jei norite atidaryti naršyklę ir apsilankyti šio gaminio HP pagalbos internetinėje svetainėje.
- **„Supplies“ (Eksploatacinės medžiagos):** spustelėkite šį mygtuką, jei norite apsilankyti „HP SureSupply“ svetainėje.
- **„Registration“ (Registracija):** spustelėkite šį mygtuką, jei norite atidaryti HP registracijos svetainę.
- **„Recycling“ (Perdirbimas):** spustelėkite šį mygtuką, jei norite atidaryti „HP Planet Partners“ perdirbimo programos svetainę.

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

Meniu	Nr.	Aprašas
„Information and Support“ (Informacija ir pagalba)	„Supplies Status“ (Eksploatacinių medžiagų būseną)	Rodo eksploatacinių medžiagų būseną ir pateikia nuorodas, skirtas norint internetu užsisakyti eksploatacinių medžiagų.



Meniu	Nr.	Aprašas
	<b>„Device Information“ (Informacija apie įrenginį)</b>	Informacijos apie pasirinktą gaminį rodymas, įskaitant gaminio techninės priežiūros ID (jei paskirta), mikroprograminės įrangos versiją (FW versija), serijos numerį ir IP adresą.
	<b>„File Upload“ (Failų įkėlimas)</b>	Failų perkėlimas iš kompiuterio į gaminį. Galite įkelti šių tipų failus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „HP LaserJet“ spausdintuvo komandų kalba (.PRN)</li> <li>• Perkeliama dokumento formatas (.PDF)</li> <li>• Tekstas (.TXT)</li> </ul>
	<b>„HP Connected“</b>	Prieiga prie „HP Connected“ svetainės.
<b>„Information“ (Informacija)</b>	<b>„Message Center“ (Pranešimų centras)</b>	Nurodomi klaidų įvykiai, kurie įvyko naudojant gaminį.
<b>„Printer Settings“ (Spausdintuvo nustatymai)</b>	<b>„Auto-off“ (Automatinis išjungimas)</b>	Sukonfigūruokite gaminį taip, kad kurį laiką nenaudojus jis būtų automatiškai išjungiamas. Jūs galite nustatyti minučių skaičių, kada gaminys išsijungs.
	<b>„Network Settings“ (Tinklo parametrai)</b>	Sukonfigūruokite tokius tinklo parametrus, kaip „IPv4“ parametrai, „IPv6“ parametrai, „Bonjour“ parametrai bei kiti parametrai.
	<b>„Supplies Management“ (Eksploatacinių medžiagų tvarkymas)</b>	Sukonfigūruokite, ką turi daryti gaminys, kai eksploatacinės medžiagos artėja prie pabaigos.
	<b>„Trays Configuration“ (Dėklų konfigūravimas)</b>	Kiekvienam dėklui pakeiskite popieriaus dydį ir tipą.
	<b>„Additional Settings“ (Papildomi nustatymai)</b>	Atidarykite gaminio HP įterptinį interneto serverį (EWS). <b>PASTABA:</b> USB jungtys nėra palaikomos.
<b>„Fax Settings“ (Fakso nustatymai)</b>	<b>„Basic Fax Settings“ (Pagrindiniai fakso nustatymai)</b>	Nustatykite fakso antraštės laukus ir sukonfigūruokite, kaip gaminys turi atsakyti į priimamus skambučius.
	<b>„Junk Fax Blocking“ (Nepageidaujamų faksogramų blokavimas)</b>	Išsaugokite fakso numerius, kuriuos norite užblokuoti.
	<b>„Fax Forwarding“ (Faksogramų persiuntimas)</b>	Nustatykite gaminį, kad jis išsiųstų priimamas faksogramas skirtingiems numeriams.
	<b>„Fax Logs“ (Faksogramų žurnalai)</b>	Galite peržiūrėti visų faksogramų žurnalus.
	<b>„Fax Speed Dials“ (Fakso spartieji numeriai)</b>	Pridėkite fakso numerį prie sparčiojo rinkimo sąrašo.

## Gaminio saugos savybės


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

Jei pageidaujate daugiau informacijos apie HP saugius vaizdo gavimo ir spausdinimo sprendimus, apsilankykite [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting). Svetainėje rasite nuorodas į oficialius ir dažniausiai užduodamų klausimų apie saugos funkcijas dokumentus.

## Nustatykite arba pakeiskite gaminio slaptažodį


Naudokite HP įterptinį interneto serverį, kad nustatytumėte slaptažodį arba pakeistumėte esamą slaptažodį, naudojamą prie tinklo prijungtam gaminiui apsaugoti.

### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas



1. Gaminio valdymo skyde spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „Network Setup“ (Tinklo sąranka)
  - „Show IP Address“ (Rodyti IP adresą)
3. Kad atidarytumėte HP įterptinį interneto serverį, interneto naršyklės adreso eilutėje įveskite gaminio IP adresą.




**PASTABA:** HP įterptinį interneto serverį galite pasiekti ir per HP prietaisų įrankių dėžę, skirtą „Windows“, arba HP pagalbinę priemonę, skirtą „Mac OS X“.

4. Spustelėkite skirtuką „System“ (Sistema), tada spustelėkite „Product Security“ (Gaminio saugos) nuorodą.  
 **PASTABA:** jei esate nustatę slaptažodį, jūs esate paprašomas jį įvesti. Įveskite slaptažodį ir tada spustelėkite mygtuką „Apply“ (Taikyti).
5. Langeluose „New Password“ (Naujas slaptažodis) ir „Verify Password“ (Patvirtinti slaptažodį) įveskite naują slaptažodį.
6. Norėdami išsaugoti slaptažodį, spustelėkite lango apačioje esantį mygtuką „Apply“ (Taikyti).

### Jutiklinio ekrano valdymo skydas

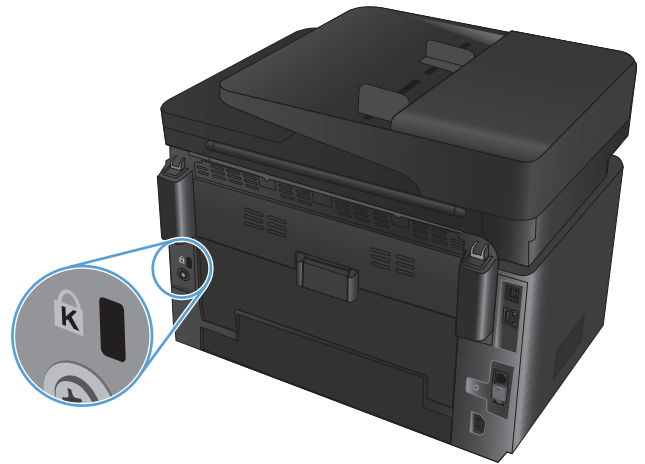
1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite mygtuką „Network“ (Tinklas) , kad susirastumėte gaminio IP adresą.
2. Kad atidarytumėte HP įterptinį interneto serverį, interneto naršyklės adreso eilutėje įveskite gaminio IP adresą.  
 **PASTABA:** HP įterptinį interneto serverį galite pasiekti ir per HP prietaisų įrankių dėžę, skirtą „Windows“, arba HP pagalbinę priemonę, skirtą „Mac OS X“.
3. Spustelėkite skirtuką „System“ (Sistema), tada spustelėkite nuorodą „Product Security“ (Gaminio sauga).

 **PASTABA:** jei esate nustatę slaptažodį, jūs esate paprašomas jį įvesti. Įveskite slaptažodį ir tada spustelėkite mygtuką „Apply“ (Taikyti).

4. Langeliuose „New Password“ (Naujas slaptažodis) ir „Verify Password“ (Patvirtinti slaptažodį) įveskite naują slaptažodį.
5. Norėdami išsaugoti slaptažodį, spustelėkite lango apačioje esantį mygtuką „Apply“ (Taikyti).

## Gaminio užrakinimas

1. Apsauginį kabelį galite įkišti į angą, esančią užpakalinėje gaminio pusėje.




## Ekonomijos nustatymai

- [Spausdinimas „EconoMode“ režimu](#)
- [Po nustatymo sukonfigūruokite „Sleep / Auto Off After“ \(Miego / automatinio išjungimo\) būseną](#)

### Spausdinimas „EconoMode“ režimu

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


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

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

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

### Po nustatymo sukonfigūruokite „Sleep / Auto Off After“ (Miego / automatinio išjungimo) būseną

#### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas


1. Gaminio valdymo skyde spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - **„System Setup“ (Sistemos sąranka)**
  - **„Energy Settings“ (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)**.

 **PASTABA:** numatytoji reikšmė yra **15 minučių**.

4. Gaminys automatiškai suaktyvinamas iš miego režimo, kai priima užduotį arba yra paspaudžiamas valdymo skydo mygtukas. Galite patys nustatyti, kokie įvykiai privers gaminį atsibusti. Atidarykite šiuos meniu:
  - **„System Setup“ (Sistemos sąranka)**
  - **„Energy Settings“ (Energijos nustatymai)**
  - **„Wake/Auto On Events“ (Pabudimo / automatinio įjungimo įvykiai)**

Norėdami išjungti suaktyvinantį įvykį, pasirinkite jį ir pasirinkite parinktį **„No“ (Ne)**.

## Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Energy Settings“ (Energijos nustatymai)
  - „Sleep / Auto Off After“ (Miegas / automatinis išjungimas)
3. Pasirinkite „Sleep / Auto Off“ (Miego / automatinio išjungimo) atidėjimo laiką.




**PASTABA:** numatytoji reikšmė yra 15 minučių.

4. Gaminys automatiškai suaktyvinamas iš miego režimo, kai priima užduotis arba kai paspaudžiamas valdymo skydo mygtukas. Galite patys nustatyti, kokie įvykiai privers gaminį atsibusti. Atidarykite šiuos meniu:
  - „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Energy Settings“ (Energijos nustatymai)
  - „Wake/Auto On Events“ (Pabudimo / automatinio įjungimo įvykiai)

Norėdami išjungti suaktyvinantį įvykį, pasirinkite jį ir pasirinkite parinktį „No“ (Ne).

## Gaminio valdymo skyde rodomas pranešimas „<Color> cartridge is low“ (<Spalvotoje> kasetėje yra mažai dažų) arba „<Color> cartridge is very low“ (<Spalvotoje> kasetėje yra labai mažai dažų).

Gaminys nespausdina ir jo valdymo skyde rodomas pranešimas „<Color> cartridge is low“ (<Spalvotoje> kasetėje yra mažai dažų) arba „<Color> cartridge is very low“ (<Spalvotoje> kasetėje yra labai mažai dažų).

 **PASTABA:** dažų kasetės kiekio įspėjimai ir indikatoriai pateikia tik apytikslus planavimui skirtus apskaičiavimus. Kai indikatorius parodo žemą dažų kiekį kasetėje, turėkite atsarginę dažų kasetę, kad išvengtumėte galimų spausdinimo vėlavimų. Jums nereikia pakeisti dažų kasetės, kol jus tenkina spausdinimo kokybė.


Kai HP dažų kasetėje lieka „labai mažai“, baigiasi šiai dažų kasetei taikoma HP „Premium“ apsaugos garantija.

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


### Ijunkite arba išjunkite beveik tuščios kasetės nustatymus

Numatytuosius nustatymus bet kuriuo metu galite įjungti arba išjungti ir jų nereikia vėl įjungti, kai pakeičiate dažų kasetę.

#### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Supply Settings“ (Tiekimo nustatymai)
  - „Black Cartridge“ (Juodų dažų kasetė) arba „Color Cartridge“ (Spalvotų dažų kasetė)
  - „Very Low Setting“ (Beveik tuščios kasetės nustatymas)
3. Pasirinkite vieną iš šių parinkčių ir paspauskite „OK“ (Gerai).
  - Pasirinkite parinktį „Stop“ (Stabdyti), kad gaminys sustabdytų spausdinimą, kol pakeisite dažų kasetę.
  - Pasirinkite parinktį „Prompt“ (Raginti), kad gaminys sustabdytų spausdinimą ir paragintų jus pakeisti dažų kasetę. Galite patvirtinti raginimą ir spausdinti toliau.
  - Pasirinkite parinktį „Continue“ (Tęsti), kad nustatytumėte, ar gaminys turi jus įspėti, jog dažų kasetėje liko labai mažai, ir spausdinti toliau.
  - Tik spalvotų dažų kasetėms pasirinkite parinktį „Print Black“ (Spausdinti nespalvotai), kad toliau spausdintumėte nespalvotai, kai spalvotoje dažų kasetėje yra labai mažai dažų.

## Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Supply Settings“ (Tiekimo nustatymai)
  - „Black Cartridge“ (Juodų dažų kasetė) arba „Color Cartridge“ (Spalvotų dažų kasetė)
  - „Very Low Setting“ (Beveik tuščios kasetės nustatymas)
3. Pasirinkite vieną iš šių parinkčių:
  - Pasirinkite parinktį „Stop“ (Stabdyti), kad gaminys sustabdytų spausdinimą, kol pakeisite dažų kasetę.
  - Pasirinkite parinktį „Prompt“ (Raginti), kad gaminys sustabdytų spausdinimą ir paragintų jus pakeisti dažų kasetę. Galite patvirtinti raginimą ir spausdinti toliau.
  - Pasirinkite parinktį „Continue“ (Tęsti), kad nustatytumėte, ar gaminys turi jus įspėti, jog dažų kasetėje liko labai mažai, ir spausdinti toliau.
  - Tik spalvotų dažų kasetėms pasirinkite parinktį „Print Black“ (Spausdinti nespalvotai), kad toliau spausdintumėte nespalvotai, kai spalvotoje dažų kasetėje yra labai mažai dažų.


Fakso įrenginį turintiems modeliams, kai gaminys yra įjungtas į „Stop“ (Stabdyti) parinktį, iškyla tam tikras pavojus, kad faksogramos nebus spausdinamos įdėjus naują kasetę, jei tuo metu į jūsų gaminį atėjo daugiau faksogramų, nei telpa atmintyje.

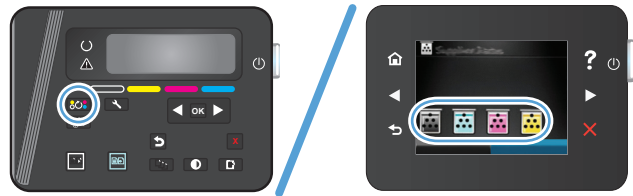
Fakso įrenginį turintiems modeliams, kai gaminys yra įjungtas į „Prompt“ (Raginti) parinktį, iškyla tam tikras pavojus, kad faksogramos nebus spausdinamos įdėjus naują kasetę, jei gaminio laukimo metu, kol bus patvirtinta komanda, į jūsų gaminį atėjo daugiau faksogramų nei telpa atmintyje.

Kai HP dažų kasetės lygio jutiklis pasiekia „**Very Low**“ (Labai mažai), baigiasi šiai dažų kasetei taikoma „HP Premium“ apsaugos garantija. Visi spausdinimo defektai ar kasetės sutrikimai, įvykę naudojant HP dažų kasetę pasirinkus parinktį „Continue“ (Tęsti), kai ji beveik tuščia, pagal HP spausdinimo kasečių garantijos pareiškimą nebus laikomi medžiagų ar darbo kokybės defektais.

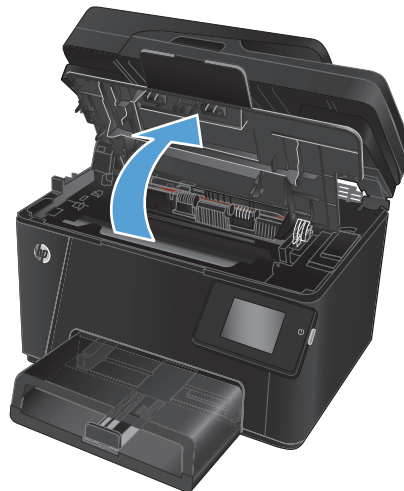
## Pakeiskite dažų kasetę

Kai priartės dažų kasetės naudojimo laiko pabaiga, būsite paraginti užsakyti pakaitinę kasetę. Galite ir toliau spausdinti su šia kasete tol, kol dėl dažų perskirstymo spausdinimo kokybė taps nebetinkama.

1. Pasukite dažų kasetes, kad pakeistumėte tuščią kasetę.
  - **Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas:** paspauskite „Rotate Cartridges“ (Kasečių pasukimo)  mygtuką, kad pakeistumėte tuščią kasetę. Valdymo skydas parodo, kurią dažų kasetę galima pakeisti.
  - **Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** paspauskite „Supply“ (Tiekimo) piktogramą tai dažų kasetei, kurią reikia keisti. Dažų kasetės pasisuka į jūsų pasirinktą kasetę.
2. Pakelkite skaitytuvo bloką.

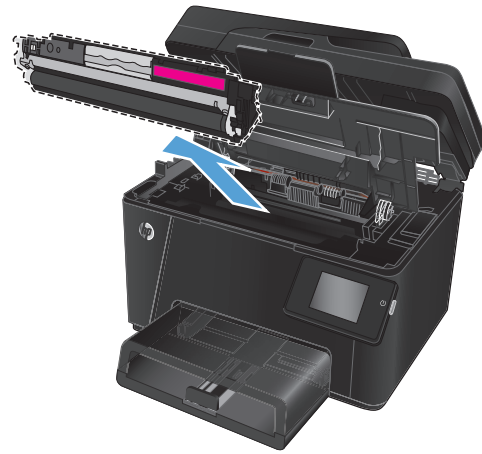


3. Atidarykite viršutinį dangtį.

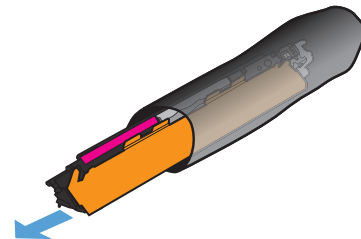




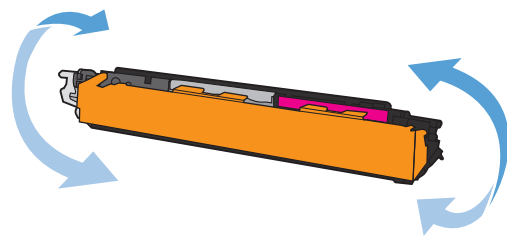
4. Išimkite dažų kasetę.



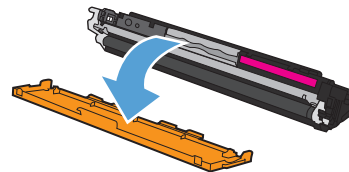
5. Išimkite naują dažų kasetę iš maišelio. Panaudotą dažų kasetę įdėkite į maišelį perdirbimui.



6. Suimkite dažų kasetę už abiejų šonų ir nestipriai papurtykite, kad dažai vienodai pasiskirstytų.

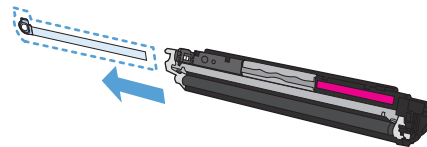


7. Paimkite dažų kasetę už centrinės rankenėlės, tada nuimkite apsauginį plastikinį gaubtą nuo kasetės.



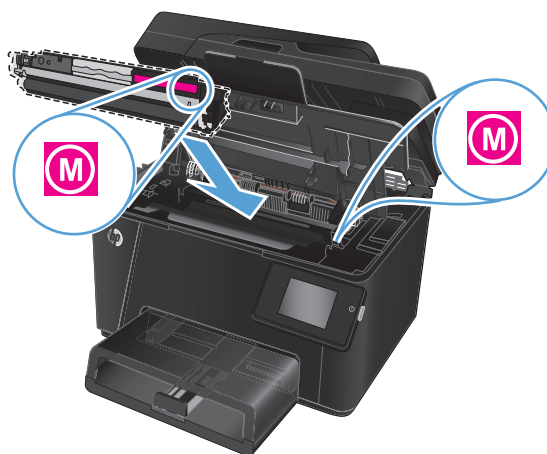
**ĮSPĖJIMAS:** nelieskite užrakto arba volelio paviršiaus.

8. Lenkite kairėje kasetės pusėje esančią ašelę tol, kol ji atsilaisvins. Suimkite ašelę ir patraukite taip, kad nuo kasetės nuplėstumėte visą juostelę. Įdėkite ašelę ir juostelę į dažų kasetės dėžutę ir grąžinkite perdirbti.

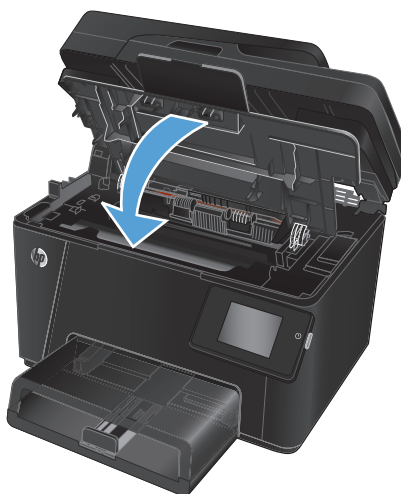


9. Išlygiuokite dažų kasetę su grioveliais gaminio viduje ir kiškite dažų kasetę tol, kol ji bus tvirtai įstatyta.

**PASTABA:** palyginkite ant dažų kasetės esančios spalvos etiketę su pasukimo mechanizmo griovelyje esančia dažų etikete, kad įsitikintumėte, jog dažų kasetė atitinka pasukimo mechanizmo padėtį.

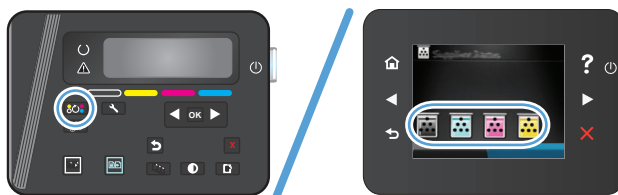


10. Uždarykite viršutinį dangtį.



11. Pasukite kitą dažų kasetę, kurią reikia pakeisti.

- **Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas:** paspauskite „Rotate Cartridges“ (Kasečių pasukimo)  mygtuką, kad pereitumėte

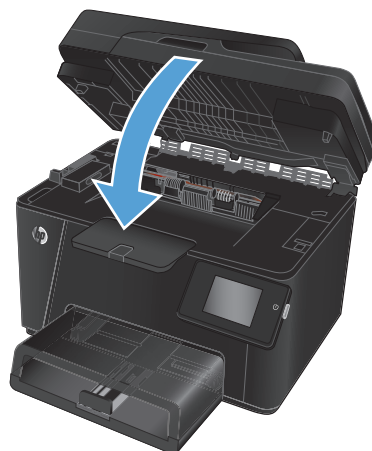


prie kitos dažų kasetės. Pakartokite šį veiksmą, kol pakeisite visas dažų kasetes.

- **Jutiklinio ekrano valdymo skydas:** paspauskite „Supply“ (Tiekimo) piktogramą tai dažų kasetei, kurią reikia keisti. Dažų kasetės pasisuka į jūsų pasirinktą kasetę. Pakartokite šį veiksmą, kol pakeisite visas dažų kasetes.

**PASTABA:** viršutinis dangtis turi būti nuleistas norint pasukti dažų kasetes.

12. Pakeitę dažų kasetes, uždarykite skaitytuvo komplektą.



## Vaizdo būgno pakeitimas

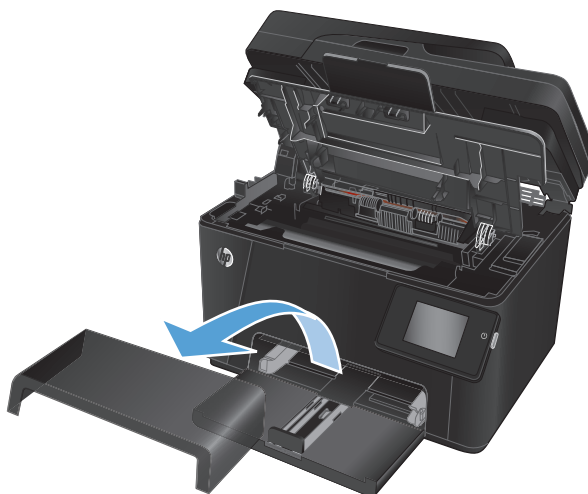
1. Pakelkite skaitytuvo bloką.



2. Atidarykite viršutinį dangtį.



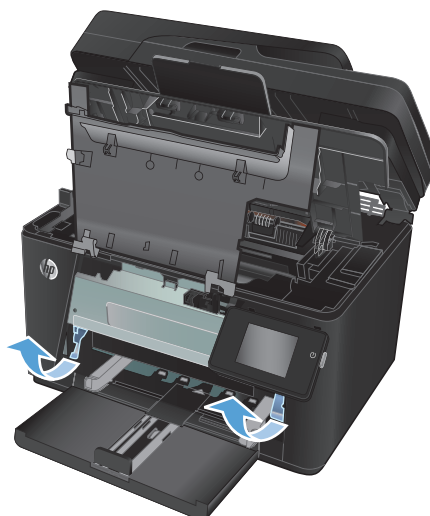
3. Nuimkite nuo dėklo apsaugą nuo dulkių.



4. Atidarykite priekinį dangtį.



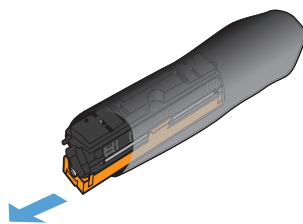
5. Pakelkite dvi vaizdo būgnų laikančias svirtis.



6. Išimkite seną vaizdo būgną.



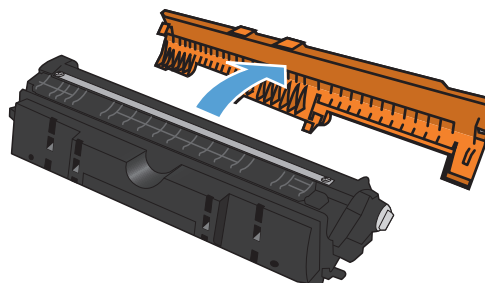
7. Išimkite naują vaizdo būgną iš maišelio. Panaudotą vaizdo būgną įdėkite į maišelį perdirbimui.



8. Nuimkite apsauginį gaubtą nuo naujo vaizdo būgno.

**ĮSPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte vaizdo būgno, stenkitės nelaikyti jo tiesioginėje šviesoje. Uždenkite jį popieriaus lapu.

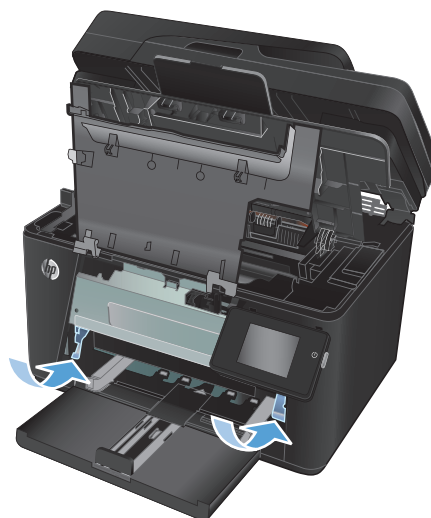
Nelieskite žalia volelio. Pirštų atspaudai ant vaizdo būgno gali sukelti spausdinimo kokybės problemų.



9. Įstatykite į gaminį naują vaizdo būgną.



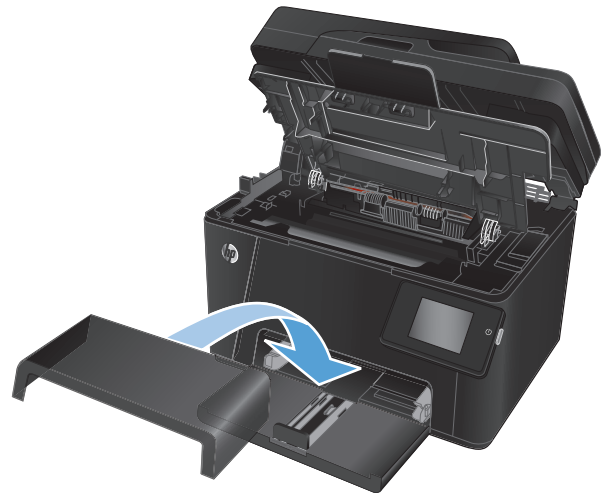
10. Nuleiskite dvi vaizdo būgną laikiančias svirtis.



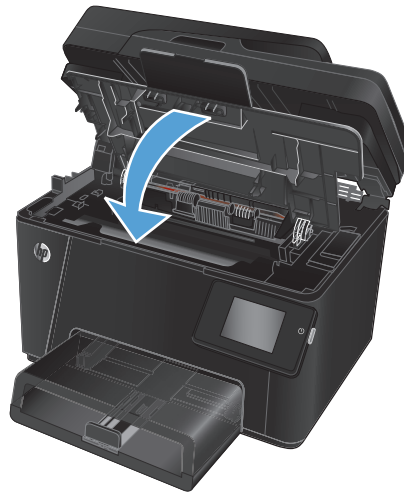
**11.** Uždarykite priekinį dangtį.



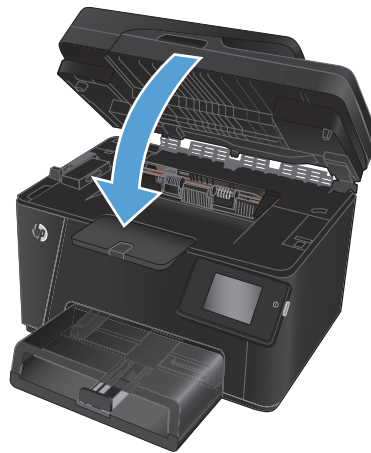
**12.** Uždėkite ant dėklo apsaugą nuo dulkių.



**13.** Uždarykite viršutinį dangtį.



**14.** Uždarykite skaitytuvo bloką.





---

## 8 Problemų sprendimas

- [Valdymo skydo žinyno sistema \(skirta tik jutiklinio ekrano modeliams\)](#)
- [Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes](#)
- [Išspręskite popieriaus tiekimo arba strigties problemas](#)
- [Užstrigusio popieriaus šalinimas iš įvesties dėklo](#)
- [Pašalinkite strigtis iš išvesties dėklo](#)
- [Pašalinkite įstrigusį popierių iš dokumentų tiektuvo](#)
- [Spausdinimo kokybės gerinimas](#)
- [Kopijavimo ir nuskaitymo kokybės gerinimas](#)
- [Pagerinkite fakso vaizdo kokybę](#)
- [Laidinio tinklo problemų sprendimas](#)
- [Spręskite belaidžio tinklo problemas](#)
- [Fakso problemų sprendimas](#)

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spręskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujimus.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.

## Valdymo skydo žinyno sistema (skirta tik jutiklinio ekrano modeliams)

Gaminyje įdiegta žinyno sistema, paaiškinanti, kaip naudoti kiekvieną ekraną. Norėdami atidaryti žinyno sistemą, viršutiniame dešiniajame ekrano kampe spustelėkite mygtuką „Help“ (Žinynas) ?.

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

Kai kuriuose žinyno ekranuose yra animuotų objektų, kurie padės geriau suprasti procesus, tokius kaip užstrigusio popieriaus šalinimas.

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

Jei gaminys praneša apie klaidą arba pateikia įspėjimą, palieskite mygtuką „Help“ (Žinynas) ?, kad atidarytumėte pranešimą, kuriame apibūdinama problema. Tame pranešime bus ir nurodymai, kai problemą išspręsti.


## Atkurkite numatytąsias gamyklines reikšmes

Atkūrus numatytąsias gamyklines reikšmes grąžinamos numatytosios gamyklinės visų gaminio ir tinklo nustatymų reikšmės. Puslapių skaičius, dėklo dydis ir kalba neatkuriama. Norėdami atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus, atlikite šiuos veiksmus.

---

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

---

1. Gaminio valdymo skyde spustelėkite arba palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite meniu „**Service**“ (**Techninė priežiūra**).
3. Pasirinkite parinktį „**Restore Defaults**“ (**Atkurti numatytąsias reikšmes**), tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

Gaminys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

## Išspręskite popieriaus tiekimo arba strigties problemas

Jei problemos dėl gaminio popieriaus tiekimo ar strigties pasikartoja, pasinaudokite šia informacija, norėdami sumažinti šių atvejų skaičių.

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

### Dažnos arba pasikartojančios popieriaus strigtys


Norėdami išspręsti problemas, atsirandančias dėl dažnų popieriaus strigčių, atlikite šiuos veiksmus. Jei pirmas žingsnis neišsprendžia problemos, atlikite kitą žingsnį, kol išspręsite problemą.

1. Jei popierius įstrigo gaminyje, išvalykite strigtį ir atspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad patikrintumėte gaminį.
2. Gaminio valdymo pulte patikrinkite, ar dėklas yra sukonfigūruotas tinkamam popieriaus dydžiui ir tipui. Jei reikia, sureguliuokite popieriaus nustatymus.
3. Išjunkite gaminį, palaukite 30 sekundžių ir vėl jį įjunkite.
4. Atspausdinkite valymo puslapį, kad pašalintumėte dažų perteklių iš gaminio.

- a. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite sąrankos mygtuką .
- b. Spustelėkite meniu [Techninė priežiūra](#).
- c. Spustelėkite mygtuką [Valymo puslapis](#).
- d. Įdėkite paprastą „letter“ arba A4 popierių kai pasirodo užklausa.
- e. Spustelėkite mygtuką [Gerei](#) ir pradėkite valymo procedūrą.

Gaminys išspausdina vieną pusę, tada paragina išimti puslapį iš išvesties dėklo ir įdėti jį į 1 dėklą, išlaikant tokią pačią padėtį. Palaukite, kol veiksmas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.

**5.** Norėdami patikrinti gaminį, atspausdinkite konfigūracijos puslapį.

- a. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane spustelėkite sąrankos mygtuką .
- b. Spustelėkite meniu [Ataskaitos](#).
- c. Spustelėkite mygtuką [Konfigūracijos ataskaita](#).

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

## Išvenkite popieriaus strigčių

Kad popierius strigtų rečiau, išbandykite šiuos sprendimus.

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

## Užstrigusio popieriaus šalinimas iš įvesties dėklo

„Jam in tray 1. Clear Jam and press [OK]“ (Strigtis dėkle 1. Išvalykite strigtį ir paspauskite [Gerai]) pranešimas rodomas gaminio valdymo skyde.

1. Nuimkite nuo dėklo apsaugą nuo dulkių.



2. Pašalinkite popieriaus perteklių iš įvesties dėklo.



3. Ištraukite matomą įstrigusį popierių iš įvesties dėklo. Norėdami išvengti popieriaus įplyšimų, įstrigusį popierių ištraukite abiem rankomis.



4. Dar kartą įdėkite popierių į įvesties dėklą. Įsitinkinkite, kad popierius telpa po skirtukais ir nesiekia maksimalaus aukščio indikatorių.



5. Uždėkite ant dėklo apsaugą nuo dulkių.



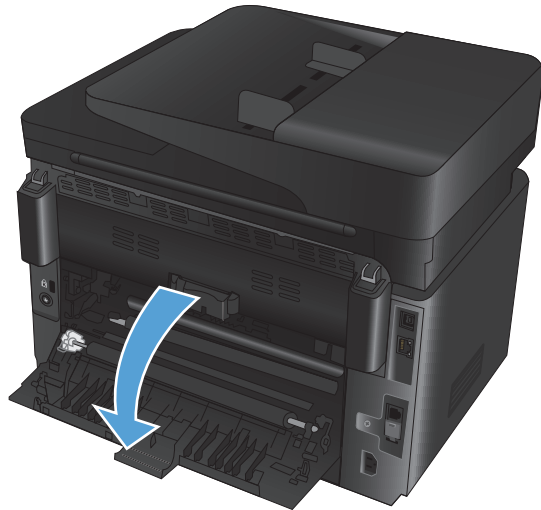
## Pašalinkite strigtis iš išvesties dėklo

„Jam in output bin“ (Strigtis išvesties dėkle) gaminio valdymo skyde rodomas pranešimas.

1. Jei išvesties dėkle matosi popierius, paimkite jį abiem rankom už išlindusio krašto ir lėtai ištraukite.



2. Atidarykite galines dureles ir patikrinkite, ar nėra įstrigusio popieriaus.





3. Pašalinkite įstrigusį popierių. Norėdami išvengti popieriaus įplyšimų, jį ištraukite abiem rankomis.



4. Uždarykite galines dureles.



## Pašalinkite įstrigusį popierių iš dokumentų tiektuvo

Gaminio valdymo skyde rodomas pranešimas „Jam in the document feeder“ (Strigtis dokumentų tiektuve).

1. Jei dokumentų tiektuve matosi popierius, paimkite jį abiem rankom už išlindusio krašto ir lėtai ištraukite.



2. Pakelkite dokumentų tiektuvo įvesties dėklą.



3. Pakelkite prieigos prie popieriaus strigties dangtį.



4. Pašalinkite įstrigusį popierių. Norėdami išvengti popieriaus įplyšimų, jį ištraukite abiem rankomis.



5. Uždarykite prieigos prie popieriaus strigties dangtį.



6. Uždarykite dokumentų tiektuvo įvesties dėklą.



## Spausdinimo kokybės gerinimas

- [Spausdinimas iš skirtingų programų](#)
- [Nustatykite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą](#)
- [Patikrinkite dažų kasetės būseną](#)
- [Sukalibruokite gaminį, kad spalvos sutaptų](#)
- [Valymo puslapio spausdinimas](#)
- [Atlikite papildomus spausdinimo kokybės gedimų lokalizavimo darbus](#)
- [Tikrinimas, ar nepažeista dažų kasetė](#)
- [Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką](#)
- [Patikrinkite „EconoMode“ nustatymus](#)
- [Spalvų nustatymų reguliavimas \(„Windows“\)](#)

### Spausdinimas iš skirtingų programų

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

### Nustatykite spausdinamos užduoties popieriaus tipo nustatymą

Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą, jei spausdinate iš programos ir puslapiuose yra viena iš šių problemų:

- išteptas lapas;
- neryškus lapas;
- tamsus lapas;
- susiglamžęs popierius;
- išsklaidyti dažų taškai;
- netaisyklingos dažų dėmės;
- nedideli balti plotai.

### Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą („Windows“)

1. Programoje pasirinkite parinktį **„Print“ (Spausdinti)**.
2. Pasirinkite gaminį ir spustelėkite mygtuką **„Properties“ (Ypatybės)** arba **„Preferences“ (Nuostatos)**.
3. Spustelėkite skirtuką **„Paper / Quality“ (Popierius / kokybė)**.
4. Iš **„Media“ (Laikmenų)**: išskleidžiamajame sąraše, pasirinkite tinkamą popieriaus tipą.
5. Spustelėkite mygtuką **„OK“ (Gera)**, jei norite uždaryti dialogo langą **„Document Properties“ (Dokumentų savybės)**. Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange **„Print“ (Spausdinti)** spustelėkite mygtuką **„OK“ (Gera)**.

## Patikrinkite popieriaus tipo nustatymą („Mac OS X“)

1. Spustelėkite meniu „**File**“ (**Failas**), tada paspauskite parinktį „**Print**“ (**Spausdinti**).
2. Meniu „**Printer**“ (**Spausdintuvas**) pasirinkite gaminį.
3. Pagal numatytąją funkciją spausdinimo tvarkyklė rodo „**Copies & Pages**“ (**Kopijų ir puslapių**) meniu. Atidarykite išskleidžiamąjį meniu sąrašą ir paspauskite meniu „**Finishing**“ (**Užbaigimas**).
4. Išskleidžiamajame sąrašė „**Media-type**“ (**Laikmenos tipas**) pasirinkite tipą.
5. Spustelėkite mygtuką „**Print**“ (**Spausdinti**).


## Patikrinkite dažų kasetės būseną

Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapyje ieškokite šios informacijos:


- Apytikrė likusios kasetės eksploatavimo trukmės procentinė reikšmė
- Apytikris likusių puslapių skaičius
- HP dažų kasečių dalies numeriai
- Išspausdintų puslapių skaičius

Norėdami atspausdinti medžiagų būsenos puslapį, atlikite toliau pateikiamus veiksmus:

### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde spustelėkite mygtuką „**Setup**“ (**Sąranka**) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „**Reports**“ (**Ataskaitos**)
  - „**Supplies status**“ (**Eksploatacinių medžiagų būseną**)
3. Pasirinkite „**Print Supplies status page**“ (**Atspausdinti eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį**), tada paspauskite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**).


### Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „**Supplies**“ (**Eksploatacinių medžiagų**) .
2. Norėdami atspausdinti eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį, palieskite mygtuką „**Report**“ (**Ataskaita**).

## Sukalibruokite gaminį, kad spalvos sutaptų


Jei išspausdintame lape matomi spalvų šešėliai, vaizdas susiliejęs arba kai kuriose srityje spalvos neryškios, gali reikėti sukalibruoti gaminio spalvas. Atsispausdinkite diagnostikos lapą iš valdymo skydelio meniu „**Reports**“ (**Ataskaitos**), kad patikrintumėte spalvų sutapimą. Jei spalvos lape nesutampa viena su kita, būtina kalibruoti gaminį.

### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde spustelėkite mygtuką „**Setup**“ (**Sąranka**) .
2. Atidarykite šiuos meniu:


- „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Print Quality“ (Spausdinimo kokybė)
  - „Calibrate color“ (Spalvos kalibravimas)
3. Pasirinkite parinktį „Calibrate Now“ (Kalibruoti dabar), tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

#### Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Print Quality“ (Spausdinimo kokybė)
  - „Color Calibration“ (Spalvų kalibravimas)
3. Pasirinkite parinktį „Calibrate Now“ (Kalibruoti dabar), tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).


## Valymo puslapio spausdinimas

#### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite meniu „Service“ (Techninė priežiūra).
3. Pasirinkite parinktį „Cleaning mode“ (Valymo režimas), tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

Gaminys išspausdina vieną pusę, tada paragina išimti puslapį iš išvesties dėklo ir įdėti jį į 1 dėklą, išlaikant tokią pačią padėtį. Palaukite, kol veiksmas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.

#### Jutiklinio ekrano valdymo skydas


1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Palieskite meniu „Service“ (Techninė priežiūra).
3. Spustelėkite mygtuką „Cleaning Page“ (Valymo puslapis).
4. Įdėkite paprastą „letter“ arba A4 popierių kai pasirodo užklausa.
5. Spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai) ir pradėkite valymo procedūrą.

Gaminys išspausdina vieną pusę, tada paragina išimti puslapį iš išvesties dėklo ir įdėti jį į 1 dėklą, išlaikant tokią pačią padėtį. Palaukite, kol veiksmas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.

## Atlikite papildomus spausdinimo kokybės gedimų lokalizavimo darbus


### Atspausdinkite spausdinimo kokybės lapą

#### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:

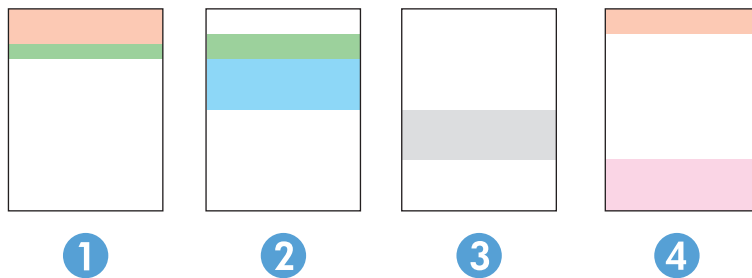
- **„System Setup“ (Sistemos sąranka)**
  - **„Reports“ (Ataskaitos)**
3. Pasirinkite parinktį **„Print Quality Report“ (Sausdinimo kokybės ataskaita)**, tada paspauskite mygtuką **„OK“ (Gerai)**.

### Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką **„Setup“ (Sąranka)** .
2. Atidarykite meniu **„Reports“ (Ataskaitos)**.
3. Pasirinkite parinktį **„Print Quality Page“ (Sausdinti kokybės lapą)**, tada paspauskite mygtuką **„OK“ (Gerai)**.

### Įvertinkite sausdinimo kokybės lapą

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



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, susisieki su HP. Problemą sąlygoja ne dažų kasetė, o kita dalis.

### Tikrinimas, ar nepažeista dažų kasetė

1. Išimkite dažų kasetę iš gaminio ir patikrinkite, ar nuplėšta izoliuojamoji juostelė.
2. Suimkite dažų kasetę už abiejų šonų ir nestipriai papurtykite, kad dažai vienodai pasiskirstytų.
3. Patikrinkite, ar nepažeisti atminties lustai.
4. Apžiūrėkite dažų kasetės volelio paviršius.

 **ĮSPĖJIMAS:** nelieskite dažų kasečių volelio. Pirštų atspaudai ant volelio gali sukelti spausdinimo kokybės problemų.

5. Jei aptikote įbrėžimų, pirštų atspaudų ar kitokių volelio pažeidimų, pakeiskite dažų kasetę.
6. Jei volelis nepažeistas, kelis kartus krestelėkite dažų kasetes ir vėl jas įstatykite. Išspausdinkite keletą puslapių, kad patikrintumėte, ar problema buvo išspręsta.

## Patikrinkite popieriaus ir spausdinimo aplinką

### Naudokite HP specifikacijas atitinkantį popierių

Naudokite kitą popierių, jei jums kyla kuri nors šių problemų:

- Spausdinys per šviesus arba kai kuriose vietose išblukęs.
- Atspausdintuose puslapiuose yra dažų taškelių.
- Atspausdinti puslapiai ištepti dažais.
- Atspausdinti simboliai atrodo iškraipyti.
- Atspausdinti puslapiai raitosi.

Visada naudokite gaminio palaikomą popieriaus tipą ir storį. Be to, rinkdamiesi popierių vadovaukitės šiais nurodymais:

- Naudokite popierių, kuris yra geros kokybės, nėra subraižytas, įpjautas, įplėštas, išteptas, skylėtas, apdulkėjęs, suglamžytas, jo kraštai nesulankstyti ir neužlenkti.
- Nenaudokite popieriaus, ant kurio jau buvo spausdinta.
- Naudokite lazeriniams spausdintuvams skirtą popierių. Nenaudokite popieriaus, kuris yra skirtas tik rašaliniams spausdintuvams.
- Nenaudokite pernelyg grublėto popieriaus. Naudojant mažiau grublėtą popierių paprastai spausdinimų kokybė būna geresnė.

### Patikrinkite gaminio aplinką

Patikrinkite, ar gaminys naudojamas aplinkoje, kurios specifikacijos atitinka išvardytąsias gaminio garantijoje ir teisinės informacijos vadove.

### 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.

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

1. Programoje pasirinkite parinktį „**Print**“ (**Spausdinti**).
2. Pasirinkite gaminį ir spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (**Ypatybės**) arba „**Preferences**“ (**Nuostatos**).
3. Spustelėkite skirtuką „**Paper / Quality**“ (**Popierius / kokybė**), tada pasirinkite sritį „**Quality Settings**“ (**Kokybės nustatymai**).



4. Jei visas lapas yra per tamsus, pasirinkite „**EconoMode**“ nustatymą.  
Jei visas lapas yra per šviesus, įsitikinkite, ar naudojate teisingus spausdinimo užduoties nustatymus.
  - Jei spausdinate nuotraukas, pasirinkite parinktį „**Photo**“ (**Nuotrauka**).
  - Kitoms spausdinimo užduotims pasirinkite parinktį „**Normal**“ (**Normalus**).
5. Spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**), jei norite uždaryti dialogo langą „**Document Properties**“ (**Dokumentų savybės**). Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange „**Print**“ (**Spausdinti**) spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**).

## Spalvų nustatymų reguliavimas („Windows“)

### Spalvų temų keitimas

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite gaminį ir spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (**Ypatybės**) arba „**Preferences**“ (**Nuostatos**).
3. Spustelėkite mygtuką „**Advanced**“ (**Išplėstinis**).
4. Išskleidžiamajame sąrašė „**Color Themes**“ (**Spalvų temos**) pasirinkite spalvų temą.
  - „**None**“ (**Jokia**): nenaudojama jokia spalvų tema.
  - „**Default / sRGB**“ (**Numatytoji / sRGB**): pasirinkus šią temą, RGB duomenys spausdinami netinkinto įrenginio režimu. Naudodami šią temą, tinkamą spalvų perteikimą galite nustatyti programoje arba operacinėje sistemoje.
  - „**Vivid / sRGB**“ (**Ryšioji / sRGB**): padidintas spalvų sotis pustoniuose. Naudokite šią temą spausdindami piešinius verslui.
  - „**Photo (sRGB)**“ (**Nuotraukos (sRGB)**): RGB spalvos naudojamos taip, lyg jos būtų spausdinamos nuotraukoje, naudojant skaitmeninę minilaboratoriją. Gilesnės, didesnio sočio spalvos perteikiamos kitaip nei naudojant numatytąją (sRGB) temą. Naudokite šią temą nuotraukoms spausdinti.
  - „**Photo**“ (**Nuotrauka**) („**Adobe RGB 1998**“): naudokite šią temą spausdindami skaitmenines nuotraukas, kuriose vietoje sRGB naudojama „**AdobeRGB**“ spalvų sritis. Naudodami šią temą, išjunkite spalvų tvarkymą programoje.
5. Spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**), jei norite uždaryti „**Advanced Options**“ (**Išplėstinių parinkčių**) dialogo langą, tada spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**), jei norite uždaryti dialogo langą „**Document Properties**“ (**Dokumentų savybės**). Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange „**Print**“ (**Spausdinti**) spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**).

### Spalvų parinkčių keitimas

1. Programoje pasirinkite parinktį **Spausdinti**.
2. Pasirinkite gaminį ir spustelėkite mygtuką „**Properties**“ (**Ypatybės**) arba „**Preferences**“ (**Nuostatos**).
3. Spustelėkite skirtuką „**Paper / Quality**“ (**Popierius / kokybė**).
4. Skyriuje „**Color**“ (**Spalva**), pasirinkite funkciją „**Black & White**“ (**Nespalvota**) arba „**Color**“ (**Spalvota**).



---

**PASTABA:** jei pasirinkote funkciją „**Black & White**“ (**Nespalvota**), nustatymas „**Print in Grayscale**“ (**Spausdinti kaip pilkio pustonius**), esantis „**Advanced Options**“ (**Išplėstinės parinktys**), automatiškai pasikeis į parinktį „**Black print cartridge only**“ (**Tik juodo rašalo kasetė**).

---

5. Spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**), jei norite uždaryti dialogo langą „**Document Properties**“ (**Dokumentų savybės**). Norėdami spausdinti užduotį, dialogo lange „**Print**“ (**Spausdinti**) spustelėkite mygtuką „**OK**“ (**Gerai**).

# Kopijavimo ir nuskaitymo kokybės gerinimas

## 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 gaminį, 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 gaminio dalies – šios medžiagos gali sugadinti gaminį. Nepilkite skysčių tiesai ant stiklo ar spausdinimo velenėlio. Jie gali prasiskverbti ir sugadinti gaminį.


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 jį.

## Patikrinkite popieriaus nustatymus

### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde spustelėkite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Paper Setup“ (Popieriaus sąranka)
3. Pasirinkite parinktį „Def. paper size“ (Nustatytas popieriaus dydis).
4. Spustelėkite popieriaus formato, kuris yra dėkle 1, pavadinimą, tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).
5. Pasirinkite parinktį „Def. paper type“ (Nustatytas popieriaus tipas).
6. Spustelėkite popieriaus tipo, kuris yra dėkle 1, pavadinimą, tada paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai).

### Jutiklinio ekrano valdymo skydas


1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Atidarykite šiuos meniu:
  - „System Setup“ (Sistemos sąranka)
  - „Paper Setup“ (Popieriaus sąranka)
3. Pasirinkite parinktį „Paper Size“ (Popieriaus dydis), tada palieskite popieriaus formato, kuris yra dėkle 1, pavadinimą.
4. Pasirinkite parinktį „Paper Type“ (Popieriaus tipas), tada palieskite popieriaus tipo, kuris yra dėkle 1, pavadinimą.

## Vaizdo koregavimo nustatymų tikrinimas


Galimi šie vaizdo reguliavimo nustatymai:

- „Lightness“ (Šviesumas): koreguoja šviesumo / tamsumo nustatymą.
- „Contrast“ (Kontrastas): koreguoja kontrastą tarp šviesiausių ir tamsiausių vaizdo vietų.
- „Sharpen“ (Ryškumas): koreguoja teksto simbolių aiškumą.
- „Color Balance“ (Spalvų balansas): koreguoja raudonus, žalius ir mėlynus atspalvius.

### Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Copy Menu“ (Kopijavimo meniu) .
2. Pasirinkite meniu „Image Adjustment“ (Vaizdo reguliavimas).
3. Naudodami rodyklių mygtukus slinkite per parinktis, tada pasirinkite nustatymą, kurį norite koreguoti.
4. Rodyklių mygtukais pakeiskite nustatymo reikšmę, tada spustelėkite mygtuką „OK“ (Gerai), kad pasirinktumėte parinktį.
5. Koreguokite kitą nustatymą arba paspauskite mygtuką „OK“ (Gerai), kad grįžtumėte į pagrindinį kopijavimo meniu.

### Jutiklinio ekrano valdymo skydas




1. Pagrindiniame ekrane palieskite mygtuką „Copy“ (Kopijuoti).
2. Palieskite mygtuką „Settings“ (Nustatymai), slinkite iki parinktės „Image Adjustment“ (Vaizdo reguliavimas) ir ją palieskite.
3. Bakstelėkite nustatymo, kurį norite koreguoti, pavadinimą.
4. Palieskite mygtukus „—“ arba „+“, kad pakoreguotumėte nustatymo reikšmę, tada palieskite mygtuką „OK“ (Gerai).
5. Pakoreguokite kitą nustatymą arba palieskite mygtuką „Back“ (Atgal) , kad grįžtumėte į pagrindinį kopijavimo meniu.

## Optimizavimas tekstui arba nuotraukoms


Galimi šie kopijos kokybės nustatymai:

- „Auto Select“ (Automatinis pasirinkimas): šį nustatymą naudokite kai nereikia kokybiškos kopijos. Tai yra numatytasis nustatymas.
- „Mixed“ (Mišrusis): šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuose yra tiek teksto tiek atvaizdų.
- „Text“ (Tekstas): šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuose yra beveik vien tekstas.
- „Picture“ (Nuotrauka): šį nustatymą naudokite dokumentams, kuriuos daugiausiai sudaro grafiniai elementai.

## Skystųjų kristalų ekrano valdymo skydas

1. Dokumentą padėkite ant skenerio stiklo.
2. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Copy Menu“ (Kopijavimo meniu) .
3. Pasirinkite meniu „**Optimize**“ (**Optimizavimas**).
4. Rodyklių mygtukais slinkite per parinktį, tada spustelėkite mygtuką „OK“ (**Gerai**), kad pasirinktumėte parinktį.
5. Norėdami pradėti kopijuoti, paspauskite mygtuką „Black Start Copy“ (Pradėti nespaltotą kopijavimą)  arba mygtuką „Color Start Copy“ (Pradėti spalvotą kopijavimą) .

## Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Dokumentą padėkite ant skenerio stiklo.
2. Pradiniame gaminio valdymo skydo ekrane palieskite mygtuką „Copy“ (Kopijuoti).
3. Palieskite mygtuką „Settings“ (Nustatymai), tada slinkite prie mygtuko „Optimize“ (Optimizavimas) ir jį palieskite. Bakstelėkite rodyklių mygtukus, kad slinktumėte per parinktį, tada palieskite parinktį, kad ją pasirinktumėte.
4. Norėdami pradėti kopijuoti, palieskite mygtuką „Back“ (Atgal) , tada palieskite mygtuką „Black“ (Nespaltotas) arba „Color“ (Spaltotas).

## Kopijavimas nuo krašto iki krašto

Gaminys negali spausdinti visai nuo krašto iki krašto. Nespausdinami kraštai aplink lapą yra 4 mm.

### Spausdinant ar nuskaitant dokumentus apkarpytais kraštais, reikia atkreipti dėmesį į:

- Ar originalas yra mažesnis nei spausdinimo formatas, tada 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 funkciją „Reduce / Enlarge“ (Mažinti / didinti), kad sumažintumėte paveikslėlį ir nebūtų apkarpyti kraštai.

## Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę

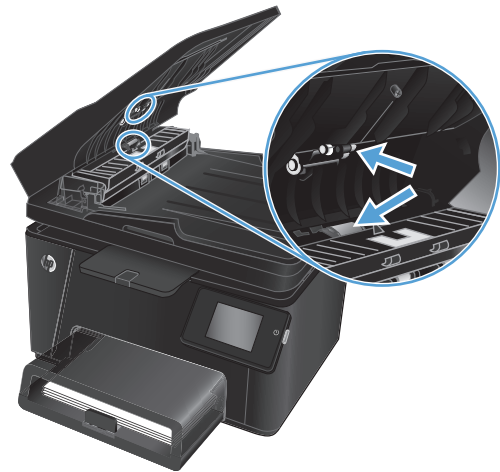
Jei dokumentų tiektuvui kyla problemų dėl popieriaus tvarkymo, pavyzdžiui, popierius užstringa arba paduodami keli lapai, nuvalykite dokumentų tiektuvo volelius ir atskyrimo plokštę.

1. Dokumentų tiektuvo įvesties dėklo pakėlimas.



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

**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. Uždarykite dokumentų tiektuvo įvesties dėklą.



## Pagerinkite fakso vaizdo kokybę

- [Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas, ar dėmėtas](#)
- [Patikrinkite faksogramos siuntimo raiškos nustatymą](#)
- [Patikrinkite šviesumo / tamsumo nustatymą](#)
- [Patikrinkite nustatymą „Error Correction setting“ \(Klaidų taisymas\)](#)
- [Patikrinkite „Fit-to-Page“ \(Pritaikymo puslapiui\) nustatymą](#)
- [Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę](#)
- [Siųskite į kitą faksą](#)
- [Patikrinkite siuntėjo faksą](#)

## Patikrinkite, ar skaitytuvo stiklas nėra purvinas, ar 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 gaminį, tada atjunkite maitinimo kabelį nuo elektros lizdo.
2. Atidarykite skaitytuvo dangtelį.
3. Nuvalykite skaitytuvo stiklą, dokumentų tiektuvo juosteles ir baltą plastikinį pagrindą minkšta šluoste ar kempine, sudrėkinta nebraižančiu stiklo valikliu.

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


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

## Patikrinkite faksogramos siuntimo raiškos nustatymą

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai).
3. Pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka), tada pasirinkite „Fax Resolution“ (Faksogramos raiška).
4. Pasirinkite pageidaujamos raiškos nustatymą ir palieskite „OK“ (Gerai).

## Patikrinkite šviesumo / tamsumo nustatymą


Jei fakso išvestis yra per šviesi arba per tamsi, patikrinkite šviesumo / tamsumo nustatymą, kad įsitikintumėte, jog jis tinka fakso užduočiai.

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
3. Pasirinkite „Lighter / Darker“ (Šviesiau / tamsiau), tada pakoreguokite nustatymus savo fakso aparate.

## Patikrinkite nustatymą „Error Correction setting“ (Klaidų taisymas)

Paprastai gaminys, siųsdamas arba priimdamas faksogramą, stebi telefono linijos signalus. Jei gaminys persiuntimo metu nustato klaidos signalą, o klaidos taisymo nustatymas yra „On“ (Ijungtas), gaminys 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 naudojate palydoviniu telefonu ryšiu.


1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Service“ (Techninė priežiūra), tada pasirinkite „Fax Service“ (Fakso techninė priežiūra).
3. Pasirinkite „Error Correction“ (Klaidų taisymas), tada pasirinkite „On“ (Ijungti).

## Patikrinkite „Fit-to-Page“ (Pritaikymo puslapiui) nustatymą

Jei gaminys atspausdino fakso darbą išeinant už lapo kraštų, gaminio valdymo skyde įjunkite pritaikymo puslapiui funkciją.



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

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
3. Pasirinkite „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui), tada pasirinkite „On“ (Ijungti).

## Nuvalykite dokumentų tiektuvo griebimo volelius ir atskyrimo plokštę

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

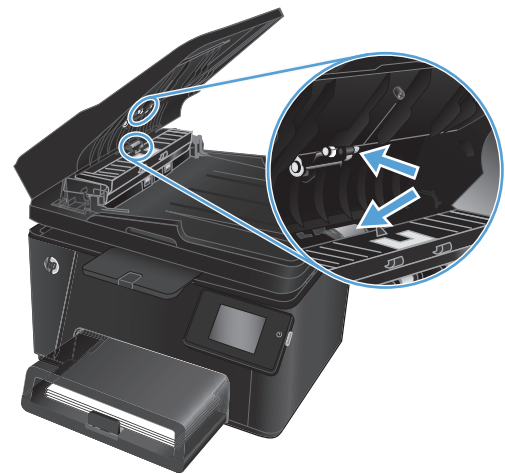


1. Dokumentų tiektuvo įvesties dėklo pakėlimas.



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

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



3. Uždarykite dokumentų tiektuvo įvesties dėklą.



## Siųskite į kitą faksą

Siųskite fakso užduotį į kitą faksą, kad pažiūrėtumėte, ar kitas faksas sėkmingai gaus fakso užduotį.

- Jei kitas fakso aparatas sėkmingai gauna faksogramą, patikrinkite originalą gaunančio fakso aparato jungtį ir nustatymus.
- Jei kitas fakso aparatas negauna faksogramos, patikrinkite savo gaminio fakso nustatymus. Faksas gali vis tiek neveikti dėl atsiradusių trikdžių telefono linijoje. Pabandykite faksogramą siųsti dar kartą vėliau.

## **Patikrinkite siuntėjo faksą**

Paprašykite siuntėjo patamsinti kontrasto nuostatą faksogramų siuntimo įrenginyje, tada dar kartą atsiųsti faksogramą.

Jei gavote prastos kokybės faksogramą, patikrinkite savo gaminio fakso nustatymus.

## Laidinio tinklo problemų sprendimas

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

- [Prasta fizinė jungtis](#)
- [Kompiuteris naudoja neteisingą gaminio IP adresą](#)
- [Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie gaminio](#)
- [Gaminys naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nuostatas](#)
- [Naujos programinės įrangos programos galėjo sukelti suderinamumo problemų](#)
- [Jūsų kompiuteris arba darbo stotis nustatyta netinkamai](#)
- [Gaminys yra išjungtas arba neteisingos kitos tinklo nuostatos](#)



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

### Prasta fizinė jungtis

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

### Kompiuteris naudoja neteisingą gaminio IP adresą

1. Spausdintuvo savybėse paspauskite skirtuką **Jungtys**. Patikrinkite, ar gaminiui yra parinktas esamas IP adresas. Gaminio IP adresas yra nurodytas gaminio konfigūracijos puslapyje.
2. Jei gaminį įdiegėte naudodami HP standartinį TCP / IP prievadą, pasirinkite laukelį pavadinimu **Visada spausdinti šiuo spausdintuvu, net jei pasikeičia jo IP adresas**.
3. Jei gaminį instaliavote naudodami „Microsoft“ standartinę TCP/IP jungtį, naudokite pavadinimą, o ne IP adresą.
4. Jei IP adresas yra teisingas, pašalinkite gaminį ir vėl jį pridėkite.

### Kompiuteriui nepavyksta prisijungti prie gaminio

1. Patikrinkite tinklo ryšį nusiūsdami tinklu signalą į kitą įrenginį.

- a. Atidarykite kompiuterio komandų eilutę. Sistemoje „Windows“, spustelėkite **Pradėti**, spustelėkite **Vykdyti**, įveskite `cmd`, tada spustelėkite **leiti**.
  - b. Įveskite `ping` ir gaminio IP adresą.  
  
„Mac OS X“ aplinkoje atidarykite tinklo priemonę, tada nurodykite IP adresą tinkamame skydo **Ping** laukelyje.
  - c. Jei lange parodomas signalo išsiuntimo ir grįžimo laikas, vadinasi, tinklas veikia.
2. Jei bandomojo signalo komanda nesuveikė, įsitikinkite, kad tinklo koncentradoriai įjungti ir patikrinkite tinklo nustatymus, gaminį ir kompiuterį, ar jie sukonfigūruoti tam pačiam tinklui.

## Gaminys naudoja netinkamą tinklo nuorodą ir dvipusio spausdinimo nuostatas

„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.

## Gaminys yra išjungtas arba neteisingos kitos tinklo nuostatos

1. Peržiūrėkite konfigūracijos puslapį, kad patikrintumėte tinklo protokolo būseną. Jei reikia, įjunkite jį.
2. Jei reikia, pakeiskite tinklo nustatymus.

## Spręskite belaidžio tinklo problemas

- [Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas](#)
- [Gaminys nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį](#)
- [Gaminys nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda](#)
- [Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio maršrutizatorių arba gaminį](#)
- [Prie belaidžio ryšio gaminio nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių](#)
- [Gaminiai prisijungus prie belaidžio ryšio tinklo ryšys nutrūksta.](#)
- [Belaidžių tinklų sąrašė tinklas nerodomas](#)
- [Belaidžio ryšio tinklas neveikia](#)
- [Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą](#)
- [Belaidžio tinklo trukdžių sumažinimas](#)

### Belaidžio ryšio tikrinimo sąrašas

- Patikrinkite, ar neprijungtas tinklo kabelis.
- Patikrinkite, ar įjungtas gaminys bei belaidžio ryšio maršrutizatorius ir ar jiems tiekiamas maitinimas. Taip pat pasirūpinkite, kad būtų įjungtas siųstuvo belaidis radijas.
- Patikrinkite, ar teisingas paslaugos identifikatorius (SSID). Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad išsiaiškintumėte, koks turi būti SSID. Jeigu nesate tikri dėl to, ar SSID is 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 prisijunti prie interneto.
- Patikrinkite, ar gaminio užšifravimo būdas (AES arba TKIP) toks pats kaip ir belaidžio ryšio prieigos taško (tinkle, kuria taikoma WPA apsauga).
- Patikrinkite, ar gaminys pakankami arti belaidžio tinklo. Paprastai reikia, kad gaminys būtų ne toliau, kaip už 30 m nuo belaidžio ryšio prieigos taško (belaidžio ryšio maršrutizatoriaus).
- Patikrinkite, ar jokios kliūtys neblokuoja belaidžio ryšio signalo. Pašalinkite visus didelius metalinius objektus, kurių gali pasitaikyti tarp prieigos taško ir gaminio. Žiūrėkite, kad gaminio nuo belaidžio ryšio prieigos taško neskirtų stulpai, sienos ar atraminės kolonos, kuriose yra metalo.
- Žiūrėkite, kad gaminis 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 gaminys prijungti prie to paties belaidžio ryšio tinklo.
- Sistemoje „Mac OS X“ patikrinkite, ar belaidžio ryšio maršrutizatorius atpažįsta „Bonjour“.

## **Gaminys nespausdina baigus konfigūruoti belaidį ryšį**

1. Patikrinkite, ar gaminys 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 gaminio HP įterptinį interneto serverį.

## **Gaminys nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta trečiosios šalies užkarda**

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

## **Belaidis ryšys neveikia į kitą vietą perkėlus belaidžio ryšio maršrutizatorių arba gaminį**

1. Patikrinkite, ar maršrutizatorius arba gaminys 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 gaminio belaidžio ryšio sąranką.

## **Prie belaidžio ryšio gaminio 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 gaminys įjungtas ir yra parengties būsenos.
3. Kompiuteryje išjunkite visas trečiųjų šalių užkardas.
4. Patikrinkite, ar gerai veikia belaidžio ryšio tinklas.
5. Patikrinkite, ar gerai veikia kompiuteris. Jeigu reikia, paleiskite kompiuterį iš naujo.

## **Gaminiui prisijungus prie belaidžio ryšio 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 **„Start“ (Pradėti)**, spustelėkite **„Run“ (Vykdyti)**, įveskite „cmd“, tada paspauskite **„Enter“ (Įvesti)**.
  - b. Įveskite ping ir maršrutizatoriaus IP adresą.  
  
„Mac OS X“ aplinkoje atidarykite tinklo priemonę, tada nurodykite IP adresą tinkamame skydo **Ping** laukelyje.
  - c. Jei lange parodomas signalo išsiuntimo ir grįžimo laikas, vadinasi, tinklas veikia.
4. Patikrinkite, ar maršrutizatorius arba gaminys 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 gaminio belaidžio ryšio sąranką.


## Atlikite belaidžio ryšio tinklo diagnostinę patikrą

Iš gaminio valdymo skydo galite paleisti diagnostinę patikrą, kuri suteiks informacijos apie belaidžio ryšio tinklo nustatymus.

### Skystakristalio ekrano valdymo skydas

1. Gaminio valdymo skyde paspauskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite **„Network Setup“ (Tinklo sąranka)** ir tada pasirinkite **„Wireless Menu“ (Belaidžio ryšio meniu)**.
3. Pasirinkite **„Network Test“ (Tinklo bandymas)** ir paspauskite mygtuką **„OK“ (Gerai)**. Gaminys išspausdins patikros puslapį, kuriame bus matyti patikros rezultatai.

### Jutiklinio ekrano valdymo skydas

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane bakstelėkite mygtuką „Setup“ (sąranka) .
2. Pasirinkite **„Network Setup“ (Tinklo sąranka)** ir tada pasirinkite **„Wireless Menu“ (Belaidžio ryšio meniu)**.
3. Pasirinkite **„Run Network Test“ (Vykdyti tinklo patikrą)**. Gaminys 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 maršruto parinktuvą centre, tinklo belaidžio ryšio prietaisų aptikimo lauke.



## Fakso problemų sprendimas

- [Patikrinkite techninę įrangą](#)
- [Faksogramos siunčiamos lėtai](#)
- [Prasta faksogramos kokybė](#)
- [Faksograma atsiunčiama ne visa arba atspausdinama ant dviejų lapų](#)

### Patikrinkite techninę įrangą

- Yra keli galimi taisymo būdai. Atlikę kiekvieną rekomenduojamą veiksmą pabandykite siųsti faksogramą, kad patikrintumėte, ar problemą pavyko išspręsti.
  - Kad pasiektumėte geriausių rezultatų sprenddami su faksu susijusias problemas, įsitikinkite, kad gaminio laidas yra tiesiogiai prijungtas prie sieninio telefono prievado. Atjunkite visus kitus prie gaminio prijungtus įrenginius.
1. Patikrinkite, ar telefono laidas yra prijungtas prie reikiamo gaminio gale esančio prievado.
  2. Patikrinkite telefono liniją naudodami fakso patikrą:
    - a. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
    - b. Pasirinkite „Service“ (Techninė priežiūra), tada pasirinkite „Fax Service“ (Fakso techninė priežiūra).
    - c. Pasirinkite „Run Fax Test“ (Paleisti fakso patikrą). Gaminys atspausdina fakso patikros ataskaitą.

Ataskaitoje pateikiami tokie rezultatai:

      - **„Pass“ (Pavyko):** ataskaitoje pateikiamos visos dabartinės fakso nuostatos, kad jas galėtumėte peržiūrėti.
      - **„Fail“ (Nepavyko):** ataskaita nurodo klaidos kilmę ir pataria, kaip galima ją ištaisyti.
  3. Patikrinkite, ar gaminio mikroprograma yra tinkama:
    - a. apsilankykite [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
    - b. Paspauskite „Drivers & Software“ (Tvarkyklės ir programinės įranga), langelyje įveskite produkto numerį, tada paspauskite „Search“ (Ieškoti). Jei reikia, panašių produktų sąrašė paspauskite ant savo modelio.

Atsidaro puslapis „Software & Driver Downloads“ (Programinės įrangos ir tvarkyklių atsisiuntimo).
    - c. Išskleidžiamajame meniu pasirinkite savo operacinę sistemą, tada paspauskite „Next“ (Toliau).
    - d. Spustelėkite pliuso ženklą šalia „Firmware“ (Mikroprogramos), tada paspauskite „HP LaserJet Firmware Update Utility“ („HP LaserJet“ mikroprogramos atnaujinimo pagalbinė priemonė).
    - e. Paspauskite „Download“ (Atsisiųsti).

- f. Kai atsuntimas baigtas, norėdami įdiegti ir paleisti pagalbinę priemonę laikykitės ekrane pateiktų nurodymų.

Pagalbinė priemonė tikrina, ar yra jūsų HP gaminio mikroprogramų atnaujinimų. Jei randami naujiniai, pagalbinė priemonė įdiegia galimą naujinį.

- g. Kai mikroprogramos atnaujinimas baigtas, pabandykite faksogramą siųsti dar kartą.

4. Patikrinkite, ar faksas buvo nustatytas įdiegus gaminio programinę įrangą.

Kompiuteryje iš HP programos aplanko paleiskite „Fax Setup Utility“.

5. Patikrinkite, ar telefono paslauga palaiko analoginę fakso paslaugą.




**PASTABA:** HP gaminiai skirti naudoti su analoginėmis telefono paslaugomis.

- Jei naudojate ISDN arba skaitmeniniu PBX, susisiekite su paslaugų teikėju, jei norite gauti informacijos apie analoginės fakso linijos konfigūraciją.
  - Jei naudojate VoIP paslauga, valdymo skyde nustatymą „Fax Speed“ (Fakso greitis) pakeiskite į „Slow(V.29)“ (Lėtas V.29). Pasiteiraukite, ar paslaugų teikėjas palaiko fakso paslaugą ir koks yra rekomenduojamas fakso modemo greitis. Naudojantis kai kurių įmonių paslaugomis gali reikėti adapterio.
  - Jei naudojate DSL paslauga, įsitinkite, kad prie gaminio ir telefono linijos jungties yra prijungtas filtras. Susisiekite su DSL paslaugų teikėju arba įsigykite DSL filtrą, jei jo neturite. Jei DSL filtras yra prijungtas, pabandykite naudoti kitą filtrą, kadangi filtrai gali būti sugedę.
6. Jei klaida kartojasi, išsamesnės informacijos apie problemų sprendimą ieškokite tolesniuose skyriuose.

## Faksogramos siunčiamos lėtai


Gaminys naudojami prastos kokybės telefono linija.


- Pabandykite faksogramą siųsti tada, kai pagerės telefono linijos sąlygos.
- Pasiteiraukite telefono paslaugų teikėjo, ar ši linija palaiko faksogramų siuntimą.
- Originalui naudokite baltą popierių. Nenaudokite tokių spalvų kaip pilka, geltona arba rožinė.
- Padalinkite dideles fakso užduotis į mažesnes dalis ir siųskite jas po vieną.
- Išjunkite nustatymą „Error Correction“ (Klaidų taisymas):
  1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
  2. Pasirinkite „Service“ (Techninė priežiūra), tada pasirinkite „Fax Service“ (Fakso techninė priežiūra).
  3. Pasirinkite „Error Correction“ (Klaidų taisymas), tada paspauskite „Off“ (Išjungti).




**PASTABA:** išjungus „Error Correction“ (Klaidų taisymas), gali suprastėti vaizdo kokybė.

- Pagerinkite nustatymą „Fax Speed“ (Fakso greitis):


1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
  2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
  3. Paspauskite „Fax Speed“ (Fakso greitis), tada pasirinkite teisingą nustatymą.
- Norėdami sumažinti raišką, pakeiskite fakso nuostatas valdymo skyde:

 **PASTABA:** geresnės raiškos faksogramoms išsiųsti reikia daugiau laiko, nei prastesnės raiškos faksogramoms.


1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
3. Paspauskite „Fax Resolution“ (Faksogramos raiška), tada pasirinkite teisingą nustatymą.

## Prasta faksogramos kokybė

Faksograma neryški arba per šviesi.



- Siųsdami faksogramas padidinkite faksogramos raišką. Raiška neturi įtakos gautoms faksogramoms.
  1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
  2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
  3. Paspauskite „Fax Resolution“ (Faksogramos raiška), tada pasirinkite teisingą nustatymą.

 **PASTABA:** padidinus raišką sumažėja perdavimo sparta.

- Valdymo skyde įjunkite nustatymą „Error Correction“ (Klaidų taisymas).
  1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
  2. Pasirinkite „Service“ (Techninė priežiūra), tada pasirinkite „Fax Service“ (Fakso techninė priežiūra).
  3. Pasirinkite „Error Correction“ (Klaidų taisymas), tada pasirinkite „On“ (Įjungti).
- 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 yra spausdinamos ant vieno dydžio popieriaus pagal nustatymą „Default Paper Size“ (Numatytasis popieriaus formatas).

1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
  2. Paspauskite „System Setup“ (Sistemos sąranka), tada paspauskite „Paper Setup“ (Popieriaus sąranka).
  3. Paspauskite „Paper Size“ (Popieriaus dydis), tada pasirinkite teisingą nustatymą.
- Nustatykite faksogramoms naudojamą dėklo popieriaus tipą ir dydį.
  - Įjunkite nustatymą „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui), kad būtų spausdinamos ilgesnės faksogramos ant laiško arba A4 formato popieriaus.
1. Pradiniame gaminio valdymo skydelio ekrane palieskite mygtuką „Setup“ (Sąranka) .
  2. Pasirinkite „Fax Setup“ (Fakso nustatymai), tada pasirinkite „Advanced Setup“ (Išplėstinė sąranka).
  3. Pasirinkite „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui), tada pasirinkite „On“ (Įjungti).



**PASTABA:** jei nustatymas „Fit to Page“ (Pritaikyti puslapiui) išjungtas, o nustatymas „Default Paper Size“ (Numatytasis popieriaus formatas) yra nustatytas kaip „Letter“ (Laiško), „Legal“ (Teisinio dokumento) dydžio originalas spausdinamas ant dviejų lapų.

---

## 9 Dalys, eksploatacinės medžiagos ir priedai

- [Dalių, priedų ir eksploatacinių medžiagų užsakymas](#)
- [Dalys, kurias klientas gali taisyti pats](#)
- [Priedai](#)

Norėdami gauti nemokamą HP pagalbą savo gaminiui, apsilankykite [www.hp.com/support/ljMFPM176series](http://www.hp.com/support/ljMFPM176series) arba [www.hp.com/support/ljMFPM177series](http://www.hp.com/support/ljMFPM177series):

- Spręskite problemas.
- Parsisiųskite programų naujinius.
- Prisijunkite prie pagalbos forumų.
- Raskite garantiją ir teisinę informaciją.

Taip pat galite apsilankyti [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), kur galite sužinoti apie pasaulinę pagalbą ir kitus HP gaminius.

## Dalių, priedų ir eksploatacinių medžiagų užsakymas

---

HP originalios dažų kasetės ir popierius

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

---

Užsisakykite originalių HP dalių ir priedų

[www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts)

---

Užsakykite per priežiūros ar paramos tiekėjus

Kreipkitės į HP įgaliotąjį priežiūros ar paramos tiekėją.

---

## Dalys, kurias klientas gali taisyti pats

Gaminiui pateikiamos toliau išvardytos dalys, kurias klientas gali taisyti pats.

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

Nr.	Aprašas	Paties kliento atliekamo pakeitimo parinktys	Gaminio numeris
„HP 130A Black LaserJet“ dažų kasetė	Atsarginė juodų dažų kasetė	Privalomas	CF350A
„HP 130A Cyan LaserJet“ dažų kasetė	Atsarginė žalsvai mėlynų dažų kasetė	Privalomas	CF351A
„HP 130A Magenta LaserJet“ dažų kasetė	Atsarginė rausvai raudonų dažų kasetė	Privalomas	CF352A
„HP 130A Yellow LaserJet“ dažų kasetė	Atsarginė geltonų dažų kasetė	Privalomas	CF353A
Vaizdo būgnas	Atsarginis vaizdo būgnas	Privalomas	CE314A
Griebimo volelio rinkinys	Atsarginis griebimo volelis įvesties dėklui	Privalomas	CF547-65001
Atskyrimo plokštės rinkinys	Atsarginė atskyrimo plokštė įvesties dėklui	Privalomas	CF547-65010
Popieriaus griebimo dėklas	Pakeiskite įvesties dėklą	Privalomas	CF547-65011
Popieriaus tiekimo dėklas	Pakeiskite išvesties dėklą	Privalomas	CF547-65012
Apsauginis dangtelis	Pakeiskite įvesties dėklo apsauginį dangtelį	Privalomas	CF547-65013

## Priedai

Nr.	Aprašas	Gaminio numeris
USB kabelis	2 metrų standartinė su USB suderinama įrenginių jungtis	C6518A



# Rodyklė

## Simboliai/skaitmenys

- 1 dėklas
  - kryptis 16
- „AirPrint“ 31
- „EconoMode“ nustatymai 58, 86
- „HP ePrint“ 30
- „HP ePrint“ programinė įranga 31
- „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė) 54
- „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė), skirta „Mac“
  - Bonjour 54
  - funkcijos 54
- „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė), „Mac“ 54
- „HP Wireless Direct Printing“ (HP belaidis tiesioginis spausdinimas) 32
- „Macintosh“
  - „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė) 54

## A

- atmintis
  - pridėta 2

## B

- belaidis tinklas
  - trikčių šalinimas 99
- belaidžio tinklo trukdžiai 102
- būgnas
  - keitimas 66
- būsena
  - Pradinis ekranas, valdymo skydas 7
  - „HP Utility“ (HP pagalbinė priemonė), „Mac“ 54

## D

- dalies numeriai
  - priežiūros rinkiniai 109
- dalių numeriai
  - eksploatacinės medžiagos 109
  - klientas gali taisyti pats 109
- dangčiai, radimas 4
- dažų kasečių keitimas 62
- dažų kasetė
  - keitimas 62
  - likęs kiekis 83
  - mažo kiekio nustatymai 60
  - naudojimas likus mažam kiekiui 60
- dėklai
  - pridėti 2
  - radimas 4
- dėžės, išvedimo
  - aptikimas 4
- dokumentų tiektuvas 35
  - dvipusių dokumentų kopijavimas 35
- dvipusis 35
  - rankinis („Mac“) 27
  - rankinis („Windows“) 20
- dvipusis kopijavimas 35
- dvipusis spausdinimas
  - „Mac“ 27
  - „Windows“ 20
- dvipusis spausdinimas (iš abiejų pusių)
  - „Windows“ 20

## E

- ekonomijos nustatymai 58
- eksploatacinės medžiagos **būsena, peržiūra naudojant HP pagalbinę priemonę, skirtą „Mac“ 54**
- dažų kasetės keitimas 62

- gaminų numeriai 109
  - užsakymas 108
  - vaizdo būgno pakeitimas 66
- eksploatacinių medžiagų būsena tikrinimas 83
- eksploatacinių medžiagų būsenos lapas
  - spausdinimas 83
- eksploatavimo medžiagos
  - mažo kiekio nustatymai 60
  - naudojimas likus mažam kiekiui 60
- elektros jungiklis, vieta 4
- etiketės
  - spausdinimas („Windows“) 24

## F

- fakso trikčių šalinimas
  - techninės įrangos sąranka 103

## G

- galios jungtis
  - radimas 5

## H

- HP interneto paslaugos
  - įjungimas 51
  - programos 51
- HP įterptinis interneto serveris
  - atidarymas 56
  - slaptažodžio keitimas 56
- HP prietaisų įrankių juosta, naudojimas 52

## I

- Interneto paslaugos
  - įjungimas 51
  - programos 51

išvedimo skyrius  
radimas 4  
įjungimo / išjungimo mygtukas,  
vieta 4  
Įterptinis interneto serveris  
atidarymas 56  
slaptažodžio keitimas 56  
įvesties dėklas  
spausdinimo medžiagos  
įdėjimas 15

## K

kasetė  
keitimas 62  
keli puslapiai viename lape  
spausdinimas („Mac“) 28  
spausdinimas („Windows“) 22  
klientas gali taisyti pats  
dalių numeriai 109  
kontrolinis sąrašas  
belaidis jungiamumas 99  
kopijavimas  
dokumentų kraštai 91  
dvipusiai dokumentai 35  
kelios kopijos 34  
kokybė, nustatymas 36  
optimizavimas tekstui arba  
nuotraukoms 90  
popieriaus formatai ir tipai 89  
viena kopija 34  
kopijavimo kokybė  
gerinimas 89  
kopijų skaičius, keitimas 34

## M

miego būsenos atidėjimas  
nustatymas 58

## N

numatytosios gamyklinės reikšmės,  
atkūrimas 73  
numatytosios reikšmės, atkūrimas  
73  
numatytųjų gamyklinių reikšmių  
atkūrimas 73  
nuskaitymas  
iš programinės įrangos „HP Scan“  
(„Mac“) 39  
iš programinės įrangos „HP Scan“  
(„Windows“) 38

nuskaitymo kokybės  
gerinimas 89  
nustatymai  
numatytosios gamyklinės  
reikšmės, atkūrimas 73

## P

palaikomi popieriaus formatai 12  
popieriaus  
pasirinkimas 86  
popieriaus paėmimo problemų  
sprendimas 74  
popieriaus tipai  
pasirinkimas („Mac“) 28  
popieriaus tipas  
pasirinkimas („Windows“) 24  
popierius  
palaikomi formatai 12  
palaikomi tipai 13  
strigtys 75  
užsakymas 108  
Pradinis ekranas, valdymo skydas 7  
priedai  
dalių numeriai 110  
užsakymas 108  
priedavai  
aptikimas 5  
priežiūros rinkiniai  
dalies numeris 109  
programinė įranga  
„HP Utility“ (HP pagalbinė  
priemonė) 54  
Programinė įranga „HP Scan“  
(„Mac“) 39  
Programinė įranga „HP Scan“  
(„Windows“) 38  
programos  
atsisiuntimas 51  
Programų meniu 51  
puslapiai viename lape  
pasirinkimas („Mac“) 28  
pasirinkti („Windows“) 22  
puslapių per minutę 2

## R

rankinis dvipusis  
„Mac“ 27  
rankinis iš abiejų pusių  
„Windows“ 20

## S

sąsajos priedavai  
radimas 5  
skaidrės  
spausdinimas („Windows“) 24  
skaitytuvas  
stiklo valymas 89  
spalvų parinktys  
keitimas, „Windows“ 87  
spalvų sutapimas, kalibravimas 83  
spalvų tema  
keitimas, „Windows“ 87  
spausdinimas ant abiejų pusių  
Windows 20  
spausdinimas ant dviejų pusių  
„Mac“ 27  
spausdinimo kasetė  
tikrinimas, ar nepažeista 85  
spausdinimo kokybė  
gerinimas 82  
spausdinimo kokybė lapas  
įvertinimas 85  
spausdinimas 85  
spausdinimo medžiagos įdėjimas  
įvesties dėklas 15  
spausdinti ant abiejų pusių  
„Mac“ 27  
spausdinti iš abiejų pusių  
rankinis, „Windows“ 20  
specialus popierius  
spausdinimas („Windows“) 24  
stiklas, stiklas 89  
strigtys  
priežastys 75

## T

techninės įrangos sąranka  
fakso trikčių šalinimas 103  
tinklai  
gaminio įdiegimas 50  
modeliai palaiko 2  
tinklas  
slaptažodis, keitimas 56  
slaptažodis, nustatymas 56  
tinklo diegimas 50  
trikčių šalinimas  
belaidis tinklas 99  
fakso aparatai 103  
laidinis tinklas 97

popieriaus tiekimo problemos  
74  
strigtys 75  
tinklo problemos 97  
tvarkyklės  
popieriaus tipai 13

## U

užblokuoti  
gaminys 57  
užsakymas  
eksploatacinės medžiagos ir  
priedai 108

## V

vaizdo būgnas  
keitimas 66  
vaizdo būgno pakeitimas 66  
valdymo skydas  
jutiklinio ekrano mygtukai ir  
lemputės 7  
Skystųjų kristalų ekrano mygtukai  
ir lemputės 6  
žinynas 72  
valdymo skydelis  
pradinis ekranas 7  
valdymo skydo  
radimas 4  
valymas  
popieriaus kelias 84  
stiklas 89

## Ž

žinynas internete, valdymo skydas  
72  
žinynas, valdymo skydas 72

