

Vartotojo vadovas



HP OfficeJet 7110



Plataus formato „HP Officejet 7110“

Vartotojo vadovas

Informacija apie autorių teises

© Bendrovė HP, L.P., visos teisės ginamos, 2016.

3 leidimas, 2016 m. rugpjūtis mėn.

„Hewlett-Packard Company“ pastabos

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti pakeista be perspėjimo.

Visos teisės saugomos. Šią medžiagą atgaminti, pritaikyti ar versti be išankstinio raštiško „Hewlett-Packard“ sutikimo draudžiama, išskyrus autoriaus teisių įstatymuose numatytus atvejus.

„HP“ produktų ir paslaugų garantijos nustatytos specialiuose garantiniuose pareiškimuose, kurie pateikiami kartu su produktais ir paslaugomis. Jokia čia pateikta informacija neturėtų būti suprasta kaip papildoma garantija. „HP“ neatsako už technines ar redakcines šio leidinio klaidas.

Pripažinimai

„Microsoft“, „Windows“, „Windows XP“, „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows 8“ yra JAV registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

„ENERGY STAR“ ir „ENERGY STAR“ ženklas yra JAV registruoti prekės ženklai.

Saugos informacija



Kai naudojate šiuo gaminiu, visuomet imkitės elementarių atsargumo priemonių, kad išvengtumėte galimo sužeidimo dėl gaisro ar elektros smūgio.

1. Perskaitykite ir išsiaiškinkite visus nurodymus, pateiktus dokumentuose, kuriuos gavote su spausdintuvu.
2. Laikykitės visų perspėjimų ir nurodymų, esančių ant gaminio.
3. Prieš valydami šį gaminį, atjunkite jį nuo elektros lizdo.
4. Nestatykite ir nenaudokite šio gaminio prie vandens arba kai esate sušlapę.
5. Pastatykite gaminį patikimai ant tvirto paviršiaus.
6. Pastatykite gaminį saugioje vietoje, kad niekas negalėtų užlipti ant telefono linijos laido, už jo užkliūti ar jį pažeisti.
7. Jei gaminys neveikia kaip turėtų, žr. Spausdintuvo priežiūra 18 puslapyje.
8. Viduje nėra dalių, kurių techninę priežiūrą galėtų atlikti pats naudotojas. Dėl techninio aptarnavimo kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros personalą.

Turinys

1 Pasirengimas darbui	1
Pritaikymas neįgaliesiems	2
„HP EcoSolutions“ (HP ir aplinka)	3
Energijos taupymas	3
Eksploatacinių spausdinimo medžiagų optimizavimas	3
Susipažinimas su spausdintuvo dalimis	5
Vaizdas iš priekio	5
Spausdinimo medžiagų sritis	5
Valdymo skydelis	6
Galinės pusės vaizdas	6
Spausdinimo popieriaus parinkimas	8
Spausdinimui rekomenduojamas popierius	8
Rekomenduojamas nuotraukų spausdinimo popierius	9
Patarimai, kaip pasirinkti ir naudoti popierių	10
Popieriaus įdėjimas	11
Standartinio dydžio popieriaus dėjimas	11
Vokų dėjimas	12
Atvirukų ir fotopopieriaus dėjimas	12
Pasirinktinio formato popieriaus įdėjimas	13
Spausdintuvo išjungimas	14
Spausdintuvo naujinimas	15
Priedų įrengimas	16
Įdiekite automatinį dvipusio spausdinimo priedą (dvipusio spausdinimo įrenginį)	16
Priedų įjungimas spausdintuvo tvarkyklėje	16
Priedų įjungimas („Windows“ operacinė sistema)	16
Priedų įjungimas („Mac OS X“ operacinė sistema)	17
Spausdintuvo priežiūra	18
Išorės valymas	18
Atstatykite gamyklinius nustatymus	18
Paleiskite HP spausdintuvo programinę įrangą (operacinėje sistemoje „Windows“).	19

2 Spausdinimas	19
Dokumentų spausdinimas	20
Dokumentų spausdinimas („Windows“)	20
Dokumentų spausdinimas („Mac OS X“)	20
Brošiūrų spausdinimas	22
Brošiūrų spausdinimas („Windows“)	22
brošiūrų spausdinimas („Mac OS X“)	22
Spausdinimas ant vokų	24
Spausdinimas ant vokų („Windows“)	24
Spausdinimas ant vokų („Mac OS X“)	24
Nuotraukų spausdinimas	26
Nuotraukų spausdinimas ant fotopopieriaus („Windows“)	26
Nuotraukų spausdinimas ant fotopopieriaus („Mac OS X“)	26
Spausdinimas ant specialaus arba pasirinktinio dydžio popieriaus	28
Spausdinimas ant specialaus arba pasirinktinio dydžio popieriaus („Mac OS X“)	28
Pasirinktinių dydžių nustatymas („Mac OS X“)	29
Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado	30
Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado („Windows“)	30
Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado („Mac OS X“)	30
Spausdinimas ant abiejų pusių	32
Dvipusis spausdinimas („Windows“)	32
Dvipusis spausdinimas („Mac OS X“)	32
Patarimai, kaip sėkmingai spausdinti	34
3 HP „ePrint“	36
HP „ePrint“ nustatymas	38
HP „ePrint“ nustatymas integruotuju tinklo serveriu	38
HP „ePrint“ nustatymas HP spausdintuvo programine įranga	38
HP „ePrint“ naudojimas	40
Spausdinimas naudojantis HP „ePrint“	40
Spausdintuvo el. pašto adreso radimas	40
HP „ePrint“ išjungimas	40
Tinklo paslaugų šalinimas	42
4 Darbas su rašalo kasetėmis	42
Informacija apie rašalo kasetes ir spausdinimo galvutę	43
Rašalo lygio patikrinimas	44
Spausdinimas naudojant tik juodą arba spalvotą rašalą	45
Rašalo kasečių keitimas	46
Eksploatacinių spausdinimo medžiagų laikymas	48

Anonimiškai naudojamos informacijos saugojimas	49
5 Problemų sprendimas	49
HP pagalba	51
Elektroninis aptarnavimas	51
HP techninė pagalba telefonu	52
Prieš skambindami	52
Techninės pagalbos telefonu laikotarpis	52
Pagalbos telefonu numeriai	53
Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui	54
Bendri trikčių šalinimo patarimai ir ištekliai	55
Spausdintuvo problemų sprendimas	56
Spausdintuvas netikėtai išsijungia	56
Nepavyksta išlygiuoti	56
Spausdintuvas nereaguoja (niekas nespausdinama)	56
Spausdintuvas lėtai spausdina	57
1 sprendimas. Naudokite žemesnės kokybės spausdinimo nuostatą	57
2 sprendimas. Patikrinkite rašalo lygius	57
3 sprendimas. Susisiekite su HP pagalbos centru	58
Spausdintuvas skleidžia neįprastą triukšmą	58
Išspausdinamas tuščias arba nebaigtas spausdinti lapas	58
Kažko puslapyje trūksta arba spausdinama netinkamai	59
Netinkamas teksto ar grafinių elementų išdėstymas	59
Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas	61
1 sprendimas: įsitikinkite, kad naudojate originalias HP rašalo kasetes.	61
2 sprendimas. Patikrinkite rašalo lygius	61
3 sprendimas. Patikrinkite popierių, įdėtą į įvesties dėklą	62
4 sprendimas. Patikrinkite popieriaus rūšį	62
5 sprendimas. Patikrinkite spausdinimo nuostatas	62
6 sprendimas. Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas	63
7 sprendimas. Susisiekite su HP pagalbos centru	65
Popieriaus tiekimo problemų sprendimas	66
Problemų dėl HP „ePrint“ ir HP svetainių sprendimas	68
HP „ePrint“ naudojimo problemų sprendimas	68
HP svetainių naudojimo problemų sprendimas	69
Užkardos programinės įrangos konfigūravimas darbui su spausdintuvu	70
Spausdintuvo valdymo problemų sprendimas	71
Nepavyksta atidaryti integruotojo tinklo serverio	71
Tinklo problemų sprendimas	73
Išspręskite eterneto tinklo problemas	73
Belaidžio ryšio problemų sprendimas	73

Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas	74
Papildomas belaidžio ryšio trikčių šalinimas	75
1 žingsnis. Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo	76
2 žingsnis. Įsitikinkite, kad spausdintuvas prijungtas prie tinklo	77
3 veiksmas. Pasirūpinkite, kad kompiuteris prijungtas virtualiuoju privačiu tinklu (VPN)	78
4 žingsnis. Įsitikinkite, kad spausdintuvas prisijungęs internetu ir paruoštas darbui	79
5 veiksmas. Įsitikinkite, kad HP spausdintuvo pavadinimas (Tinklas) nustatyta kaip numatytoji spausdintuvo tvarkyklė (tik „Windows“)	79
6 veiksmas. Patikrinkite, ar ryšio neblokuoja užkardos programinė įranga	80
Veiksmai išsprendus problemas	80
Spausdintuvo tinklo nuostatų nustatymas iš naujo	81
Trikčių šalinimo diegimo problemos	82
Techninės įrangos įrengimo patarimai	82
Patarimai dėl HP programinės įrangos diegimo	82
Spausdintuvo būklės ataskaitos supratimas	84
Tinklo konfigūracijos lapo supratimas	86
Spausdinimo galvutės priežiūra	89
Spausdinimo galvutės valymas	89
Spausdinimo galvutės lygiavimas	90
HP programinės įrangos pašalinimas ir įdiegimas iš naujo	91
Įstrigusio popieriaus šalinimas	93
Įstrigusio popieriaus išėmimas	93
Kaip apsaugoti nuo popieriaus strigčių	94
Valdymo skydelio lempučių reikšmės	96
Priedas A Techninė informacija	103
Garantinio aptarnavimo informacija	104
„Hewlett-Packard“ ribota garantija	104
Rašalo kasetės garantijos informacija	105
Spausdintuvo techniniai duomenys	106
Fizinės specifikacijos	106
Gaminio savybės ir galingumas	106
Procesoriaus ir atminties specifikacijos	107
Sistemos reikalavimai	107
Tinklo protokolo specifikacijos	107
Integruotojo tinklo serverio techniniai duomenys	107
Popieriaus techniniai duomenys	108
Palaikomo popieriaus specifikacijos supratimas	108

Palaikomų dydžių supratimas	108
Palaikomų popieriaus rūšių ir svorių supratimas	110
Minimalių paraščių nustatymas	111
Spausdinimo ant abiejų lapo pusių rekomendacijos	112
Spausdinimo skyra	113
HP „ePrint“ ir HP svetainių specifikacijos	113
HP „ePrint“ specifikacijos	113
HP svetainės specifikacijos	114
Aplinkos specifikacijos	114
Elektros techninės specifikacijos	114
Akustinės sklaidos specifikacijos	114
Reglamentinė informacija	115
Normatyvinis modelio numeris	115
Federacinės ryšių tarnybos pranešimas	116
Pranešimas Korėjos vartotojams	116
Pranešimas Japonijos vartotojams dėl VCCI (B klasės) atitikmens	116
Pranešimas Japonijos vartotojams dėl elektros maitinimo laidų	117
Pranešimas dėl įrangos keliamo triukšmo Vokietijos vartotojams	117
GS deklaracija (Vokietija)	117
Europos Sąjungos reglamentinė informacija	117
Reglamentinė informacija belaidžiams gaminiams	118
Radijo dažnių spinduliuotės poveikis	118
Pranešimas Brazilijos vartotojams	119
Pranešimas Kanados vartotojams	119
Pranešimas Taivano vartotojams	120
Pranešimas Meksikos vartotojams	120
Pranešimas Japonijos vartotojams	120
Produkto kenksmingumo aplinkai mažinimo programa	121
Europos Komisijos reglamentas 1275/2008	121
Popieriaus naudojimas	121
Plastikinės dalys	122
Medžiagų saugos duomenų lapai	122
Perdirbimo programa	122
HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa	122
Išmetamos elektros ir elektroninės įrangos tvarkymo taisyklės buitiniams vartotojams	
Europos Sąjungoje	123
Energijos suvartojimas	124
Cheminės medžiagos	124
Informacija apie bateriją	124
Akumuliatorių šalinimo taisyklės Taivane	124
Kalifornijos vartotojų dėmesiui	124

Akumuliatorių šalinimo taisyklės Olandijoje	125
Pranešimai apie pavojingų medžiagų apribojimą (tik Kinijoje)	125
Pranešimai apie pavojingų medžiagų apribojimą (tik Ukrainoje)	125
Trečiųjų šalių licencijos	126
Priedas B HP eksploatacinės medžiagos ir priedai	136
Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu	137
Eksploatacinės medžiagos	138
Rašalo kasetės	138
HP formato popierius	138
Priedas C Tinklo sąranka	138
Pagrindinių tinklo nuostatų keitimas	140
Spausdinimo tinklo nustatymų peržiūra	140
Belaidžio radijo įjungimas ir išjungimas	140
Detaliųjų tinklo nuostatų keitimas	141
Ryšio spartos nustatymas	141
IP nuostatų peržiūra	141
IP nuostatų keitimas	141
Tinklo nuostatų atstata	142
Spausdintuvo nustatymas belaidžiam ryšiui	143
Prieš pradėdami	143
Spausdintuvo nustatymas belaidžiam tinkle	144
Nustatykite spausdintuvą su HP spausdintuvo programine įranga	144
Spausdintuvo nustatymas naudojant „WiFi“ apsaugotąją sąranką (WPS)	144
Spausdintuvo nustatymas integruotuju tinklo serveriu (EWS)	145
Ryšio tipo keitimas	145
Eterneto ryšio perjungimas į belaidį ryšį	146
USB ryšio perjungimas į belaidį ryšį	146
Belaidžio ryšio perjungimas į USB arba eterneto ryšį	146
Belaidžio ryšio bandymas	147
Rekomendacijos, kaip užtikrinti belaidžio tinklo apsaugą	147
Saugos parametrų apžvalga	147
Techninės įrangos adresų įtraukimas į belaidį kelvedį (MAC filtravimas)	148
Techninės įrangos adresų nurodymas belaidžio ryšio kelvedyje arba prieigos taške	148
Kitos belaidžio ryšio saugos rekomendacijos	148
Rekomendacijos, kaip mažinti trikdžius belaidžiam tinklui	148
HP spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu	150
HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu įjungimas	150
Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio įrenginio	151

Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio	151
Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio („Windows“)	151
Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio („Mac OS X“)	152
Priedas D Spausdintuvo valdymo priemonės	152
Parankinė („Windows“)	154
Parankinės atidarymas	154
„HP Utility“ (HP paslaugų programa) („Mac OS X“)	155
HP paslaugų programos įjungimas	155
Integruotasis tinklo serveris	156
Apie slapukus	156
Kaip įjungti integruotąjį tinklo serverį	156
Priedas E Kaip ...?	157
Priedas F Klaidos („Windows“)	157
Mažai rašalo	159
Kasetės problema	160
Pakeiskite rašalo kasetę	161
Popieriaus neatitikimas	162
Kasetės atrama negali judėti	163
Popieriaus strigtis	164
Spausdintuve baigėsi popierius	165
Spausdintuvas atsijungęs	166
Spausdintuvas pristabdytas	167
Dokumento nepavyko atspausdinti	168
Spausdintuvo triktis	169
Atviros drelės arba dangtis	170
Įtaisyta anksčiau naudota rašalo kasetė	171
Rašalo kasetėse baigėsi rašalas	172
Sugedusi rašalo kasetė	173
Spausdintuvo reikmenų naujinimas	174
Spausdintuvo reikmenų naujinimas sėkmingas	175
Spausdintuvo reikmenų naujinimo problema	176
Įdėtos ne HP gamybos rašalo kasetės	177
Originalias HP kasetes naudoti apsimoka	178
Pranešimas apie padirbtą kasetę	179
Nustatyta, kad įdėta naudota, pakartotinai pripildyta arba padirbta kasetė	180
Naudoti SĄRANKOS kasetes	181
Nenaudoti SĄRANKOS kasečių	182

Nepakanka rašalo paleisties procedūrai	183
Ar naudoti tik juodą rašalą?	184
Ar naudoti tik spalvotą rašalą?	185
Nesuderinamos rašalo kasetės	186
Nepavyko užmegzti ryšio su spausdintuvu	187
Rašalo jutiklio gedimas	188
Rašalo jutiklio įspėjimas	189
Spausdintuvo paruošimo triktis	190
Spalvoto rašalo kasetėje nebėra rašalo.	191
Juodo rašalo kasetėje nebėra rašalo.	192
Rašalo sistemos problema	193
Rodyklė	195

1 Pasirengimas darbui

Šiame vadove pateikiama išsami informacija apie tai, kaip naudotis spausdintuvu ir spręsti iškilusias problemas.

- [Pritaikymas neįgaliesiems](#)
- [„HP EcoSolutions“ \(HP ir aplinka\)](#)
- [Susipažinimas su spausdintuvo dalimis](#)
- [Spausdinimo popieriaus parinkimas](#)
- [Popieriaus įdėjimas](#)
- [Spausdintuvo išjungimas](#)
- [Spausdintuvo naujinimas](#)
- [Priedų įrengimas](#)
- [Spausdintuvo priežiūra](#)
- [Paleiskite HP spausdintuvo programinę įrangą \(operacinėje sistemoje „Windows“\).](#)



PASTABA: Jei naudojate spausdintuvą su kompiuteriu, kuriame įdiegta operacinė sistema „Windows XP Starter Edition“, „Windows Vista Starter Edition“, „Windows 7 Starter Edition“ arba „Windows 8 Starter Edition“, kai kurios funkcijos gali būti nepasiekiamos. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Sistemos reikalavimai 107 puslapyje](#).

Pritaikymas neįgaliesiems

Šiame spausdintuve yra daug funkcijų, palengvinančių neįgaliųjų darbą.

Vaizdinės

Pateikta su spausdintuvu HP programinė įranga pritaikyta vartotojams, turintiems regos negalią, ar silpnaregiams: tam pasitelkiamos operacinės sistemos pritaikymo neįgaliesiems parinktys ir funkcijos. Programinė įranga taip pat suderinama su didžiąja dalimi pagalbinių technologijų, pvz., ekrano skaitytuvų, Brailio skaitytuvų ir balso vertimo tekstu programomis. Spalvų neskiriantiems vartotojams HP programinėje įrangoje naudojami spalvoti mygtukai ir skirtukai pažymėti įprastu tekstu ar piktogramomis, kurios apibūdina konkretų veiksmą.

Judėjimo

Vartotojams, turintiems judėjimo negalią, skirta galimybė HP programinės įrangos funkcijas vykdyti klaviatūros komandomis. HP programinė įranga taip pat suderinama su „Windows“ pritaikymo neįgaliesiems parinktimis, pvz., „StickyKeys“, „ToggleKeys“, „FilterKeys“ ir „MouseKeys“. Spausdintuvo dangčius, mygtukus, popieriaus dėklus ir popieriaus kreiptuvus gali valdyti vartotojai, turintys ribotas jėgos ir pasiekiamumo galimybes.

Aptarnavimas

Daugiau informacijos apie šio spausdintuvo pritaikymą neįgaliesiems ir HP įsipareigojimą gaminti tokius produktus rasite HP interneto svetainėje adresu www.hp.com/accessibility.

Pritaikymo neįgaliesiems informaciją operacinei sistemai „Mac OS X“ aplinkoje rasite „Apple“ interneto svetainėje adresu www.apple.com/accessibility.

„HP EcoSolutions“ (HP ir aplinka)

„Hewlett-Packard“ įsipareigoja padėti optimizuoti jūsų aplinkos teršimą ir jus įgalioja spausdinti atsakingai namuose arba biure.

Išsamesnės informacijos dėl aplinkosaugos gairių, kuriomis HP vadovaujasi gamybos proceso metu, žr. skyrių [Produkto kenksmingumo aplinkai mažinimo programa 121 puslapyje](#). Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie HP aplinkosaugos iniciatyvas apsilankykite svetainėje www.hp.com/ecosolutions.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Energijos taupymas](#)
- [Eksploatacinių spausdinimo medžiagų optimizavimas](#)

Energijos taupymas

Kad būtų taupoma elektros energija, spausdintuve įdiegtos toliau aprašomos funkcijos.

Miego režimas

Prietaisui veikiant miego režimu naudojama mažiau energijos. Jei po to, kai spausdintuvas buvo pirmą kartą sukonfigūruotas, jis nenaudojamas 5 minučių, įsijungia miego režimas.

Norėdami pakeisti nuostatas, įvykdykite šiuos žingsnius:

1. atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. spustelkite „**Settings**“ (**Nuostatos**) skiltį.
3. skyriuje „**Power Management**“ (Energijos taupymas), spustelėkite „**Energy Save Mode**“ (Energijos taupymo režimas) ir pasirinkite norimą parinktį.
4. spustelėkite **Apply** (Taikyti).

Automatinis išjungimas

Ši funkcija po 2 valandų neveiklos išjungia spausdintuvą ir padeda taupyti elektros energiją. Automatinis išjungimas visiškai išjungia spausdintuvą, todėl norėdami vėl jį įjungti turite paspausti „Power“ (maitinimo) mygtuką. Jeigu jūsų spausdintuvas palaiko šį energijos taupymo režimą, Automatinis išjungimas yra automatiškai įjungiamas arba išjungiamas priklausomai nuo spausdintuvo galimybių ir prijungimo parinkčių. Net jei Automatinis išjungimas funkcija yra išjungta, siekiant taupyti elektros energiją, po 5 minučių neveiklos įjungiamas spausdintuvo miego režimas.

- Jeigu spausdintuvas neturi prijungimo prie tinklo, faksogramos siuntimo ar „Wi-Fi Direct“ (tiesioginio „Wi-Fi“ ryšio) funkcijų, arba šios galimybės nėra naudojamos, „Auto-off“ (automatinis išjungimas) įjungiamas įjungus spausdintuvą.
- „Auto-off“ (automatinis išjungimas) išjungiamas, kai įjungiamas spausdintuvo belaidis ryšys arba „Wi-Fi Direct“ funkcija, arba kai spausdintuvas, turintis fakso, USB arba eternetinio tinklo funkcijas užmezga fakso, USB arba eternetinio tinklo ryšį.

Eksploatacinių spausdinimo medžiagų optimizavimas

Norėdami optimizuoti eksploatacines spausdinimo medžiagas, pavyzdžiui rašalą ir popierių, išbandykite šiuos veiksmus:

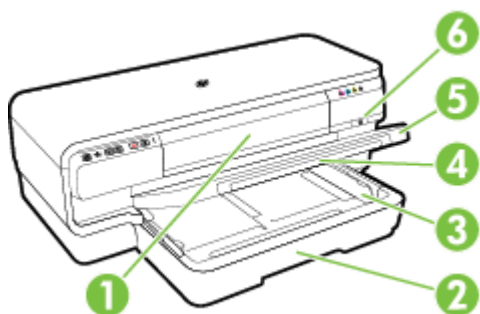
- panaudotų originalių HP rašalo kasečių perdirbimas pasitelkiant „HP Planet“ partnerius. Plačiau apie tai žr. www.hp.com/recycle.
- optimizuokite popierių spausdindami ant abiejų lapo pusių. Jei spausdintuve yra įdiegtas HP automatinis dvipusio spausdinimo priedas (dvipusio spausdinimo įrenginys), žr. [Spausdinimas ant abiejų pusių 32 puslapyje](#). Priešingu atveju, pirma išspausdinkite tik nelyginius puslapius, apverskite lapus, o tada spausdinkite tik lyginius puslapius.
- taupykite rašalą ir popierių spausdindami žiniatinklio turinį su „HP Smart Print“. Daugiau informacijos rasite tinklalapyje www.hp.com/go/smartprint.
- spausdinkite juodraščio režimu. Juodraščio režimu naudojama mažiau rašalo.
- be reikalo nevalykite spausdinimo galvutės. Taip eikvojamas rašalas ir trumpėja kasečių eksploatavimo laikas.


Susipažinimas su spausdintuvo dalimis

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

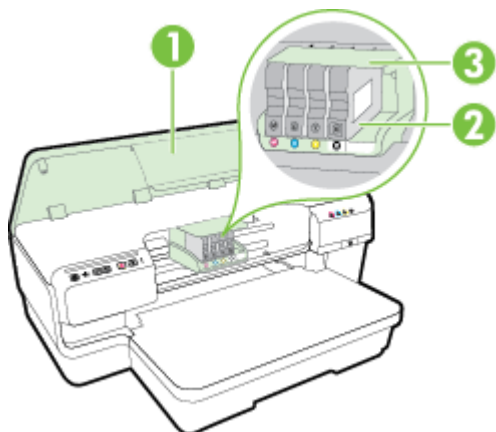
- Vaizdas iš priekio
- Spausdinimo medžiagų sritis
- Valdymo skydelis
- Galinės pusės vaizdas

Vaizdas iš priekio



1	Rašalo kasečių dangtelis
2	Įvesties dėklas
3	Popieriaus kreiptuvai
4	Dėklo ilgintuvai
5	Išvesties dėklas
6	Maitinimo mygtukas  ir lemputė

Spausdinimo medžiagų sritis



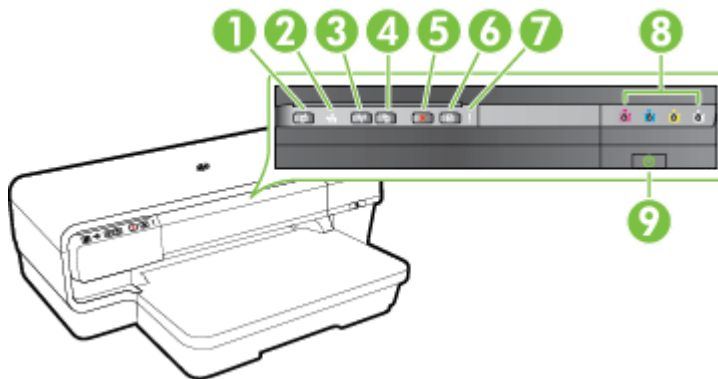
1	Rašalo kasečių dangtelis
---	--------------------------

- | | |
|---|-----------------------------|
| 2 | Rašalo kasetės |
| 3 | Spausdinimo galvučių blokas |

PASTABA: Kad išvengtumėte galimų spausdinimo kokybės problemų arba spausdinimo galvučių gedimo, spausdinimo laikmenas laikykite spausdintuve. Nerekomenduojama ilgesniam laikui išimti laikmenas. Jeigu nėra kasetės, spausdintuvo neišjunkite.

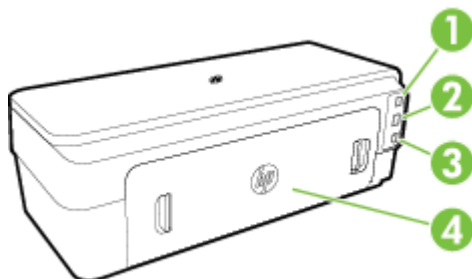
Valdymo skydelis

Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Valdymo skydelio lempučių reikšmės 96 puslapyje](#).



- | | |
|---|--|
| 1 | „ePrint“ mygtukas ir lemputė |
| 2 | Eterneto lemputė |
| 3 | Belaidžio ryšio mygtukas ir lemputė |
| 4 | „Network Information“ (Informacija apie tinklą) mygtukas |
| 5 | Atšaukimo mygtukas |
| 6 | Tęsimas mygtukas ir lemputė |
| 7 | Ispėjimo lemputė |
| 8 | Rašalo kasetių lemputės |
| 9 | Maitinimo mygtukas ir lemputė |

Galinės pusės vaizdas



1	USB prievadas
2	Eterneto tinklo prievadas
3	Maitinimo įvadas
4	Galinis prieigos skydelis

Spausdinimo popieriaus parinkimas

Spausdintuvas sukurtas taip, kad gerai veiktų su daugeliu biurui skirtu popieriaus rūšių. Prieš perkant didelį popieriaus kiekį rekomenduojama išbandyti keletą spausdinimo popieriaus rūšių. Siekiant optimalios spausdinimo kokybės, rekomenduojama naudoti HP popierių. Išsamesnės informacijos apie HP laikmenas rasite apsilankę HP svetainėje adresu www.hp.com.



Kasdieniam dokumentų spausdinimui HP rekomenduoja paprastą popierių su „ColorLok“ logotipu. Visas popierius su „ColorLok“ logotipu yra nepriklausomai išbandomas dėl aukštų patikimumo ir spausdinimo kokybės standartų; jį naudojant gaunami aiškūs, ryškių spalvų, ryškesnio juodumo dokumentai, išdžiūnantys greičiau nei naudojant paprastą popierių. Ieškokite įvairaus svorio ir dydžio didelėse popieriaus gamybos įmonėse gaminamo popieriaus su „ColorLok“ logotipu.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Spausdinimui rekomenduojamas popierius](#)
- [Rekomenduojamas nuotraukų spausdinimo popierius](#)
- [Patarimai, kaip pasirinkti ir naudoti popierių](#)

Spausdinimui rekomenduojamas popierius

Jei norite išgauti geriausią spausdinimo kokybę, HP rekomenduoja naudoti konkrečiai užduočiai specialiai pritaikytas HP popieriaus rūšis.

Priklausomai nuo šalies/regiono, kai kurios popieriaus rūšys gali būti nepasiekiamos.

Popierius „HP Brochure Paper“	Šis popierius yra blizgiu arba matiniu paviršiumi iš abiejų pusių, skirtas dvipusiam spausdinimui. Jis puikiai tinka profesionalios kokybės rinkodaros medžiagai, pavyzdžiui, brošiūroms ir paštu siunčiamoms medžiagoms, ataskaitų viršelių ir kalendorių verslo grafikai.
Popierius „HP Professional Paper“	
HP brošiūra ir skrajučių popierius	
HP tris kartus sulenkiamas brošiūros popierius	
Popierius „HP Premium Presentation Paper“	Šis popierius yra neblizgus, sunkus ir dvipusis, skirtas prezentacijoms, pasiūlymams, ataskaitoms ir informaciniams biuleteniams. Jis yra sunkiasvoris ir skirtas naudoti norint sukurti teigiamą įspūdį.
Popierius „HP Professional Paper“	
Popierius „HP Bright White Inkjet Paper“	Popierius „HP Bright White Inkjet“ užtikrina kontrastingas spalvas ir teksto ryškumą. Tinka naudoti dvipusiam spalvotam spausdinimui, nes yra nepermatomas, todėl idealiai tinka informaciniams biuleteniams, ataskaitoms ir skrajutėms. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos gyvesnės.
Popierius „HP Printing Paper“	Popierius „HP Printing Paper“ yra aukštos kokybės daigafunkcinis popierius. Ant jo atspausdinti dokumentai atrodo ryškesni, nei ant standartinio daigafunkcinio arba kopijavimo popieriaus atspausdinti dokumentai. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos gyvesnės.
Popierius „HP Office Paper“	Popierius „HP Office Paper“ yra aukštos kokybės daigafunkcinis popierius. Jis tinkamas kopijoms, juodraščiams, atmintinėms ir kitiems kasdieniams dokumentams. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos gyvesnės.

Popierius „HP Office Recycled Paper“	Popierius „HP Office Recycled Paper“ yra aukštos kokybės daugiafunkcinis popierius, kurio 30 % sudaro perdirbtas pluoštas. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos gyvesnės.
Fotopopierius „HP Premium Plus“	Geriausias HP fotopopierius – sunkus, skirtas profesionalios kokybės nuotraukų spausdinimui. Greitai džiūsta, todėl nesusitepa po spausdinimo tvarkant nuotraukas. Jis atsparus vandeniui, dėmėms, pirštų atspaudams ir drėgmei. Popierius gaminamas kelių dydžių, įskaitant A4, 8,5 x 11 colių, 10 x 15 cm (4 x 6 colių), 13 x 18 cm (5 x 7 colių) ir dviejų paviršių – blizgus arba švelniai blizgus (lygus matinis). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Popierius „HP Advanced Photo Paper“	Šis storas fotopopierius greitai džiūsta, todėl nesusitepa po spausdinimo tvarkant nuotraukas. Jis atsparus vandeniui, dėmėms, pirštų atspaudams ir drėgmei. Jūsų spaudiniai atrodys panašūs į parduotuvėje pagamintas nuotraukas. Jis būna kelių dydžių, įskaitant A4, 8,5 x 11 colių, 10 x 15 cm (4 x 6 colių), 13x18 cm (5 x 7 colių), A3 ir dviejų paviršių – blizgus ir švelniai blizgus (lygus matinis). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Fotopopierius „HP Everyday Photo Paper“	Pigiai spausdinkite spalvingas kasdienes nuotraukas, naudodami popierių, sukurtą kasdieniam nuotraukų spausdinimui. Šis įperkamas fotopopierius greitai išdžiūsta, todėl jį lengva tvarkyti. Gaukite aiškius, ryškius vaizdus šį popierių naudodami su bet kuriuo rašaliniu spausdintuvu. Būna pusiau blizgaus paviršiaus, 8,5 x 11 colių, A4, 4 x 6 colių ir 10 x 15 cm dydžių. Jame nėra rūgščių, todėl dokumentai išlieka ilgiau.

Jei norite užsisakyti HP popierius ir kitų reikmenų, apsilankykite www.hp.com. Eikite į „**Shop for Products & Services**“ (Gaminių ir paslaugų parduotuvė) ir pasirinkite **Ink & Toner** (Rašalas ir dažai).



PASTABA: Šiuo metu dalis informacijos HP tinklalapyje pateikiama tik anglų kalba.

Rekomenduojamas nuotraukų spausdinimo popierius

Jei norite gauti geriausią spausdinimo kokybę, HP rekomenduoja naudoti konkrečiai užduočiai specialiai pritaikytas HP popierius rūšis.

Priklausomai nuo šalies/regiono, kai kurios popierius rūšys gali būti nepasiekiamos.

Fotopopierius „HP Premium Plus“	Geriausias HP fotopopierius – sunkus, skirtas profesionalios kokybės nuotraukų spausdinimui. Greitai džiūsta, todėl nesusitepa po spausdinimo tvarkant nuotraukas. Jis atsparus vandeniui, dėmėms, pirštų atspaudams ir drėgmei. Popierius gaminamas kelių dydžių, įskaitant A4, 8,5 x 11 colių, 10 x 15 cm (4 x 6 colių), 13 x 18 cm (5 x 7 colių) ir dviejų paviršių – blizgus arba švelniai blizgus (lygus matinis). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Popierius „HP Advanced Photo Paper“	Šis storas fotopopierius greitai džiūsta, todėl nesusitepa po spausdinimo tvarkant nuotraukas. Jis atsparus vandeniui, dėmėms, pirštų atspaudams ir drėgmei. Jūsų spaudiniai atrodys panašūs į parduotuvėje pagamintas nuotraukas. Jis būna kelių dydžių, įskaitant A4, 8,5 x 11 colių, 10 x 15 cm (4 x 6 colių), 13 x 18 cm (5 x 7 colių), A3 ir dviejų paviršių – blizgus ir švelniai blizgus (lygus matinis). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Fotopopierius „HP Everyday Photo Paper“	Pigiai spausdinkite spalvingas kasdienes nuotraukas, naudodami popierių, sukurtą kasdieniam nuotraukų spausdinimui. Šis įperkamas fotopopierius greitai išdžiūsta, todėl jį lengva tvarkyti. Gaukite aiškius, ryškius vaizdus šį popierių naudodami su bet kuriuo rašaliniu spausdintuvu. Būna pusiau blizgaus paviršiaus, 8,5 x 11 colių, A4, 4 x 6 colių ir 10 x 15 cm dydžių. Jame nėra rūgščių, todėl dokumentai išlieka ilgiau.
Paketai „HP Photo Value Packs“	„HP Photo Value Packs“ – tai patogus originalių HP rašalo kasečių ir „HP Advanced Photo“ popieriaus paketas, leidžiantis jums sutaupyti laiko ir pašalinantis visas spėliones, kylančias dėl HP spausdintuvu spausdinamų laboratorijos kokybės nuotraukų prieinamumo. Originalus HP rašalas ir HP „Advanced Photo“ popierius sukurti dirbti kartu taip, kad jūsų nuotraukos po kiekvieno spausdinimo būtų ilgiau išliekančios ir ryškios. Puikiai tiks spausdinti visas atostogų nuotraukas ar keletą spaudinių, kuriais norite pasidalyti.

Jei norite užsisakyti HP popieriaus ir kitų reikmenų, apsilankykite www.hp.com . Eikite į „**Shop for Products & Services**“ (Gaminių ir paslaugų parduotuvė) ir pasirinkite **Ink & Toner** (Rašalas ir dažai).



PASTABA: Šiuo metu dalis informacijos HP tinklalapyje pateikiama tik anglų kalba.

Patarimai, kaip pasirinkti ir naudoti popierių

Siekiant geriausių rezultatų, rekomenduojama laikytis toliau pateikiamų nurodymų.

- Naudokite tik lapus, atitinkančius spausdintuvo specifikacijas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus techniniai duomenys 108 puslapyje](#).
- Vienu metu į tą patį dėklą dėkite tik vienos rūšies lapus.
- Pildydami dėklus įsitikinkite, kad popierių dedate teisingai. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
- Neperkraukite dėklo. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
- Siekdami išvengti strigčių, prastos spausdinimo kokybės ir kitų spausdinimo problemų, į dėklus nedėkite šių popierių:
 - formų iš kelių dalių,
 - pažeistų, susiglamžiusių ar sulankstytų lapų,
 - lapų su nuopjovomis ar skylėmis,
 - itin tekstūrinių lapų, lapų su reljefiniu ornamentu ar lapų, kurie negerai sugeria rašalą,
 - pernelyg lengvų ar lengvai ištempiamų lapų,
 - lapų su sankabėlėmis ar sąvaržėlėmis.

Popieriaus įdėjimas

Šiame skyriuje pateikiamos popieriaus įdėjimo į spausdintuvą instrukcijos.

- [Standartinio dydžio popieriaus dėjimas](#)
- [Vokų dėjimas](#)
- [Atvirukų ir fotopopieriaus dėjimas](#)
- [Pasirinktinio formato popieriaus įdėjimas](#)

Standartinio dydžio popieriaus dėjimas

Jei norite dėti standartinį popierių į spausdintuvą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

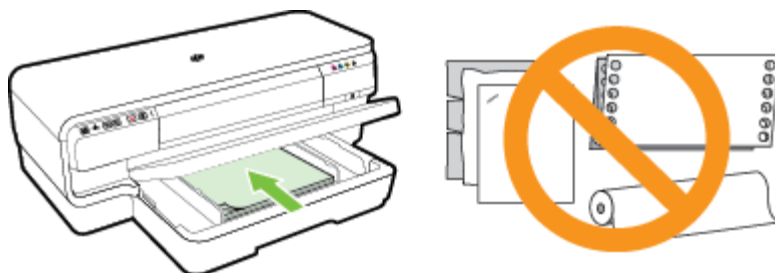
1. Pakelkite išvesties dėklą.
2. Ištraukite kiek galima popieriaus kreiptuvus.



PASTABA: Jei lapas per ilgas, patraukite įvesties dėklą, kad jį prailgintumėte.

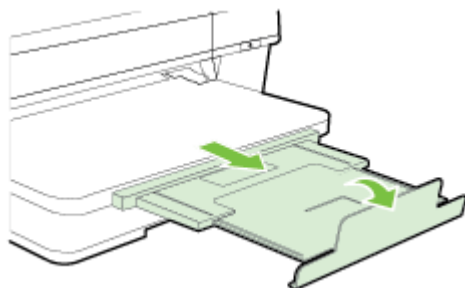
3. Popierių dėkite išilgai spausdinamąją pusę žemyn.

Žiūrėkite, kad popieriaus rietuvė būtų išlygiuota pagal dėklo dešinįjį bei galinį kraštus ir neviršytų dėklo žymos.



PASTABA: Nedėkite popieriaus, kai spausdintuvas spausdina.

4. Perstumkite popieriui skirtus dėklo kreiptuvus taip, kad jie atitiktų dedamo popieriaus formatą.
5. Nuleiskite išvesties dėklą.
6. Ištraukite išvesties dėklo prailgintuvą.

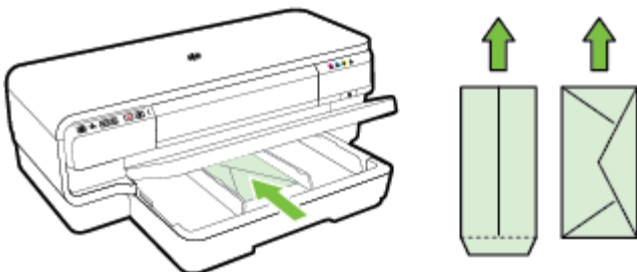


Vokų dėjimas

Vokus į spausdintuvą dėkite pagal toliau pateikiamus nurodymus.

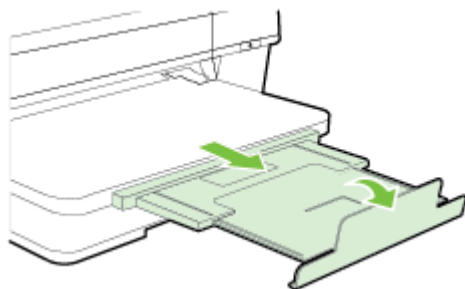
1. Pakelkite išvesties dėklą.
2. Ištraukite kiek galima popieriaus kreiptuvus.
3. Įdėkite vokus spausdinamąja puse žemyn pagal paveikslėlį.

Pasirūpinkite, kad vokų šūsnis neišsikištų už dėklo žymos.



PASTABA: Nedėkite popierinių vokų, kai spausdintuvas spausdina.

4. Perstumkite popieriui skirtus dėklo kreiptuvus taip, kad jie atitiktų dedamų vokų dydį.
5. Nuleiskite išvesties dėklą.
6. Ištraukite išvesties dėklo prailgintuvą.



Atvirukų ir fotopopieriaus dėjimas

Atvirukus ir fotopopierių į spausdintuvą dėkite pagal toliau pateikiamus nurodymus.

1. Pakelkite išvesties dėklą.
2. Ištraukite kiek galima popieriaus kreiptuvus.
3. Įdėkite popierių spausdinamąja puse žemyn išilgai pagrindinio dėklo dešiniojo krašto.

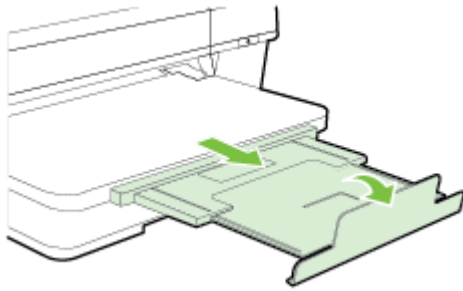
Žiūrėkite, kad popieriaus rietuvė būtų išlygiuota pagal dėklo dešinįjį bei galinį kraštus ir neviršytų dėklo žymos. Jei dedate fotopopierių su perforuota juostele išilgai krašto, ją nukreipkite į spausdintuvo priekinę dalį.



PASTABA: Nedėkite atvirukų ar fotopopieriaus, kai spausdintuvas spausdina.

4. Perstumkite popieriui skirtus dėklo kreiptuvus taip, kad jie atitiktų dedamo popieriaus formatą.

5. Nuleiskite išvesties dėklą.
6. Ištraukite išvesties dėklo prailgintuvą.



Pasirinktinio formato popieriaus įdėjimas

Pasirinktinio dydžio laikmenas į spausdintuvą dėkite pagal toliau pateikiamus nurodymus.

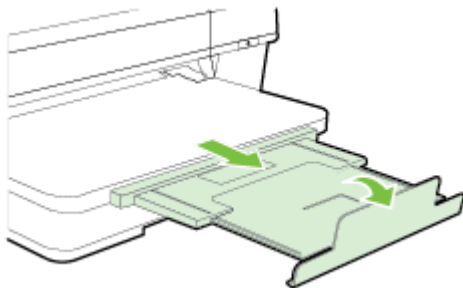
⚠ SPĖJIMAS: Naudokite tik su spausdintuvu suderinamo pasirinktinio dydžio popierių. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus techniniai duomenys 108 puslapyje](#).

1. Pakelkite išvesties dėklą.
2. Ištraukite kiek galima popieriaus kreiptuvus.
3. Spausdinamąją pusę žemyn sudėkite popierių išilgai pagrindinio dėklo dešiniojo krašto.


Žiūrėkite, kad popieriaus rietuvė būtų išlygiuota pagal dėklo dešinį bei galinį kraštus ir neviršytų dėklo žymos.

📝 PASTABA: Nedėkite popieriaus, kai spausdintuvas spausdina.

4. Perstumkite popieriui skirtus dėklo kreiptuvus taip, kad jie atitiktų dedamo popieriaus formatą.
5. Nuleiskite išvesties dėklą.
6. Ištraukite išvesties dėklo prailgintuvą.



Spausdintuvo išjungimas

Išjunkite spausdintuvą paspausdami mygtuką  („Power“ (maitinimas)), esantį ant spausdintuvo. Palaukite, kol užges maitinimo lemputė, ir tik tada ištraukite maitinimo kabelį arba išjunkite maitinimo bloką.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei spausdintuvą išjungsitė netinkamai, spausdinimo kasečių dėtuve negrįš į reikiamą vietą, todėl gali kilti problemų su spausdinimo galvutėmis ir spausdinimo kokybe.


ĮSPĖJIMAS: Kad išvengtumėte kokybės problemų, galimų padidėjusių rašalo sąnaudų ir rašalo sistemos gedimų, HP rekomenduoja kuo skubiau pakeisti visas trūkstamas kasetes. Jokiu būdu neišjunkite spausdintuvo, jeigu išimtos rašalo kasetės.


Spausdintuvo naujinimas

HP nuolat tobulina savo spausdintuvų veiklą ir diegia naujausias funkcijas. Jeigu spausdintuvas įjungtas į tinklą ir įjungtos tinklo paslaugos, galite ieškoti ir diegti spausdintuvo naujinius.

Norėdami naujinti spausdintuvą atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką „**Web Services**“ (Žiniatinklio paslaugos).
3. Skyriuje „**Web Services Settings**“ (Žiniatinklio paslaugų nuostatos) spustelėkite „**Product Update**“ (Produkto atnaujinimas), spustelėkite „**Check Now**“ (Tikrinti dabar) ir tada vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais.
4. Jei spausdinimo atnaujinimo parinktis neprieinama, vadovaukitės šiais nurodymais:
 - a. skyriuje „**Web Services Settings**“ (Žiniatinklio paslaugų nuostatos) spustelėkite „**Setup**“ (Sąranka), spustelėkite „**Continue**“ (Tęsti) ir vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais.
 - b. jei paprašoma, pasirinkite, kad spausdintuvas galėtų tikrinti, ar nėra atnaujinimų ir juos įdiegti.

 **PASTABA:** Jei spausdintuvo atnaujinimas yra galimas, spausdintuvas atsisiuntęs įdiegs atnaujinimus ir išsijungęs vėl įsijungs.

 **PASTABA:** Jei prašoma tarpinio serverio nustatymų ir jūsų tinklas juos naudoja, vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais, kad nustatytumėte tarpinį serverį. Jei negalite rasti šios informacijos, kreipkitės į savo tinklo administratorių ar asmenį, kuris nustatė ryšį.

Priedų įrengimas

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

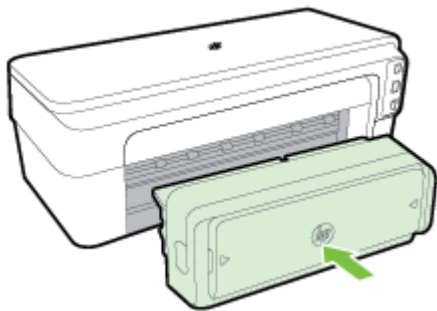
- [Įdiekite automatinį dvipusio spausdinimo priedą \(dvipusio spausdinimo įrenginį\)](#)
- [Priedų įjungimas spausdintuvo tvarkyklėje](#)

Įdiekite automatinį dvipusio spausdinimo priedą (dvipusio spausdinimo įrenginį)

Galite automatiškai spausdinti ant abiejų popieriaus lapo pusių. Norėdami sužinoti daugiau apie dvipusio spausdinimo priedo naudojimą, žr. [Spausdinimas ant abiejų pusių 32 puslapyje](#).

Dvipusio spausdinimo priedo įrengimas.

Įstumkite dvipusio spausdinimo priedą į spausdintuvo užpakalinę dalį, kol jis užsifiksuos. Nespauskite abiejose dvipusio spausdinimo priedo pusėse esančių mygtukų; juos naudokite tik ištraukdami jį iš spausdintuvo.



Priedų įjungimas spausdintuvo tvarkyklėje

- [Priedų įjungimas \(„Windows“ operacinė sistema\)](#)
- [Priedų įjungimas \(„Mac OS X“ operacinė sistema\)](#)

Priedų įjungimas („Windows“ operacinė sistema)

1. Spustelėkite **Pradžia**, tada – „**Printers**“ (Spausdintuvai), **Spausdintuvai ir faksai** arba „**Devices and Printers**“ (**Įrenginiai ir spausdintuvai**).

- Arba -

Spustelėkite **Pradžia**, spustelėkite **Valdymo skydelis** ir tada du kartus spustelėkite „**Printers**“ (Spausdintuvai).

- Arba -

Ekrane **Pradžia** spustelėkite **Valdymo skydelis**, tada spustelėkite „**View devices and printers**“ (Peržiūrėti įrenginius ir spausdintuvus).

2. Dešiniuju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą, po to spustelėkite „**Properties**“ (**Ypatybės**).
3. Pasirinkite skirtuką **Device Settings** (priedaiso nuostatos). Spustelėkite priedą, kurį norite įjungti, išskleidžiamajame meniu spustelėkite **Installed** (įrengtas) ir tada spustelėkite **OK** (gerai).

Priedų įjungimas („Mac OS X“ operacinė sistema)

Įdiegus spausdintuvo programinę įrangą, „Mac OS X“ operacinė sistema automatiškai įjungia visus spausdintuvo tvarkyklėje esančius priedus. Pridėję naują priedą vėliau, atlikite šiuos veiksmus:


1. Atidarykite „**System Preferences**“ (Sistemos nuostatos) ir pasirinkite „**Print & Fax**“ (Spausdintuvai ir faksai) arba „**Print & Scan**“ (Spausdintuvai ir skaitytuvai).
2. Spausdintuvų sąrašė pasirinkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Options & Supplies** (parinktys ir reikmenys).
3. Spustelėkite skirtuką „**Driver**“ (tvarkyklė).
4. Pasirinkite iš parinktys, kurias norite įdiegti, tuomet spustelėkite **OK**.

Spausdintuvo priežiūra

Šiame skyriuje pateikiami nurodymai apie tai, kaip turite prižiūrėti spausdintuvą, kad jis visada veiktų puikiai. Kai reikia, atlikite reikiamus techninės priežiūros veiksmus.

- Išorės valymas
- Atstatykite gamyklinius nustatymus



Išorės valymas

 **PERSPĖJIMAS!** Prieš valydami spausdintuvą, jį išjunkite, o maitinimo kabelį atjunkite nuo elektros lizdo.

Dulkėms, nešvarumams ir dėmėms nuo korpuso nuvalyti naudokite minkštą, drėgną, pluošto nepaliekančią medžiagą. Saugokite, kad į spausdintuvo vidų ir valdymo skydelį nepatektų skysčio.

Atstatykite gamyklinius nustatymus

Šiame skyriuje pateikiami nurodymai, kaip atstatyti jūsų spausdintuvo numatytuosius gamyklinius parametrus.

- ▲ Paspauskite ir laikykite paspaudę spausdintuvo valdymo skydelyje esantį mygtuką  (Tęsti) ir mygtuką  (**Belaidis**), kol po penkių sekundžių sumirksės spausdinimo kasetės lemputė, ir atleiskite abu mygtukus.

Paleiskite HP spausdintuvo programinę įrangą (operacinėje sistemoje „Windows“).







Ijunkite HP spausdintuvo programinę įrangą atlikdami vieną iš šių veiksmų:

- kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžią**, pasirinkite **Programos** arba **Visos programos**, pasirinkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir pasirinkite piktogramą su spausdintuvo pavadinimu.
- ekrane **Pradžia** dešiniu pelės mygtuku spustelėkite tuščią ekrano sritį, programų juostoje spustelėkite „**All Apps**“ (Visos programos) ir tada spustelėkite piktogramą su spausdintuvo pavadinimu.

2 Spausdinimas

Daugumą spausdinimo nuostatų automatiškai valdo programinės įrangos programa. Parametrus rankiniu būdu keiskite tik tada, kai norite keisti spausdinimo kokybę, spausdinti ant specifinių rūšių popieriaus arba kai norite naudotis specialiomis funkcijomis. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo popieriaus parinkimas 8 puslapyje](#).


Norėdami tęsti pasirinkite spausdinimo užduotį.

	Dokumentų spausdinimas 20 puslapyje
	Brošiūrų spausdinimas 22 puslapyje
	Spausdinimas ant vokų 24 puslapyje
	Nuotraukų spausdinimas 26 puslapyje
	Spausdinimas ant specialaus arba pasirinktinio dydžio popieriaus 28 puslapyje
	Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado 30 puslapyje

Dokumentų spausdinimas

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis savo operacinei sistemai.

- [Dokumentų spausdinimas \(„Windows“\)](#)
- [Dokumentų spausdinimas \(„Mac OS X“\)](#)

 **PATARIMAS:** Spausdintuve įdiegta „HP ePrint“ funkcija. Tai nemokama HP paslauga, kuria naudodamiesi galite bet kada, iš bet kurios vietos ir be jokios papildomos programinės įrangos ar spausdintuvo tvarkyklų spausdinti dokumentus spausdintuvu, kuriame veikia „HP ePrint“ funkcija. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP „ePrint“ naudojimas 40 puslapyje](#).

Dokumentų spausdinimas („Windows“)

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tas spausdintuvas, kurį norite naudoti.
4. Jei norite keisti parametrus, spustelėkite mygtuką, atveriantį dialogo langą **„Properties“ (Ypatybės)**.
Priklausomai nuo taikomosios programos versijos, šis mygtukas gali būti vadinamas **„Properties“ (Ypatybės)**, **„Options“ (Parinktys)**, **Spausdintuvo sąranka**, **Spausdintuvas** arba **„Preferences“ (Programos parinktys)**.
5. Skirtuke **„Layout“ (Išdėstymas)** keiskite popieriaus padėtį, o skirtuke **Popierius/Kokybė** – popieriaus šaltinį, tipą, formatą ir kokybės parametrus.
Jei norite spausdinti nespaltvotai, paspauskite mygtuką **„Advanced“** (Pažangiosios parinktys) ir išskleidžiamajame sąrašė, po „Printer Features“ (Spausdintuvo savybės), pasirinkite „Black Ink Only“ (Naudoti tik juodą rašalą). **„Print in Grayscale“ (Spausdinimas pilkais pustoniais)**
6. spustelėkite **OK (gerai)**.
7. Spustelėkite **„Print“ (spausdinti)** arba **OK (gerai)**, kad pradėtumėte spausdinti.

Dokumentų spausdinimas („Mac OS X“)

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad išskleidžiamajame meniu **Formatas** pasirinktas norimas naudoti spausdintuvas.
Jei dialogo lange **„Print“ (spausdinti)** nematote spausdinimo parinkčių, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais:
 - **„Mac OS X v10.6“:** greta spausdintuvo parinktys spustelėkite mėlyną išskleidimo trikampį.
 - **OS X Lion:** spustelėkite **Rodyti daugiau informacijos**.
4. Iškylančiame meniu pasirinkite kitą popieriaus formatą.
Jei dialogo lange **„Paper Size“ (Popieriaus dydis)** iškylančiojo meniu **„Print“ (spausdinti)** nėra, paspauskite mygtuką **Popieriaus formato konfigūracija**. Pasirinkus popieriaus formatą paspauskite **OK**


(gerai) , kad uždarytumėte **Popieriaus formato konfigūracija** ir sugrįžtumėte į dialogo langą „**Print**“ **(spausdinti)** .

5. spustelėkite „**Print**“ **(spausdinti)** .


Brošiūrų spausdinimas

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis savo operacinei sistemai.

- [Brošiūrų spausdinimas \(„Windows“\)](#)
- [brošiūrų spausdinimas \(„Mac OS X“\)](#)

 **PATARIMAS:** Spausdintuve įdiegta „HP ePrint“ funkcija. Tai nemokama HP paslauga, kuria naudodamiesi galite bet kada, iš bet kurios vietos ir be jokios papildomos programinės įrangos ar spausdintuvo tvarkyklų spausdinti dokumentus spausdintuvu, kuriame veikia „HP ePrint“ funkcija. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP „ePrint“ naudojimas 40 puslapyje](#).

Brošiūrų spausdinimas („Windows“)

 **PASTABA:** Jei nustatyti spausdinimo parametrus visoms spausdinimo užduotims, atlikite pakeitimus su spausdintuvu pateiktoje HP programinėje įrangoje. Išsamesnės informacijos apie HP programinę įrangą rasite skyriuje [„Spausdintuvo valdymo priemonės“ 152 puslapyje](#).

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tas spausdintuvas, kurį norite naudoti.
4. Jei norite keisti parametrus, spustelėkite mygtuką, atveriantį dialogo langą **„Properties“ (Ypatybės)**.
Priklausomai nuo taikomosios programos versijos, šis mygtukas gali būti vadinamas **„Properties“ (Ypatybės)**, **„Options“ (Parinktys)**, **Spausdintuvo sąranka**, **Spausdintuvas** arba **„Preferences“ (Programos parinktys)**.
5. Skirtuke **„Layout“ (Išdėstymas)** keiskite popieriaus padėtį, o skirtuke **Popierius/Kokybė** – popieriaus šaltinį, tipą, formatą ir kokybės parametrus.
Jei norite spausdinti nespaltvotai, paspauskite mygtuką **„Advanced“** (Pažangiosios parinktys) ir išskleidžiamajame sąraše, ties „Printer Features“ (Spausdintuvo funkcijos), pasirinkite **„Black Ink Only“** (Naudoti tik juodą rašalą). **„Print in Grayscale“ (Spausdinimas pilkais pustoniais)**
6. Spustelėkite **OK (gerai)**.
7. Spustelėkite **„Print“ (spausdinti)** arba **OK (gerai)**, kad pradėtumėte spausdinti.

brošiūrų spausdinimas („Mac OS X“)

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad išskleidžiamajame meniu **Formatas** pasirinktas norimas naudoti spausdintuvas.

Jei dialogo lange **„Print“ (spausdinti)** nematote spausdinimo parinkčių, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais:

- **„Mac OS X v10.6“:** greta spausdintuvo parinktys spustelėkite mėlyną išskleidimo trikampį.
- **„OS X Lion“:** Spustelėkite **Rodyti daugiau informacijos**.

4. Iškylančiame meniu pasirinkite kitą popieriaus formatą.

Jei dialogo lange „**Paper Size**“ (**Popieriaus dydis**) iškylančiojo meniu „**Print**“ (**spausdinti**) nėra, paspauskite mygtuką **Popieriaus formato konfigūracija** . Pasirinkus popieriaus formatą paspauskite **OK (gerai)** , kad uždarytumėte **Popieriaus formato konfigūracija** ir sugrįžtumėte į dialogo langą „**Print**“ (**spausdinti**) .

5. Spustelėkite išskleidžiamąjį meniu „**Paper Type/Quality**“ (Popieriaus rūšis / kokybė) ir pasirinkite toliau nurodytas nuostatas.
 - **„Paper Type“** (Popieriaus rūšis): tinkama brošiūrų popieriaus rūšis.
 - **„Quality“ (Kokybė): „Normal“ (Įprasta) arba „Best“ (Geriausia)**
6. Pasirinkite bet kurias kitas norimas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite „**Print**“ (**spausdinti**) , kad pradėtumėte spausdinti.

Spausdinimas ant vokų

Nerekomenduojama naudoti vokų, kurie:

- labai slidaus paviršiaus,
- turi lipdukus, sagteles ar langelius,
- turi nelygius kraštus, yra netaisyklingos formos ar stori,
- turi susiraukšlėjusių, įplėštų ar kitaip sugadintų dalių.

Pasirūpinkite, kad į spausdintuvą dedamų vokų klostės būtų gerai užlenktos.



PASTABA: Daugiau informacijos apie spausdinimą ant vokų ieškokite naudojamos taikomosios programos dokumentacijoje.

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis savo operacinei sistemai.

- [Spausdinimas ant vokų \(„Windows“\)](#)
- [Spausdinimas ant vokų \(„Mac OS X“\)](#)

Spausdinimas ant vokų („Windows“)

1. Vokus į dėklą dėkite spausdinamąja puse žemyn. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tas spausdintuvas, kurį norite naudoti.
4. Jei norite keisti parametrus, spustelėkite mygtuką, atveriantį dialogo langą **„Properties“ (Ypatybės)**.
Priklausomai nuo taikomosios programos versijos, šis mygtukas gali būti vadinamas **„Properties“ (Ypatybės)**, **„Options“ (Parinktys)**, **Spausdintuvo sąranka**, **Spausdintuvas** arba **„Preferences“ (Programos parinktys)**.
5. Skirtuke **„Layout“ (Išdėstymas)** pakeiskite lapo padėtį į **„Landscape“** (Horizontali).
6. Spustelėkite **Popierius/Kokybė**, tada iš išskleidžiamojo sąrašo **„Paper Size“ (Popieriaus dydis)** pasirinkite tinkamą voko tipą.



PATARIMAS: Galite keisti daugiau spausdinimo užduoties parinkčių naudodami kituose dialogo lango skirtukuose pasiekiamas funkcijas.

7. Spustelėkite **OK (gerai)**, tada spustelėkite **„Print“ (spausdinti)** arba **OK (gerai)**, kad pradėtumėte spausdinti.

Spausdinimas ant vokų („Mac OS X“)

1. Vokus į dėklą dėkite spausdinamąja puse žemyn. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.

3. Įsitikinkite, kad išskleidžiamajame meniu **Formatas** pasirinktas norimas naudoti spausdintuvas.

Jei dialogo lange „**Print**“ (**spausdinti**) nematote spausdinimo parinkčių, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais:

- „**Mac OS X v10.6**“: greta spausdintuvo parinktį spustelėkite mėlyną išskleidimo trikampį.
- „**OS X Lion**“: Spustelėkite **Rodyti daugiau informacijos** .

4. IškyLANčiame meniu pasirinkite kitą popieriaus formatą.

Jei dialogo lange „**Paper Size**“ (**Popieriaus dydis**) iškyLANčiojo meniu „**Print**“ (**spausdinti**) nėra, paspauskite mygtuką **Popieriaus formato konfigūracija** . Pasirinkus popieriaus formatą paspauskite **OK (gerai)** , kad uždarytumėte **Popieriaus formato konfigūracija** ir sugrįžtumėte į dialogo langą „**Print**“ (**spausdinti**) .

5. Pasirinkite parinktį **Orientation** (Padėtis).


6. Pasirinkite bet kurias kitas norimas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite „**Print**“ (**spausdinti**) , kad pradėtumėte spausdinti.

Nuotraukų spausdinimas

Įvesties dėkle nepalikite nepanaudoto fotopopieriaus. Popierius ilgainiui gali imti raitytis, todėl spaudinių kokybė gali būti suprastėti. Prieš spausdinant fotopopierių reikia ištiesinti.

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis savo operacinei sistemai.

- [Nuotraukų spausdinimas ant fotopopieriaus \(„Windows“\)](#)
- [Nuotraukų spausdinimas ant fotopopieriaus \(„Mac OS X“\)](#)


 **PATARIMAS:** Spausdintuve įdiegta „HP ePrint“ funkcija. Tai nemokama HP paslauga, kuria naudodamiesi galite bet kada, iš bet kurios vietos ir be jokios papildomos programinės įrangos ar spausdintuvo tvarkyklių spausdinti dokumentus spausdintuvu, kuriame veikia „HP ePrint“ funkcija. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP „ePrint“ naudojimas 40 puslapyje](#).

Nuotraukų spausdinimas ant fotopopieriaus („Windows“)

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tas spausdintuvas, kurį norite naudoti.
4. Jei norite keisti nuostatas, spustelėkite parinktį, atidarantią spausdintuvo dialogo langą **„Properties“ (Ypatybės)**.

Priklausomai nuo taikomosios programos versijos, ši parinktis gali vadintis **„Properties“ (Ypatybės)**, **„Options“ (Parinktys)**, **Spausdintuvo sąranka**, **Spausdintuvas** arba **„Preferences“ (Programos parinktys)**.

5. Skirtuko **„Paper/Quality“** (Popierius / kokybė) išskleidžiamajame meniu **„Media“** (Laikmena) pasirinkite reikiamą fotopopierių.

 **PASTABA:** **„Maximum DPI“ (Didžiausia raiška)** parinkti palaikoma spausdinant spalvotai ant „HP Premium Plus“ ir „HP Advanced“ fotopopieriaus.

6. Spustelėkite **„Advanced“** (Pažangiosios parinktys) ir išskleidžiamajame meniu **„Output Quality“** (Išvesties kokybė) pasirinkite „Best“ (Geriausia) arba **„Maximum DPI“ (Didžiausia raiška)**.
7. Jei nuotrauką norite spausdinti nespaltvotai, spustelėkite išskleidžiamąjį meniu **„Print in Grayscale“** (Spausdinti pilkų pustonų skalėje) ir pasirinkite vieną iš toliau nurodytų variantų.
 - **„High-Quality Grayscale“** (Aukšta kokybė nespaltvotai). Naudoja visas turimas spalvas nuotraukai spausdinti pilkų pustonų skalėje. Taip sukuriama švelnūs, natūralūs pilki atspalviai.
8. Spustelėkite **OK (gerai)**, tada spustelėkite **„Print“ (spausdinti)** arba **OK (gerai)**, kad pradėtumėte spausdinti.

Nuotraukų spausdinimas ant fotopopieriaus („Mac OS X“)

1. Į įvesties dėklą, foto popierių dėkite spausdinamąją pusę žemyn. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).

3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tas spausdintuvas, kurį norite naudoti.

Jei dialogo lange „**Print**“ (**Spausdinti**) nematote spausdinimo parinkčių, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais:

- „**Mac OS X v10.6**“: greta spausdintuvo parinktys spustelėkite mėlyną išskleidimo trikampį.
- „**OS X Lion**“: paspauskite „**Show Details**“ (Rodyti tikslesnę informaciją).

4. IškyLANČIAME meniu pasirinkite kitą popieriaus formatą.

Jei dialogo lange „**Paper Size**“ (**Popieriaus dydis**) iškyLANČIOJO meniu „**Print**“ (**spausdinti**) nėra, paspauskite mygtuką **Popieriaus formato konfigūracija** . Pasirinkus popieriaus formatą paspauskite **OK (gerai)** , kad uždarytumėte **Popieriaus formato konfigūracija** ir sugrįžtumėte į dialogo langą „**Print**“ (**spausdinti**) .

5. Spustelėkite išskleidžiamąjį meniu **Paper Type/Quality** (popieriaus rūšis / kokybė) ir pasirinkite toliau nurodytas nuostatas.

- **Paper Type** (popieriaus rūšis): tinkama fotopopieriaus rūšis,
- **Quality** (kokybė): **Best** (geriausia) arba **Maximum dpi** (maksimali dpi).

6. Prireikus keiskite toliau aprašytas fotopopieriaus ir spalvų parinktis.

- a. Spustelėkite greta elemento **Color Options** (spalvų parinktys) esantį išskleidžiamąjį trikampį ir pasirinkite reikiamas **Photo Fix** (nuotraukų taisymo) parinktis.
 - **Off (išjungta)**: vaizdas automatiškai nereguliuojamas.
 - **Basic (pagrindinis)**: vaizdas automatiškai fokusuojamas; nuosaikiai koreguojamas atvaizdo ryškumas.
- b. Jei norite spausdinti nuotrauką nespaltvotai, spustelėkite **Grayscale** (pilkų pustonų skalė) iš išskleidžiamojo meniu **Color** (spalva) ir pasirinkite vieną iš parinkčių:
 - **High Quality (gera kokybė)**: naudoja visas turimas spalvas nuotraukai spausdinti pilkų pustonų skalėje. Taip sukuriami švelnūs, natūralūs pilki atspalviai.

7. Pasirinkite bet kurias kitas norimas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite „**Print**“ (**spausdinti**) , kad pradėtumėte spausdinti.

Spausdinimas ant specialaus arba pasirinktinio dydžio popieriaus

Jei jūsų taikomoji programa suderinama su pasirinktinio dydžio popieriumi, prieš spausdindami dokumentą programoje nustatykite dydį. Jei nesuderinama, nustatykite dydį spausdintuvo tvarkyklėje. Jums gali tekti pertvarkyti esamus dokumentus, kad atspausdintumėte juos tinkamai ant pasirinktinio dydžio popieriaus.

Naudokite tik su spausdintuvu suderinamo pasirinktinio dydžio popierių. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus techniniai duomenys 108 puslapyje](#).



PASTABA: Pasirinktinių popieriaus dydį galima apibrėžti tik sistemai „Mac OS X“ skirtoje HP spausdinimo programinėje įrangoje.

- [Spausdinimas ant specialaus arba pasirinktinio dydžio popieriaus \(„Mac OS X“\)](#)
- [Pasirinktinių dydžių nustatymas \(„Mac OS X“\)](#)

Spausdinimas ant specialaus arba pasirinktinio dydžio popieriaus („Mac OS X“)



PASTABA: Prieš spausdindami ant pasirinktinio dydžio popieriaus, turite nustatyti pasirinktinį dydį su spausdintuvu pateiktoje HP programinėje įrangoje. Instrukcijas rasite skyriuje [Pasirinktinių dydžių nustatymas \(„Mac OS X“\) 29 puslapyje](#).

1. Įdėkite tinkamo popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad išskleidžiamajame meniu **Formatas** pasirinktas norimas naudoti spausdintuvas.

Jeį dialogo lange **„Print“ (spausdinti)** nematote spausdinimo parinkčių, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais:

- **„Mac OS X v10.6“:** greta spausdintuvo parinktį spustelėkite mėlyną išskleidimo trikampį.
 - **„OS X Lion“:** Spustelėkite **Rodyti daugiau informacijos**.
4. Išskleidžiamame meniu pasirinkite kitą popieriaus formatą.
Jeį dialogo lange **„Paper Size“ (Popieriaus dydis)** išskylančiojo meniu **„Print“ (spausdinti)** nėra, paspauskite mygtuką **Popieriaus formato konfigūracija**. Pasirinkus popieriaus formatą paspauskite **OK (gerai)**, kad uždarytumėte **Popieriaus formato konfigūracija** ir sugrįžtumėte į dialogo langą **„Print“ (spausdinti)**.
 5. Išskleidžiamajame meniu spustelėkite **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas).
 6. Srityje **Destination Paper Size** (tikslinis popieriaus dydis) spustelėkite **Scale to fit paper size** (pritaikyti tokio dydžio popieriaus lapui) ir pasirinkite pasirinktinį dydį.
 7. Pasirinkite bet kurias kitas norimas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**, kad pradėtumėte spausdinti.

Pasirinktinių dydžių nustatymas („Mac OS X“)

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** paspauskite **Popieriaus formato konfigūracija** ir įsitikinkite, kad išskleidžiamajame meniu **Formatas** pasirinktas norimas naudoti spausdintuvas.

- ARBA -

Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** spustelėkite „**Print**“ (**spausdinti**) ir įsitikinkite, kad pasirinktas norimas naudoti spausdintuvas.

3. Išskleidžiamajame meniu pasirinkite „Manage Custom Sizes“ (Pasirinktinių dydžių valdymas). „**Paper Size**“ (**Popieriaus dydis**)



PASTABA: Jeigu dialogo lange „**Print**“ (**spausdinti**) šių parinkčių nematote, spustelėkite greta išskleidžiamojo meniu **Spausdintuvas** esantį išskleidimo trikampį arba spustelėkite **Rodyti daugiau informacijos**.

4. Kairiajame ekrano kampe spustelėkite **+**, dukart spustelėkite „**Untitled**“ (Be pavadinimo) ir įveskite naujo pasirinktinio dydžio pavadinimą.
5. Laukuose **Width** (Plotis) ir **Height** (Aukštis) įveskite matmenis ir, jei norite, nustatykite paraštes.
6. Spustelėkite **OK (gerai)**.

Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado

Galimybė spausdinti be apvadų leidžia išspausdinti ant tam tikrų rūšių ir standartinio dydžio nuotraukoms skirtų lapų paraščių.

Prieš spausdindami atidarykite failą ir įsitikinkite, kad dokumento arba nuotraukos dydis atitinka į spausdintuvą įdėto popieriaus formatą.



PASTABA: Spausdinti be apvadų galima tik su tam tikromis programomis.

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis savo operacinei sistemai.

- [Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado \(„Windows“\)](#)
- [Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado \(„Mac OS X“\)](#)

Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado („Windows“)

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** spustelėkite **„Print“ (spausdinti)**.
3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tas spausdintuvas, kurį norite naudoti.
4. Jei norite keisti parametrus, spustelėkite mygtuką, atveriantį dialogo langą **„Properties“ (Ypatybės)**.
Priklausomai nuo taikomosios programos versijos, šis mygtukas gali būti vadinamas **„Properties“ (Ypatybės)**, **„Options“ (Parinktys)**, **Spausdintuvo sąranka**, **Spausdintuvas** arba **„Preferences“ (Programos parinktys)**.
5. Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė), tada – mygtuką **Advanced** (daugiau).
6. Parinktyje **„Borderless Printing“** (Spausdinimas be apvado) spauskite **„Print Borderless“** (Spausdinti be apvado), o tada spustelėkite mygtuką **OK (gerai)**.
7. Išskleidžiamajame sąrašė **Media** (laikmena) pasirinkite tinkamą popieriaus rūšį.
8. Spustelėkite **OK (gerai)**, tada spustelėkite **„Print“ (spausdinti)** arba **OK (gerai)**, kad pradėtumėte spausdinti.

Dokumentų ir nuotraukų spausdinimas be apvado („Mac OS X“)

1. Įdėkite popieriaus į dėklą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Taikomosios programos meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
3. Įsitikinkite, kad pasirinktas tas spausdintuvas, kurį norite naudoti.

Jei dialogo lange **„Print“** (Spausdinti) nematote spausdinimo parinkčių, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais:

- **„Mac OS X v10.6“**: greta spausdintuvo parinktys spustelėkite mėlyną išskleidimo trikampį.
 - **„OS X Lion“**: paspauskite **„Show Details“** (Rodyti tikslesnę informaciją).
4. Iškylančiame meniu pasirinkite kitą popieriaus formatą.
Jei dialogo lange **„Paper Size“ (Popieriaus dydis)** iškylančiojo meniu **„Print“ (spausdinti)** nėra, paspauskite mygtuką **Popieriaus formato konfigūracija**. Pasirinkus popieriaus formatą paspauskite **OK**

(gerai) , kad uždarytumėte **Popieriaus formato konfigūracija** ir sugrįžtumėte į dialogo langą „**Print**“ **(spausdinti)** .

5. Spustelėkite išskleidžiamąjį meniu „**Paper Type/Quality**“ (Popieriaus rūšis / kokybė) ir pasirinkite toliau nurodytas nuostatas.

- **„Paper Type“ (Popieriaus rūšis):** tinkama popieriaus rūšis.
- **„Quality“ (Kokybė):** „Best“ (Geriausia) arba „Maximum dpi“ (Maksimali dpi).





PASTABA: Jeigu nematote šių parinkčių, spustelėkite greta išskleidžiamąjį meniu **Spausdintuvas** esantį išskleidimo trikampį arba spustelėkite **Rodyti daugiau informacijos** .


6. Pasirūpinkite, kad būtų pažymėtas žymės langelis „**Print Borderless**“ (Spausdinti be rėmelių).
7. Prireikus spustelėkite greta elemento „**Color Options**“ (Spalvų parinktys) esantį išskleidžiamąjį trikampį ir pasirinkite reikiamas „**Photo Fix**“ (Nuotraukų taisymo) parinktis.
 - **„Off“ (Išjungta):** vaizdas automatiškai nereguliuojamas.
 - **„Basic“ (Pagrindinis):** vaizdas automatiškai fokusuojamas; nuosaikiai koreguojamas atvaizdo ryškumas.
8. Pasirinkite bet kurias kitas norimas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite „**Print**“ **(spausdinti)** , kad pradėtumėte spausdinti.

Spausdinimas ant abiejų pusių

Galite automatiškai spausdinti ant abiejų laikmenos pusių, kai įrengtas HP automatinio dvipusio spausdinimo priedas (dvipusio spausdinimo įrenginys).

 **PASTABA:** Dvipusiam spausdinimui reikia, kad spausdintuve būtų automatinis dvipusio spausdinimo priedas (dvipusio spausdinimo įtaisas).

 **PASTABA:** Spausdindami ant abiejų pusių rankiniu būdu, pirma išspausdinkite tik nelyginius puslapius, apverskite lapus ir tada spausdinkite tik lyginius puslapius.

 **PATARIMAS:** Jei apatinės ir viršutinės dokumento paraštės yra siauresnės kaip 16 mm (0,63 colių), gali nepavykti jo išspausdinti taisyklingai.

- [Dvipusis spausdinimas \(„Windows“\)](#)
- [Dvipusis spausdinimas \(„Mac OS X“\)](#)

Dvipusis spausdinimas („Windows“)

1. Įdėkite atitinkamą lapą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar dvipusio spausdinimo įtaisas teisingai įdėtas. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Įdėkite automatinį dvipusio spausdinimo priedą \(dvipusio spausdinimo įrenginį\) 16 puslapyje](#).
3. Neuždarius dokumento, meniu „**Print**“ (**spausdinti**) spustelėkite **Rrinkmena**, tada skirtuko parinktyse „Print on Both Sides“ (Spausdinti ant abiejų pusių) pasirinkite „Flip on Long Edge“ (Paversti ant ilgojo krašto) arba „Flip on Short Edge“ (Paversti ant trumpojo krašto). „**Layout**“ (**Išdėstymas**)
4. Pakeiskite kitas reikiamas nuostatas ir spustelėkite **OK (gerai)**.
5. Išspausdinkite dokumentą.

Dvipusis spausdinimas („Mac OS X“)

1. Įdėkite atitinkamą lapą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar dvipusio spausdinimo įtaisas teisingai įdėtas. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Įdėkite automatinį dvipusio spausdinimo priedą \(dvipusio spausdinimo įrenginį\) 16 puslapyje](#).
3. Taikomosios programos meniu **Rrinkmena** spustelėkite „**Print**“ (**spausdinti**).
4. Įsitikinkite, kad išskleidžiamajame meniu **Formatas** pasirinktas norimas naudoti spausdintuvas.

Jei dialogo lange „**Print**“ (**spausdinti**) nematote spausdinimo parinkčių, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais:

- „**Mac OS X v10.6**“: greta spausdintuvo parinktį spustelėkite mėlyną išskleidimo trikampį.
 - **OS X Lion**: spustelėkite **Rodyti daugiau informacijos**.
5. Iškylančiame meniu pasirinkite kitą popieriaus formatą.


Jei dialogo lange „**Paper Size**“ (**Popieriaus dydis**) iškylančiojo meniu „**Print**“ (**spausdinti**) nėra, paspauskite mygtuką **Popieriaus formato konfigūracija**. Pasirinkus popieriaus formatą paspauskite **OK (gerai)**, kad uždarytumėte **Popieriaus formato konfigūracija** ir sugrįžtumėte į dialogo langą „**Print**“ (**spausdinti**).

6. Išskleidžiamajame meniu paspauskite „**Layout**“ (**Išdėstymas**) , tada meniu „**Two-Sided**“ (Dvipusis) pasirinkite atitinkamas dokumento rišimo parinktis.
7. pasirinkite bet kurias kitas norimas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite „**Print**“ (**spausdinti**) , kad pradėtumėte spausdinti.

Patarimai, kaip sėkmingai spausdinti

Geram spausdinimui užtikrinti, turi būti tinkamai įtaisytos HP rašalo kasetės, jose turi būti pakankamai rašalo ir jos turi tinkamai veikti; popierius turi būti tinkamai įdėtas ir turi būti nustatytos tinkamos spausdinimo nuostatos.

Patarimai dėl rašalo naudojimo

- Jei spausdinimo kokybė nėra tinkama, daugiau [Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas 61 puslapyje](#) informacijos rasite .
- Naudokite originalias „HP“ rašalo kasetes.
- Tinkamai įdėkite abi (juodo ir spalvoto rašalo) kasetes.
Išsamesnės informacijos žr. [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#).
- Patikrinkite kasečių rašalo lygį ir įsitikinkite, kad pakanka rašalo.
Išsamesnės informacijos žr. [Rašalo lygio patikrinimas 44 puslapyje](#).
- Spausdintuvą visada išjunkite mygtuku  („Power“ (maitinimas)), kad leistumėte spausdintuvui apsaugoti antgalius.

Patarimai, kaip įdėti popierių

Plačiau apie tai dar žr. [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).

- Įdėkite pluoštą popieriaus (ne vieną lapą). Kad neįvyktų popieriaus strigtis, visas popierius pluošte turi būti tokio paties dydžio ir tipo.
- Į įvesties dėklą popierių dėkite spausdinamąja puse žemyn.
- Pasirūpinkite, kad į įvesties dėklą įdėtas popierius gulėtų lygiai ir kad jo kraštai nebūtų užlenkti arba įplėšti.
- Pakoreguokite įvesties dėklo popieriaus pločio kreiptuvus – pristumkite juos prie popieriaus. Pasirūpinkite, kad kreiptuvai nesulankstytų popieriaus dėkle.

Patarimai, kaip nustatyti spausdintuvą („Windows“)

- Norėdami pakeisti numatytąsias spausdinimo nuostatas spustelėkite **Set Preferences** (nustatyti nuostatas) iš „**Print, Scan & Fax**“ (**spausdinti, nuskaityti ir siųsti faksu**) meniu HP spausdintuvo programinėje įrangoje.

Išsamesnės informacijos apie HP programinę įrangą paleidimą rasite skyriuje [Paleiskite HP spausdintuvo programinę įrangą \(operacinėje sistemoje „Windows“\)](#). 19 puslapyje.

- Norėdami pasirinkti spausdinamų puslapių skaičių lape, skirtuke **Layout** (išdėstymas) pasirinkite atitinkamą parinktį išskleidžiamajame sąraše **Pages per Sheet** (puslapių skaičius lape).
- Jeigu norite pakeisti puslapio padėtį, nustatykite tai savo naudojamose sąsajoje.
- Norint peržiūrėti daugiau spausdinimo nuostatų, skirtuke **Layout** (išdėstymas) arba **Paper/Quality** (popierius / kokybė) spustelėkite mygtuką **Advanced** (išplėstinis), kad pasirodytų dialogo langas **Advanced Options** (išplėstinės parinktys).

- **Print in Grayscale** (spausdinimas pilkais pustoniais): Leidžia jums spausdinti nespaltvotus dokumentus naudojant tik juodą rašalą. Pasirinkite „**Black Ink Only**“ (tik juodas rašalas) ir spustelėkite „**OK**“ mygtuką.
- **Puslapių išdėstymas lape**: Padeda nustatyti puslapių tvarką, jeigu spausdinate daugiau kaip du puslapius viename lape.



PASTABA: Peržiūra „**Layout**“ (išdėstymas) skirtuke negali parodyti jūsų pasirinkimo „**Pages per Sheet Layout**“ (puslapių išdėstymas lape) išplečiamojo sąrašo.

- **Borderless Printing** (spausdinimas be apvado): Pasirinkite šią funkciją, kai norite spausdinti nuotraukas be apvado. Ši funkcija galima ne su visų rūšių popieriumi. Šalia parinktės pamatysite įspėjimo piktogramą, jeigu pasirinktas popieriaus tipas išskleidžiamajame sąrašo **Media** (laikmena) nepalaikomas.
- **„Preserve Layout“** (išlaikyti išdėstymą): Ši funkcija veikia tik su dvipusiu spausdinimu. Jeigu atvaizdas yra didesnis už spausdinamą sritį, pasirinkite šią funkciją, kad būtų nustatytas lapo turinio mastelis mažesnėms paraštėms, kad nebūtų sukuriami papildomi puslapiai.
- **„HP Real Life Technologies“** (technologijos kasdieniam darbui): Ši funkcija glotnina ir paryškina atvaizdus ir grafinius elementus, taip pagerindami spausdinimo kokybę.
- **„Booklet“** (brošiūra): Leidžia spausdinti kelių puslapių dokumentą kaip brošiūrą. Kiekvienoje lapo pusėje pateikiami du lapai, po to lapas sulenkiamas per pusę ir gali būti naudojamas kaip brošiūra. Iš išplečiamojo sąrašo pasirinkite įrišimo metodą ir spustelėkite „**OK**“ (gerai).
 - **„Booklet-LeftBinding“** (brošiūros kairinis įrišimas): Ši įrišimo pusė sulenkus yra brošiūros kairėje pusėje. Pasirinkite šią parinktį, jeigu jūs skaitote iš kairės į dešinę.
 - **„Booklet-RightBinding“** (brošiūros dešininis įrišimas): Ši susiejimo pusė sulenkus yra brošiūros dešinėje pusėje. Pasirinkite šią parinktį, jeigu jūs skaitote iš dešinės į kairę.



PASTABA: Peržiūra „**Layout**“ (išdėstymas) skirtuke negali parodyti jūsų pasirinkimo „**Booklet**“ (brošiūra) išplečiamojo sąrašo.

- **Page Borders (puslapio kraštinės)**: Leidžia pridėti kraštines puslapiams, jeigu spausdinate daugiau kaip du puslapius viename lape.



PASTABA: Peržiūra „**Layout**“ (išdėstymas) skirtuke negali parodyti jūsų pasirinkimo „**Page Borders**“ (puslapio kraštinės) išplečiamajame sąrašo.

- Taupydami laiką galite naudoti spausdinimo nuorodą. Spausdinimo nuorodoje saugomos parametrų vertės, kurios yra skirtos tam tikram atliekamam darbui, todėl galite nustatyti visas parinktis vienu paspaudimu. Norėdami ją naudoti, eikite į „**Printing Shortcut**“ (spausdinimo nuoroda) skirtuką ir pasirinkite vieną spausdinimo nuorodą, tada spustelėkite „**OK**“ (gerai).

Norint pridėti naują spausdinimo nuorodą, atlikus nustatymus „**Layout**“ (išdėstymas) arba „**Paper/Quality**“ (popierius / kokybė) skirtuke, spustelėkite „**Printing Shortcut**“ (spausdinimo nuoroda) skirtuką, spustelėkite „**Save As**“ (išsaugoti kaip) ir įveskite pavadinimą, tada spustelėkite „**OK**“ (gerai).

Jei norite pašalinti spausdinimo nuorodą, pasirinkite ją ir spustelėkite „**Delete**“ (šalinti).



PASTABA: Negalite ištrinti numatytųjų spausdinimo nuorodų.

Patarimai, kaip nustatyti spausdintuvą („OS X“)

- Spausdintuvo dialogo lange popieriaus, įdėto į spausdintuvą, dydį pasirinkite lange „**Paper Size**“ (Popieriaus dydis).
- Spausdintuvo dialogo lango išskylančiame meniu pasirinkite „**Paper Type/Quality**“ (Popieriaus tipas/kokybė) skyrių pasirinkite atitinkamą popieriaus tipą.
- Jei norite spausdinti nespaltvotai, naudodami tik juodą rašalą, išskylančiame meniu pasirinkite „**Paper Type/Quality**“ (Popieriaus tipas/kokybė) ir spalvų meniu pasirinkite „**Grayscale**“ (Nespaltvotai).

Pastabos

- Originalios „HP“ rašalo kasetės suprojektuotos ir išbandytos su „HP“ spausdintuvais ir popieriumi, kad visada pasiektumėte puikių rezultatų.



PASTABA: „HP“ negali garantuoti ne bendrovės „HP“ pagamintų eksploatacinių medžiagų kokybės ir patikimumo. Spausdintuvo priežiūra ar taisymas, būtinas dėl ne „HP“ eksploatacinių medžiagų naudojimo, nėra garantinė priežiūra.

Jei esate įsitikinę, kad įsigijote autentiškas HP rašalo kasetes, skaitykite:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai suteikia apytikrą informaciją tik įspėjimo tikslu.



PASTABA: Kai pasirodo pranešimas apie žemą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad nereikėtų atidėti svarbių spausdinimo darbų. Neprivalote keisti kasetės, kol jus tenkina spausdinimo kokybė.

- Spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkti pr. įrangos nustatymai taikomi tik spausdinimui, o ne kopijavimui ar nuskaitymui.
- Jūs galite savo dokumentus spausdinti abiejose popieriaus lapo pusėse.

3 HP „ePrint“

„HP ePrint“ yra nemokama „HP“ paslauga, kuria naudodamiesi galite iš bet kurios vietos, kur veikia el. paštas, spausdinti savo spausdintuvu, kuriame veikia „HP ePrint“ funkcija. Dokumentus ar nuotraukas tiesiog išsiųskite spausdintuvo el. pašto adresu, priskirtu įjungus tinklo paslaugas. Nereikia jokių papildomų tvarkyklių ar programinės įrangos.

Kai užsiregistruojate gauti paskyrą „ePrintCenter“ (www.eprintcenter.com), galite prisijungti peržiūrėti „HP ePrint“ darbų būseną, tvarkyti „HP ePrint“ spausdintuvo užduočių eilę, valdyti, kas gali naudoti jūsų spausdintuvo „HP ePrint“ el. pašto adresą spausdinti spaudinius, ir gauti „HP ePrint“ pagalbą.




PASTABA: Kad galėtumėte naudoti „HP ePrint“, spausdintuvas turi būti įjungtas į veikiančią tinklą su interneto ryšiu. Jei spausdintuvas prijungtas USB kabeliu, šiomis interneto funkcijomis naudotis negalima.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [HP „ePrint“ nustatymas](#)
- [HP „ePrint“ naudojimas](#)
- [Tinklo paslaugų šalinimas](#)

HP „ePrint“ nustatymas

Norėdami nustatyti HP „ePrint“ taikykite vieną iš toliau aprašomų būdų.

 **PASTABA:** Prieš nustatydami HP „ePrint“ įsitikinkite, kad spausdintuvas prijungtas prie interneto (eterneto arba belaidžiu ryšiu).


- [HP „ePrint“ nustatymas integruotuoju tinklo serveriu](#)
- [HP „ePrint“ nustatymas HP spausdintuvo programine įranga](#)


HP „ePrint“ nustatymas integruotuoju tinklo serveriu

HP „ePrint“ galite nustatyti ir valdyti naudodamiesi spausdintuvo integruotuoju tinklo serveriu (EWS).

Kad nustatytumėte HP „ePrint“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką „**Web Services**“ (Žiniatinklio paslaugos).
3. Skyriuje „**Web Services Settings**“ (Žiniatinklio paslaugų nuostatos) spustelėkite „**Setup**“ (Sąranka), spustelėkite „**Continue**“ (Tęsti) ir vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais, kad priimtumėte naudojimo sąlygas.
4. Jei paprašoma, pasirinkite, kad spausdintuvas galėtų tikrinti, ar nėra atnaujinimų ir juos įdiegti.

 **PASTABA:** Jei spausdintuvo atnaujinimas yra galimas, spausdintuvas atsisiuntęs įdiegs atnaujinimus ir išsijungęs vėl įsijungs. Pakartodami nurodymus nuo 1 žingsnio nustatykite HP „ePrint“.

 **PASTABA:** Jei prašoma tarpinio serverio nustatymų ir jūsų tinklas juos naudoja, vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais, kad nustatytumėte tarpinį serverį. Jei nepavyksta rasti tarpinio serverio informacijos, susisieki su tinklo administratoriumi arba asmeniu, nustačiusiu tinklą.

5. Kai spausdintuvas prijungiamas prie serverio, spausdintuvas atspausdina informacijos puslapį. Norėdami baigti sąranką, vadovaukitės informacijos lapu.

HP „ePrint“ nustatymas HP spausdintuvo programine įranga

Jeigu HP „ePrint“ nenustatėte diegdami HP programinę įrangą kompiuteryje, programine įranga vis tiek galite nustatyti HP „ePrint“.

Kad nustatytumėte HP „ePrint“, atlikite toliau aprašomus veiksmus, taikomus jūsų naudojamai operacinei sistemai.

„Windows“

1. HP spausdintuvo programinės įrangos paleidimas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Paleiskite HP spausdintuvo programinę įrangą \(operacinėje sistemoje „Windows“\)](#). 19 puslapyje.
2. Pasirodžiusiame lange pasirinkite **Print, Scan & Fax** (spausdinimas, nuskaitymas ir faksogramos), tada srityje **Print** (spausdinimas) pasirinkite **ePrint Setup** („ePrint“ sąranka). Įjungiamas spausdintuvo integruotasis tinklo serveris.
3. Spustelėkite skirtuką „**Web Services**“ (Žiniatinklio paslaugos).

4. Skyriuje „**Web Services Settings**“ (Žiniatinklio paslaugų nuostatos) spustelėkite „**Setup**“ (Sąranka), spustelėkite „**Continue**“ (Tęsti) ir vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais, kad priimtumėte naudojimo sąlygas.

5. Jei paprašoma, pasirinkite, kad spausdintuvas galėtų tikrinti, ar nėra atnaujinimų ir juos įdiegti.



PASTABA: Jei spausdintuvo atnaujinimas yra prieinamas, jis jį atsisiųs ir įdiegs, tada paleiskite spausdintuvą iš naujo. Norėdami nustatyti „HP ePrint“ turėsite pakartoti nurodymus nuo 1 žingsnio.



PASTABA: Jei prašoma tarpinio serverio nustatymų ir jūsų tinklas juos naudoja, vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais, kad nustatytumėte tarpinį serverį. Jei nepavyksta rasti tarpinio serverio informacijos, susisiekite su tinklo administratoriumi arba asmeniu, nustačiusiu tinklą.

6. Kai spausdintuvas prijungiamas prie serverio, spausdintuvas atspausdina informacijos puslapį. Norėdami baigti sąranką, vadovaukitės informacijos lapu.


„Mac OS X“

- ▲ Norėdami sistemoje „Mac OS X“ nustatyti ir tvarkyti tinklo paslaugas, galite naudoti spausdintuvo integruotąjį žiniatinklio serverį (EWS). Išsamesnės informacijos žr. skyriuje HP „ePrint“ nustatymas integruotuoju tinklo serveriu 38 puslapyje.

HP „ePrint“ naudojimas

Kad galėtumėte naudotis HP „ePrint“ pasirūpinkite toliau išvardytais dalykais.

- Kompiuteris arba mobilusis prietaisas su interneto ryšiu ir el. pašto funkcijomis.
- Spausdintuvas su įdiegta funkcija HP „ePrint“ ir įjungtomis tinklo paslaugomis.


 **PATARIMAS:** Daugiau informacijos apie HP „ePrint“ tvarkymą ir konfigūravimą bei naujausias ypatybes rasite „ePrintCenter“ (www.eprintcenter.com).

- [Spausdinimas naudojantis HP „ePrint“](#)
- [Spausdintuvo el. pašto adreso radimas](#)
- [HP „ePrint“ išjungimas](#)


Spausdinimas naudojantis HP „ePrint“

Norėdami spausdinti dokumentus naudodamiesi HP „ePrint“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Kompiuteryje arba mobiliajame prietaise įjunkite el. pašto programą.

 **PASTABA:** Kaip naudotis kompiuterio arba mobiliojo prietaiso el. pašto programa, žr. programos dokumentacijoje.


2. Parašykite naują el. laišką ir prie jo pridėkite failą, kurį norite spausdinti. Failų, kuriuos galima spausdinti naudojantis HP „ePrint“, sąrašas ir HP „ePrint“ naudojimo rekomendacijos pateikiamos skyriuje [HP „ePrint“ nustatymas integruotuoju tinklo serveriu 38 puslapyje](#).
3. El. laiško eilutėje „To“ (kam) įrašykite spausdintuvo el. pašto adresą ir išsiųskite el. laišką.

 **PASTABA:** Jeigu laukuose „Kam“ arba „Kp.“ nurodyti keli el. pašto adresai, HP „ePrint“ serveris nepriima el. paštu siunčiamos spausdinimo užduoties. Lauke „Kam“ įrašykite tik savojo HP spausdintuvo el. pašto adresą. Kituose laukuose nenurodykite jokių el. pašto adresų.

Spausdintuvo el. pašto adreso radimas

 **PASTABA:** Užtikrinkite, kad būtų sukurta ePrint paskyra.

Norėdami užregistruoti „ePrintCenter“ paskyrą, aplankykite „ePrintCenter“ tinklalapį adresu www.eprintcenter.com.

Norėdami sužinoti spausdintuvo el. pašto adresą, spausdintuvo valdymo skydelyje spustelėkite mygtuką  („HP ePrint“).

Spausdintuvas atspausdina informacijos lapą, kuriame yra jo el. pašto adresas.

HP „ePrint“ išjungimas

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką **Web Services** (tinklo paslaugos), tada jo dalyje **Web Services Settings** (tinklo paslaugų nuostatos) spustelėkite **ePrint**.
3. Spustelėkite **Turn Off ePrint** (išjungti „ePrint“).



PASTABA: Kaip šalinti visas žiniatinklio paslaugas, žr. skyriuje Tinklo paslaugų šalinimas 42 puslapyje.


Tinklo paslaugų šalinimas

Norėdami šalinti tinklo paslaugas, atlikite toliau aprašomus veiksmus.

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką **Web Services** (tinklo paslaugos), tada jo dalyje **Web Services Settings** (tinklo paslaugų nuostatos) spustelėkite **Remove Web Services** (šalinti tinklo paslaugas).
3. Spustelėkite **Remove Web Services** (šalinti tinklo paslaugas).
4. Norėdami pašalinti žiniatinklio paslaugas iš savo spausdintuvo spustelėkite „**Yes**“ (Taip).

4 Darbas su rašalo kasetėmis

Kad užtikrintumėte geriausią spausdintuvo spausdinimo kokybę, jums reikia atlikti kelias paprastas priežiūros procedūras.

 **PATARIMAS:** Jei spausdinant dokumentus iškilo problemų, žr. [Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas 61 puslapyje](#).

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:



- [Informacija apie rašalo kasetes ir spausdinimo galvutę](#)
- [Rašalo lygio patikrinimas](#)
- [Spausdinimas naudojant tik juodą arba spalvotą rašalą](#)
- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Eksploatacinių spausdinimo medžiagų laikymas](#)
- [Anonimiškai naudojamos informacijos saugojimas](#)

Informacija apie rašalo kasetes ir spausdinimo galvutę

Toliau pateikti patarimai padės prižiūrėti HP rašalo kasetes ir užtikrinti nuolatinę spausdinimo kokybę.

- Vartotojo vadovo instrukcijos yra skirtos rašalo kasečių keitimui ir nėra skirtos pirmam jų diegimui.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Iš spausdintuvo išimtos ir paliktos rašalo kasetės nesugenda, tačiau nustačius ir naudojant spausdintuvą spausdinimo galvutėje turi būti sudėtos visos kasetės. Ilgesnį laiką palikus vieną ar keletą kasečių lizdų tuščius gali kilti spausdinimo kokybės problemų ir netgi sugesti spausdinimo galvutė. Jeigu neseniai ilgesniam laikui buvote palikę kasetę ne spausdintuve arba neseniai buvo įstrigęs popierius ir pastebėjote, kad spausdinimo kokybė bloga, išvalykite spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#).




- Visas nenaudojamas rašalo kasetes, kol jų nereikia, laikykite originaliose sandariose pakuotėse.
- Užtikrinkite, kad spausdintuvą išjungėte tinkamai. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdintuvo išjungimas 14 puslapyje](#).
- Rašalo kasetes laikykite kambario temperatūroje (15–35 °C arba 59–95 °F).
- Spausdintuvą išjunkite tik mygtuku  („Power“ (maitinimas)). Palaukite, kol užges maitinimo lemputė, ir tik tada ištraukite maitinimo kabelį arba išjunkite maitinimo bloką. Jei netinkamai išjungsitė spausdintuvą, kasečių dėtuve gali negrįžti į tinkamą padėtį, todėl gal kilti problemų su spausdinimo galvute ir spausdinimo kokybe.
- Be reikalo nevalykite spausdinimo galvutės. Taip eikvojamas rašalas ir trumpėja kasečių eksploatavimo laikas.
- Rašalo kasetes rankose laikykite atsargiai. Mėtymas, kratymas arba neatsargus elgesys gali sukelti laikinų spausdinimo problemų.
- Jei vežate spausdintuvą, atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad išvengtumėte galimo rašalo ištekėjimo ir kitokio spausdintuvo sugadinimo.
 - Įsitikinkite, kad spausdintuvą išjungėte mygtuku  („Power“ (maitinimas)). Prieš išjungdami spausdintuvo maitinimo laidą iš elektros tinklo palaukite, kol spausdintuve nebesigirdės jokio judėjimo garsų. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdintuvo išjungimas 14 puslapyje](#).
 - Patikrinkite, ar palikote įdėtas rašalo kasetes.
 - Pakuodami spausdintuvą į dėžę dėkite horizontalų. Spausdintuvas turi būti gabenamas tos pačios padėties (horizontalus), jo negalima statyti ant šono, užpakalinės ar priekinės sienelės arba apversti.

Susijusios temos

- [Rašalo lygio patikrinimas 44 puslapyje](#)
- [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#)

Rašalo lygio patikrinimas

Apytiksliai rašalo lygius galite tikrinti naudodamiesi spausdintuvo programine įranga. Informacijos apie šių įrankių naudojimą rasite „Spausdintuvo valdymo priemonės“ 152 puslapyje. Taip pat galite spausdinti spausdintuvo būsenos lapą, kad peržiūrėtumėte šią informaciją (žiūrėkite [Spausdintuvo būklės ataskaitos supratimas](#) 84 puslapyje).

-
-  **PASTABA:** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Kasečių keisti nereikia, kol nebūssite paprašyti.
-  **PASTABA:** Jei įdėjote pakartotinai pripildytą arba perdirbtą kasetę arba kasetę, kuri buvo naudota kitame spausdintuve, rašalo lygio indikatorius gali veikti netiksliai arba visai neveikti.
-  **PASTABA:** Kasečių rašalas spausdinant naudojamas atliekant įvairius veiksmus, įskaitant spausdintuvo parengimą, kada spausdintuvas ir kasetės paruošiami spausdinti, ir spausdinimo galvutės aptarnavimą, dėl kurio spausdinimo purkštukai išlieka švarūs, o rašalas teka tolygiai. Be to, šiek tiek rašalo lieka ir sunaudotoje kasetėje. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje www.hp.com/go/inkusage.
-

Spausdinimas naudojant tik juodą arba spalvotą rašalą

Šis produktas nėra sukurtas įprastai spausdinti naudojant tik juodo rašalo kasetes, kai spalvotų kasečių rašalas pasibaigęs.


Tačiau jūsų spausdintuvą sukurtas taip, kad ėmus sekti kasečių rašalui galėtumėte spausdinti kuo ilgiau.

Kai spausdintuvo galvutėje rašalo pakanka, spausdintuvą pasiūlys jums naudoti tik juodą rašalą, kai vienos ar kelių spalvotų kasečių rašalas pasibaigęs; ir naudoti tik spalvotą rašalą, kai pasibaigęs juodos spalvos kasetės rašalas.


- Spausdinimo kiekis naudojant tik juodą ar spalvotą rašalą yra ribotas, todėl tuo metu, kai spausdinate naudodami tik juodą ar spalvotą rašalą, pasiruoškite rašalo kasečių pakeitimui.
- Kai nebeliks pakankamai rašalo, jūs gausite pranešimą, jog viena ar daugiau kasečių yra išseiktos, ir prieš spausdinant toliau jums reikės išseiktas kasetes pakeisti.


⚠ ĮSPĖJIMAS: Iš spausdintuvo išimtos ir paliktos rašalo kasetės nesugenda, tačiau nustačius ir naudojant spausdintuvą spausdinimo galvutėje turi būti sudėtos visos kasetės. Ilgesnį laiką palikus vieną ar keletą kasečių lizdų tuščius gali kilti spausdinimo kokybės problemų ir netgi sugesti spausdinimo galvutė. Jeigu neseniai ilgesniam laikui buvote palikę kasetę ne spausdintuve arba neseniai buvo įstrigęs popierius ir pastebėjote, kad spausdinimo kokybė bloga, išvalykite spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje.


Rašalo kasečių keitimas

 **PASTABA:** Informacijos apie panaudotų rašalo medžiagų perdirbimą ieškokite [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa 122 puslapyje](#).

Jeigu neturite pakaitinių spausdintuvo rašalo kasečių, skaitykite skyrių [Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu 137 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Šiuo metu dalis informacijos HP tinklalapyje pateikiama tik anglų kalba.


 **PASTABA:** Ne visos kasetės parduamos visose šalyse ir (arba) regionuose.

 **ĮSPĖJIMAS:** Iš spausdintuvo išimtos ir paliktos rašalo kasetės nesugenda, tačiau nustačius ir naudojant spausdintuvą spausdinimo galvutėje turi būti sudėtos visos kasetės. Ilgesnį laiką palikus vieną ar keletą kasečių lizdų tuščius gali kilti spausdinimo kokybės problemų ir netgi sugesti spausdinimo galvutė. Jeigu neseniai ilgesniam laikui buvote palikę kasetę ne spausdintuve arba neseniai buvo įstrigęs popierius ir pastebėjote, kad spausdinimo kokybė bloga, išvalykite spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#).

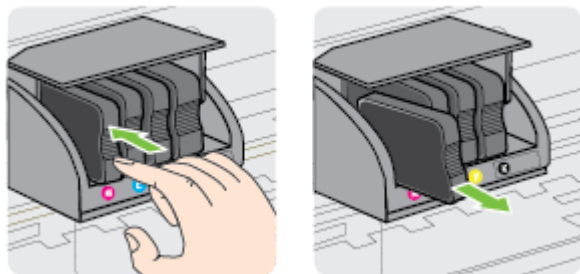
Rašalo kasečių keitimas

Jei norite keisti rašalo kasetes, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas.
2. Atidarykite rašalo kasečių dangtelį.

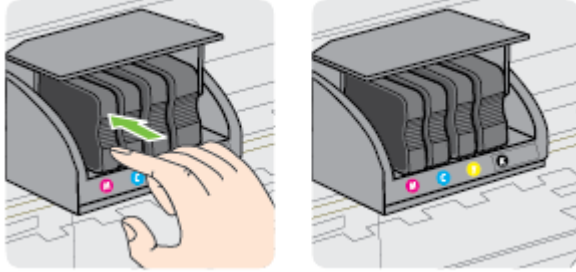
 **PERSPĖJIMAS!** Palaukite, kol spausdinimo kasečių dėtuvė liausis judėti ir tik tada tęskite.

3. Paspauskite rašalo kasetės priekinę dalį, kad ją atlaisvintumėte, ir ištraukite spausdinimo kasetę iš angos.



4. Išpakuokite naują rašalo kasetę.

5. Naudodamiesi spalvotomis pagalbinėmis raidėmis stumkite rašalo kasetę į tuščią angą, kol kasetė angoje bus tvirtai įstatyta.



Įsitinkite, kad rašalo kasetę dedate į tą angą, prie kurios nurodyta spalvota raidė atitinka kasetės spalvą.



6. Keisdami kitas rašalo kasetes, pakartokite tuos pačius 3–5 žingsnius.
7. Uždarykite rašalo kasečių dangtelį.

Susijusios temos

- [Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu 137 puslapyje](#)

Eksploatacinių spausdinimo medžiagų laikymas

Rašalo kasetės spausdintuve gali būti paliekamos ilgą laiką. Vis dėlto, norėdami užtikrinti optimalią rašalo kasečių būklę, tinkamai išjunkite spausdintuvą. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje Spausdintuvo išjungimas 14 puslapyje.

Anonimiškai naudojamos informacijos saugojimas

Su šiuo spausdintuvu naudojamos HP kasetės turi atminties lustą, kuris reikalingas spausdintuvui veikiant. Be to, šis atminties lustas saugo apribotą anoniminės informacijos rinkinį apie spausdintuvo naudojimą, o tai gali apimti šią informaciją: kada kasetė buvo pirmą kartą įdėta, kada kasetė buvo paskutinį kartą naudota, su šia kasete atspausdintų puslapių skaičių, puslapio apdengtis, spausdinimo dažnį, naudotus spausdinimo režimus, informaciją apie bet kokias įvykusias spausdinimo klaidas ir spausdintuvo modelį.



Ši informacija padeda HP kurti ateities spausdintuvus, atitinkančius mūsų klientų poreikius. Iš kasetės atminties lusto surinktuose duomenyse nėra informacijos, kuri gali būti panaudota nustatyti kliento arba kasetės ar spausdintuvo vartotojo tapatybę.


HP renka kasečių, gražintų pagal HP laisvo grąžinimo ir perdirbimo programą, atminties lustų pavyzdžius („HP Planet“ partneriai: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Šių atrinktų atminties lustų informacija yra skaitoma ir tyrinėjama siekiant tobulinti naujai kuriamus HP spausdintuvus. HP partneriai, padedantys perdirbti šią kasetę, taip pat gali turėti prieigą prie šių duomenų.

Bet kokia trečioji šalis, turintį kasetę, gali turėti prieigą prie anoniminės informacijos atminties luste. Jei norite neleisti pasiekti šios informacijos, galite lustą padaryti nepritaikomą. Tačiau sugadinę atminties lustą, nebegalėsite naudoti kasetės HP spausdintuve.


Jei nerimaujate dėl šios anoniminės informacijos, galite padaryti šią informaciją nepasiekiamą išjungdami atminties lusto galimybę rinkti spausdintuvo naudojimo informaciją.

Kaip išjungti naudojimo informacijos funkciją

- ▲ Paspauskite ir laikykite paspaudę produkto valdymo skydelyje esantį mygtuką  (Tęsti) ir mygtuką  („Network Information“ (Informacija apie tinklą)), kol po penkių sekundžių sumirksės spausdinimo kasetės lemputė, ir atleiskite abu mygtukus.

 **PASTABA:** Norėdami vėl įjungti naudojimo informacijos funkciją, atidarykite integruotąjį žiniatinklio serverį (EWS), spustelėkite skirtuką „**Settings**“ (Nuostatos), skyriuje „**Preferences**“ (Nuostatos) spustelėkite parinktį, kuri rodo naudojimo arba kasetės lusto informaciją, pasirinkite įjungimo parinktį ir tada spustelėkite „**Apply**“ (Taikyti).

Plačiau apie EWS atidarymą žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Jūs galite ir toliau naudoti kasetę HP spausdintuve, jeigu išjungėte atminties lusto spausdintuvo naudojimo informacijos rinkimo funkciją.

5 Problemų sprendimas

Bendri trikčių šalinimo patarimai ir išteklių 55 puslapyje esanti informacija teikia atsakymus, kaip spręsti įprastas problemas. Jei spausdintuvas veikia netinkamai ir vadovaudamiesi patarimais neišsprendėte problemos, mėginkite pagalbos gauti iš HP techninės pagalbos tarnybų.

Šiame skyriuje aprašomos toliau išvardytos temos.

- HP pagalba
- Bendri trikčių šalinimo patarimai ir ištekliai
- Spausdintuvo problemų sprendimas
- Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas
- Popieriaus tiekimo problemų sprendimas
- Problemų dėl HP „ePrint“ ir HP svetainių sprendimas
- Užkardos programinės įrangos konfigūravimas darbui su spausdintuvu
- Spausdintuvo valdymo problemų sprendimas
- Tinklo problemų sprendimas
- Trikčių šalinimo diegimo problemos
- Spausdintuvo būklės ataskaitos supratimas
- Tinklo konfigūracijos lapo supratimas
- Spausdinimo galvutės priežiūra
- HP programinės įrangos pašalinimas ir įdiegimas iš naujo
- Istrigusio popieriaus šalinimas
- Valdymo skydelio lempučių reikšmės

HP pagalba

Jei iškilo problema, imkitės toliau nurodytų priemonių

1. Patikrinkite dokumentaciją, kurią gavote su spausdintuvu.
2. Apsilankykite HP internetinės pagalbos svetainėje adresu www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų. HP internetinė pagalba galima visiems HP klientams. Tai šaltinis, kurį galite pasiekti greičiausiai, norėdami sužinoti naujausią informaciją apie spausdintuvą ir gauti kvalifikuotą pagalbą, ir kuriame pateikiamos toliau išvardytos funkcijos.
 - Galimybė greitai susisiekti su kvalifikuotais palaikymo tinkle specialistais.
 - HP spausdintuvo HP programinės įrangos ir tvarkyklių naujiniai.
 - Vertinga trikčių šalinimo informacija, skirta šalinti įprastas problemas.
 - Išankstiniai spausdintuvo naujiniai, techninės pagalbos įspėjimai ir HP naujienų pranešimai, kuriuos gausite užregistravę spausdintuvą

Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Elektroninis aptarnavimas 51 puslapyje](#).

3. Skambinkite HP techninės pagalbos tarnybai. Techninės pagalbos parinktys ir prieinamumas priklauso nuo spausdintuvo, šalies / regiono ir kalbos. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP techninė pagalba telefonu 52 puslapyje](#).
 - [Elektroninis aptarnavimas](#)
 - [HP techninė pagalba telefonu](#)

Elektroninis aptarnavimas

Informacijos apie paramą ir garantiją ieškokite HP interneto svetainėje www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų. Jei paraginama, pasirinkite savo šalį (regioną) ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Šioje svetainėje teikiama techninė parama, tvarkyklės, išteklių, informacija apie užsakymus ir kitos galimybės.

- Galima peržiūrėti internetinės pagalbos tinklalapius.
- Išsiųskite el. laišką su klausimais bendrovei HP.
- Galima kreiptis į HP technikos specialistą naudojantis internetinių pokalbių svetaine.
- Galima patikinti, ar yra HP programinės įrangos naujinių.

Be to, pagalbos gali suteikti įrankiai „HP software“ (HP programinė įranga) („Windows“ arba „Mac OS X“), pateikiančios lengvus ir išsamius dažnų spausdinimo problemų sprendimus. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [„Spausdintuvo valdymo priemonės“ 152 puslapyje](#).

Techninės pagalbos parinktys ir prieinamumas priklauso nuo spausdintuvo, šalies / regiono ir kalbos.

HP techninė pagalba telefonu

Sąrašė pateikti pagalbos telefonu numeriai ir susietos kainos galioja publikavimo metu ir taikomos tik skambučiams paprastu telefonu. Skambučiams iš mobiliųjų telefonų gali būti taikomi kiti mokesčiai.

Naujausią HP techninės pagalbos telefonu numerių sąrašą ir skambučių kainas rasite www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbines priemones, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Garantiniu laikotarpiu pagalbos galite gauti iš HP klientų aptarnavimo centro.



PASTABA: HP neteikia pagalbos telefonu apie spausdinimą sistemoje „Linux“. Visa pagalba teikiama internetu šiame tinklalapyje: <https://launchpad.net/hplip>. Norėdami pradėti pagalbos procesą, spustelėkite mygtuką **Ask a question** (užduoti klausimą).

HPLIP svetainėje neteikiama pagalba „Windows“ arba „Mac OS X“. Jei naudojate šias operacines sistemas, apsilankykite www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbines priemones, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Prieš skambindami](#)
- [Techninės pagalbos telefonu laikotarpis](#)
- [Pagalbos telefonu numeriai](#)
- [Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui](#)

Prieš skambindami

Būdami šalia kompiuterio ir spausdintuvo skambinkite į HP techninės pagalbos tarnybą. Būkite pasirengę pateikti tokią informaciją:

- modelio numeris
- serijos numerį (pateiktas spausdintuvo nugarinėje dalyje arba apačioje),
- pranešimą, pasirodantį iškilus problemai,
- atsakymus į šiuos klausimus:
 - ar taip buvo nutikę anksčiau,
 - ar galite tai atkurti,
 - ar tuo metu, kai įvyko triktis, jūs prie kompiuterio neprijungėte naujos techninės įrangos ar neįdiegėte naujos programinės įrangos,
 - ar prieš šią situaciją buvo kitokių įvykių (pvz., griautinis, spausdintuvas buvo perkeltas ir pan.)?

Techninės pagalbos telefonu laikotarpis

Vienų metų techninės pagalbos telefonu laikotarpis taikomas Šiaurės Amerikai, Azijos ir Lotynų Amerikos šalims (įskaitant Meksiką). Norėdami nustatyti techninės pagalbos laikotarpį Europai, Viduriniams Rytams ir Afrikai, eikite į www.hp.com/support. Taikomi įprasti telefonines paslaugas teikiančios įmonės mokesčiai.

Pagalbos telefonu numeriai

Daugelyje vietų bendrovė HP garantiniu laikotarpiu teikia nemokamą pagalbą telefonu. Tačiau kai kurie pagalbos telefonu numeriai gali būti mokami.

Naujausią pagalbos telefonu numerių sąrašą rasite www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbines priemones, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.



www.hp.com/support

Africa (English speaking)	(0027)112345872
Afrique (francophone)	0033 1 4993 9230
	021 672 280 الجزائر
Algérie	021 67 22 80
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	0820 874 417 doppelter Ortstarif
Белоруссия	(375) 17 328 4840
	172 12 049 البحرين
België (Nederlands)	078 600 019 0.0546 euro/min piekuren 0.0273 euro/min daluren
Belgique (Français)	078 600 020 0.0546 euro/min heures de pointe 0.0273 euro/min heures creuses
България	0 700 1 0404
Hrvatska	0800 223213
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/la/soporte
Chile	800-360-999
中国	800-820-6616
中国	400-885-6616
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	420 810 222 222 1.53 CZN/min
Danmark	70 20 28 45 Opkald: 0,145 (kr. pr. min.) Pr. min. mand-ter 08.00-19.30: 0,25 Pr. min. øvrige tidspunkter: 0,125
Eesti	372 6813 823
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
	02 691 0602 مصر
El Salvador	800-6160
España	902 010 059 Coste horario normal (de 8:00 a 20:00) 6,73 cta/min Coste horario reducido 4,03 cta/min Coste de establecimiento de llamada 8,33 cts
France	0969 320 435 Tarif local
Deutschland	069 29 993 434 0,14 €/min aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten
Ελλάδα	801-11-75400 0,30 Ευρώ/λεπτό
Κύπρος	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
	+971 4 224 9189 العراق
	+971 4 224 9189 اليمن
Ireland	1890 923 902 Calls cost Cost 5.1 cent peak / 1.3 cent off-peak per minute
	1-700-503-048 ישראל (עלות שיחה מקומית) עלות קבוצה לדיקט שיחה מקו סלפון בית 0.1127 ש"ח (לכל היקף), עלות לדיקט שיחה מקו סלפון בית 0.176 ש"ח
Italia	848 800 871 costo telefonico locale
Қазақстан	+7 7172 978 177
	(965) 6767 0099 الكويت
Latvija	8000 80 12
	00961 1 217970 لبنان

Lietuva	+370 5 210 3333
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0120-96-1665
	0800 222 47 الاردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	900 40 006 0.15 €/min
Luxemburg (Deutsch)	900 40 007 0.15 €/Min
Madagascar	262 262 51 21 21
Magyarország	06 40 200 629 7.2 HUF/perc vezetékes telefonra
Malaysia	1800 88 8588
Maurice	262 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
Maroc	0801 005 010
Nederland	+31 0900 2020 165 0.10 €/Min
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	815 62 070 sluttet på 0,59 Kr per min., deretter 0,39 Kr per min. Fra mobiltelefon gjelder mobiltelefonkaster.
	24791773 عمان
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	(22) 583 43 73 Koszt połączenia: z tel. stacjonarnego jak za 1 impuls wg taryfy operatora, z tel. komórkowego wg taryfy operatora.
Portugal	808 201 492 Custo: 8 céntimos no primeiro minuto e 3 céntimos restantes minutos
Puerto Rico	1-877-232-0589
	00974 - 44761936 قطر
República Dominicana	1-800-711-2884
La Réunion	0820 890 323
România	0801 033 390 (021 204 7090) 0,029 pe minut
Россия	800 500 9268
	800 897 1415 السعودية
Singapore	+65 6272 5300
Srbija	0700 301 301
Slovenská republika	0850 111 256 miestna tarifa
Slovenija	01 432 2001
South Africa (RSA)	0860 104 771 Calls at Local Rate
Suomi	0203 667 67 0,0147€/min
Sverige	0771-20 47 65 0,23 kr/min
Schweiz (Deutsch)	0848 672 672 8Rp./Min
Suisse (Français)	0848 672 672 0,08CHF/min
Svizzera	0848 672 672 0,08CHF/min
臺灣	0800-010055 (免費)
ไทย	+66 (2) 353 9000
	071 891 391 تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Tunisie	23 927 000
Türkiye	0(212) 444 0307 Yerel numara: 444 0307 0,08 TL/dk, yerel numara (İstanbul, Bursa, Ankara ve İzmir) ve 0,10 TL ulusal ücret
Україна	38 (044) 230-51-06
	600 54 47 47 الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	0844 369 0369 0.50 £ p/min
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8866
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui

Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui, HP teikia techninę pagalbą už papildomą mokestį. Pagalbą taip pat galima gauti per HP internetinio aptarnavimo tinklalapį: www.hp.com/support . Norėdami sužinoti daugiau apie palaikymo pasirinktis, kreipkitės į HP platintoją arba skambinkite jūsų šalies ar regiono palaikymo telefonu.

Bendri trikčių šalinimo patarimai ir ištekliai




PASTABA: Daugeliui iš toliau pateiktų veiksmų atlikti reikia HP programinės įrangos. Jei neįdiegėte HP programinės įrangos, ją galite įdiegti iš HP programinės įrangos kompaktinio disko, kuris pridėtas prie spausdintuvo, arba atsisiųsti iš HP pagalbos svetainės www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Prieš šalindami triktis patikrinkite ar atlikite šiuos veiksmus:

- Bandykite spausdintuvą išjungti ir vėl įjungti.
- Informaciją popieriaus strigties klausimais skaitykite [Įstrigusio popieriaus šalinimas 93 puslapyje](#).
- Popieriaus tiekimo problemų, pvz., popieriaus nukrypimo ar paėmimo klausimais skaitykite [Popieriaus tiekimo problemų sprendimas 66 puslapyje](#).
- Maitinimo lemputė dega ir nemirksi. Kai spausdintuvas įjungiamas pirmą kartą, jo paleidimas po rašalo kasečių įstatymo trunka maždaug 9 minučių.
- maitinimo ir kiti kabeliai veikia ir yra tvirtai prijungti prie spausdintuvo. Patikrinkite, ar spausdintuvas gerai prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės elektros lizdo ir ar jis įjungtas. Reikalavimus dėl įtampos rasite skyriuje [Elektros techninės specifikacijos 114 puslapyje](#).
- lapai tinkamai sudėti į įvesties dėklą ir nėra įstrigę spausdintuve.
- Pašalintos visos pakuotės juostelės ir medžiagos.
- spausdintuvas nustatytas kaip dabartinis arba numatytasis spausdintuvas. Operacinėje sistemoje „Windows“, aplanke „Printers“ (Spausdintuvai) nustatykite jį kaip numatytąjį. Operacinėje sistemoje „Mac OS X“ nustatykite jį kaip numatytąjį srities **System Preferences** (sistemos parinktys) dalyje **Print & Fax** (spausdinimas ir siuntimas faksu) arba **Print & Scan** (spausdinimas ir nuskaitymas). Išsamesnės informacijos rasite kompiuterio dokumentacijoje.
- Jei naudojate kompiuterį su „Windows“ sistema, parinktis **Pause Printing** (spausdinimo pristabdymas) nėra pasirinkta.
- Atliekant užduotį, kartu neveikia per daug programų. Užverkite nenaudojamas programas arba iš naujo paleiskite kompiuterį prieš bandydami vėl atlikti užduotį.

Spausdintuvo problemų sprendimas

 **PATARIMAS:** Galite apsilankyti HP pagalbos svetainėje www.hp.com/support, kur pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Spausdintuvas netikėtai išsijungia](#)
- [Nepavyksta išlygiuoti](#)
- [Spausdintuvas nereaguoja \(niekas nespausdinama\)](#)
- [Spausdintuvas lėtai spausdina](#)
- [Spausdintuvas skleidžia nejprastą triukšmą](#)
- [Išspausdinamas tuščias arba nebaigtas spausdinti lapas](#)
- [Kažko puslapyje trūksta arba spausdinama netinkamai](#)
- [Netinkamas teksto ar grafinių elementų išdėstymas](#)

Spausdintuvas netikėtai išsijungia

Patikrinkite maitinimą ir maitinimo jungtis

- Patikrinkite, ar spausdintuvas gerai prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės maitinimo lizdo. Reikalavimus dėl įtampos rasite skyriuje [Elektros techninės specifikacijos 114 puslapyje](#).

Nepavyksta išlygiuoti

Jei nepavyksta išlygiuoti, įsitikinkite, kad į įvesties dėklą įdėjote nepanaudoto paprasto balto popieriaus. Jei įvesties dėkle bus spalvoto popieriaus, išlygiuoti nepavyks.

Jei išlygiuoti nepavyksta kelis kartus, gali tekti nuvalyti spausdinimo galvutę arba gali būti, kad jutiklis yra sugedęs. Kaip valyti spausdinimo galvutę, žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#).

Jeigu išvalius spausdinimo galvutę problemos pašalinti nepavyksta, kreipkitės į HP pagalbos tarnybą. Eikite į www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų. Jei prašoma, pasirinkite savo šalį / regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP). Bus paaiškinta, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Spausdintuvas nereaguoja (niekas nespausdinama)

Spausdinimo eilėje užstrigo spausdinimo užduotys

- Atidarykite spausdinimo eilę, atšaukite visus dokumentus ir iš naujo paleiskite kompiuterį. Kai kompiuteris paleidžiamas iš naujo, pabandykite spausdinti. Išsamesnės operacinės sistemos informacijos rasite sistemos žinyne.

Tikrinkite spausdintuvo sąranką

- Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Bendri trikčių šalinimo patarimai ir ištekiai 55 puslapyje](#).

Tikrinkite HP programinės įrangos įdiegtį

- Jei spausdinant spausdintuvą išjungiamas, kompiuterio ekrane turėtų pasirodyti įspėjimas; priešingu atveju su spausdintuvu pateikta HP programinė įranga gali būti įdiegta netinkamai. Norint tai išspręsti, reikia visiškai pašalinti ir iš naujo įdiegti HP programinę įrangą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP programinės įrangos pašalinimas ir įdiegimas iš naujo 91 puslapyje](#).

Patikrinkite kabelių jungtis

- Patikrinkite, ar gerai prijungtos abi USB arba eterneto kabelio jungtys.
- Jei spausdintuvą prijungtas prie tinklo, patikrinkite šiuos komponentus:
 - tikrinkite spausdintuvo užpakalinėje dalyje esančią ryšio lemputę.
 - įsitikinkite, kad spausdintuvui prijungti nenaudojate telefono kabelio.

Patikrinkite kompiuteryje įdiegtą asmeninę užkardą

- Asmeninė užkarda – tai apsaugos programa, apsauganti kompiuterį nuo įsilaužėlių. Bet ugniasienė užkarda taip pat gali blokuoti ryšį tarp kompiuterio ir spausdintuvo. Jei kyla ryšio su spausdintuvu problemų, pamėginkite laikinai išjungti ugniasienę. Jei problema išlieka, vadinasi, užkarda nesukelia ryšio problemų. Įjunkite užkardą.

Spausdintuvą lėtai spausdina

Išbandykite šiuos sprendimus, jei spausdintuvą spausdina labai lėtai.

- [1 sprendimas. Naudokite žemesnės kokybės spausdinimo nuostatą](#)
- [2 sprendimas. Patikrinkite rašalo lygius](#)
- [3 sprendimas. Susisiekite su HP pagalbos centru](#)

1 sprendimas. Naudokite žemesnės kokybės spausdinimo nuostatą

buvo nustatyta aukštesnė spausdinimo kokybės nuostata.

patikrinkite spausdinimo kokybės nuostatą. Nuostatos **Best** (geriausia) ir **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi) pateikia geriausią kokybę, bet taip spausdinama lėčiau nei su nuostatomis **Normal** (įprasta) arba **Draft** (juodraštis). Nuostata **Draft** (juodraštis) pateikia didžiausią spausdinimo greitį.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas. Patikrinkite rašalo lygius

galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo. Kai trūksta rašalo, spausdinimo galvutė gali perkaisti. Kai spausdinimo galvutė perkaista, spausdintuvą dirba lėtai, kad leistų jai atvėsti.

patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse.



PASTABA: Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nebūtina keisti rašalo kasečių tol, kol nebūsime paraginti tai padaryti.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Iš spausdintuvo išimtos ir paliktos rašalo kasetės nesugenda, tačiau nustačius ir naudojant spausdintuvą spausdinimo galvutėje turi būti sudėtos visos kasetės. Ilgesnį laiką palikus vieną ar keletą kasečių lizdų tuščius gali kilti spausdinimo kokybės problemų ir netgi sugesti spausdinimo galvutė. Jeigu neseniai ilgesniam laikui buvote palikę kasetę ne spausdintuve arba neseniai buvo įstrigęs popierius ir pastebėjote, kad spausdinimo kokybė bloga, išvalykite spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#).

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Rašalo lygio patikrinimas 44 puslapyje](#)

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas. Susisiekite su HP pagalbos centru

įvyko spausdintuvo triktis.

susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.


Eikite į: www.hp.com/support. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Paprašyti pasirinkite savo šalį / regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Spausdintuvas skleidžia neįprastą triukšmą

Spausdintuvas gali skleisti neįprastą triukšmą. Šie garsai girdimi, spausdintuvui atliekant automatines techninės priežiūros procedūras, kad būtų palaikoma gera spausdinimo galvučių būklė.

📝 PASTABA: Kad išvengtumėte galimo spausdintuvo sugadinimo, laikykitės toliau pateikiamų nurodymų.


Neišjunkite spausdintuvo, kol jis atlieka techninę priežiūrą. Jeigu norite spausdintuvą išjungti, prieš jį išjungdami mygtuku  („Power“ (maitinimas)) palaukite, kol jis visiškai sustos. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdintuvo išjungimas 14 puslapyje](#).

Įsitikinkite, kad įdėtos visos rašalo kasetės. Jeigu bet kuri rašalo kasetė neįdėta, spausdintuvas atlieka papildomą techninę priežiūrą, kad apsaugotų spausdinimo galvutes.

Išspausdinamas tuščias arba nebaigtas spausdinti lapas

Spausdinimo galvutės valymas

- Užbaikite spausdinimo galvutės valymo procedūrą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#). Spausdinimo galvutę gali prireikti nuvalyti, jei spausdintuvas buvo netinkamai išjungtas.

📝 PASTABA: Netinkamai išjungus spausdintuvą, gali kilti spausdinimo kokybės problemų, kaip kad tuščių ar ne iki galo išspausdintų puslapių. Šias problemas galima išspręsti išvalius spausdinimo galvutes, tačiau tinkamai išjungiant spausdintuvą, tokių bėdų galima visai išvengti. Spausdintuvą išjunkite tik paspausdami ant jo esantį mygtuką  („Power“ (maitinimas)). Palaukite, kol išsijungs maitinimo lemputė, ir tik tada ištraukite maitinimo kabelį arba išjunkite maitinimo bloką.

Patikrinkite popieriaus nuostatas

- Patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje išrinkote dėkluose įdėtiems lapams reikiamas spausdinimo kokybės nuostatas.
- Patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje išrinktas lapo dydis atitinka tą, kuris įdėtas į dėklą.

Įtrauktas daugiau nei vienas lapas

- Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus tiekimo problemų sprendimas 66 puslapyje](#).

Rinkmenoje yra tuščias puslapis

- Patikrinkite rinkmeną, kad įsitikintumėte, jog joje nėra tuščių puslapių.

Kažko puslapyje trūksta arba spausdinama netinkamai

Spausdinimo kokybės diagnostikos puslapio tikrinimas

- Išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos lapą, pagal kurį galima nuspręsti, ar reikia pasinaudoti techninės priežiūros priemonėmis spausdinimo kokybei pagerinti. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas 61 puslapyje](#).

Patikrinkite paraščių nuostatas

- Įsitikinkite, kad dokumento paraščių parametrai atitinka spausdintuvo spausdinimo zonos ribas. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Minimalių paraščių nustatymas 111 puslapyje](#).



PATARIMAS: Jei apatinės ir viršutinės dokumento paraštės yra siauresnės kaip 16 mm (0,63 colių), gali nepavykti jo išspausdinti taisyklingai.

Patikrinkite spalvoto spausdinimo nuostatas

- Patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje nepasirinkta **Print in Grayscale** (spausdinti naudojant pilkų pustonų skalę).

Patikrinkite spausdintuvo vietą ir USB kabelio ilgį

- Stiprūs elektromagnetiniai laukai (pvz., tie, kurie sukuriama USB kabeliuose) kartais gali sukelti iškraipymus spaudiniuose. Patraukite spausdintuvą toliau nuo elektromagnetinio lauko šaltinio. Be to, rekomenduojama naudoti trumpesnį nei 3 m (9,8 pėdos) ilgio USB kabelį: taip siekiama iki minimumo sumažinti elektromagnetinių laukų poveikį.

Tikrinkite popieriaus dydį

- Pasirūpinkite, kad nurodytas popieriaus dydis atitiktų įdėtų lapų dydį.

Netinkamas teksto ar grafinių elementų išdėstymas

Patikrinkite, kaip įkeliami lapai

- Užtikrinkite, kad lapų pločio ir ilgio kreiptuvai gerai prilauktų lapų rietuvės kraštus, o dėklas nebūtų perkrautas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).

Tikrinkite popieriaus dydį

- Jei dokumentas yra didesnis nei jūsų naudojamas lapas, puslapis gali būti nupjautas.
- Užtikrinkite, kad spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas lapo dydis atitiktų įdėto į dėklą lapo dydį.

Patikrinkite paraščių nuostatas

- Jei ties puslapio kraštais tekstas arba grafiniai objektai yra nupjaunami, patikrinkite, ar dokumento paraščių nuostatos neviršija spausdintuvo spausdinamosios puslapio srities ribų. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Minimalių paraščių nustatymas 111 puslapyje.


Patikrinkite lapo orientacijos nuostatą

- Užtikrinkite, kad programoje pasirinktas lapo dydis ir puslapio orientacija atitiktų spausdintuvo tvarkyklės nuostatas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Pagrindinių tinklo nuostatų keitimas 140 puslapyje.

Patikrinkite spausdintuvo vietą ir USB kabelio ilgį

- Stiprūs elektromagnetiniai laukai (pvz., tie, kurie sukuriama USB kabeliuose) kartais gali sukelti iškraipymus spaudiniuose. Patraukite spausdintuvą toliau nuo elektromagnetinio lauko šaltinio. Be to, rekomenduojama naudoti trumpesnį nei 3 m (9,8 pėdos) ilgio USB kabelį: taip siekiama iki minimumo sumažinti elektromagnetinių laukų poveikį.

Jei pirmiau pateikti sprendimai nepadeda, galbūt programa nesugeba tinkamai interpretuoti spausdinimo nuostatų. Žr. pranešimus apie išleistą gaminį, kuriuose rašoma apie žinomas programinės įrangos problemas, ieškokite informacijos programos dokumentacijoje; specifinės pagalbos teiraukitės programinės įrangos gamintojo.

 **PATARIMAS:** Galite apsilankyti HP pagalbos svetainėje www.hp.com/support, kur pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas

Spręsdami spausdinių spausdinimo kokybės problemas, išbandykite šiame skyriuje pateikiamus sprendimus.


- 1 sprendimas: įsitikinkite, kad naudojate originalias HP rašalo kasetes.
- 2 sprendimas. Patikrinkite rašalo lygius
- 3 sprendimas. Patikrinkite popierių, įdėtą į įvesties dėklą
- 4 sprendimas. Patikrinkite popieriaus rūšį
- 5 sprendimas. Patikrinkite spausdinimo nuostatas
- 6 sprendimas. Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas
- 7 sprendimas. Susisieki su HP pagalbos centru

1 sprendimas: įsitikinkite, kad naudojate originalias HP rašalo kasetes.

buvo naudojamos ne HP rašalo kasetės.

įsitikinkite, kad jūsų rašalo kasetės yra originalios HP rašalo kasetės.

HP rekomenduoja naudoti originalias HP rašalo kasetes. Originalios HP kasetės suprojektuotos ir išbandytos su HP spausdintuvais, todėl visada pasieksite puikių rezultatų.

 **PASTABA:** HP negali garantuoti ne HP eksploatacinių medžiagų kokybės arba patikimumo. Spausdintuvo priežiūra ar taisymas, būtinas dėl ne HP eksploatacinių medžiagų naudojimo, nėra garantinė priežiūra.


Jei esate įsitikinę, kad įsigijote autentiškas HP rašalo kasetes, skaitykite:


www.hp.com/go/anticounterfeit

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas. Patikrinkite rašalo lygius

galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo.

 **PASTABA:** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nebūtina keisti rašalo kasečių tol, kol spausdinimo kokybė jums priimtina.

 **ISPĖJIMAS:** Iš spausdintuvo išimtos ir paliktos rašalo kasetės nesugenda, tačiau nustačius ir naudojant spausdintuvą spausdinimo galvutėje turi būti sudėtos visos kasetės. Ilgesnį laiką palikus vieną ar keletą kasečių lizdų tuščius gali kilti spausdinimo kokybės problemų ir netgi sugesti spausdinimo galvutė. Jeigu neseniai ilgesniam laikui buvote palikę kasetę ne spausdintuve arba neseniai buvo įstrigęs popierius ir pastebėjote, kad spausdinimo kokybė bloga, išvalykite spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#).

patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Rašalo lygio patikrinimas 44 puslapyje](#).

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas. Patikrinkite popierių, įdėtą į įvesties dėklą

popierius buvo įdėtas netinkamai arba jis buvo susiraukšlėjęs arba per storas.

įsitikinkite, kad popierius yra įdėtas tinkamai ir kad jis nėra susiraukšlėjęs arba per storas.

- Įdėkite popierių spausdinamąja puse žemyn. Pavyzdžiui, jei naudojate blizgų fotopopierių, įdėkite jį blizgiu paviršiumi žemyn.
- Įsitikinkite, kad popierius įvesties dėkle yra įdėtas gulsčiai ir yra nesusiraukšlėjęs. Jei spausdinimo metu popierius yra per arti spausdinimo galvutės, rašalas gali išsilieti. Taip gali atsitikti, kai popierius reljefiškas, susiraukšlėjęs arba labai storas, pavyzdžiui, kaip pašto vokas.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#)

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas. Patikrinkite popieriaus rūšį

Į įvesties dėklą buvo įdėtas netinkamos rūšies popierius.

HP rekomenduoja naudoti HP popierių arba bet kokią kitą popieriaus rūšį su technologija „ColorLok“, tinkamą spausdintuvui. Visos „ColorLok“ logotipu paženklintos popieriaus rūšys yra nepriklausomai išbandytos, kad atitiktų aukštus patikimumo ir spausdinimo kokybės standartus ir atspausdintų aiškius, ryškių spalvų, raiškių juodų atspalvių dokumentus ir džiūtų greičiau nei įprastos paprasto popieriaus rūšys.

Visada įsitikinkite, kad popierius, ant kurio spausdinate, yra lygus. Geriausios kokybės vaizdus atspausdinsite naudodami fotopopierių HP Advanced Photo Paper.

Firminį popierių laikykite originalioje pakuotėje, uždaromame plastikiniame maišelyje, ant plokščio paviršiaus vėsiroje, sausoje vietoje. Kai pasiruošėte spausdinimui, paimkite tik tiek popieriaus, kiek ketinate iškart panaudoti. Baigę spausdinti, nesusnaudotą fotopopierių sudėkite atgal į plastikinį maišelį. Taip neleidžiama popieriui susiraukšlėti.



PASTABA: Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Spausdinimo popieriaus parinkimas 8 puslapyje](#)

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas. Patikrinkite spausdinimo nuostatas

buvo nustatytos netinkamos spausdinimo nuostatos.

patikrinkite spausdinimo nuostatas.

- Patikrinkite spausdinimo nuostatas, kad pamatytumėte, ar spalvų nuostatos yra teisingos.

Pavyzdžiui, patikrinkite, ar nėra nustatyta dokumentus spausdinti naudojant pilkų pustonių skalę. Arba patikrinkite, ar papildomos spalvų nuostatos, pavyzdžiui, sodrumas, šviesumas ir spalvų tonas, nėra nustatytos modifikuoti spalvų išvaizdą.

- Patikrinkite, ar spausdinimo kokybės parametras atitinka spausdintuve esančio popieriaus rūšį.

Jei spalvos liejasi, gali tekti parinkti žemesnės spausdinimo kokybės parametą. Arba pasirinkite aukštesnį parametą, jei spausdinate aukštos kokybės nuotrauką, ir įsitikinkite, kad įvesties dėkle įdėta fotopopieriaus, pavyzdžiui, „HP Advanced Photo Paper“.



PASTABA: Kai kurių kompiuterių ekranuose spalvos gali atrodyti kitaip nei atspausdintos ant popieriaus. Šiuo atveju tai spausdintuvo, spausdinimo parametų ar spausdinimo kasečių problema. Tolesnis trikčių šalinimas nereikalingas.

Išsamesnės informacijos ieškokite:





- [Spausdinimo popieriaus parinkimas 8 puslapyje](#)

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

6 sprendimas. Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas

spausdinimo kokybės problemos gali atsirasti dėl daugybės priežasčių: programinės įrangos parametų, prasto vaizdo failo arba pačios spausdinimo sistemos. Jei esate nepatenkinti spaudinių kokybe, spausdinimo kokybės diagnostikos puslapis gali padėti nustatyti, ar tinkamai veikia spausdinimo sistema.

Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas

- **Valdymo skydelis:** paspauskite ir palaikykite  („Power“ (maitinimas)) mygtuką, septynis kartus paspauskite  (Cancel (Atšaukti)) mygtuką, tada du kartus paspauskite  (Tęsti) ir atleiskite  („Power“ (maitinimas)) mygtuką.
- **Integruotasis tinklo serveris.** Spustelėkite skirtuką **Tools** (priemonės), tada spustelėkite elementą **Print Quality Toolbox** (spausdinimo kokybės parankinė), esantį srityje **Utilities** (paslaugų programos), ir spustelėkite mygtuką **Print Quality Report** (spausdinimo kokybės ataskaita).
- **„HP Utility“ (HP paslaugų programa) („Mac OS X“).** Skiltyje **Information And Support** (informacija ir pagalba) spustelėkite **Print Quality Diagnostics** (spausdinimo kokybės diagnostika), tada spustelėkite **Print** (spausdinti).

**HP Officejet 7110 Wide Format Series
Print Quality Diagnostic Page**

Printer Information

Product model number: CR768A
Product serial number: CN17B1F22005R1
Service ID: 21206
Firmware Version: EBL2FA1127BR
Pages printed: Tray 1=10, Total=10
Ink cartridge level*: K=80, Y=80, M=90, C=90

*Estimates only. Actual ink levels may vary.

Test Pattern 1

If the lines are not straight and connected, align the printheads.



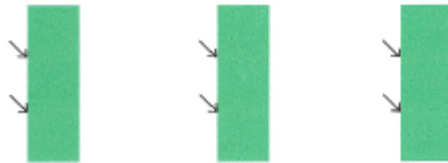
Test Pattern 2

If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.



Test Pattern 3

If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, align printhead.



Jei puslapyje yra defektų, atlikite šiuos veiksmus:

1. Jei skilties „Test Pattern 1“ eilutės nėra tiesios ir sujungtos, išlygiuokite spausdintuvą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdinimo galvutės lygiavimas 90 puslapyje](#).
2. Jeigu bet kuriame skilties „Test Pattern 2“ spalvotų stačiakampių matote baltas linijas, išvalykite spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdinimo galvutės lygiavimas 90 puslapyje](#).
3. Jeigu skiltyje „Test Pattern 3“, rodyklėmis nurodytose vietose matote šviesias arba tamsias linijas, išlygiuokite spausdintuvą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdinimo galvutės lygiavimas 90 puslapyje](#).

Jei defektų nėra, tada spausdintuvo rašalo sistema veikia tinkamai. Jei spausdindami vis tiek pastebite spausdinimo defektų, dar kartą patikrinkite programinės įrangos parinktis ir popierių, kaip nurodyta ankstesniuose skyriuose.

7 sprendimas. Susisiekite su HP pagalbos centru

įvyko spausdintuvo triktis.

susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.

Eikite į: www.hp.com/support . Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbines priemones, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Paprašyti pasirinkite savo šalį / regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Popieriaus tiekimo problemų sprendimas

PATARIMAS: Galite apsilankyti HP pagalbos svetainėje www.hp.com/support, kur pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Spausdintuvui ar dėklui netinka tam tikri lapai

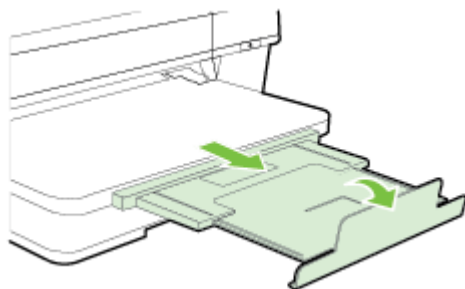
- Naudokite tik tuos lapus, kurie tinka spausdintuvui ar dėklui. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Popieriaus techniniai duomenys 108 puslapyje.

Iš dėklo neįtraukiamas popierius

- Užtikrinkite, kad dėkle būtų popieriaus. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje. Prieš įdėdami pakeidkite popierių.
- Užtikrinkite, kad popieriaus kreiptuvai būtų nustatyti į tinkamas įdedamo popieriaus dydžio žymas dėkle. Taip pat užtikrinkite, kad popieriaus kreiptuvai remtųsi į rietuvę, tačiau jos nespautų.
- Užtikrinkite, kad lapai dėkle nebūtų susiraukšlėję. Ištiesinkite lapus, sulenkdami jų rietuvę į priešingą pusę.

Lapai neišleidžiami tinkamai

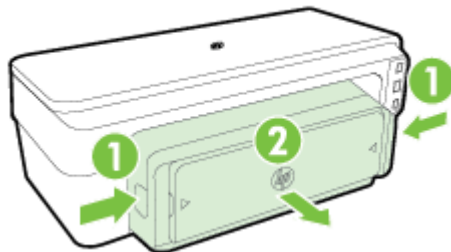
- Pasirūpinkite, kad būtų iki galo ištrauktas išvesties dėklo ilgintuvas; priešingu atveju išspausdinti lapai gali iškristi iš spausdintuvo.



- Išimkite lapų perteklių iš išvesties dėklo. Išvesties dėklo talpa ribota.

Puslapiai nukrypsta

- Užtikrinkite, kad dėkluose esantys lapai būtų išlygiuoti popieriaus kreiptuvais. Jei reikia, ištraukite iš spausdintuvo dėklus ir tinkamai sudėkite į juos lapus bei pasirūpinkite, kad popieriaus kreiptuvai būtų tinkamai išlygiuoti.
- Popierių į spausdintuvą dėkite tik tada, kai jis nespausdina.
- Išimkite ir pakeiskite automatinį dvipusio spausdinimo priedą (dvipusio spausdinimo įrenginį).
 - Paspauskite mygtuką bet kurioje dvipusio spausdinimo įrenginio pusėje ir ištraukite bloką.



— Į spausdintuvą iš naujo įdėkite dvipusio spausdinimo įrenginį.

Įrenginys paima kelis lapus iškart

- Prieš įdėdami pakeidenkite popierių.
- Užtikrinkite, kad popieriaus kreiptuvai būtų nustatyti į tinkamas įdedamo popieriaus dydžio žymas dėkle. Taip pat užtikrinkite, kad popieriaus kreiptuvai remtųsi į rietuvę, tačiau jos nespaustų.
- Užtikrinkite, kad dėklas nebūtų perkrautas popieriaus.
- Siekiant optimalaus darbo ir efektyvumo, rekomenduojama naudoti HP popierių.

Problemų dėl HP „ePrint“ ir HP svetainių sprendimas

Šiame skyriuje pateikiami sprendimai, padėsiantys išspręsti dažniausiai pasitaikančias HP „ePrint“ ir HP svetainių naudojimo problemas.

- [HP „ePrint“ naudojimo problemų sprendimas](#)
- [HP svetainių naudojimo problemų sprendimas](#)

HP „ePrint“ naudojimo problemų sprendimas

Jeigu naudodamiesi HP „ePrint“ patiriate problemų, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

- Pasirūpinkite, kad spausdintuvas būtų eternetu arba belaidžiu ryšiu prijungtas prie interneto.




PASTABA: Jei spausdintuvas prijungtas USB kabeliu, tinklo funkcijų naudoti negalėsite.

- Pasirūpinkite, kad spausdintuve būtų įdiegti naujausi spausdintuvo naujiniai. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdintuvo naujinimas 15 puslapyje](#).
- Užtikrinkite, kad integruotajame tinklo serveryje (EWS) būtų įjungta HP „ePrint“ funkcija. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP „ePrint“ nustatymas integruotuoju tinklo serveriu 38 puslapyje](#).
- Įsitikinkite, kad tinklo šakotuvus, komutatorius ar kelvedis yra įjungti ir veikia tinkamai.
- Kai jungiate spausdintuvą eternetu kabeliu, įsitikinkite, kad norėdami prijungti spausdintuvą prie tinklo nejungiate jo telefono laidu arba sankirtos kabelio ir kad eternetu kabelis tvirtai prijungtas prie spausdintuvo. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Išspręskite eternetu tinklo problemas 73 puslapyje](#).
- Jei spausdintuvą jungiate belaidžiu būdu, įsitikinkite, kad belaidis tinklas tinkamai veikia. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Belaidžio ryšio problemų sprendimas 73 puslapyje](#).
- Jeigu naudojate HP „ePrint“, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.
 - Pasirūpinkite, kad būtų teisingas spausdintuvo el. pašto adresas.
 - Pasirūpinkite, kad el. laiško eilutėje „To“ (kam) būtų įrašytas tik spausdintuvo el. pašto adresas. Jeigu eilutėje „To“ (kam) įrašysite kitus el. pašto adresus, siunčiami priedai gali būti neišspausdinti.
 - Pasirūpinkite, kad siunčiami dokumentai atitiktų „HP ePrint“ reikalavimus. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP „ePrint“ specifikacijos 113 puslapyje](#).
- Jeigu jungiantis prie interneto tinkle naudojami tarpinio serverio parametrai, pasirūpinkite, kad įrašyti parametrai būtų tinkami.
 - Tikrinkite naudojamos interneto naršyklės (pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Firefox“ arba „Safari“) parametrus.
 - Kreipkitės į IT administratorių arba užkardą nustačiusį asmenį.

Jeigu pasikeitė užkardoje naudojami tarpinio serverio parametrai, juos turite atnaujinti ir spausdintuvo valdymo skydelyje. Neatnaujinę parametrų negalėsite naudoti „HP ePrint“.

Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP „ePrint“ nustatymas integruotuoju tinklo serveriu 38 puslapyje](#).

 **PATARIMAS:** Daugiau pagalbos, kaip nustatyti ir naudoti „HP ePrint“, rasite „ePrintCenter“ (www.eprintcenter.com).

HP svetainių naudojimo problemų sprendimas

Jei naudodamiesi kompiuteriu ir lankydami HP svetainėse patiriate problemų, tikrinkite toliau išvardytas galimas priežastis.

- Įsitikinkite, kad jūsų naudojamas kompiuteris tikrai prijungtas prie interneto.
- Įsitikinkite, kad interneto naršyklė atitinka minimalius sistemai keliamus reikalavimus. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP svetainės specifikacijos 114 puslapyje](#).
- Jei jūsų interneto naršyklė prisijungdama prie interneto naudoja tarpinio serverio parametrus, pabandykite juos išjungti. Išsamesnės informacijos rasite interneto naršyklės dokumentacijoje.

Užkardos programinės įrangos konfigūravimas darbui su spausdintuvu

Asmeninė užkarda, jūsų kompiuteryje veikianti saugos programinė įranga, gali blokuoti tinklo ryšį tarp spausdintuvo ir kompiuterio.

Jei turite tokių problemų:

- diegiant HP programinę įrangą nerandamas spausdintuvas,
- negalima spausdinti, spausdinimo užduotis užstrigusi eilėje arba spausdintuvas atsijungia,
- negalima kompiuteryje pažiūrėti spausdintuvo būsenos,

Užkarda tikriausiai neleidžia spausdintuvui kompiuteriams pranešti, kur jį galima rasti.

Jeigu HP programinę įrangą naudojate kompiuteryje su sistema „Windows“ ir diegdami nerandate spausdintuvo (nors žinote, kad spausdintuvas yra tinkle) arba jau sėkmingai įdiegėte HP programinę įrangą ir turite problemų, išbandykite toliau nurodytus veiksmus.

- Jeigu ką tik įdiegėte HP programinę įrangą, bandykite išjungti ir vėl įjungti kompiuterį ir spausdintuvą.
- Pasirūpinkite, kad būtų atnaujinta saugos programinė įranga. Daugelis saugos programinės įrangos pardavėjų teikia naujinius, kuriuose ištaisytos žinomos problemos, ir naujausias gynybos prieš naujas grėsmes saugai priemonės.
- Jeigu užkardoje yra saugos lygiai „High“ (aukštas), „Medium“ (vidutinis) arba „Low“ (žemas), kompiuterį įjungę į tinklą naudokite lygį „Medium“ (vidutinis).
- Jeigu pakeitėte bet kurią užkarduos nuostatą, kad ji skirtųsi nuo numatytosios, atstatykite numatytąją reikšmę.
- Jeigu užkardoje yra nustatymas, vadinamas „trusted zone“ (patikima zona), jungdami kompiuterį prie tinklo naudokite jį.
- Jeigu nustatytas užkardos nustatymas „not show alert messages“ (nerodyti įspėjimų), turėtumėte jį išjungti. Diegdami HP programinę įrangą ir naudodamiesi HP spausdintuvu galite matyti užkartos programinės įrangos pranešimus, kuriuose galite pasirinkti „allow“ (leisti), „permit“ (leisti) arba „unblock“ (atblokuoti). Turite leisti veikti visai HP programinei įrangai, dėl kurios rodomas įspėjimas. Be to, jei įspėjimas yra su galimybe „remember this action“ (atsiminti šį veiksmą) arba „create a rule for this“ (sukurti taisyklę), pasirinkite šią galimybę. Šiuo būdu tinklo užkarda mokosi, kuo galima pasitikėti tinkle.
- Vienu metu kompiuteryje laikykite įjungtą tik vieną užkardą. Netinkamo darbo pavyzdys būtų vienu metu įjungta operacinės sistemos „Windows“ užkarda ir trečiojo gamintojo užkarda. Vienu metu įjungus daugiau nei vieną užkardą kompiuteris netampa saugesnis, tačiau gali kilti problemų.

Norėdami daugiau informacijos apie spausdintuvo naudojimą su profesionalia užkardos programine įranga, apsilankykite adresu www.hp.com/go/wirelessprinting, tada skiltyje „**Wireless Network Help**“ (Belaidžio tinklo žinynas) spustelėkite „**Firewall Help**“ (Užkardos žinynas).



PASTABA: Šiuo metu dalis šios svetainės informacijos kai kuriomis kalbomis neteikiama.

Spausdintuvo valdymo problemų sprendimas

Šiame skyriuje pateikiami įprastų problemų, apimančių spausdintuvo valdymo klausimus, sprendimai. Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- Nepavyksta atidaryti integruotojo tinklo serverio



PASTABA: Norint naudoti integruotąjį EWS, spausdintuvas turi būti prijungtas prie tinklo eternetu arba belaidžiu ryšiu. Integruotojo tinklo serverio negalima naudoti, jei spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio USB kabeliu.

Nepavyksta atidaryti integruotojo tinklo serverio

Patikrinkite tinklo sąranką

- Įsitikinkite, kad spausdintuvui prie tinklo prijungti nenaudojate telefono kabelio ar kryžminio kabelio.
- Įsitikinkite, kad tinklo kabelis gerai prijungtas prie spausdintuvo.
- Įsitikinkite, kad tinklo šakotuvus, komutatorius ar kelvedis yra įjungti ir veikia tinkamai.

Patikrinkite kompiuterį

- Įsitikinkite, kad jūsų naudojamas kompiuteris tikrai prijungtas prie tinklo.




PASTABA: Norint naudoti EWS, spausdintuvas turi būti prijungtas prie tinklo eternetu arba belaidžiu ryšiu. Integruotojo tinklo serverio negalima naudoti, jei spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio USB kabeliu.

Patikrinkite interneto naršyklę

- Įsitikinkite, kad interneto naršyklė atitinka minimalius sistemai keliamus reikalavimus. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Integruotojo tinklo serverio techniniai duomenys 107 puslapyje.
- Jei jūsų interneto naršyklė prisijungdama prie interneto naudoja tarpinio serverio parametrus, pabandykite juos išjungti. Išsamesnės informacijos rasite interneto naršyklės dokumentacijoje.
- Pasirūpinkite, kad interneto naršyklėje būtų leidžiama „JavaScript“ ir slapukai. Išsamesnės informacijos rasite interneto naršyklės dokumentacijoje.

Patikrinkite spausdintuvo IP adresą

- Norėdami patikrinti spausdintuvo IP adresą, išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą. Paspauskite mygtuką  („Network Information“ (Informacija apie tinklą)), kad atspausdintumėte tinklo konfigūravimo puslapį.
- Su spausdintuvu iš komandų eilutės („Windows“) arba „Network Utility“ (tinklo pagalbinė programa) („Mac OS X“) išmėginkite PING komandą, naudodami IP adresą. (Tinklo paslaugų programa yra aplanke **Utilities** (Paslaugų programos), esančiame standžiojo disko pagrindinio lygmens aplanke **„Applications“ (Programos)** .

Pavyzdžiui, jei IP adresas yra „123.123.123.123“, komandų eilutėje („Windows“) įveskite tokią komandą:

```
C:\>ping 123.123.123.123
```

Arba

Tinklo paslaugų programoje („Mac OS X“) spustelėkite skirtuką **Ping** laukelyje įrašykite 123.123.123.123 ir spustelėkite **Ping**.

Jei gaunate atsakymą, vadinasi, IP adresas teisingas. Jei gaunate laiko baigties atsakymą, vadinasi, IP adresas neteisingas.



PATARIMAS: Galite apsilankyti HP pagalbos svetainėje www.hp.com/support, kur pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Tinklo problemų sprendimas

Šiame skyriuje pateikiami bendrų problemų sprendimai, kai per tinklą negalite prisijungti prie spausdintuvo arba juo naudotis.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:


- [Išspręskite eternetu tinklo problemas](#)
- [Belaidžio ryšio problemų sprendimas](#)
- [Spausdintuvo tinklo nuostatų nustatymas iš naujo](#)

Išspręskite eternetu tinklo problemas

Jei negalite prijungti spausdintuvo prie savo eternetu tinklo, patikrinkite šiuo dalykus:

- įsitikinkite, kad dega spausdintuvo belaidžio ryšio lemputė.
- prie kompiuterio ir spausdintuvo gerai prijungti visi kabeliai,
- tinklas veikia, tinklo šakotuvai, komutatoriai ar kelvedis įjungti,
- kompiuteryje su sistema „Windows“ užvertos arba išjungtos visos programos, įskaitant antivirusines programas, apsaugos nuo šnipinėjimo programas ir užkardas.
- spausdintuvas įdiegtas tame pačiame potinklyje, kaip ir kompiuteriai, iš kurių spausdintuvas naudojamas.
- jeigu įdiegimo programai nepavyksta rasti spausdintuvo, išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą ir įdiegimo programoje rankiniu būdu įveskite IP adresą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Tinklo konfigūracijos lapo supratimas 86 puslapyje](#).
- išnaujo įdiekite HP programinę įrangą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP programinės įrangos pašalinimas ir įdiegimas iš naujo 91 puslapyje](#).

Spausdintuvui priskyrus statinį IP adresą galima išspręsti kai kurias diegimo problemas, pvz., problemą su asmenine užkarda. (Nerekomenduojama)

 **PATARIMAS:** Galite apsilankyti HP pagalbos svetainėje www.hp.com/support, kur pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Belaidžio ryšio problemų sprendimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kaip spręsti problemas, kurių galite patirti jungdami spausdintuvą į belaidį tinklą.

Pasiūlymus bandykite jų pateikimo eilės tvarka, pradėdami nuo poskyrio „Pagrindinių belaidžio ryšio problemų sprendimas“. Jeigu problemų išspręsti nepavyko, naudokitės poskyryje „Išplėstinis belaidžio ryšio problemų sprendimas“ pateiktais patarimais.

- [Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas](#)
- [Papildomas belaidžio ryšio trikčių šalinimas](#)
- [Veiksmai išsprendus problemas](#)

PATARIMAS: Informacijos apie belaidžio ryšio trikčių šalinimo problemas rasite sk. www.hp.com/go/wirelessprinting.

PASTABA: Išsprendę problemą vadovaukitės instrukcijomis [Veiksmai išsprendus problemas 80 puslapyje](#).

Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas

PASTABA: Jei jau sukonfigūravote spausdintuvą belaidžiam ryšiui, tačiau belaidžio ryšio lemputė vis dar mirksi, iš naujo paleiskite belaidžio tinklo komponentus.

Norėdami iš naujo paleiskite komponentus, išjunkite kelvedį ir spausdintuvą, tada vėl prijunkite juos šia tvarka: visų pirma – kelvedį, tada – spausdintuvą. Jei vis tiek negalite prisijungti, išjunkite kelvedį, spausdintuvą ir savo kompiuterį. Kartais tinklo ryšio problemą pavyksta išspręsti išjungus ir vėl įjungus maitinimą.

PASTABA: Jei spausdintuvą parengėte belaidžiam ryšiui, diegimo procedūrą baikite naudodami HP programinę įrangą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdintuvo nustatymas integruotuoju tinklo serveriu \(EWS\) 145 puslapyje](#).


Atlikite šiuos veiksmus nurodyta tvarka.

PATARIMAS: Kompiuteriuose su „Windows“ operacine sistema norėdami atlikti įrangos diagnostiką arba gauti pagalbos namų tinkle sujungtų HP spausdintuvų diegimui ir naudojimui, paleiskite HP Home Network Diagnostic Utility (HP namų tinklo diagnostikos pagalbinę) programą. Norėdami naudoti šį įrankį, apsilankykite „HP Wireless Printing Center“ (HP spausdinimo belaidžiu ryšiu centras) www.hp.com/go/wirelessprinting, tada spustelėkite „**Print and Scan Doctor**“ programa, esantį „**Quick Links**“ (Greitosios nuorodos) skyriuje.

1 veiksmas – įsitikinkite, kad belaidžio ryšio (802.11) lemputė įjungta

- Spausdintuvo valdymo skydelyje esantis belaidžio ryšio indikatorius nurodo belaidžio ryšio būklę.



Spausdintuvo belaidžio ryšio funkcijos įjungimas

Norėdami įjungti spausdintuvo belaidžio ryšio funkcijas, spustelėkite mygtuką  (**Belaidis**).

PASTABA: Jei jūsų spausdintuvas palaiko eternetą, įsitikinkite, kad eterneto kabelis nebuvo prijungtas prie spausdintuvo. Pajungus eterneto kabelį išjungiamos spausdintuvo belaidžio ryšio funkcijos.

Lemputės aprašymas / elgsena	Paaškinimas
Šviečia maitinimo, tačiau belaidžio ryšio lemputė nešviečia.	Belaidžio ryšio funkcija išjungta.



Lemputės aprašymas / elgsena	Paiškinimas
<p>Šviečia maitinimo lemputė bei šviečia ir mirksi belaidžio ryšio lemputė.</p> 	<p>Belaidžio ryšio funkcijos įjungtos, tačiau spausdintuvas neprijungtas prie tinklo.</p>
<p>Šviečia maitinimo lemputė bei nemirksėdama šviečia belaidžio ryšio lemputė.</p> 	<p>Belaidžio ryšio funkcijos įjungtos, tačiau spausdintuvas prijungtas prie tinklo.</p>

2 veiksmas – pastatykite spausdintuvą arčiau belaidžio ryšio kelvedžio

- Jei spausdintuvą sukonfigūravote belaidžiam ryšiui ir belaidžio ryšio lemputė dega nemirksėdama, tačiau spausdintuvas vis dar negali prisijungti arba jums kyla ryšio problemų spausdinant arba nuskaitant, pabandykite pastatyti spausdintuvą arčiau belaidžio ryšio kelvedžio.


3 veiksmas – vykdykite belaidžio tinklo tikrinimą

- Norėdami nustatyti tinklo problemas, paleiskite belaidžio ryšio bandymą. Jei aptinkama problema, išspausdintoje bandymo ataskaitoje būna rekomendacijų, galinčių padėti išspręsti problemą. Informacijos apie tai, kaip išspausdinti belaidžio ryšio tikrinimo puslapį, rasite sk. [Belaidžio ryšio bandymas 147 puslapyje](#).

Papildomas belaidžio ryšio trikčių šalinimas

Jei išbandėte visus [Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas 74 puslapyje](#) skyriuje pateiktus pasiūlymus ir vis dar negalite spausdinti spausdintuvu per tinklą iš kompiuterio arba mobiliųjų įrenginių, pabandykite atlikti šiuos veiksmus pateikta tvarka:

- 1 žingsnis. Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo
- 2 žingsnis. Įsitikinkite, kad spausdintuvas prijungtas prie tinklo
- 3 veiksmas. Pasirūpinkite, kad kompiuteris prijungtas virtualiuoju privačiu tinklu (VPN)
- 4 žingsnis. Įsitikinkite, kad spausdintuvas prisijungęs internetu ir paruoštas darbui
- 5 veiksmas. Įsitikinkite, kad HP spausdintuvo pavadinimas (Tinklas) nustatyta kaip numatytoji spausdintuvo tvarkyklė (tik „Windows“)
- 6 veiksmas. Patikrinkite, ar ryšio neblokuoja užkardos programinė įranga

 **PATARIMAS:** Kompiuteriuose su „Windows“ operacine sistema norėdami atlikti įrangos diagnostiką arba gauti pagalbos namų tinkle sujungtų HP spausdintuvų diegimui ir naudojimui, paleiskite HP Home Network Diagnostic Utility (HP namų tinklo diagnostikos pagalbinę) programą. Norėdami naudoti šį įrankį, apsilankykite „HP Wireless Printing Center“ (HP spausdinimo belaidžiu ryšiu centras) www.hp.com/go/wirelessprinting, tada spustelėkite „**Print and Scan Doctor**“ programa, esantį „**Quick Links**“ (**Greitosios nuorodos**) skyriuje.

1 Žingsnis. Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo

Pasirūpinkite, kad kompiuteris būtų prijungtas prie eterneto arba belaidžio tinklo. Jeigu kompiuteris neįjungtas į tinklą, negalėsite spausdintuvo naudoti tinklu.

Kaip patikrinti eterneto ryšį

- ▲ Daugumoje kompiuterių yra indikatorių lemputės šalia prievado, į kurį iš kelvedžio jungiamas eterneto kabelis. Paprastai yra dvi indikatorių lemputės, viena, kuri šviečia, ir kita, kuri mirkčioja. Jei jūsų kompiuteryje yra indikatorių lemputės, patikrinkite, ar lemputės įjungtos. Jei lemputės neįjungtos, pabandykite iš naujo prijungti eterneto kabelį prie kompiuterio ir kelvedžio. Jei vis tiek nematote lemputžių, tai gali būti kelvedžio, eterneto kabelio arba jūsų kompiuterio problema.



PASTABA: „Macintosh“ kompiuteriuose indikatoriaus lemputžių nėra. Norėdami patikrinti eterneto ryšį „Macintosh“ kompiuteryje, doko spustelėkite **System Preferences** (sistemos parinktys), tada spustelėkite **„Network“ (Tinklas)**. Jei eterneto ryšys veikia gerai, ryšių sąrašė rodomas **Built-In Ethernet** (įtaisytasis eternetas) kartu su IP adresu ir kita būsenos informacija. Jei **Built-in Ethernet** (Integruotasis eternetas) sąrašė nerodomas, galbūt problema kelvedžio, eterneto kabelio arba jūsų kompiuterio. Norėdami gauti daugiau informacijos, spustelėkite lange esantį mygtuką Žinynas.

Belaidžio ryšio tikrinimas

1. Įsitikinkite, kad jūsų kompiuterio belaidis ryšys įjungtas. Norėdami gauti daugiau informacijos skaitykite kompiuterio vartotojo vadovą – su kompiuteriu pateiktą dokumentaciją.
2. Jei nenaudojate unikalaus tinklo pavadinimo (SSID), gali būti, kad jūsų belaidis kompiuteris galėjo prisijungti prie netoliese esančio kito tinklo.

Toliau pateikti veiksmai gali padėti nustatyti, ar jūsų kompiuteris prisijungęs prie jūsų tinklo.

„Windows“

- a. Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžia**, spustelėkite **Valdymo skydelis**, nurodykite į **„Network and Internet“** (Tinklas ir internetas), tada spustelėkite **„View network status and tasks“** (Žiūrėti tinklo būseną ir užduotis).

- Arba -

Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžia**, pasirinkite **„Settings“ (Nuostatos)**, spustelėkite **Valdymo skydelis**, du kartus spustelėkite **„Network Connections“** (Tinklo ryšiai).

- Arba -

Dešiniu pelės mygtuku spustelėkite tuščią sritį **Pradžia** ekrane, spustelėkite **„All Apps“** (Visos programos) programų juostoje, spustelėkite **Valdymo skydelis**, spustelėkite **„Network and Sharing Center“** (Tinklo ir bendrinimo centras), tada spustelėkite **„View network status and tasks“** (Rodyti tinklo būseną ir užduotis).

Palikite dialogo langą atvirą, kol atliksite kitą veiksmą.

- b. Atjunkite maitinimo kabelį nuo belaidžio kelvedžio. Kompiuterio ryšio būseną turėtų pasikeisti į **Not Connected** (neprisijungęs).
- c. Iš naujo prijunkite maitinimo kabelį prie belaidžio kelvedžio. Ryšio būseną turėtų pasikeisti į **Connected** (prisijungęs).

„Mac OS X“

- ▲ Spustelėkite piktogramą **AirPort** meniu juostoje ekrano viršuje. Parodytame meniu galite nustatyti, ar „AirPort“ įjungtas ir prie kurio belaidžio tinklo prisijungęs jūsų kompiuteris.



PASTABA: Jei norite gauti daugiau išsamios informacijos apie savo „AirPort“ ryšį, stovė spustelėkite **System Preferences** (sistemos prioritetai), tada spustelėkite **„Network“ (Tinklas)**. Jei belaidis ryšys veikia gerai, ryšių sąrašė šalia „AirPort“ atsiranda žalias taškas. Norėdami gauti daugiau informacijos, spustelėkite lange esantį mygtuką Žinynas.

Jeigu kompiuterio negalite prijungti prie tinklo, susisiekite su jūsų tinklą nustačiusiu asmeniu arba kelvedžio gamintoju, nes gali būti jūsų kelvedžio ar kompiuterio techninės įrangos problemų.



PATARIMAS: Kompiuteriuose su „Windows“ operacine sistema norėdami atlikti įrangos diagnostiką arba gauti pagalbos namų tinkle sujungtų HP spausdintuvų diegimui ir naudojimui, paleiskite HP Home Network Diagnostic Utility (HP namų tinklo diagnostikos pagalbinę) programą. Norėdami naudoti šį įrankį, apsilankykite „HP Wireless Printing Center“ (HP spausdinimo belaidžiu ryšiu centras) www.hp.com/go/wirelessprinting, tada spustelėkite **„Print and Scan Doctor“ programa**, esantį **„Quick Links“ (Greitosios nuorodos)** skyriuje.

2 žingsnis. Įsitikinkite, kad spausdintuvas prijungtas prie tinklo

Jeigu spausdintuvas neprijungtas prie to paties tinklo, kaip kompiuteris, spausdintuvo tinkle negalėsite naudoti. Vykdykite šiame skyriuje pateiktus nurodymus, kad sužinotumėte, ar jūsų spausdintuvas teisingai prijungtas prie tinkamo tinklo.



PASTABA: Jei jūsų belaidis kelvedis arba „Apple AirPort Base Station“ naudoja paslėptą SSID, spausdintuvas negali aptikti tinklo automatiškai.

A. Įsitikinkite, kad spausdintuvas yra tinkle

1. Jei spausdintuvas palaiko eternetą tinklą ir yra prijungtas prie jo, įsitikinkite, kad į spausdintuvo galą įkištas eterneto kabelis. Jei eterneto kabelis prijungiamas, belaidis ryšys išjungiamas.
2. Jei spausdintuvas prijungtas prie belaidžio tinklo, vykdykite belaidžio tinklo tikrinimą. Informacijos apie tai, kaip išspausdinti belaidžio ryšio tikrinimo puslapį, rasite sk. [Belaidžio ryšio bandymas 147 puslapyje](#).
3. Atspausdinus puslapį patikrinkite belaidžio ryšio būseną, tinklo pavadinimą (SSID) ir IP adresą:

Prisijungta

Prijungti nurodyti srityje **„Connectivity“** (Jungtys), skyriuje „Diagnostics Results“ (Diagnostikos rezultatai), kuris nurodo, ar spausdintuvas prijungtas prie jūsų tinklo — eterneto tinklo arba belaidžio tinklo.

- Jei prijungimas yra „Ready“ (paruoštas), spausdintuvas yra tinkamai prijungtas prie tinklo.
- Jei prijungimas yra „Offline“ (neprijungtas), spausdintuvas neprijungtas prie tinklo.

Tinklo pavadinimas (SSID)	Tinklo pavadinimas (SSID) nurodytas skyriuje „Current Configuration“ (Dabartinė konfigūracija), kuris rodo tinklo pavadinimą, kurį jūsų spausdintuvas renka prisijungdamas prie belaidžio tinklo.
IP adresas	IP adresas nurodytas skyriuje „Current Configuration“ (Dabartinė konfigūracija), kuri nurodo, kad jūsų spausdintuvo IP adresas yra galiojantis. Šis IP adresas taip pat naudojamas įjungiant jūsų spausdintuvo integruotąjį serverį (EWS).

Daugiau informacijos apie spausdintuvo jungimą į belaidžio ryšio tinklą žr. [Spausdintuvo nustatymas integruotuoju tinklo serveriu \(EWS\) 145 puslapyje](#).

B. Patikrinkite, kad pamatytumėte, ar galite pasiekti EWS

- ▲ Nustatę, kad ir kompiuterio, ir spausdintuvo ryšys su tinklu aktyvus, prisijungdami prie spausdintuvo EWS galite patikrinti, ar jie prijungti prie to paties tinklo. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).

Kaip pasiekti EWS

- Kompiuteryje atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).



PASTABA: Jeigu naršyklėje naudojate tarpinį serverį, gali reikėti jį išjungti, kad pasiektumėte EWS.

- Jeigu galite atidaryti EWS, bandykite naudoti spausdintuvą tinkle (pavyzdžiui, spausdinti), kad pažiūrėtumėte, ar tinklo sąranka buvo sėkminga.

Jeigu negalite atidaryti EWS arba vis dar patiriate spausdintuvo naudojimo tinkle problemų, kitame skyriuje skaitykite apie užkardas.

C: Vėl sukonfigūruokite belaidžio ryšio nuostatas, kad būtų sukurtas ryšys

- ▲ Jei spausdintuvas vis dar neprijungtas prie jūsų tinklo, turite iš naujo sukonfigūruoti kompiuteryje esančios HP spausdintuvo programinės įrangos belaidžio ryšio nuostatas. Daugiau informacijos apie konfigūraciją, žr. [Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas 74 puslapyje](#).



PASTABA: Įsitikinkite, kad ethernet kabelis neįkištas galinėje spausdintuvo pusėje. Jei ethernet kabelis prijungiamas galinėje pusėje, belaidis ryšys išjungiamas.

3 veiksmas. Pasirūpinkite, kad kompiuteris prijungtas virtualiuoju privačiu tinklu (VPN)

VPN (virtualus asmeninis tinklas) yra kompiuterių tinklas, kuriame nuotolinis saugus ryšys su organizacijos tinklu yra užtikrinamas per internetą. Naudojantis dauguma VPN paslaugų vietiniame tinkle negalima jungtis prie vietos prietaisų (kaip kad spausdintuvo), kol kompiuteris prijungtas prie VPN.

Norėdami jungtis prie spausdintuvo, atsijunkite nuo VPN.



PATARIMAS: Jeigu norite spausdintuvu naudotis prisijungę prie VPN, spausdintuvą prie kompiuterio galite prijungti USB ryšiu. Spausdintuve USB ir tinklo ryšiai naudojami vienu metu.

Daugiau informacijos kreipkitės į tinklo administratorių arba belaidį tinklą nustačiusį asmenį.

4 žingsnis. Įsitikinkite, kad spausdintuvas prisijungęs internetu ir paruoštas darbui

Jei įdiegėte HP programinę įrangą, kompiuteriu galite patikrinti spausdintuvo būseną, kad sužinotumėte, ar spausdintuvo negalite naudoti dėl to, kad jo veikimas pristabdytas, ar dėl to, kad jis neprisijungęs.

Kad patikrintumėte spausdintuvo būseną, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

„Windows“

1. Spustelėkite **Pradžia**, tada – „**Printers**“ (Spausdintuvai), **Spausdintuvai ir faksai**, arba „**Devices and Printers**“ (Įrenginiai ir spausdintuvai).

- Arba -

Spustelėkite **Pradžia**, spustelėkite **Valdymo skydelis** ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (Spausdintuvai).

- Arba -

Ekране **Pradžia** spustelėkite **Valdymo skydelis**, tada spustelėkite „**View devices and printers**“ (Rodyti įrenginius ir spausdintuvus).

2. Jei spausdintuvai kompiuteryje nerodomi rodinyje „Details“ (informacija), spustelėkite meniu **View** (rodinys) ir spustelėkite **Details** (informacija).
3. Priklausomai nuo spausdintuvo būsenos, atlikite vieną iš nurodytų veiksmų.
 - a. Jei spausdintuvo būsena yra **Offline** (neprijungtas), dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Use Printer Online** (naudoti spausdintuvą prisijungus).
 - b. Jei spausdintuvo būsena yra **Paused** (pristabdytas), dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Resume Printing** (tęsti spausdinimą).
4. Bandykite naudoti spausdintuvą tinkle.

„Mac OS X“

1. Dėk spustelėkite **System Preferences** (sistemos nuostatos) ir spustelėkite **Print & Fax** (spausdinimas ir faksogramų siuntimas) arba **Print & Scan** (spausdinimas ir nuskaitymas).
2. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite **Open Print Queue** (atidaryti spausdinimo eilę).
3. Jeigu spausdinimo užduotis atidėta, spustelėkite **Resume** (tęsti).
4. Jeigu spausdintuvas pristabdytas, spustelėkite **Resume Printer** (tęsti darbą spausdintuvu).

Jeigu atlikę šiuo veiksmus galite naudoti spausdintuvą, tačiau naudojimo metu simptomai kartojasi, spausdintuvo darbui gali trukdyti užkarda.

Jeigu vis dar negalite naudoti spausdintuvo tinkle, skaitykite kitame skyriuje esančią papildomą trikčių diagnostikos ir šalinimo informaciją.

5 veiksmas. Įsitikinkite, kad HP spausdintuvo pavadinimas (Tinklas) nustatyta kaip numatytoji spausdintuvo tvarkyklė (tik „Windows“)

Jei diegiate HP programinę įrangą dar kartą, diegyklė gali sukurti antrą spausdintuvo tvarkyklės versiją jūsų aplanke „**Printers**“ (Spausdintuvai), „**Print & Fax**“ (Spausdinimas ir faksogramos siuntimas), „**Devices and Printers**“ (Įrenginiai ir spausdintuvai) arba aplanke „**View devices and printers**“ (Rodyti įrenginius ir spausdintuvus). Jei kyla sunkumų spausdinant ar jungiantis prie spausdintuvo, įsitikinkite, kad kaip numatytoji nustatyta teisinga spausdintuvo tvarkyklės versija.

1. Spustelėkite **Pradžia** , tada – „**Printers**“ (Spausdintuvai), **Spausdintuvai ir faksai** , arba „**Devices and Printers**“ (**Įrenginiai ir spausdintuvai**) .

- Arba -

Spustelėkite **Pradžia** , spustelėkite **Valdymo skydelis** ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (Spausdintuvai).

- Arba -

Ekране **Pradžia** spustelėkite **Valdymo skydelis** , tada spustelėkite „**View devices and printers**“ (Rodyti įrenginius ir spausdintuvus).

2. Dešiniu juo pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo tvarkyklės, prijungtos belaidžiu ryšiu, versijos spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Set as Default Printer** (nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą).



PASTABA: Jei spausdintuvo aplanke yra daugiau nei viena piktograma, dešiniu juo pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo tvarkyklės versijos, prijungtos belaidžiu ryšiu, spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Set as Default Printer** (nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą).

6 veiksmas. Patikrinkite, ar ryšio neblokuoja užkardos programinė įranga

Laikina išjunkite jūsų kompiuteryje veikiančią užkardos apsaugos programinę įrangą, tada, norėdami pamatyti, ar sukurtas ryšys, bandykite spausdinti, nuskaityti ir siųsti faksogramą.



PATARIMAS: Kompiuteriuose su „Windows“ operacine sistema norėdami atlikti įrangos diagnostiką arba gauti pagalbos namų tinkle sujungtų HP spausdintuvų diegimui ir naudojimui, paleiskite HP Home Network Diagnostic Utility (HP namų tinklo diagnostikos pagalbinę) programą. Norėdami naudoti šį įrankį, apsilankykite „HP Wireless Printing Center“ (HP spausdinimo belaidžiu ryšiu centras) www.hp.com/go/wirelessprinting , tada spustelėkite „**Print and Scan Doctor**“ programa , esantį „**Quick Links**“ (**Greitosios nuorodos**) skyriuje.

Išsami informacija apie užkardos trikčių šalinimą taip pat pateikiama „Firewall Help“ (Užkardos žinynas). Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite „HP Wireless Printing Center“ (HP spausdinimo belaidžiu ryšiu centras) www.hp.com/go/wirelessprinting , tada spustelėkite „**Firewall Help**“ (Užkardos žinynas), esanti skyriuje „**Wireless Network Help**“ (Belaidžio tinklo žinynas).

Veiksmai išsprendus problemas

Išsprendę problemas ir sėkmingai prijungę spausdintuvą prie belaidžio tinklo, operacinėje sistemoje atlikite toliau aprašomus veiksmus.

„Windows“

1. Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžia** , pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** , spustelėkite **HP** , pasirinkite savo spausdintuvo pavadinimą ir tada spustelėkite „**Printer Setup & Software**“ (Spausdintuvo sąranka ir programinė įranga).

- Arba -

Ekране **Pradžia** spustelėkite „**Printer Setup & Software**“ (Spausdintuvo sąranka ir programinė įranga).




2. Spustelėkite **Pajunkite naują spausdintuvą** ir pasirinkite ryšio tipą, kurį norite naudoti.


„Mac OS X“


1. HP paslaugų programos paleidimas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje „HP Utility“ (HP paslaugų programa) („Mac OS X“) 155 puslapyje.
2. HP paslaugų programos įrankių juostoje spustelėkite „**Applications**“ (Programos) , du kartus spustelėkite „**HP Setup Assistant**“ (HP sąrankos asistentas) ir laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.

Spausdintuvo tinklo nuostatų nustatymas iš naujo

Kad atstatytumėte spausdintuvo tinklo nuostatas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Spauskite ir laikykite tris sekundes nuspaudę mygtukus  (**Belaidis**) ir  (Cancel (Atšaukti)).
2. Paspauskite  („Network Information“ (Informacija apie tinklą)) mygtuką, jei norite išspausdinti tinklo konfigūracijos lapą ir patikrinti, ar tinklo nuostatos buvo atstatytos. Numatytasis tinklo pavadinimas (SSID) yra „„HP-Print-**-Officejet 7110““ kur „xx“ – spausdintuvo sukurtas atsitiktinis skaičius, o ryšio režimas yra „infrastructure“ (infrastruktūra).

 **PASTABA:** Jums atstačius spausdintuvo tinklo nuostatas anksčiau sukongūruotos belaidžio ryšio nuostatos yra pašalinamos. Turite iš naujo prijunkite spausdintuvą prie belaidžio tinklo naudodami „Wireless Setup Wizard“ (Belaidžio ryšio sąrankos vedlys). Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Spausdintuvo nustatymas integruotuoju tinklo serveriu (EWS) 145 puslapyje.

 **PATARIMAS:** Galite apsilankyti HP pagalbos svetainėje www.hp.com/support , kur pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.

Trikčių šalinimo diegimo problemos

Jei tolesnės temos nepadeda, žr. [HP pagalba 51 puslapyje](#), kur pateikiama informacija apie HP techninę pagalbą.

- [Techninės įrangos įrengimo patarimai](#)
- [Patarimai dėl HP programinės įrangos diegimo](#)

Techninės įrangos įrengimo patarimai

Patikrinkite spausdintuvą

- Patikrinkite, ar nuo spausdintuvo išorės nuimta ir iš jo vidaus išimta visa pakuotės juostelė ir medžiagos.
- Pasirūpinkite, kad spausdintuve būtų popieriaus.
- Žiūrėkite, kad nebliksėtų jokios lemputės: turi šviesti tik lemputė „Ready“ (Parengtas).

Patikrinkite, ar gerai sujungta techninė įranga

- Patikrinkite, ar visi naudojami kabeliai ir laidai geros būklės.
- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis gerai prijungtas ir prie spausdintuvo, ir prie veikiančio elektros lizdo.

Patikrinkite rašalo kasetes

- Patikrinkite, ar visos rašalo kasetės gerai įdėtos į joms skirtus spalvomis pažymėtus lizdus ir sulygiuotos. Šiek tiek truktelėjus tinkamai įdėta rašalo kasetė turi nejudėti. Spausdintuvus negalės veikti, jeigu nebus įdėtos visos rašalo kasetės.

Patarimai dėl HP programinės įrangos diegimo

Patikrinkite kompiuterio sistemą

- Patikrinkite, ar kompiuteryje įrengta tinkama operacinė sistema.
- Patikrinkite, ar kompiuteris atitinka naujausius minimaliuosius sistemos reikalavimus.
- „Windows“ įrenginių tvarkytuvėje patikrinkite, ar neišjungtos USB tvarkyklės.
- Jeigu kompiuteryje veikia operacinė sistema „Windows“ ir jam nepavyksta aptikti spausdintuvo, paleiskite šalinimo paslaugų programą (`util\ccc\uninstall.bat`, esančią diegimo kompaktiniame diske), kad visiškai pašalintumėte spausdintuvo tvarkyklę. Iš naujo paleiskite kompiuterį ir iš naujo įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.

Patikrinkite diegimo priemones

- Įsitinkite, kad diegimo kompaktiniame diske esanti HP programinė įranga yra skirta jūsų operacinei sistemai.
- Prieš diegdami HP programinę įrangą būtinai uždarykite visas programas.

- Jeigu kompiuteris neatpažįsta jūsu įvesto kompaktinių diskų įtaiso kelio, patikrinkite, ar įvedėte teisingą įtaiso raidę.
- Jeigu kompiuteris neatpažįsta į kompaktinių diskų įrenginį įdėto diegimo kompaktinio disko, patikrinkite, ar šis diskas nėra pažeistas. Spausdintuvo tvarkyklę galite atsisiųsti iš HP svetainės www.hp.com/support . Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbines priemones, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.



PASTABA: Pašalinę problemas, dar kartą paleiskite įdiegimo programą.

Spausdintuvo būklės ataskaitos supratimas

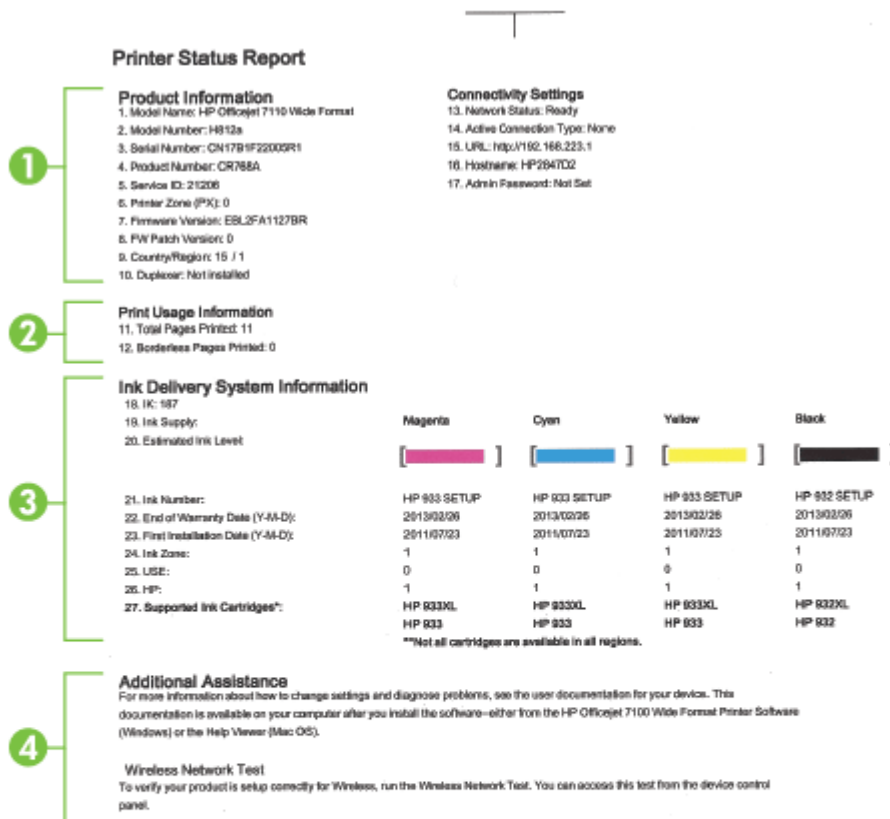
Naudodamiesi spausdintuvo būklės ataskaita peržiūrėkite esamą informaciją apie spausdintuvą ir rašalo kasečių būklę. Be to, spausdintuvo problemoms spręsti naudokite spausdintuvo būklės ataskaitą.

Spausdintuvo būklės ataskaitoje taip pat pateikiamas paskutinių įvykių žurnalas.

Jei reikia paskambinti HP, prieš skambindami išspausdinkite spausdintuvo būklės ataskaitą.

Spausdintuvo būklės ataskaitos spausdinimas

- Paspauskite ir tris sekundes laikykite nuspaudę mygtuką **X** (Cancel (Atšaukti)).



- 1. Informacija apie produktą:** rodo informaciją apie spausdintuvą (pvz., spausdintuvo pavadinimą, modelio numerį, serijos numerį ir aparatinės programinės įrangos versijos numerį), įdiegtus priedus (pvz., dvipusio spausdinimo įrenginį) ir iš dėklų ir priedų išspausdintų lapų skaičių.
- 2. Print Usage Information.** Rodoma suvestinė informacija apie spausdintuvu išspausdintus puslapius.

- 3. Ink Delivery System Information.** Rodomi apytikriai rašalo lygiai (grafine matuoklių forma), dalių numeriai ir rašalo kasečių garantijos pabaigos datos.




PASTABA: Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia apytikslius skaičiavimus, skirtus tik planavimui. Gavę pranešimą apie žemą rašalo lygį, pasistenkite įsigyti atsarginę kasetę, kad išvengtumėte galimų spausdinimo vėlavimų. Nebūtina keisti kasečių tol, kol nebūsime paraginti tą padaryti.

- 4. Additional Assistance.** Rodoma, kur galima rasti daugiau pagalbos dėl spausdintuvo naudojimo.

Tinklo konfigūracijos lapo supratimas

Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, galite išspausdinti tinklo konfigūracijos lapą spausdintuvo tinklo parametrų ir jūsų spausdintuvo aptiktų tinklų sąrašui peržiūrėti. Tinklo konfigūracijos lapas gali padėti nustatyti ir šalinti tinklo ryšio problemas. Jei turite paskambinti HP, paprastai naudinga prieš skambinant išspausdinti šį lapą.

Tinklo konfigūracijos lapo spausdinimas per spausdintuvo valdymo skydelį

- Paspauskite mygtuką  („Network Information“ (Informacija apie tinklą)), kad atspausdintumėte tinklo konfigūravimo puslapį.

HP Network Configuration Page

1 **WPS PIN**
00909990 (good for 5 minutes from the time this report was printed)

2 **General Information**

Network Status	Offline
Active Connection Type	None
URL(s) for Embedded Web Server	http://0.0.0.0
Firmware Revision	EBL2FA1127BR
Hostname	HP2847D2
Serial Number	CN17B1F2200CR1

3 **802.3 Wired**

Hardware Address (MAC)	b4:99:ba:28:47:d2
Link Configuration	None

4 **802.11 Wireless**

Hardware Address (MAC)	b4:99:ba:28:57:ba
Status	Disabled
Communication Mode	Infrastructure
Network Name (SSID)	Not Set

5 **Wireless Direct**

Status	On
Security	Off
Network Name (SSID)	HP-Print-B4-Officejet 7110
Hardware Address (MAC)	10:1f:74:b7:10:b4
URL for Embedded Web Server	http://192.168.223.1
Channel	6

IPv4

IP Address	192.168.223.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.223.1
Configuration Source	Manual
Primary DNS Server	0.0.0.0
Secondary DNS Server	0.0.0.0
Total Packets Transmitted	67
Total Packets Received	1318

6 **Port 9100**

Status	Enabled
--------	---------

Bonjour

Status	Enabled
Service Name	Officejet 7110 [2847D2]

SLP

Status	Enabled
--------	---------

Microsoft Web Services

WS Discovery	
Status	Enabled
WS Print	
Status	Enabled

IPP

Status	Enabled
--------	---------

To print instructions for setting up the printer using a wireless connection, press the Wireless button on the printer control panel twice.

- 1. WPS PIN:** parodo WPS PIN, kad galėtumėte nustatyti spausdintuvą belaidžiam tinkle naudodami PIN metodą.
- 2. General Information.** rodo informaciją apie esamą tinklo būseną ir veikiančio ryšio tipą bei kitą informaciją (pavyzdžiui, integruotojo tinklo serverio URL adresą).
- 3. 802.3 Wired (802.3 laidinis).** Rodo informaciją apie veikiančią eterneto tinklo ryšį, pavyzdžiui, IP adresą, potinklio trafaretą, numatytąjį tinklą sietuvą ir spausdintuvo techninės įrangos adresą.

4. **„802.11 Wireless“ (802.11 belaidis):** rodo informaciją apie belaidžio tinklo ryšį, pavyzdžiui, pagrindinio kompiuterio pavadinimą, IP adresą, potinklio šabloną, numatytąjį tinklų sietuvą ir serverį. Jis taip pat nurodo tinklo pavadinimą (SSID), santykinį signalų stiprumą ir naudojamus kanalus. Galite patikrinti tinklų sąrašą, kad sužinotumėte, ar jūsų tinklo signalo stiprumas yra tinkamas ir pakeistumėte belaidžio ryšio sąranką naudodami integruotąjį žiniatinklio serverį (EWS). Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Spausdintuvo nustatymas integruotuoju tinklo serveriu (EWS) 145 puslapyje.
5. **Tiesioginis belaidis ryšys:** rodo informaciją apie jūsų tiesioginio belaidžio ryšio spausdinimą, pavyzdžiui, tinklo pavadinimą (SSID) IP adresą, potinklio šabloną, numatytąjį tinklų sietuvą ir serverį.
6. **„Miscellaneous“ (įvairi informacija):** rodoma informacija apie išsamesnes tinklo nuostatas.
 - **Port 9100** (9100 prievadas) spausdintuvas suderinamas su tiesioginiu IP spausdinimu per 9100 TCP prievadą. Tai HP patentuotas TCP/IP prievadas, kuris yra numatytasis spausdintuvo spausdinimo prievadas. Prie jo jungiasi HP programinė įranga (pvz., „HP Standard Port“ (HP standartinis prievadas).
 - **„Bonjour“** „Bonjour“ paslaugos (kurioms naudojama mDNS, arba daugiaadresė domenų vardų sistema) dažniausiai paprastai naudojamos mažuose tinkluose IP adresui ir vardų nustatymui (per UDP 5353 prievadą), kur nenaudojamas įprastas DNS serveris.
 - **SLP** Tarnybos paieškos protokolas (SLP) yra standartinis interneto tinklo protokolas, suteikiantis sistemą, kad tinklo programos galėtų aptikti tinklo paslaugų buvimą, vietą ir konfigūraciją įmonių tinkluose. Naudojantis šiuo protokolu, galima paprasčiau aptikti ir naudoti tinklo išteklius, kaip kad spausdintuvus, tinklo serverius, fakso aparatus, vaizdo kameras, failų sistemas, atsarginio kopijavimo įrenginius (juostelių įrenginius), duomenų bazes, katalogus, pašto serverius ir kalendorius.
 - **„Microsoft Web Services“** („Microsoft“ tinklo paslaugos) įjunkite arba išjunkite spausdintuvo palaikomus „Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery)“ („Microsoft“ tinklo paslaugų dinaminio aptikimo (WS aptikimo) protokolus arba „Microsoft Web Services for Devices (WSD)“ („Microsoft“ tinklo paslaugų prietaisams) spausdinimo paslaugas. Išjunkite nenaudojamas spausdinimo paslaugas, kad jomis nebūtų galima prieiga.



PASTABA: Daugiau informacijos apie „WS Discovery“ (WS aptikimą) ir „WSD Print“ (WSD spausdinimą) rasite apsilankę www.microsoft.com.

- **IPP.** Spausdinimo internetu protokolas (IPP) yra standartinis nuotolinio spausdinimo tinklo protokolas. Skirtingai nuo kitų nuotolinių IP protokolų IPP suderinamas su prieigos kontrolės, tapatumo nustatymo ir šifavimo funkcijomis, todėl galima saugiau spausdinti.

Spausdinimo galvutės priežiūra

Jei iškyla problemų spausdinant, jos gali būti susijusios su spausdinimo galvute. Procedūras, aprašytas kituose skyriuose, turėtumėte atlikti tik tada, kai tai nurodoma, kad išspręstumėte spausdinimo kokybės problemas.

Atlikdami lygiavimo ir valymo procedūras, be reikalo naudojate rašalą ir trumpinate kasečių naudojimo laiką.

Šiame skyriuje aprašomos šios temos:

- [Spausdinimo galvutės valymas](#)
- [Spausdinimo galvutės lygiavimas](#)

Spausdinimo galvutės valymas

Jei spaudiniuose yra ruožių, trūksta spalvų arba naudojamos netinkamos spalvos, tikriausiai reikia valyti spausdinimo galvutę.

Yra du valymo etapai. Kiekvienas etapas trunka apie dvi minutes, sunaudoja po vieną popieriaus lapą ir vis didesnį rašalo kiekį. Po kiekvieno etapo peržiūrėkite atspausdinto puslapio kokybę. Kitą valymo etapą turėtumėte pradėti tik tada, jei spausdinimo kokybė yra prasta.

Jeigu atlikus abu valymo etapus spausdinimo kokybė vis dar prasta, pabandykite spausdintuvą lygiuoti. Jei spausdinimo kokybės problemos neišnyksta po valymo ir lygiavimo, kreipkitės į HP pagalbos tarnybą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP pagalba 51 puslapyje](#).



PASTABA: Valant eikvojamas rašalas, todėl valykite spausdinimo galvutes tik tada, kai to tikrai reikia. Valymo procesas užtrunka kelias minutes. Proceso metu gali būti girdimas triukšmas. Prieš valydami spausdinimo galvutes, įsitikinkite, kad įdėjote popieriaus. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).

Netinkamai išjungus spausdintuvą, gali kilti spausdinimo kokybės problemų. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdintuvo išjungimas 14 puslapyje](#).

Spausdinimo galvutės valymas integruotame tinklo serveryje (EWS)

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką **Tools** (priemonės), tada spustelėkite elementą **Print Quality Toolbox** (spausdinimo kokybės parankinė), esantį srityje **Utilities** (paslaugų programos).
3. Spauskite **Clean Printhead** (valyti spausdinimo galvutę) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Spausdinimo galvutės valymas parankine („Windows“)

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Standartinio dydžio popieriaus dėjimas 11 puslapyje](#).
2. Atidarykite parankinę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Parankinės atidarymas 154 puslapyje](#).
3. Skirtuke **Device Services** (prietaiso paslaugos) spustelėkite kairiau **Clean Printheads** (spausdinimo galvučių valymas) esančią piktogramą.
4. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

Spausdinimo galvutės valymas HP priemone („Mac OS X“)



1. HP paslaugų programos paleidimas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [„HP Utility“ \(HP paslaugų programa\) \(„Mac OS X“\) 155 puslapyje](#).
2. Skiltyje **Information And Support** (informacija ir pagalba) spustelėkite **Clean Printheads** (valyti spausdinimo galvutes).
3. Spauskite **Clean** (valyti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Spausdinimo galvutės lygiavimas

Spausdintuvas automatiškai išlygiuoja spausdinimo galvutę pradinės sąrankos metu.

Šią funkciją galbūt norėsite panaudoti, kai spausdintuvo būsenos lape bet kuriuose spalvų laukeliuose matosi ruoželiai arba baltos linijos arba kai susiduriate su spausdinių spausdinimo kokybės problemomis.

Spausdinimo galvutės lygiavimas spausdintuvo valdymo skydeliu

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą.
2. Spausdintuvo valdymo skydelyje paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką  („Power“ (maitinimas)).
3. Tris kartus paspauskite mygtuką  (Tęsti).

Spausdinimo galvutės lygiavimas integruotame tinklo serveryje (EWS)

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką **Tools** (priemonės), tada spustelėkite elementą **Print Quality Toolbox** (spausdinimo kokybės parankinė), esantį srityje **Utilities** (paslaugų programos).
3. Spustelėkite **Align Printer** (lygiuoti spausdintuvą) ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Spausdinimo galvutės lygiavimas parankine („Windows“)

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Standartinio dydžio popieriaus dėjimas 11 puslapyje](#).
2. Atidarykite parankinę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Parankinės atidarymas 154 puslapyje](#).
3. Skirtuke **Device Services** (priedaiso paslaugos) spustelėkite kairiau **Align Printheads** (spausdinimo galvučių lygiavimas) esančią piktogramą.
4. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.


Spausdinimo galvutės lygiavimas HP priemone („Mac OS X“)

1. HP paslaugų programos paleidimas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [„HP Utility“ \(HP paslaugų programa\) \(„Mac OS X“\) 155 puslapyje](#).
2. Skiltyje **Information And Support** (informacija ir pagalba) spustelėkite **Align** (lygiuoti).
3. Spauskite **Align** (išlygiuoti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

HP programinės įrangos pašalinimas ir įdiegimas iš naujo

Jei diegimas nebaigtas arba USB kabelį prie kompiuterio prijungėte anksčiau, nei paragino pranešimas HP programinės įrangos diegimo ekrane, programinę įrangą gali tekti pašalinti ir įdiegti iš naujo. Negalima kompiuteryje paprasčiausiai panaikinti spausdintuvo programos failų. Patikrinkite, ar tinkamai juos panaikinote, naudodami pašalinimo paslaugų programą, įdiegtą kartu su HP programine įranga.

Pašalinimas iš „Windows“ kompiuterio, 1 būdas

1. Atjunkite spausdintuvą nuo kompiuterio. Prie kompiuterio jį junkite tik tada, kai iš naujo įdiegsite HP programinę įrangą.
2. Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Start** (pradėti), pasirinkite **Programs** (programos) arba **All Programs** (visos programos), spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo pavadinimą, tada spustelėkite **Uninstall** (pašalinti).
3. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.
4. Jei bus klausiama, ar norite pašalinti bendrai naudojamas rinkmenas, pasirinkite **No** (ne).
Pašalinus šiuos failus, kitos juos naudojančios programos gali veikti netinkamai.
5. Iš naujo paleiskite kompiuterį.
6. Norėdami iš naujo įdiegti HP programinę įrangą, į kompiuterio kompaktinių diskų skaitytuvą įdėkite HP programinės įrangos kompaktinį diską ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
7. Prijunkite spausdintuvą, kai HP programinė įranga paragina prijungti jį prie kompiuterio.
8. Paspauskite mygtuką  („Power“ (maitinimas)), kad įjungtumėte spausdintuvą.
Prijungus ir įjungus spausdintuvą, gali tekti palaukti kelias minutes, kol bus baigtos operacijos „Plug and Play“ (įjungti ir dirbti).
9. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

Pašalinimas iš „Windows“ kompiuterio, 2 būdas



PASTABA: Šį būdą naudokite, jeigu „Windows“ meniu Start (Pradėti) nėra parinkties **Uninstall** (Pašalinti).

1. Kompiuterio darbalaukyje, spustelėkite **Pradžia**, pasirinkite **„Settings“ (Nuostatos)**, spustelėkite **Valdymo skydelis**, tada spustelėkite **„Add/Remove Programs“** (Diegti / pašalinti programos).
- Arba -
Spustelėkite **Pradžia**, spustelėkite **Valdymo skydelis**, tada spustelėkite **„Uninstall a Program“** (Pašalinti programą) arba du kartus spustelėkite **„Programs and Features“** (Programos ir funkcijos).
- Arba -
Ekrane **Pradžia** spustelėkite **Valdymo skydelis**, tada spustelėkite **„Uninstall a program“** (Pašalinti programą).
2. Pasirinkite HP spausdintuvo programinę įrangą, tada spustelėkite **„Uninstall“** (Šalinti).
Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.
3. Atjunkite spausdintuvą nuo kompiuterio.

4. Iš naujo paleiskite kompiuterį.



PASTABA: Labai svarbu atjungti spausdintuvą prieš paleidžiant kompiuterį iš naujo. Spausdintuvą prie kompiuterio junkite tik tada, kai įdiegsite HP programinę įrangą iš naujo.

5. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite HP programinės įrangos kompaktinį diską ir paleiskite sąrankos programą.
6. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

Programos šalinimas iš „Mac“ kompiuterio

1. Dukart spustelėkite piktogramą „**HP Uninstaller**“ (HP šalinimo programa), esančią aplanke „**Hewlett-Packard**“, esančiame standžiojo disko pagrindinio lygmens aplanke „**Applications**“ (**Programos**), tada spustelėkite „**Continue**“ (Tęsti).
2. Kai būsite paraginti, įveskite tinkamą administratoriaus vardą ir slaptažodį, tada spauskite **OK** (Gerai).
3. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.
4. Kai **HP Uninstaller** (HP įdiegties pašalinimo priemonė) pašalins įrangą, iš naujo paleiskite kompiuterį.

Įstrigusio popieriaus šalinimas

Kartais popierius užduoties vykdymo metu įstringa.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Įstrigusio popieriaus išėmimas](#)
- [Kaip apsisaugoti nuo popieriaus strigčių](#)

Įstrigusio popieriaus išėmimas

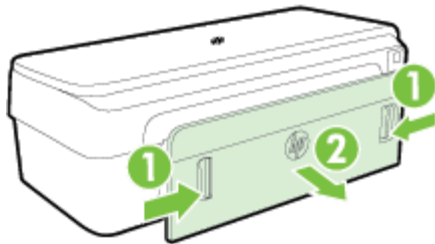
⚠ ĮSPĖJIMAS: Norėdami išvengti galimo spausdintuvo galvutėlių pažeidimo, kaip galima greičiau pašalinkite užstrigusį popierių.

💡 PATARIMAS: Jei spausdinimo kokybė prasta, nuvalykite galvutę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#).

Kaip pašalinti popieriaus strigtį

Pasinaudokite šiais veiksmais, kad išimtumėte įstrigusį popierių.

1. Išimkite visus lapus iš išvesties dėklo.
2. Paspauskite rankenėlę, kurį rasite bet kurioje iš galinės prieigos skydelio ar dvipusio spausdinimo įrenginio pusių ir ištraukite skydelį arba įrenginį savęs link.



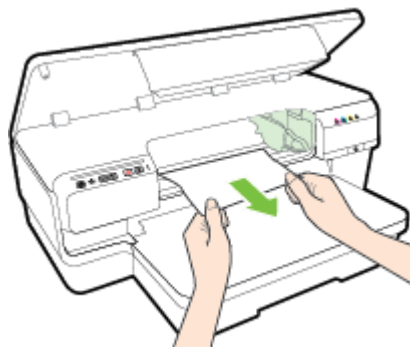
⚠ ĮSPĖJIMAS: Bandydami išimti užstrigusį popierių per spausdintuvo priekį galite sugadinti spausdinimo mechanizmą. Popieriaus strigtis visada išvalykite tik per galinį prieigos skydelį.

3. Atsargiai ištraukite popierių iš volelių.

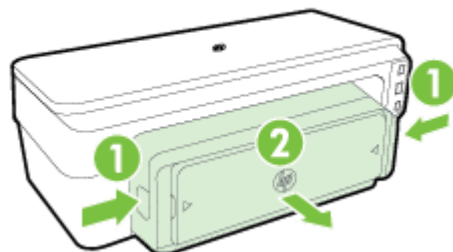
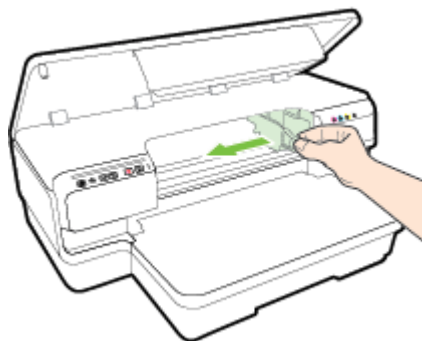
⚠ ĮSPĖJIMAS: Jeigu popierius suplyšta išimant jį iš volelių ir ratukų, patikrinkite, ar nėra popieriaus atplaišų, kurios galėjo likti spausdintuve. Jeigu iš spausdintuvo neišimsite visų popieriaus atplaišų, tikėtina, kad popierius strigs dar ne kartą.

4. Pakeiskite galinės prieigos skydelį arba dvipusio spausdinimo įrenginį. Švelniai stumtelėkite dangtelį arba dvipusio spausdinimo įrenginį į priekį, kad jis užsifiksuotų savo vietoje.
5. Tikrinkite spausdintuvo priekinę dalį.
 - a. Atidarykite rašalo kasečių dangtelį.

- b. Jei spausdintuve liko popieriaus, užtikrinkite, kad kasečių dėtuvė būtų nustumta į dešinę spausdintuvo pusę, tada atlaisvinkite popieriaus skiautes ar sulankstytą lapą ir traukite į save, per spausdintuvo viršų.



- c. Perkelkite dėtuvę į kairę, raskite jos dešinėje spausdintuvo viduje įstrigusį popierių, atlaisvinkite popieriaus skiautes ar sulankstytą lapą ir traukite į save per spausdintuvo viršų.



⚠ PERSPĖJIMAS! Nekiškite pirštų į spausdintuvą, kai jis įjungtas arba kai įstrigusi kasečių dėtuvė. Atidarius rašalo kasečių dėtuvės dangtelį dėtuvė turi grįžti į savo padėtį dešinėje spausdintuvo pusėje. Jei ji ten nepajuda, prieš šalindami strigtį išjunkite spausdintuvą.

6. Ištraukę įstrigusį lapą, uždarykite visus dangčius ir įjunkite spausdintuvą (jei jis buvo išjungtas), tada pakartotinai nusiųskite jam spausdinimo užduotį.

Kaip apsaugoti nuo popieriaus strigčių

Kad nestrigtų popierius, laikykitės šių nurodymų.

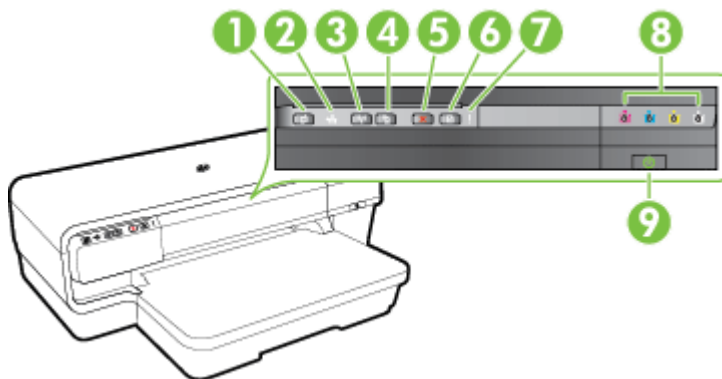
- Dažnai išimkite išspausdintus popieriaus lapus iš išvesties dėklo.
- Įsitikinkite, kad spausdinate ant nesusiraukšlėjusių, nesulankstytų ir kitaip nepažeistų popieriaus.

- Norint išvengti popieriaus susiraukšlėjimų, laikykite popierių horizontaliai, sandariuose dėkluose.
- Spausdintuve nenaudokite per storo arba per plono popieriaus.
- Įsitinkite, kad į įvesties dėklą įdėtas popierius guli lygiai ir kad jo kraštai nėra sulenkti ar suplėšyti.
- Patikrinkite, ar į padėklą tinkamai įdėti lapai ir ar jis neperpildytas. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje.
- Nemaišykite skirtingų popieriaus rūšių ir dydžių įvesties dėkle; visas popieriaus pluoštas įvesties dėkle turi būti to paties dydžio ir rūšies.
- Labai arti prie popieriaus prislinkite popieriaus slankiklius įvesties dėkle. Įsitinkite, kad popieriaus slankikliai nelanksto popieriaus, esančio įvesties dėkle.
- Negrūskite popieriaus įvesties dėkle per toli.
- Jeigu spausdinate ant abiejų lapo pusių, labai sodrių atspalvių vaizdų nespausdinkite ant plono popieriaus.
- Naudokite spausdintuvui rekomenduojamą popieriaus tipą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Popieriaus techniniai duomenys 108 puslapyje.
- Įsitinkite, kad spausdintuvas yra švarus.

Valdymo skydelio lempučių reikšmės

Valdymo skydelio lemputės rodo būklę ir yra naudingos, nustatant spausdinimo problemas. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie lemputes, apie tai, ką jos reiškia ir kokių veiksmų reikia imtis.

Daugiau informacijos rasite HP svetainėje www.hp.com/support. Ieškokite naujausios informacijos apie problemų sprendimą arba spausdintuvo pataisas ir naujinius. Šioje svetainėje pateikiama informacija ir pagalbinės priemonės, galinčios padėti išspręsti daugelį dažniausiai pasitaikančių spausdintuvo problemų.



- | | |
|---|--|
| 1 | „ePrint“ mygtukas ir lemputė |
| 2 | Eterneto lemputė |
| 3 | Belaidžio ryšio mygtukas ir lemputė |
| 4 | „Network Information“ (Informacija apie tinklą) mygtukas |
| 5 | Atšaukimo mygtukas |
| 6 | Tęsimo mygtukas ir lemputė |
| 7 | Ispėjimo lemputė |
| 8 | Rašalo kasečių lemputės |
| 9 | Maitinimo mygtukas ir lemputė |

Valdymo skydelio lempučių reikšmės nustatymas

Lemputės aprašymas / elgsena	Paiškinimas ir rekomenduojami veiksmai
Nešviečia nė viena lemputė.	Spausdintuvas išjungtas. <ul style="list-style-type: none"> Prijunkite maitinimo kabelį. Paspauskite mygtuką („Power“ (maitinimas)).
Šviečia maitinimo lemputė.	Spausdintuvas parengtas. <ul style="list-style-type: none"> Nieko daryti nereikia.

Lemputės aprašymas / elgsena

Blyksi maitinimo lemputė.



Lemputė „Power“ (Maitinimas) šviečia, o „Alert“ (Įspėti) ir „Resume“ (Tęsti) – mirksi.

**Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai**

Spausdintuvą įsijungia, išsijungia arba apdoroja spausdinimo užduotį.

- Nieko daryti nereikia.

Spausdintuvą laukia, kol išdžius rašalas.

- Palaukite, kol išdžius rašalas.


Spausdintuve įstrigo spausdinimo popierius.

- Išimkite iš įvesties dėklo visą ten esantį popierių. Suraskite ir pašalinkite strigtį. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Įstrigusio popieriaus šalinimas 93 puslapyje](#).


Popieriaus pločio nuostata neatitinka įdėto popieriaus.

- Pakeiskite popieriaus nuostatą spausdintuvo tvarkyklėje, kad atitiktų įdėtą popierių. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimas ant specialaus arba pasirinktinio dydžio popieriaus 28 puslapyje](#)

Spausdintuve baigėsi popierius.

- Įdėkite popieriaus ir spustelėkite mygtuką  (Tęsti).

Sustojo spausdintuvo kasečių dėtuvė.

- Atverkite viršutinį dangtį ir pašalinkite kliūtis (pvz., įstrigusį popierių).
- Norėdami tęsti spausdinimą, spustelėkite mygtuką  (Tęsti).
- Jei klaida išlieka, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.

Šviečia maitinimo ir blyksi įspėjimo lemputė.



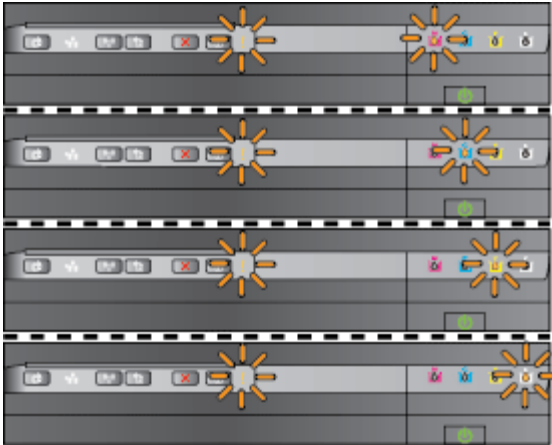
Nevisiškai uždarytas dangtelis, valytuvus, dvipusio spausdinimo įrenginys arba strigties dangtelis.

- Gerai uždarykite visus dangčius.

Lemputės aprašymas / elgsena

Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai

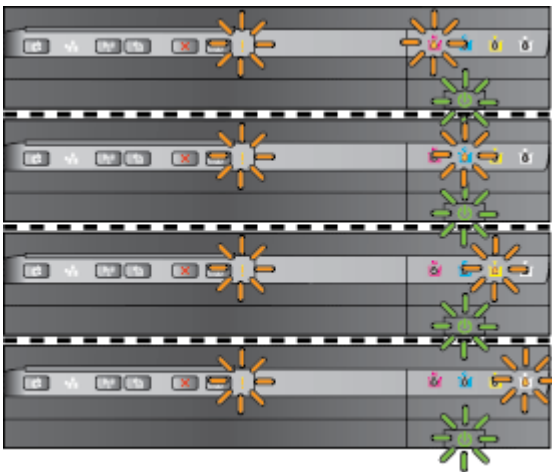
Lemputė „Power“ (Maitinimas) šviečia, „Alert“ (Ispėjimas) lempučių mirksi, o rašalo kasečių lempučių mirksi viena po kitos, iš kairės į dešinę.



Nėra spausdinimo galvutės arba ji sugedusi

- Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
- Nepavykus pašalinti klaidos susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros arba keitimo. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP pagalba 51 puslapyje](#).

Lemputė „Power“ (maitinimas) šviečia, „Alert“ (Ispėjimas) lempučių mirksi, o rašalo kasečių lempučių mirksi viena po kitos, iš kairės į dešinę.



- Spausdinimo galvutė nesuderinama.
 - Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
 - Nepavykus pašalinti klaidos susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros arba keitimo. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP pagalba 51 puslapyje](#).
- Rašalo kasetė sugedusi, reikalauja priežiūros, netinkama arba nesuderinama.
 - Užtikrinkite, kad rašalo kasetė būtų tinkamai įstatyta, ir pamėginkite spausdinti. Jei reikia, ištraukite ir įstatykite rašalo kasetę kelis kartus.
 - Jei klaida išlieka, pakeiskite rašalo kasetę.

Lemputė „Power“ (Maitinimas) šviečia, o lempučių „Alert“ (Ispėti) ir viena arba daugiau rašalo kasečių lempučių mirksi.



Trūksta vienos arba kelių rašalo kasečių.

- Įstatykite nurodytą rašalo kasetę ir pamėginkite spausdinti. Jei reikia,

ištraukite ir įstatykite rašalo kasetę kelis kartus.

- Jei klaida išlieka, pakeiskite nurodytą rašalo kasetę.

Baigėsi rašalas.

- Pakeiskite nurodytą rašalo kasetę. Užsakymo informaciją rasite [Ekspluatacinės medžiagos 138 puslapyje](#).

PASTABA: Rašalo kasečių keisti nereikia, kol nebūsate paprašyti.

Šviečia lemputė „Power“ (maitinimas) ir viena arba kelios rašalo kasečių lemputės.



Vienoje arba keliuose rašalo kasetėse baigiasi rašalas ir jas reikia greitai keisti.

PASTABA: Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirinkite atsarginę kasetę, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo.


Šviečia maitinimo lemputė ir blyksi tęsimo ir viena arba kelios rašalo kasečių lemputės.



Vienoje arba daugiau rašalo kasečių baigėsi rašalas.

- Jei baigėsi juodo rašalo kasetė arba viena ar daugiau spalvoto rašalo kasečių, toliau spausdinkite naudodami likusias rašalo kasetes, tačiau tada spausdintuvas spausdins lėčiau. Tai gali paveikti ir atspausdintų dokumentų kokybę. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimas naudojant tik juodą arba spalvotą rašalą 45 puslapyje](#).
- Kai ištuštėja tiek juodo, tiek spalvoto rašalo kasetės, įsigykite naujas rašalo kasetes ir jomis pakeiskite tuščiąsias, kai to prašoma padaryti. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#).

Aptikta viena arba kelios naudotos, pakartotinai pripildytos arba padirbtos rašalo kasetės.

- Pakeiskite pakartotinai pripildytas arba ne HP kasetes originaliomis HP rašalo kasetėmis arba norėdami toliau naudoti kasetę, paspauskite mygtuką  (Tęsti). Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#).

Lemputės aprašymas / elgsena

Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai

Mirksi visos lemputės.




Įvyko nepataisoma klaida. Ištraukite maitinimo kabelį, tada vėl jį įkiškite ir pabandykite spausdinti.


„HP ePrint“ lemputė išsijungs.



„HP ePrint“ nebuvo nustatyta.

- Norėdami nustatyti „HP ePrint“, paspauskite  („HP ePrint“) mygtuką, tuomet sekite nurodymus, pateikiamus atspausdiname puslapyje.


„HP ePrint“ buvo nustatytas, tačiau išjungtas.

- Kad įjungtumėte HP „ePrint“ spustelėkite mygtuką  („HP ePrint“).

„HP ePrint“ yra įjungtas, tačiau negalima prisijungti.

- Prie „HP ePrint“ negalima prisijungti, greičiausiai serveris nepasiekiamas arba tinklas neveikia.

Jei jungdamasis prie interneto jūsų tinklas naudoja tarpinio serverio nustatymus, patikrinkite, ar šie nustatymai teisingi: Dėl išsamesnės informacijos peržiūrėkite pradžios instrukcijas, patiekiamas kartu su spausdintuvu arba pasitikslinkite su IT administratoriumi arba asmeniu, kuris nustatė jūsų tinklą.


Paspauskite mygtuką  („HP ePrint“), kad bandytumėte prisijungti pakartotinai.

- Jei spausdintuvas negali prisijungti, užsidegs „HP ePrint“ lemputė ir spausdintuvas atspausdins informacinį lapą.
- Jei spausdintuvas vistiek negali prisijungti, „HP ePrint“ lemputė sumirksės ir išsijungs, o

spausdintuvus atspausdins informacinį lapą.

„HP ePrint“ buvo nustatytas, tačiau buvo išjungtas, kadangi spausdintuvus neatnaujintas.


- Jei yra privalomasis atnaujinimas spausdintuvui, tačiau jis nebuvo įdiegtas, „HP ePrint“ išsijungs. Įdiegus naujinį 2HP ePrint“ automatiškai įsijungs.


Išsamesnės informacijos, kaip įdiegti spausdintuvo atnaujinimą, spauskite mygtuką  („HP ePrint“).

Šviečia lemputė „HP ePrint“.



Nurodo, kad įjungta „HP ePrint“ funkcija.

Jei vieną kartą paspausite  („HP ePrint“) mygtuką, spausdintuvus atspausdins informacinį lapą, kuriame bus pateikiamas el. pašto adresas, kurį galėsite naudoti dokumentų spausdinimui per „HP ePrint“.

Norėdami išjungti „HP ePrint“ paspauskite ir palaikykite  („HP ePrint“) mygtuką. Lemputė penkias sekundes mirksės ir išsijungs.

„HP ePrint“ lemputė mirksi.



„HP ePrint“ bando prisijungti.

„HP ePrint“ lemputė mirksi, kai įjungiate arba išjungiate „HP ePrint“.

Jei „HP ePrint“ sėkmingia prisijungia, lemputė sumirksi ir užsidega. Jei „HP ePrint“ prisijungti negali, lemputė sumirksi ir užgesa.

A Techninė informacija

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- Garantinio aptarnavimo informacija
- Spausdintuvo techniniai duomenys
- Reglamentinė informacija
- Produkto kenksmingumo aplinkai mažinimo programa
- Trečiųjų šalių licencijos

Garantinio aptarnavimo informacija

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- „Hewlett-Packard“ ribota garantija
- Rašalo kasetės garantijos informacija

„Hewlett-Packard“ ribota garantija

HP produktas	Ribotos garantijos galiojimo trukmė
Programinės įrangos laikmenos	90 dienų
Spausdintuvas	1 metai
Spausdintuvo arba rašalo kasetės	Tai, kol pasibaigia HP rašalas arba iki galiojimo pabaigos datos, išspausdintos ant kasetės, atsižvelgiant į tai, kas įvyksta pirma. Ši garantija netaikoma HP produktams, kurie buvo pakartotinai užpildyti, perdirbti, atnaujinti, netinkamai naudojami arba sugadinti.
Spausdintuvo galvutės (taikoma tik produktams su naudotojo keičiamomis spausdintuvo galvutėmis)	1 metai
Priedai	1 metai, jeigu nenurodyta kitaip

A. Ribotos garantijos galiojimo apimtis

1. Bendrovė „Hewlett-Packard“ (HP) galutiniam naudotojui garantuoja, kad aukščiau minėtas HP produktas yra pagamintas kvalifikuotų darbininkų ir be medžiagų defektų, ir užtikrina jo veikimą visu aukščiau nurodytu laikotarpiu nuo produkto įsigijimo dienos.
2. Programinės įrangos produktams HP ribota garantija taikoma tik tuo atveju, jeigu neįmanoma vykdyti programavimo instrukcijų. HP negarantuoja, kad visi jos produktai veiks netrikdomai ir be klaidų.
3. HP ribota garantija apima tik tuos defektus, kurie yra linikamo produkto naudojimo rezultatas. Ji netaikoma:
 - a. Jeigu produktas buvo netinkamai prižiūrėtas arba buvo modifikuotas;
 - b. Programinei įrangai; laikmenoms, dalims bei priedams, kurių netiekia arba nepataikoma HP; arba
 - c. Operacijoms, kurios netelpa į specifikacijomis apibrėžtus produkto veikimo rėmus;
 - d. Jei produktas neleistinai modifikuojamas arba netinkamai naudojamas.
4. HP spausdintuvų produktams naudojamos ne HP pagamintos arba pakartotinai užpildytos kasetės neturi įtakos nei naudotojo garantijai, nei jokiai su naudotoju sudarytai HP paramos sutarčiai. Tačiau jeigu spausdintuvo veikimas sutrinka arba jis sugenda dėl naudojamos ne HP pagamintos, pakartotinai užpildytos kasetės arba rašalo kasetės, kurios galiojimo terminas pasibaigęs, bendrovė HP pareikalaus įprasto mokesčio už tokiai trikčiai ar gedimui pašalinti sunaudotas medžiagas ir sugaištą laiką.
5. Jeigu garantijos galiojimo metu HP bus informuota apie kokį nors produkto, kurį HP garantija apima, defektą, bendrovė HP savo nuožūra patalsys arba pakels naudotojo produktą su defektais kitu.
6. Jeigu HP negali patalsyti ar pakeisti defektų turinčios dalies, kurią apima HP garantija, kaip tai joje numatyta, bendrovė HP netrukus po to, kai jai bus pranešta apie defektą, grąžins pirkeiui už produktą sumokėtus pinigus.
7. HP neprivalės patalsyti, pakeisti arba atlyginti nuostolių, tokių kaip naudotojas negrąžins defektų turinčio produkto bendrovei HP.
8. Visi pakaitiniai produktai gali būti nauji arba beveik nauji, tačiau savo funkcionalumu visada prilygs arba net pralenks pakeičiamą produktą.
9. HP produktuose gali būti perdirbtų dalių, komponentų arba medžiagų, kurios savo veikimu prilygsta naujoms.
10. HP ribotos garantijos pareiškimas galioja bet kurioje šalyje bei vietovėje, kurioje HP platina šį produktą.

Atskiras papildomas paslaugų sutartis, pvz., atvykimo pas naudotoją, gali būti įmanoma sudaryti bet kurioje HP įgaliotoje paslaugų teikimo įmonėje bet kurioje šalyje, kurioje šis HP produktas yra platinamas bendrovės HP arba jos įgaliotųjų importuotojų.

B. Garantijos apribojimai

- TIEK, KIEK LEIDŽIA VIETOS ĮSTATYMAI, NEI HP, NEI TREČIOSIOS ŠALIES TIEKĖJAI NETEIKIA JOKIŲ KITŲ GARANTIŲ AR SĄLYGŲ, NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTŲ, NEI NUMANOMŲ – KOMERCINĖS NAUDOS, TINKAMOS KOKYBĖS BEI TIKIMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIŲ.

C. Atsakomybės apribojimai

1. Šiame Garantijos pareiškime nurodytos priemonės yra išskirtinės ir išimtinės naudotojui skirtos priemonės iki ribų, galimų pagal vietinius įstatymus.
2. NEI HP, NEI TREČIOSIOS ŠALIES TIEKĖJAI NEATSAKO NEI UŽ SUTARTIMI, NEI CIVILINĖS TEISĖS IEŠKINIŲ, NEI KOKIŲ NORS KITŲ TEISINIŲ BŪDŲ PAREMTUS IEŠKINIUS AR PRETENZIJAS DĖL TIESIOGINIŲ, NETIESIOGINIŲ, TYČINIŲ, NETYČINIŲ AR PASEKMINIŲ NUOSTOLIŲ, NESVARBU, AR APIE JUOS BUVO INFORMUOTA, AR NE, IŠSKYRUS ĮSIPAREIGOJIMUS, SPECIALIAI NURODYTUS ŠIAME GARANTIJOS PAREIŠKIME, IKI RIBŲ, GALIMŲ PAGAL ATSKIROS VALSTYBĖS ĮSTATYMUS.

D. Vietiniai įstatymai

1. Šis garantijos pareiškimas suteikia naudotojui tam tikras juridines teises. Naudotojas taip pat gali turėti kitų teisių, kurios gali skirtis priklausomai nuo valstijos (JAV), provincijos (Kanadoje) bei nuo šalies (ilkuose pasaulio dalyje).
2. Jeigu šis garantijos pareiškimas yra nesuderintas su vietiniais įstatymais, jis privalės būti su jais suderintas. Tokiomis aplinkybėmis kai kurie pareiškimai ir apribojimai, nurodyti šiame garantijos pareiškime, naudotojui gali negalėti. Pvz., kai kuriose JAV valstijose bei jos valdomose teritorijose už jos ribų (įskaitant Kanados provincijas), gali būti:
 - a. Užkirstas kelias šio garantijos pareiškimo apribojimui ir teiginių galiojimui dėl įstatymuose nurodytų naudotojo teisių (pvz., Jungtinėje Karalystėje);
 - b. Kitaip suvaržytos gamintojo teisės nurodyti tokius pareiškimus arba apribojimus; arba
 - c. Naudotojui užtikrinamos papildomos garantinės teisės, patikslintos išreikštu garantijų, kurių gamintojas negali atsisakyti, galiojimo laikas arba galimi taikyti išreikštu garantijų galiojimo laiką apribojimai.
3. ŠIO GARANTIJOS PAREIŠKIMO SĄLYGOS, IŠSKYRUS IKI PĀGAL ĮSTATYMUS GALIMOS RIBOS, YRA TAIKOMOS PAPILDOMAI PRIE ĮSTATYMAIS NURODYTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ „HP“ PRODUKTŲ PARDAVIMUI TOKIEMS PIRKĖJAMS, IR JŲ NEATSUKIA, NEPĀKEIČIA BEI NĖRA IŠIMTINĖS.

Informacija apie HP garantiją

Pridedami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) Jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai.

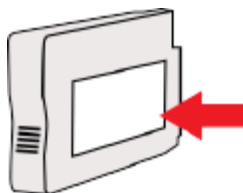
Lietuva: UAB „Hewlett-Packard“, V. Gerulalio g. 1, LT-08200 Vilnius

Pagal taikytinus vartojimo prekių pardavimą reglamentuojančius nacionalinius teisės aktus, Jūs taip pat turite įstatymų galios teises. Gamintojo garantija Jūsų įstatymų galia turinčių teisių joki būdu neapriboja ir joms poveikio neturi

Rašalo kasetės garantijos informacija

HP kasetės garantija taikoma kai gaminys naudojamas jam skirtame HP spausdinimo įrenginyje. Ši garantija netaikoma HP gaminiams, kurie buvo užpildyti, perdaryti, atnaujinti, netinkamai naudoti arba buvo pakenkta jų veikimui.

Garantinio laikotarpio metu gaminiams taikoma garantija tik jei nesibaigęs HP rašalas ir nepasiekta garantijos pabaigos data. Garantijos pabaigos data (MMMM-mm formate) yra ant gaminio, kaip nurodyta:



Spausdintuvo techniniai duomenys

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Fizinės specifikacijos](#)
- [Gaminio savybės ir galingumas](#)
- [Procesoriaus ir atminties specifikacijos](#)
- [Sistemos reikalavimai](#)
- [Tinklo protokolo specifikacijos](#)
- [Integruotojo tinklo serverio techniniai duomenys](#)
- [Popieriaus techniniai duomenys](#)
- [Spausdinimo skyra](#)
- [HP „ePrint“ ir HP svetainių specifikacijos](#)
- [Aplinkos specifikacijos](#)
- [Elektros techninės specifikacijos](#)
- [Akustinės sklaidos specifikacijos](#)

Fizinės specifikacijos

Spausdintuvo dydis (plotis x aukštis x gylis)

- 585 x 189 x 419 mm (23 x 7,4 x 16,5 colio)

Spausdintuvo svoris (be eksploatacinių medžiagų)

- 8,1 kg (17,9 svaro)

Gaminio savybės ir galingumas

Savybė	Talpa
Jungčių	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 atitinkanti didelio greičio• Belaidis (802.11b/g/n¹) tinklas• Eterneto (802.3) tinklas <p>¹ Šis gaminys suderinamas su 802.11n 2,4 GHz dažniu.</p>
Spausdinimo metodas	Terminis rašalinis spausdinimas naudojant „drop-on-demand“ technologiją
Rašalo kasetės	Keturios rašalo kasetės (po vieną juodai, žalsvai mėlynai, rausvai raudonai ir geltonai spalvoms) PASTABA: Kai kuriose šalyse ir (arba) regionuose gali nebūti galimybių naudoti tam tikras rašalo kasetes.
Spausdinimo galvutės	Viena spausdinimo galvutė

Savybė	Talpa
Eksplotacinių medžiagų išeiga	Daugiau informacijos apie apytikrą rašalo kasečių išeigą žr. www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ .
Spausdintuvo kalbos	HP PCL 3
Šriftai	JAV šriftai: „CG Times“, „CG Times Italic“, „Universe“, „Universe Italic“, „Courier“, „Courier Italic“, „Letter Gothic“, „Letter Gothic Italic“.
Darbo ciklas	Iki 12.000 puslapių per mėnesį

Procesoriaus ir atminties specifikacijos

Spausdintuvo procesorius

- ARM R4

Spausdintuvo atmintinė

- 128 MB vidinė laisvosios kreipties atmintinė

Sistemos reikalavimai

Reikalavimus sistemai ir programinei įrangai rasite faile „Readme“ (Perskaityti).



PASTABA: Naujausios informacijos apie palaikomas operacines sistemas ir reikalavimus sistemai rasite www.hp.com/support.

Tinklo protokolo specifikacijos

Reikalavimus sistemai ir programinei įrangai rasite faile „Readme“ (Perskaityti).

Integruotojo tinklo serverio techniniai duomenys

Reikalavimai

- TCP/IP pagrindu veikiantis tinklas (IPX/SPX pagrindu veikiantys tinklai negalimi)
- Interneto naršyklė („Microsoft Internet Explorer 7.0“ arba naujesnė versija, „Mozilla Firefox 3.0“ arba naujesnė versija, „Safari 3.0“ arba naujesnė versija, „Google Chrome 5.0“ arba naujesnė versija).
- Tinklo ryšys (negalima naudoti integruotojo tinklo serverio, jeigu spausdintuvas prie kompiuterio prijungtas USB kabeliu).
- Interneto ryšys (reikalaujamas kai kurioms savybėms)



PASTABA: Galima paleisti integruotąjį tinklo serverį ir neprisijungus prie interneto. Tačiau tokiu atveju kai kurios funkcijos negalimos.



PASTABA: Integruotasis tinklo serveris turi būti toje pat užkardos pusėje, kaip ir spausdintuvas.

Popieriaus techniniai duomenys

Kad nustatytumėte, kokį popierių naudoti savo spausdintuve ir kokios funkcijos veiks naudojant tokį popierių, naudokitės šiomis lentelėmis.


- [Palaikomo popieriaus specifikacijos supratimas](#)
- [Minimalių paraščių nustatymas](#)
- [Spausdinimo ant abiejų lapo pusių rekomendacijos](#)

Palaikomo popieriaus specifikacijos supratimas

Kad nustatytumėte, kokias laikmenas naudoti savo spausdintuve ir kokios funkcijos veiks naudojant tokias laikmenas, naudokitės lentelėmis.

- [Palaikomų dydžių supratimas](#)
- [Palaikomų popieriaus rūšių ir svorių supratimas](#)

Palaikomų dydžių supratimas

 **PATARIMAS:** Jei naudojate dvipusio spausdinimo įrenginį, mažiausia viršutinė ir apatinė paraštės turi būti ne siauresnės kaip 16 mm (0,63 colio).

Popieriaus dydis	Įvesties dėklas	Dvipusio spausdinimo priedas
Standartiniai popieriaus dydžiai		
10 x 15 cm *	✓	
2L (2L dydžio) *	✓	
JAV laiškas (216 x 279 mm; 8,5 x 11 colių)	✓	✓
8,5 x 13 colių (216 x 330 mm)	✓	✓
JAV oficialus dokumentas (216 x 356 mm; 8,5 x 14 colio)	✓	✓
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 colio) *	✓	✓
JAV administracinis dokumentas (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 colio)	✓	✓
„U.S. Statement“ (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 colio)	✓	
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 colio) *	✓	✓
6 x 8 coliai	✓	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 colio) *	✓	
„Edge-to-Edge A4“ *	✓	
„Edge-to-Edge Letter“ *	✓	
B dydžiai		
11 x 14 col. *	✓	✓

Popieriaus dydis	Įvesties dėklas	Dvipusio spausdinimo priedas
12 x 12 col. *	✓	
B4 (JIS) (257 x 364 mm)	✓	✓
„Tabloid“ (11 x 17 col.) *	✓	✓
„Super B“ (13 x 19 col.) *	✓	
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 colio) *	✓	✓
A3+ (330 x 483 mm; 12,99 x 18,98 colio) *	✓	
„Edge-to-Edge Tabloid“ (11 x 17 coliu)*	✓	
„Edge-to-Edge A3“**	✓	
Vokai		
JAV vokas Nr.10 (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 colio)	✓	
Vokas „Monarch“ (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 colio)	✓	
Vokas Nr. 6 ¾ (92 x 165 mm; 3,63 x 6,5 colio)	✓	
Atviruko vokas (111 x 152 mm; 4,4 x 6 coliu)	✓	
A2 vokas (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 colio)	✓	
DL vokas (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 colio)	✓	
C5 vokas (162 x 229 mm; 6,4 x 9 coliu)		
C6 vokas (114 162 mm; 4,5 x 6,4 colio)	✓	
Japoniškas vokas Chou Nr.3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 colio)	✓	
Japoniškas vokas Chou Nr.4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 colio)	✓	
Kortelės		
Katalogo kortelė (76,2 x 127 mm; 3 x 5 coliu)	✓	
Katalogo kortelė (102 x 152 mm; 4 x 6 coliu)	✓	
Katalogo kortelė (127 x 203 mm; 5 x 8 coliu)	✓	
A6 atvirukas (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 colio)*	✓	
A6 atvirukas (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 colio) *	✓	
A4 katalogo kortelė (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 colio)	✓	
„Letter“ formato katalogo kortelė (8,5 x 11 coliu)	✓	
Hagaki (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 colio) **	✓	
Palaiko ir spausdinimą be kraštinių		
„Ofuku Hagaki“ (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 colio) **	✓	

Popieriaus dydis	Įvesties dėklas	Dvipusio spausdinimo priedas
Fotopopierius		
Fotopopierius (76,2 x 127 mm; 3 x 5 coliai)	✓	
Fotopopierius (102 x 152 mm; 4 x 6 coliai) *		
Fotopopierius (5 x 7 coliai) *	✓	
Fotopopierius (8 x 10 coliai) *	✓	
Fotopopierius (8,5 x 11 coliai) *	✓	
Fotopopierius L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 colių) *	✓	
Fotopopierius 2L (127 x 178 mm) *	✓	
„Cabinet“ dydžio (120 x 165 mm)*	✓	
13 x 18 cm *	✓	
Brošiūros		
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 colio) *	✓	✓
11 x 14 colių*	✓	✓
„Tabloid“ (11 x 17 col.) *	✓	✓
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 colio) *	✓	✓
Kitas popierius		
PASTABA: Pasirinktinių dydžių lapų dydžio nuostatų HP spausdinimo programinė įranga yra galima tik „Mac OS X“ sistemoje.		
Pasirinktinių dydžių popierius nuo 76,2 iki 330 mm pločio ir nuo 127 iki 1118 mm ilgio (nuo 3 iki 13 colio pločio ir nuo 5 iki 44 colių ilgio)	✓	

*Šių dydžių laikmenas galima naudoti spausdinant be rėmelių.

** Spausdintuvui tinka tik paprastas ir „Inkjet“ skirtas Japonijos pašto „Hagaki“ popierius. Jis nesuderinamas su „hagaki“ fotopopieriumi iš Japonijos pašto.

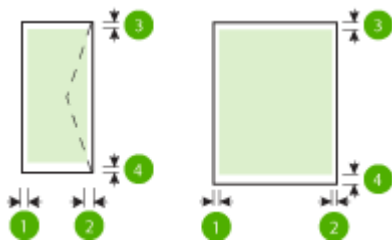
Palaikomų popieriaus rūšių ir svorių supratimas

Dėklas	Tipas	Svoris	Talpa
Įvesties dėklas	Popierius	Nuo 60 iki 105 g/m ² (nuo 16 iki 28 svarų)	Iki 250 lapų 20 svarų HP universaliojo popieriaus (25 mm arba 1 colis rietuvėje)
	Fotopopierius	280 g/m ² (75 svarai)	Iki 60 lapų 280 g/m ² fotopopieriaus „HP Premium Plus Photo Paper“ (17 mm arba 0,67 colio rietuvėje)

Dėklas	Tipas	Svoris	Talpa
	Vokai	Nuo 75 iki 90 g/m ² (nuo 20 iki 24 svarų vokas)	Iki 30 lapų (17 mm arba 0,67 colio rietuvėje)
	Kortelės	Iki 200 g/m ² (110 svarų rodyklė)	Iki 80 kortelių
	Brošiūros	180 g/m ²	Iki 65 lapų 180 g/m ² popieriaus „HP Brochure and Flyer Paper Matte“
Dvipusio spausdinimo priedas	Paprastas ir brošiūrų popierius	60–180 g/m ² (nuo 16 iki 48 svarų)	Netaikoma
Išvesties dėklas	Visi palaikomi dydžiai		Iki 75 paprasto popieriaus lapų (teksto)

Minimalių paraščių nustatymas

Vertikaloje padėtyje dokumento paraštės turi atitikti (arba viršyti) šias paraščių nuostatas.



Popierius	(1) Kairioji paraštė	(2) Dešinioji paraštė	(3) Viršutinė paraštė	(4) Apatinė paraštė
JAV „Letter“	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)
JAV „Legal“				„Windows“ ir 12 mm (0,47 colio)
„A4“ (A4 dydžio)				„Mac“ ir „Linux“
JAV „Executive“				
JAV „Statement“				
8,5 x 13 colių				
B5				
A5				
Kortelės				
Pasirinktinio dydžio popierius				
Fotopopierius				

Popierius	(1) Kairioji paraštė	(2) Dešinioji paraštė	(3) Viršutinė paraštė	(4) Apatinė paraštė
11 x 14 col. 12 x 12 colių B4 (JIS) „Tabloid“ „Super B“ A3 A3+ „Edge-to-Edge Tabloid“ „Edge-to-Edge A3“	5 mm (0,197 colio) ¹	5 mm (0,197 colio) ¹	5 mm (0,197 colio) ²	5 mm (0,197 colio) ²
Vokai	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)	16,5 mm (0,65 colio)	16,5 mm (0,65 colio)

¹ Paprasto ir brošiūrų popieriaus paraštės yra 13 mm (0,51 colio) spausdinant iš vienos ir iš abiejų pusių.

² Paprasto popieriaus parašės yra 16 mm (0,63 colio) spausdinant iš vienos pusės ir 22 mm (0,87 colio) – iš abiejų. Brošiūrų popieriaus paraštės yra 16 mm (0,63 colio) spausdinant tiek iš vienos, tiek iš abiejų pusių.

Spausdinimo ant abiejų lapo pusių rekomendacijos

- Naudokite tik lapus, atitinkančius spausdintuvo specifikacijas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus techniniai duomenys 108 puslapyje](#).
- Programoje arba spausdintuvo tvarkyklėje nurodykite dvipusio spausdinimo parinktį.
- Nespausdinkite ant abiejų vokų, fotopopieriaus, blizgių lapų ar popieriaus, lengvesnio nei 16 svarų (60 g/m²) arba sunkesnio nei 28 svarai (105 g/m²), pusių. Kitaip popierius gali įstrigti įrenginio viduje.
- Spausdinant ant abiejų lapo pusių kai kuriuos lapus reikia tam tikru būdu orientuoti. Tarp tokių – blankai, popierius su vandens ženklais ir skylutėmis. Spausdinant iš kompiuterio, kuriame veikia sistema „Windows“, spausdintuvas pirmiausia spausdina ant pirmos lapo pusės. Įdėkite popierių spausdinamąją pusę žemyn.
- Kai spausdinama su automatinio dvipusio spausdinimo įtaisu, atspausdinęs ant vienos popieriaus pusės, spausdintuvas palaiko laikmeną ir palaukia, kol rašalas išdžius. Rašalui išdžiūvus popierius įtraukiamas atgal ir spausdinama antra lapo pusė. Kai spausdinimas baigiamas, popierius išmetamas į išvesties dėklą. Netraukite laikmenos, kol nebaigtas spausdinimas.
- Galima ant abiejų tinkamo formato lapo pusių spausdinti neautomatiniu būdu, apverčiant lapą ir grąžinant jį į spausdintuvą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus techniniai duomenys 108 puslapyje](#).

Spausdinimo skyra

A-1 lentelė Spausdinimo skyra

Juodraščio režimas	<ul style="list-style-type: none">• Spalvota įvestis / juodos spalvos atvaizdavimas: 300x300 taškų colyje• Išvestis (juodai / spalvotai): Automatic (automatinis)
Normalus režimas	<ul style="list-style-type: none">• Spalvota įvestis / juodos spalvos atvaizdavimas: 600 x 600 taškų colyje• Išvestis (juodai / spalvotai): Automatic (automatinis)
Geriausios kokybės veikseną	<ul style="list-style-type: none">• Spalvota įvestis / juodos spalvos atvaizdavimas: 600 x 600 taškų colyje• Išvestis (juodai / spalvotai): Automatic (automatinis)
Didžiausios raiškos režimas	<ul style="list-style-type: none">• Spalvota įvestis / juodos spalvos atvaizdavimas: 1200 x 1200 taškų colyje• Išvestis: Automatinė (juodai), 4800 x 1200 optimizuotas taškų colyje skaičius (spalvotai)

HP „ePrint“ ir HP svetainių specifikacijos

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [HP „ePrint“ specifikacijos](#)
- [HP svetainės specifikacijos](#)

HP „ePrint“ specifikacijos

- Interneto ryšys, naudojantis arba eternetu, arba belaidį ryšį.
- Didžiausias el. laiško ir priedų dydis: 5 MB
- Didžiausias priedų skaičius: 10



PASTABA: Jeigu laukuose „Kam“ arba „Kp.“ nurodyti keli el. pašto adresai, HP „ePrint“ serveris nepriima el. paštu siunčiamos spausdinimo užduoties. Lauke „Kam“ įrašykite tik savojo HP spausdintuvo el. pašto adresą. Kituose laukuose nenurodykite jokių el. pašto adresų.

- Suderinami failų tipai:
 - PDF,
 - HTML,
 - standartiniai tekstinių failų formatai,
 - „Microsoft Word“, „PowerPoint“,
 - grafiniai failai, kaip kad PNG, JPEG, TIFF, GIF, BMP.



PASTABA: Su HP „ePrint“ gali būti įmanoma spausdinti ir kitų tipų failus. Vis dėlto HP negali garantuoti, kad jie spausdintuvu bus tinkamai spausdinami, nes nebuvo išbandyti.

HP svetainės specifikacijos

- Interneto naršyklė („Microsoft Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija, „Mozilla Firefox 2.0“ arba naujesnė versija, „Safari 3.2.3“ arba naujesnė versija, arba „Google Chrome 3.0“) su priedu „Adobe Flash“ (10 arba naujesnė versija).
- Interneto ryšys

Aplinkos specifikacijos

Darbo aplinkos

- Darbo temperatūra: nuo 5 iki 40 °C (nuo 41 iki 104 °F)
Rekomenduojamos darbo sąlygos: nuo 15 iki 32°C (nuo 59 iki 90°F)
Rekomenduojamas santykinis drėgnumas: nuo 25 % iki 75 %, be kondensacijos

Laikymo aplinkos

- Laikymo temperatūra: nuo -40 iki 60 °C (nuo -40 iki 140°F)
Laikymo santykinis drėgnumas: iki 90 %, be kondensacijos, esant 60 °C (140 °F) temperatūrai

Elektros techninės specifikacijos

Maitinimas

- Universalus maitinimo adapteris (išorinis)

Reikalavimai maitinimui

- Įvesties įtampa: 100–240 V, kintamoji srovė ($\pm 10\%$), 50 / 60 Hz (± 3 Hz) (visame pasaulyje); 200–240 V kintamoji srovė, 50 / 60 Hz (tik Kinijoje ir Indijoje)
Išvesties įtampa: +32 V nuolatinė / +12 V nuolatinė (1094 mA / 250 mA)

Energijos suvartojimas

- 30 vatų spausdinant (sparčiojo juodraščio režimu)

Akustinės sklaidos specifikacijos

Spausdinimas juodraščio režimu, triukšmo lygis pagal ISO 7779

- Garso slėgis (esant šalia)
 - LpAm 54 (dBA) (nespalvoto juodraščio režimu)
- Garsumas
 - LwAd 6,7 (BA)

Reglamentinė informacija

Spausdintuvus atitinka tokiems produktams jūsų šalies / regiono reguliavimo institucijų keliamus reikalavimus.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Normatyvinis modelio numeris](#)
- [Federacinės ryšių tarnybos pranešimas](#)
- [Pranešimas Korėjos vartotojams](#)
- [Pranešimas Japonijos vartotojams dėl VCCI \(B klasės\) atitikmens](#)
- [Pranešimas Japonijos vartotojams dėl elektros maitinimo laidų](#)
- [Pranešimas dėl įrangos keliamo triukšmo Vokietijos vartotojams](#)
- [GS deklaracija \(Vokietija\)](#)
- [Europos Sąjungos reglamentinė informacija](#)
- [Reglamentinė informacija belaidžiams gaminiams](#)
 - [Radijo dažnių spinduliuotės poveikis](#)
 - [Pranešimas Brazilijos vartotojams](#)
 - [Pranešimas Kanados vartotojams](#)
 - [Pranešimas Taivano vartotojams](#)
 - [Pranešimas Meksikos vartotojams](#)
 - [Pranešimas Japonijos vartotojams](#)

Normatyvinis modelio numeris

Kad būtų galima užtikrinti atpažinimą pagal normatyvus, šis produktas pažymėtas normatyviniu modelio numeriu. Jūsų gaminio reglamentinis modelio numeris yra SNPRC-1103-02. Nepainiokite šio reglamentinio numerio su prekybiniu pavadinimu (Plataus formato „HP Officejet 7110“) ar produkto numeriu (CR768A).

Federacinės ryšių tarnybos pranešimas

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pranešimas Korėjos vartotojams

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

Pranešimas Japonijos vartotojams dėl VCCI (B klasės) atitikmens

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Pranešimas Japonijos vartotojams dėl elektros maitinimo laidų

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Pranešimas dėl įrangos keliamo triukšmo Vokietijos vartotojams

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

GS deklaracija (Vokietija)

GS-Erklärung (Deutschland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Europos Sąjungos reglamentinė informacija

Produktai, kurie paženklinti CE ženklu, atitinka šias ES direktyvas:

- Žemos įtampos direktyva 2006/95/EB
- Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2004/108/EB
- Ekologiško dizaino direktyva 2009/125/EB, kur taikoma

Produkto atitikimas CE nuostatomis galioja, jei naudojamas tinkamas, HP tiekiamas ir CE ženklu pažymėtas KS maitinimo šaltinis.

Jeigu šis produktas turi laidinio arba belaidžio ryšio galimybes, tuomet jis taip pat atitinka esminius toliau nurodytas ES direktyvos reikalavimus:

- R&TTE direktyva 1999/5/EB

Šių direktyvų laikymasis nurodo suderinamumą su darniaisiais Europos standartais (europinėmis normomis), kurie išvardinti ES Atitikties deklaracijoje, Direktyvos produktui arba produktų šeimai išduotais HP, juos (tik anglų kalba) rasite gaminio dokumentacijoje arba šioje interneto svetainėje: www.hp.com/go/certificates (paieškos laukelyje įrašykite produkto numerį).

Laikymasis yra nurodytas vienu iš nurodytų suderinamumo ženklų esančių ant produkto:



Žemesnės nei 10 mW energijos klasės telekomunikacinių funkcijų neturintiems produktams ir ES darniesiems telekomunikaciniams produktams, tokiems kaip „Bluetooth“ prietaisams.



ES nedarniesiems telekomunikacijų produktams (jei taikoma, 4 valstybės sertifikavimo įstaigos skaičiai yra įterpiami tarp CE ir !).

Atsižvelkite į reglamento etiketę, pateiktą ant produkto.

Šiame produkte esančios telekomunikacijų funkcijos gali būti naudojamos šiuose ES ir Europos Laisvosios prekybos asociacijos šalyse: Airija, Austrija, Belgija, Bulgarija, Čekija, Danija, Estija, Graikija, Islandija, Ispanija, Italija, Jungtinė Karalystė, Kipras, Latvija, Lenkija, Lichtenšteinas, Lietuva, Liuksemburgas, Malta, Norvegija, Olandija, Portugalija, Prancūzija, Rumunija, Slovakija, Slovėnija, Suomija, Švedija, Šveicarija, Vengrija ir Vokietija.

Telefono jungtis (ne visuose produktuose) skirta prisijungti prie analoginių telefono tinklų.

Produktai turintys belaidžius LAN įrenginius

- Kai kurios šalys turi specifinius įsipareigojimus arba individualius reikalavimus dėl naudojimosi belaidžiais LAN tinklais, kaip pavyzdžiui, naudojimas tik uždaroje patalpose arba ryšio kanalo apribojimai. Įsitikinkite, kad belaidžio tinklo šalies nuostatos yra teisingos.

Prancūzija

- Belaidžio LAN produkto darbui 2,4 GHz režimu taikomi šie apribojimai: ši įranga gali būti naudojama patalpose, visam 2400–2483,5 MHz dažnių juostos spektrui (1–13 kanalai). Naudojant lauke galimas tik 2400–2454 MHz dažnių juostos spektras (1–7 kanalai). Naujausius reikalavimus rasite www.arcep.fr.

Jei turite klausimų dėl reglamento, susisiekite su:

„Hewlett-Packard“, GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY (VOKIETIJA)

Reglamentinė informacija belaidžiams gaminiams

Šiame skyriuje pateikia su belaide įranga susijusi norminė informacija:

- [Radijo dažnių spinduliuotės poveikis](#)
- [Pranešimas Brazilijos vartotojams](#)
- [Pranešimas Kanados vartotojams](#)
- [Pranešimas Taivano vartotojams](#)
- [Pranešimas Meksikos vartotojams](#)
- [Pranešimas Japonijos vartotojams](#)

Radijo dažnių spinduliuotės poveikis

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Pranešimas Brazilijos vartotojams

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Pranešimas Kanados vartotojams

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

AVERTISSEMENT relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

Pranešimas Taivano vartotojams

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Pranešimas Meksikos vartotojams

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Pranešimas Japonijos vartotojams

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Produkto kenksmingumo aplinkai mažinimo programa

„Hewlett-Packard“ įsipareigoja gaminti aukštos kokybės produktus atsižvelgdama į aplinkosaugą.

- Šiame gaminyje numatytos perdirbimo galimybės.
- Skirtingų medžiagų skaičius sumažintas iki minimumo, kartu garantuojant tinkamą funkcionalumą ir patikimumą.
- Gaminys sukurtas taip, kad nepanašias medžiagas būtų lengva atskirti.
- Tvirtinimo elementus ir kitas jungtis lengva rasti, pasiekti ir atjungti įprastiniais įrankiais.
- Svarbiausios dalys sukurtos taip, kad jas būtų galima greitai pasiekti ir patogų išimti ir taisyti.

Plačiau apie tai žr.: www.hp.com/ecosolutions

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Europos Komisijos reglamentas 1275/2008](#)
- [Popieriaus naudojimas](#)
- [Plastikinės dalys](#)
- [Medžiagų saugos duomenų lapai](#)
- [Perdirbimo programa](#)
- [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#)
- [Išmetamos elektros ir elektroninės įrangos tvarkymo taisyklės buitiniams vartotojams Europos Sąjungoje](#)
- [Energinės suvartojimas](#)
- [Cheminės medžiagos](#)
- [Informacija apie bateriją](#)
- [Pranešimai apie pavojingų medžiagų apribojimą \(tik Kinijoje\)](#)
- [Pranešimai apie pavojingų medžiagų apribojimą \(tik Ukrainoje\)](#)

Europos Komisijos reglamentas 1275/2008

Informaciją apie gaminio energijos suvartojimą, įskaitant prie tinklo prijungto gaminio suvartojamą energiją budėjimo režimu, kai prijungti visi laidinio tinklo prievadai ir suaktyvinti visi belaidžio tinklo prievadai, žr. produkto IT ECO deklaracijos skyriuje P14 „Papildoma informacija“ svetainėje www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

Popieriaus naudojimas

Šis gaminys pritaikytas naudoti perdirbtą popierių pagal standartus DIN 19309 ir EN 12281:2002.

Plastikinės dalys

Plastikinės dalys, sveriančios daugiau kaip 25 gramus, paženklintos pagal tarptautinius standartus – tai padidina galimybę identifikuoti plastikines dalis, kurias, baigus eksploatuoti produktą, galima atiduoti perdirbti.

Medžiagų saugos duomenų lapai

Medžiagų saugos duomenų lapus (MSDS) galima gauti iš HP svetainės:

www.hp.com/go/msds

Perdirbimo programa

HP siūlo vis daugiau gaminių grąžinimo ir perdirbimo programų daugelyje šalių ar regionų ir bendradarbiauja su kai kuriais didžiausiais pasaulio elektroninės įrangos perdirbimo centrais. HP saugo išteklius perparduodama kai kuriuos populiariausius savo gaminius. Daugiau informacijos apie HP gaminių perdirbimą ieškokite:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa

HP yra įsipareigojusi saugoti aplinką. HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa vykdoma daugelyje šalių ir (arba) regionų ir leidžia nemokamai perdirbti panaudotas spausdinimo ir rašalo kasetes. Daugiau informacijos ieškokite interneto svetainėje:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Energijos suvartojimas

„Hewlett-Packard“ spausdinimo ir vaizdavimo įranga, pažymėta „ENERGY STAR®“ logotipu, atitinka JAV Aplinkos apsaugos agentūros' „ENERGY STAR“ specifikacijas, taikomas vaizdo kūrimo įrangai. „ENERGY STAR“ reikalavimus atitinkantys vaizdo kūrimo produktai žymimi toliau nurodyta žyma:



Papildomą „ENERGY STAR“ specifikacijas atitinkančių vaizdo kūrimo produktų modelių informaciją rasite adresu

www.hp.com/go/energystar

Cheminės medžiagos

HP yra įsipareigojusi suteikti informaciją apie produktuose naudojamą chemines medžiagas, kad atitiktų teisinius reikalavimus, pvz., REACH (*Europos Parlamento ir Tarybos direktyva EC Nr. 1907/2006*). Šio produkto cheminės informacijos ataskaitą rasite: www.hp.com/go/reach.

Informacija apie bateriją

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Akumuliatorių šalinimo taisyklės Taivane](#)
- [Kalifornijos vartotojų dėmesiui](#)
- [Akumuliatorių šalinimo taisyklės Olandijoje](#)

Akumuliatorių šalinimo taisyklės Taivane



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

Kalifornijos vartotojų dėmesiui

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Akumuliatorių šalinimo taisyklės Olandijoje



Dit HP Product bevat een lithium-mangane-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.

Pranešimai apie pavojingų medžiagų apribojimą (tik Kinijoje)

A-1 iliustracija Toksinių ir pavojingų medžiagų lentelė

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制
X: 指此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
*以上只适用于使用这些部件的产品

Pranešimai apie pavojingų medžiagų apribojimą (tik Ukrainoje)

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Trečiųjų šalių licencijos

LICENSE.aes-pubdom--crypto

/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS

* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE

* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,

* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.expats-mit--expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.hmac-sha2-bsd--nos_crypto

/* HMAC-SHA-224/256/384/512 implementation
* Last update: 06/15/2005
* Issue date: 06/15/2005
*
* Copyright (C) 2005 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>
* All rights reserved.
*

- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
- * may be used to endorse or promote products derived from this software
- * without specific prior written permission.

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS
* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
* OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
* ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

LICENSE.open_ssl--open_ssl

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written

by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by
Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young
(eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this
software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project
for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim

Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by
SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto

/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

* Last update: 02/02/2007

* Issue date: 04/30/2005

*

* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

* may be used to endorse or promote products derived from this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

LICENSE.zlib--zlib

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
claim that you wrote the original software. If you use this software
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler

jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt) (gzip format).

B HP eksploatacinės medžiagos ir priedai

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie HP gaminamas eksploatacines medžiagas ir spausdintuvo priedus. Ši informacija kinta, apsilankę HP svetainėje www.hpshopping.com rasite naujausią informaciją. Šioje svetainėje galite ir pirkti.



PASTABA: Ne visos kasetės parduodamos visose šalyse ir (arba) regionuose.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)

Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu

Jei norite užsisakyti eksploatacinių medžiagų internetu ar susikurti spausdintiną pirkinių sąrašą, paleiskite su spausdintuvu pateiktą HP programinę įrangą ir spustelėkite **Shopping** (pirkimas). Pasirinkite **Shop for Supplies Online** (pirkti medžiagas internetu). HP programinė įranga su jūsų leidimu nusiunčia informaciją apie spausdintuvą, įskaitant modelio numerį, serijos numerį ir apytikrą kasečių rašalo lygį. HP eksploatacinės medžiagos, tinkamos jūsų spausdintuvui, pasirenkamos iš anksto. Galite keisti kiekius, įtraukti arba pašalinti elementus ir spausdinti sąrašą arba įsigyti internetu „HP Store“ (HP parduotuvė) arba iš kitų mažmenininkų internete (parinktys skiriasi nuo šalies/regiono). Rašalo įspėjimų pranešimuose taip pat parodoma informacija apie kasetes ir pirkimo internetu nuorodos.

Taip pat galite užsisakyti internetu, apsilankę www.hp.com/buy/supplies. Jei paraginama, pasirinkite savo šalį / regioną, vadovaukitės raginimais pasirinkti spausdintuvą ir reikiamas eksploatacines medžiagas.



PASTABA: Kasečių užsakymo internetu paslauga teikiama ne visose šalyse/regionuose. Kita vertus, daugelyje šalių yra informacijos apie užsakymą telefonu, vietinės parduotuvės radimą ir pirkinių sąrašo spausdinimą. Be to, galite pasirinkti „How to Buy“ (kaip pirkti) pasirinktį, esančią www.hp.com/buy/supplies puslapio viršuje, kurią pasitelkę gausite informacijos apie HP gaminių pirkimą jūsų šalyje.

Eksploatacinės medžiagos

- [Rašalo kasetės](#)
- [HP formato popierius](#)

Rašalo kasetės

Kasečių užsakymo internetu paslauga teikiama ne visose šalyse/regionuose. Kita vertus, daugelyje šalių yra informacijos apie užsakymą telefonu, vietinės parduotuvės radimą ir pirkinių sąrašo spausdinimą. Be to, galite pasirinkti „How to Buy“ (kaip pirkti) parinktį, esančią puslapio www.hp.com/buy/supplies viršuje, kurią pasitelkę gausite informacijos apie HP gaminių pirkimą jūsų šalyje.

Naudokite tik tas pakaitines kasetes, kurių toks pats kasetės numeris, kaip ir keičiamos spausdinimo kasetės. Kasetės numerį galite rasti:

- Integruotajame tinklo serveryje spustelėkite skirtuką **Tools** (įrankiai), tada skiltyje **Product Information** (informacija apie gaminį) spustelėkite **Ink Gauge** (rašalo kiekis). Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
- Ant naujos rašalo kasetės etiketės.
- Spausdintuvo būsenos puslapyje (žiūrėkite [Spausdintuvo būklės ataskaitos supratimas 84 puslapyje](#)).



PASTABA: Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia apytikslę, skirtą tik planavimui. Gavę pranešimą apie žemą rašalo lygį, pasistenkite įsigyti atsarginę kasetę, kad išvengtumėte galimų spausdinimo vėlavimų. Nebūtina keisti kasečių tol, kol nebūsime paraginti tą padaryti.

HP formato popierius

Norėdami užsakyti laikmenų, pavyzdžiui, „HP Premium“ popieriaus, apsilankykite svetainėje www.hp.com.



Kasdieniam dokumentų spausdinimui HP rekomenduoja paprastą popierių su „ColorLok“ logotipu. Visas popierius su „ColorLok“ logotipu yra nepriklausomai išbandomas dėl aukštų patikimumo ir spausdinimo kokybės standartų; jį naudojant gaunami aiškūs, ryškių spalvų, ryškesnio juodumo dokumentai, išdžiūnantys greičiau nei naudojant paprastą popierių. Ieškokite įvairaus svorio ir dydžio didelėse popieriaus gamybos įmonėse gaminamo popieriaus su „ColorLok“ logotipu.

C Tinklo sąranka

Spausdintuvo tinklo parametrus galite tvarkyti iš spausdintuvo valdymo pultą, kaip aprašyta kitame skyriuje. Integruotajame tinklo serveryje yra papildomi išsamūs parametrai. Konfigūravimo ir būsenos priemonę pasieksite interneto naršykle naudodami esamą tinklo ryšį su spausdintuvu. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Pagrindinių tinklo nuostatų keitimas](#)
- [Detaliųjų tinklo nuostatų keitimas](#)
- [Spausdintuvo nustatymas belaidžiam ryšiui](#)
- [HP spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu](#)

Pagrindinių tinklo nuostatų keitimas

Valdymo skydeliu galima nustatyti ir tvarkyti belaidį ryšį ir atlikti įvairias tinklo tvarkymo užduotis. Tai apima tinklo nuostatų peržiūrą, tinklo numatytųjų verčių atkūrimą, bevielio radijo įjungimą ir išjungimą bei tinklo nuostatų keitimą.


Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Spausdinimo tinklo nustatymų peržiūra](#)
- [Belaidžio radijo įjungimas ir išjungimas](#)


Spausdinimo tinklo nustatymų peržiūra

Tinklo parametrų apžvalgą galite pamatyti naudodamiesi su spausdintuvu pateikta HP programine įranga. Galite atsispausdinti detalesnį tinklo konfigūracijos lapą, kuriame pateikiamas visų svarbių tinklo parametrų sąrašas, pavyzdžiui, IP adresas, ryšio sparta, DNS ir mDNS. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos lapo supratimas 86 puslapyje](#).

Belaidžio radijo įjungimas ir išjungimas

Belaidžio radijo ryšys įjungtas pagal numatytuosius parametrus – tai rodo spausdintuvo priekyje esanti mėlyna lemputė. Norint likti prisijungus prie belaidžio tinklo, radijo ryšys turi būti įjungtas. Tačiau, jeigu spausdintuvas įjungtas į eterneto tinklą arba prijungtas USB ryšiu, radijo ryšys nenaudojamas. Tokiu atveju radijo ryšį galima išjungti. Norėdami išjungti belaidžio ryšio radiją, nuspauskite ir laikykite mygtuką belaidžio ryšio mygtukas  (**Belaidis**), kol užges lemputė.

Detaliųjų tinklo nuostatų keitimas

 **ĮSPĖJIMAS:** Jūsų patogumui pateikiamos tinklo nuostatos. Vis dėlto kai kurių šių nuostatų (pavyzdžiui, ryšio sparta, IP nuostatos, numatytasis sietuvas ir užkardos nuostatos) keisti nederėtų.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Ryšio spartos nustatymas](#)
- [IP nuostatų peržiūra](#)
- [IP nuostatų keitimas](#)
- [Tinklo nuostatų atstata](#)

Ryšio spartos nustatymas

Galite keisti spartą, kuria tinkle perduodami duomenys. Numatytoji reikšmė yra **Automatic** (automatinis).

1. Integruotojo tinklo serverio (EWS) atidarymas. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką „**Network**“ (**Tinklas**), tada skiltyje **Wired (802.3)** (laidinis (802.3) spustelėkite **Advanced** (papildoma).
3. Skiltyje **Link Settings** (ryšio nuostatos) spustelėkite **Manual** (rankinis).
4. Spustelėdami pasirinkite jūsų tinklo įrangą atitinkančią ryšio spartą:
 - **2. „10-Full“ (10 – visas)**
 - **3. „10-Half“ (10 – pusinis)**
 - **4. „100-Full“ (100 – visas)**
 - **5. „100-Half“ (100 – pusinis)**


IP nuostatų peržiūra

Kaip pažiūrėti, koks yra spausdintuvo IP adresas

- Atspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos lapo supratimas 86 puslapyje](#).
- Arba įjunkite HP programinę įrangą („Windows“), spustelėkite skirtuką **Network Settings** (tinklo nuostatos), spustelėkite skirtuką **Wired** (laidinis) arba **Wireless** (belaidis) (priklausomai nuo esamo ryšio) ir spustelėkite **IP Settings** (IP nuostatos).



IP nuostatų keitimas

Numatytasis IP parametras yra **Automatic** (Automatinis), kuris IP parametrą nustato automatiškai. Vis dėlto, galite rankiniu būdu pakeisti parametrus, tokus kaip IP adresas, potinklio šablonas arba numatytasis tinklų sietuvas.

 **ĮSPĖJIMAS:** Būkite atsargūs neautomatiniu būdu priskirdami IP adresą. Jei diegimo metu įvesite neteisingą IP adresą, jūsų tinklo komponentai negalės prisijungti prie spausdintuvo.

1. Atidarykite integruotąjį tinklo serverį. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelėkite skirtuką „**Network**“ (**Tinklas**), tada skiltyje **Wired (802.3)** (laidinis (802.3) spustelėkite **IPv4 Configuration** (IPv4 konfigūracija).
3. Skiltyje **IP Address Configuration** (IP adreso konfigūravimas) spustelėkite **Manual** (rankinis).
4. Pasirodo pranešimas, kad pakeitus IP adresą spausdintuvas pašalinamas iš tinklo. Jei norite tęsti, spustelėkite **OK** (gerai).
5. Keiskite IP nuostatas.
 - **Rankinis IP adresas.**
 - **Rankinis potinklio šablonas.**
 - **Rankinis numatytasis sietuvas.**
6. Spustelėkite **Apply** (taikyti).

Tinklo nuostatų atstata

Norėdami atstatyti administratoriaus slaptažodį ir tinklo nustatymus, paspauskite ir tris sekundes laikykite mygtuką  (**Belaidis**) ir mygtuką  (Cancel (Atšaukti)).



PASTABA: Išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą ir patikrinkite, ar tinklo nuostatos atstatytos. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos lapo supratimas 86 puslapyje](#).

Numatytasis tinklo pavadinimas (SSID) yra „HP-Print-**-Officejet 7110“ kur „xx“ – spausdintuvo sukurtas atsitiktinis skaičius.

Spausdintuvo nustatymas belaidžiam ryšiui

Spausdintuvą galite nustatyti darbui belaidžiu ryšiu.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Prieš pradėdami](#)
- [Spausdintuvo nustatymas belaidžiam tinkle](#)
- [Ryšio tipo keitimas](#)
- [Belaidžio ryšio bandymas](#)
- [Rekomendacijos, kaip užtikrinti belaidžio tinklo apsaugą](#)
- [Rekomendacijos, kaip mažinti trikdžius belaidžiam tinklui](#)



PASTABA: Jeigu jungiant spausdintuvą iškilo problemų, žr. [Belaidžio ryšio problemų sprendimas 73 puslapyje](#).



PATARIMAS: Daugiau informacijos apie spausdintuvo nustatymą ir naudojimą belaidžiu ryšiu rasite HP spausdinimo belaidžio ryšio centre (www.hp.com/go/wirelessprinting).

Prieš pradėdami

Prieš pradėdami nustatinėti belaidį ryšį patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

- Sausdintuvas nėra į tinklą įjungtas tinklo kabeliu.
- Belaidis ryšys nustatytas ir tinkamai veikia.
- Spausdintuvas ir kompiuteris, iš kurio spausdinama, įjungti į vieną tinklą (potinklį).

Prijungdami spausdintuvą galite būti paraginti įvesti belaidžio ryšio tinklo pavadinimą (SSID) ir belaidžio ryšio slaptažodį.

- Belaidžio tinklo pavadinimas yra jūsų belaidžio tinklo pavadinimas.
- Naudojant belaidžio tinklo slaptažodį kiti asmenys negali be jūsų leidimo jungtis prie jūsų belaidžio tinto. Pagal reikiamą saugos lygį jūsų belaidžiam tinkle gali būti naudojamas WPA raktas arba WEP slaptažodis.

Jeigu nustatę belaidį tinklą nekeitėte jo pavadinimo arba saugos slaptažodžio, šią informaciją kartais galite rasti belaidžio kelvedžio užpakalinėje arba šoninėje sienelėje.

Jeigu nerandate tinklo pavadinimo ar slaptažodžio ir negalite šios informacijos prisiminti, žr. kompiuterio arba belaidžio kelvedžio dokumentaciją. Jei informacijos nepavyksta rasti, susisiekite su tinklo administratoriumi arba asmeniu, nustačiusiu belaidį tinklą.





PATARIMAS: Kompiuteriuose su „Windows“ operacine sistema norėdami atlikti įrangos diagnostiką arba gauti pagalbos namų tinkle sujungtų HP spausdintuvų diegimui ir naudojimui, paleiskite HP Home Network Diagnostic Utility (HP namų tinklo diagnostikos pagalbinę) programą. Norėdami naudoti šį įrankį, apsilankykite „HP Wireless Printing Center“ (HP spausdinimo belaidžiu ryšiu centras) (www.hp.com/go/wirelessprinting), tada spustelėkite „**Print and Scan Doctor**“ programa , esantį „**Quick Links**“ (Greitosios nuorodos) skyriuje.

Spausdintuvo nustatymas belaidžiam tinkle

Norėdami nustatyti spausdintuvą veikti belaidžiam tinkle, naudokitės vienu iš toliau aprašomų būdų.

- [Nustatykite spausdintuvą su HP spausdintuvo programine įranga](#)
- [Spausdintuvo nustatymas naudojant „WiFi“ apsaugotąją sąranką \(WPS\)](#)
- [Spausdintuvo nustatymas integruojuoju tinklo serveriu \(EWS\)](#)

 **PASTABA:** Pasirūpinkite, kad kompiuteryje įdiegtumėte su spausdintuvu ir spausdintuvo tinklo diskais pateiktą HP programinę įrangą. Plačiau apie diskų įdėjimą žr. skyriuje [Veiksmai išsprendus problemas 80 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Jei jau esate naudoję spausdintuvą su kito tipo ryšiu, pvz., USB, laikykitės instrukcijų sk.[Ryšio tipo keitimas 145 puslapyje](#) Nustatykite spausdintuvą savo belaidžio ryšio tinkle.


Nustatykite spausdintuvą su HP spausdintuvo programine įranga



Su spausdintuvu pateikiama HP spausdintuvo programine įranga galite ne tik įjungti pagrindines spausdintuvo funkcijas, bet ir nustatyti belaidį ryšį.

Jei jau esate naudoję spausdintuvą su kito tipo ryšiu, pvz., USB, laikykitės instrukcijų sk.[Ryšio tipo keitimas 145 puslapyje](#) Nustatykite spausdintuvą savo belaidžio ryšio tinkle.


Spausdintuvo nustatymas naudojant „WiFi“ apsaugotąją sąranką (WPS)

„Wi-Fi“ apsaugotosios sąrankos (WPS) būdu galite greitai nustatyti spausdintuvą belaidžiam tinkle, neįrašydami belaidžio tinklo pavadinimo (SSID), slaptažodžio (WPA frazės arba WEP kodo) ar kitų belaidžio tinklo parametrų.


 **PASTABA:** Belaidį ryšį WPS būdu nustatykite tik tada, jeigu belaidžiam tinkle naudojamas WPA duomenų šifravimas. Jeigu belaidžiam tinkle naudojamas WEP šifravimas arba duomenys visai nešifruojami, spausdintuvą darbui belaidžiam tinkle nustatykite vienu iš kitų šiame skyriuje aprašytų būdų.

 **PASTABA:** Norėdami naudoti WPS pasirūpinkite, kad belaidis kelvedis arba belaidžio ryšio prieigos taškas būtų suderinami su WPS. WPS palaikančiuose kelvedžiuose dažnai yra  („WPS“) mygtukas arba mygtukas, pažymėtas „WPS“.

Naudodamiesi WPS spausdintuvą galite nustatyti toliau nurodytais būdais.


- **Mygtuko paspaudimo metodas.** Naudokite  („WPS“) arba WPS mygtuką, jei toks yra jūsų kelvedyje.
- **PIN kodo metodas.** Kelvedžio konfigūravimo programinėje įrangoje įrašykite spausdintuvo sukurtą PIN kodą.

Spausdintuvo jungimas mygtuko paspaudimo metodu

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje nuspauskite ir 3 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką  (**Belaidis**).
2. Nuspauskite ir 3 sekundes palaikykite belaidžio kelvedžio arba prieigos taško WPS mygtuką.

Maždaug 2 minutes palaukite. Jeigu spausdintuvai sėkmingai prijungtas, belaidžio ryšio lemputės nustoja blyksėti ir pradeda nuolat šviesti.

Spausdintuvo jungimas PIN kodo metodu

1. Išspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį ir jame raskite spausdintuvo WPS PIN kodą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Tinklo konfigūracijos lapo supratimas 86 puslapyje](#).
WPS PIN kodas išspausdintas puslapio viršuje.
2. Spausdintuvo valdymo skydelyje nuspauskite ir 3 sekundes laikykite nuspaudę mygtuką  (**Belaidis**). Blyksi belaidžio ryšio lemputė.
3. Atidarykite belaidžio maršrutizatoriaus arba belaidžio prieigos taško konfigūravimo paslaugų programą arba programinę įrangą ir įveskite WPS PIN.



PASTABA: Daugiau informacijos apie konfigūravimo priemonės naudojimą žr. belaidžio kelvedžio arba prieigos taško dokumentacijoje.

Maždaug 2 minutes palaukite. Jeigu spausdintuvas sėkmingai prijungtas, belaidžio ryšio lemputės nustoja blyksėti ir pradeda nuolat šviesti.

Spausdintuvo nustatymas integruotuoju tinklo serveriu (EWS)

Jei spausdintuvas yra prijungtas prie tinklo, jūs taip pat galite nustatyti belaidį ryšį naudodami EWS.

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Skirtuko **Home** (pagrindinis) lauke **Wireless Setup Wizard** (belaidžio ryšio nustatymo vediklis) spustelėkite **Setup** (sąranka).
3. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.



PATARIMAS: Belaidį ryšį galite nustatyti ir įrašydami arba keisdami atskirus belaidžio ryšio parametrus. Norėdami keisti šiuos parametrus, skirtuko „**Network**“ (**Tinklas**) kairėje pusėje esančioje dalyje „**Wireless (802.11)**“ (belaidis ryšys (802.11)) „**Advanced**“ (išplėstiniai), pakeiskite belaidžio ryšio parametrus ir spustelėkite **Apply** (taikyti).

Ryšio tipo keitimas

Įdiegę HP programinę įrangą ir spausdintuvą įjungę į tinklą arba prijungę prie kompiuterio galite HP programine įranga keisti ryšio tipą (pavyzdžiui, vietoje USB įjungti belaidį ryšį).



PASTABA: Jei keičiate į belaidį ryšį, įsitikinkite, kad eternetu kabelis nebuvo atjungtas nuo spausdintuvo. Prijungus eternetu kabelį išjungiamos spausdintuvo belaidžio ryšio funkcijos. Be to, nustatinėdami galite būti paprašyti laikinai prijungti USB kabelį.

Norėdami pakeisti ryšio tipą, atlikite vieną iš toliau pateiktų veiksmų:

- [Eterneto ryšio perjungimas į belaidį ryšį](#)
- [USB ryšio perjungimas į belaidį ryšį](#)
- [Belaidžio ryšio perjungimas į USB arba eternetu ryšį](#)

Eterneto ryšio perjungimas į belaidį ryšį

„Windows“

1. Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžia**, pasirinkite **Programos** arba **Visos programos**, spustelėkite **HP**, pasirinkite savo spausdintuvo pavadinimą ir tada spustelėkite **„Printer Setup & Software“** (Spausdintuvo sąranka ir programinė įranga).

- Arba -

Ekrane **Pradžia** spustelėkite **„Printer Setup & Software“** (Spausdintuvo sąranka ir programinė įranga).

2. Spustelėkite **Pajunkite naują spausdintuvą** ir pasirinkite ryšio tipą, kurį norite naudoti.
3. Baikite diegti vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

„Mac OS X“

1. Įjunkite HP priemonę. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje **„HP Utility“ (HP paslaugų programa) („Mac OS X“) 155 puslapyje.**
2. HP priemonės įrankių juostoje spustelėkite piktogramą **„Applications“ (Programos)**.
3. Dukart spustelėkite **„HP Setup Assistant“ (HP sąrankos asistentas)** ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

USB ryšio perjungimas į belaidį ryšį

Vadovaukitės instrukcijomis, skirtomis savo operacinei sistemai.

„Windows“

1. Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžia**, pasirinkite **Programos** arba **Visos programos**, spustelėkite **HP**, pasirinkite savo spausdintuvo pavadinimą ir tada spustelėkite **„Printer Setup & Software“** (Spausdintuvo sąranka ir programinė įranga).

- Arba -

Ekrane **Pradžia** spustelėkite **„Printer Setup & Software“** (Spausdintuvo sąranka ir programinė įranga).

2. Spustelėkite **Pakeiskite spausdintuvo pajungimo tipą iš USB į belaidį**.
3. Baikite diegti vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

„Mac OS X“

1. Įjunkite HP priemonę. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje **„HP Utility“ (HP paslaugų programa) („Mac OS X“) 155 puslapyje.**
2. HP priemonės įrankių juostoje spustelėkite piktogramą **„Applications“ (Programos)**.
3. Dukart spustelėkite **„HP Setup Assistant“ (HP sąrankos asistentas)** ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Belaidžio ryšio perjungimas į USB arba eterneto ryšį


Norėdami perjungti belaidį ryšį perjungimas į USB arba eterneto ryšį, prie spausdintuvo prijunkite USB arba eterneto kabelį.



PASTABA: Jeigu naudojate kompiuterį su sistema „Mac OS X“, įtraukite spausdintuvą į spausdinimo eilę. Doko spustelėkite **System Preferences** (sistemos parinktys), skiltyje **Hardware** (techninė įranga) spustelėkite elementą **Print & Fax** (spausdinimas ir faksogramų siuntimas) arba **Print & Scan** (spausdinimas ir nuskaitymas), spustelėkite **+** ir pasirinkite spausdintuvą.

Belaidžio ryšio bandymas

Jei reikia informacijos apie spausdintuvo belaidį ryšį, atsispausdinkite belaidžio ryšio bandomąjį puslapį. Belaidžio ryšio bandomajame puslapyje pateikiama tokia informacija kaip spausdintuvo būseną, techninės įrangos (MAC) adresas ir IP adresas. Jei spausdintuvą įjungtas į tinklą, bandomajame puslapyje pateikiama informacija apie tinklo parametrus.

Norėdami atspausdinti belaidžio ryšio bandymo puslapį, paspauskite mygtuką  („Network Information“ (Informacija apie tinklą)), kai tinklas yra įjungtas.

Rekomendacijos, kaip užtikrinti belaidžio tinklo apsaugą

Naudodamiesi toliau pateikiama informacija galite apsaugoti savo belaidžio ryšio tinklą ir spausdintuvą nuo neteisėto naudojimo.

Išsamiau apie tai skaitykite interneto svetainėje adresu www.hp.com/go/wirelessprinting.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Saugos parametrų apžvalga](#)
- [Techninės įrangos adresų įtraukimas į belaidį kelvedį \(MAC filtravimas\)](#)
- [Kitos belaidžio ryšio saugos rekomendacijos](#)

Saugos parametrų apžvalga


Siekiant geriau apsaugoti belaidžio ryšio tinklą ir užkirsti kelią neteisėtam naudojimui, spausdintuvą suderinamas su daugeliu įprastų tinklo tapatumo nustatymo būdų, įskaitant WEP, WPA ir WPA2.

- **WEP.** Garantuoja apsaugą koduodamas radijo bangomis iš vieno belaidžio įrenginio į kitą siunčiamus duomenis. WEP tinkle įrenginiai koduoja duomenis WEP raktais. Jei jūsų tinklas naudoja WEP, jūs turite žinoti naudojamą WEP raktą (-us).
- **WPA.** Padidina belaidžiu ryšiu perduodamų duomenų apsaugos lygį ir dabartinių bei būsimų „Wi-Fi“ tinklų prieigos kontrolę. Ši priemonė taiso visus žinomus WEP, pradinio 802.11 standarto apsaugos mechanizmo trūkumus. WPA koduoti taiko „Temporal Key Integrity Protocol“ (laikinas rakto vientisumo protokolas) (TKIP) ir naudoja 802.1X prieigos teisių nustatymo su vienu iš standartinių šių dienų „Extensible Authentication Protocol“ (išplėstinis prieigos teisių nustatymo protokolas) (EAP) tipų.
- **WPA2.** Užtikrinamas organizacijų ir privačių vartotojų aukštas belaidžio ryšio saugos lygis, prie belaidžio ryšio tinklų gali jungtis tik įgalioti naudotojai. WPA2 teikia sistemą „Advanced Encryption Standard“ (pažangus kodavimo standartas) (AES). AES apibrėžiamas grandininio šifrų bloko veiksmu (CCM). Kad užtikrintų saugumą tarp klientų darbo stočių, belaidžiu ryšiu sujungtų be belaidžio ryšio kelvedžio (pavyzdžiui, „Linksys“ arba „Apple AirPort Base Station“), palaikomas „Independent Basic Service Set“ (nepriklausomas pagrindinių paslaugų rinkinys) (IBSS).

Techninės įrangos adresų įtraukimas į belaidį kelvedį (MAC filtravimas)


MAC filtravimas yra apsaugos funkcija, kurią naudojant belaidžiame kelvedyje arba belaidės prieigos taške naudojamas prietaisų, kuriems per kelvedį leidžiama jungtis prie tinklo, techninės įrangos adresų (dar vadinamų MAC adresais) sąrašas.

Jei maršrutizatorius filtruoja įrangos adresus, spausdintuvo įrangos adresas turi būti įtrauktas į maršrutizatoriaus priimamų MAC adresų sąrašą. Jei kelvedyje nėra bandančio prisijungti prie tinklo spausdintuvo techninės įrangos adreso, kelvedis neleidžia spausdintuvui prisijungti prie tinklo.


 **ISPĖJIMAS:** Vis dėlto šis būdas nerekomenduojamas, nes jūsų tinklui nepriklausantys nepageidaujami naudotojai gali lengvai perskaityti ir falsifikuoti MAC adresus.

Techninės įrangos adresų nurodymas belaidžio ryšio kelvedyje arba prieigos taške

1. Išspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį ir jame raskite spausdintuvo techninės įrangos adresą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos lapo supratimas 86 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Spausdintuvo etherneto ir belaidžio ryšio techninės įrangos adresai skiriasi. Abu techninės įrangos adresai nurodyti spausdintuvo tinklo konfigūracijos puslapyje.

2. Įjunkite belaidžio kelvedžio arba prieigos taško konfigūravimo priemonę ir į leidžiamų techninės įrangos adresų sąrašą įtraukite spausdintuvo techninės įrangos adresą.

 **PASTABA:** Daugiau informacijos apie konfigūravimo priemonės naudojimą žr. belaidžio kelvedžio arba prieigos taško dokumentacijoje.

Kitos belaidžio ryšio saugos rekomendacijos

Kad belaidis tinklas būtų saugus, laikykitės toliau nurodytų rekomendacijų.

- Naudokite belaidžio ryšio slaptažodį iš mažiausiai 20 atsitiktinių simbolių. Belaidžio ryšio slaptažodis gali būti sudarytas iš ne daugiau kaip 64 ženklų.
- Belaidžio ryšio slaptažodžiuose venkite įprastų žodžių arba frazių, paprastų simbolių sekų (pvz., visi vienetai) ir pagal asmenį iššifruojamos informacijos. Visada imkite atsitiktines iš didžiųjų ir mažųjų raidžių, skaitmenų ir, jei leidžiama, specialiųjų simbolių (pavyzdžiui, skyrybos ženklų) sudarytas eilutes.
- Pakeiskite gamintojo numatytąjį belaidžio ryšio slaptažodį, skirtą jungtis prie prieigos taško arba belaidžio kelvedžio administratoriaus teisėmis. Kai kurie kelvedžiai taip pat leidžia keisti ir administratoriaus pavardę.
- Jei galima, išjunkite administracinę prieigą prie belaidžio tinklo. Jei taip padarysite, norėdami keisti sąranką, turėsite jungtis prie kelvedžio etherneto jungtimi.
- Jei galima, išjunkite nuotolinę administracinę prieigą prie kelvedžio internetu. Koduotą ryšį su kelvedį naudojančiu kompiuteriu galite sukurti taikydami „Remote Desktop“ (nuotolinis darbalaukis), ir galite keisti sąranką iš vietinio kompiuterio, prie kurio prieinate iš interneto.
- Kad netyčia neprisijungtumėte prie kitų subjektų belaidžių tinklų, išjunkite nuostatą automatiškai jungtis prie tinklų, neturinčių pirmenybės. Ji išjungta pagal numatytąją nuostatą „Windows XP“ sistemoje.

Rekomendacijos, kaip mažinti trikdžius belaidžiam tinklui

Tikimybę, kad belaidis tinklas patirs trikdžių, sumažins toliau nurodytos priemonės.

- Belaidžius įrenginius atitraukite nuo didelių metalinių objektų (pavyzdžiui, dokumentų spintų) arba kitų elektromagnetinių įrenginių (pavyzdžiui, mikrobangų krosnelių ar belaidžių telefonų), nes šie objektai gali pertraukti radijo signalus.
- Atitraukite belaidžius įrenginius nuo didelių mūro ir kitų statinio konstrukcijų, nes šie objektai gali sugerti radijo bangas ir sumažinti signalo stiprį.
- Prieigos tašką arba belaidį kelvedį pastatykite viduryje, kad iš tos vietos būtų tiesiogiai matomi tinkle veikiantys belaidžiai prietaisai.
- Visi belaidžiai tinklo įrenginiai vienas nuo kito turi būti leistinu atstumu.

HP spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu

Su HP tiesioginio belaidžio ryšio spausdinimu galite spausdinti tiesiai iš kompiuterio, išmaniojo telefono, planšetinio kompiuterio arba belaidį ryšį palaikančio įrenginio neprisijungdami prie esamo belaidžio ryšio tinklo.

Naudodami HP spausdinimą tiesioginiu belaidžiu ryšiu, laikykitės toliau pateiktų rekomendacijų:

- Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteryje arba mobiliajame įrenginyje yra būtina programinė įranga:
 - jei naudojate kompiuterį, įsitikinkite, kad įdiegėte su spausdintuvu pateiktą HP programinę įrangą.
- Jei naudojate mobilųjį įrenginį, įsitikinkite, kad esate įdiegę suderinamą spausdinimo programą. Daugiau informacijos apie mobilųjį spausdinimą sužinosite apsilankę www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.
- Įsitikinkite, kad spausdintuve įjungtas HP spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu ir, jei būtina, įjungtas saugumas. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu įjungimas 150 puslapyje](#).
- Tą patį HP tiesioginio belaidžio spausdinimo ryšį vienu metu gali naudoti iki penkių kompiuterių ir mobiliųjų įrenginių.
- HP spausdinimą tiesioginiu belaidžiu ryšiu taip pat galima naudoti, kai spausdintuvas prie kompiuterio prijungtas USB kabeliu arba per tinklą (naudojant belaidį ryšį arba eternetu ryšį).
- HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu negalima naudoti, siekiant prie interneto prijungti kompiuterį, mobilųjį įrenginį arba spausdintuvą.



Spustelėkite čia norėdami rasti išsamesnės informacijos internete.

Plačiau apie spausdinimą belaidžiu ryšiu skaitykite [Spausdintuvo nustatymas integruotuoju tinklo serveriu \(EWS\) 145 puslapyje](#).




PASTABA: Šiuo metu šios svetainės gali būti prieinamos ne visomis kalbomis.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu įjungimas](#)
- [Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio įrenginio](#)
- [Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio](#)

HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu įjungimas

1. Atidarykite EWS. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Integruotasis tinklo serveris 156 puslapyje](#).
2. Spustelkite skirtuką „**Network**“ (Tinklas) .
3. Skyriuje „**Wireless Direct Printing**“ (Spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu) spustelėkite „**Status**“ (Būsena).
4. Pasirinkite „**On (with security)**“ (Įjungta (su apsauga)) arba „**On (without security)**“ (Įjungta (be apsaugos)) iš „**Wireless Direct Printing Status**“ (Spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu būsena).

 **PATARIMAS:** Jei norite naudoti saugesnį HP spausdinimą tiesioginiu belaidžiu ryšiu ir jei jūsų kompiuteris arba mobilusis įrenginys palaiko WPA2 šifravimą, pasirinkite saugumą įjungiančią parinktį. Įjungus saugumą prie spausdintuvo belaidžiu ryšiu galės prisijungti tik slaptažodį žinantys vartotojai. Jei išjungiame saugumą, prie spausdintuvo galės prisijungti bet kuris vartotojas, esantis spausdintuvo belaidžio ryšio aprėpties zonoje.

5. Spustelėkite „**Apply**“ (Taikyti).

Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio įrenginio

Įsitikinkite, kad mobiliajame įrenginyje įdiegėte suderinamą spausdinimo programą. Daugiau informacijos sužinosite apsilankę www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.

1. Įsitikinkite, kad įjungtas HP spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu įjungimas 150 puslapyje](#).
2. Mobiliajame įrenginyje įjunkite belaidį ryšį. Plačiau apie tai žr. su mobiliuoju įrenginiu pateiktuose dokumentuose.
3. Mobiliajame įrenginyje ieškokite ir prisijunkite prie HP tiesioginis belaidis ryšys spausdinimo pavadinimo, pvz., „HP-Print-**-Officejet 7110“ serija (kai ** yra unikalūs, jūsų spausdintuvui atpažinti skirti simboliai).

Jei HP tiesioginis belaidis ryšis įjungtas su saugumu, paprašyti įveskite slaptažodį.

4. Naudodami savo mobiliojo įrenginio spausdinimo programą patvirtinkite savo HP spausdintuvą kaip numatytąjį spausdintuvą ir tada spausdinkite savo dokumentą.

Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio

Vadovaukitės jūsų operacinei sistemai skirtais nurodymais.

- [Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio \(„Windows“\)](#)
- [Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio \(„Mac OS X“\)](#)

Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio („Windows“)

1. Įsitikinkite, kad įjungtas HP spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu įjungimas 150 puslapyje](#).
2. Kompiuteryje įjunkite belaidį ryšį. Plačiau apie tai žr. su kompiuteriu pateiktuose dokumentuose.
3. Kompiuterio užduočių juostoje spustelėkite belaidžio ryšio piktogramą, pasirinkite HP tiesioginis belaidis ryšys spausdinimo pavadinimą, pvz., „HP-Print-**-Officejet 7110“ serija (kai ** yra unikalūs, jūsų spausdintuvui atpažinti skirti simboliai).

Jei HP tiesioginis belaidis ryšis įjungtas su saugumu, paprašyti įveskite slaptažodį.

4. Jei spausdintuvas buvo įdiegtas ir prie jūsų kompiuterio prijungtas USB kabeliu, HP spausdintuvo programinėje įrangoje įjunkite HP tiesioginis belaidis ryšys spausdinimą. Jei spausdintuvas buvo įdiegtas ir prie kompiuterio prijungtas per tinklą (eterneto arba belaidžiu ryšiu), pereikite prie 5 žingsnio.
 - a. Kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžia**, pasirinkite **Programos** arba **Visos programos**, spustelėkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir tada pasirinkite „**Printer Setup & Software**“ (Spausdintuvo sąranka ir programinė įranga).

- Arba -

Ekrane **Pradžia** dešiniu pelės mygtuku spustelėkite tuščią ekrano sritį, programų juostoje spustelėkite „**All Apps**“ (Visos programos) ir tada spustelėkite piktogramą su spausdintuvo pavadinimu.

- b. Pasirinkite „**Connect a new printer**“ (Prijungti naują spausdintuvą).
- c. Kai rodomas **Sujungimo galimybės** programinės įrangos langas, pasirinkite „**Wireless**“ (Belaidis ryšys).

Pasirinkite spausdintuvą iš aptiktų spausdintuvų sąrašo, pvz., „HP-Print-**-Officejet 7110“ serija (kai ** yra unikalūs, jūsų spausdintuvui atpažinti skirti simboliai).

- d. Vadovaukitės ekrane pateiktais nurodymais.

5. Išspausdinkite dokumentą.

Spausdinimas iš belaidį ryšį palaikančio kompiuterio („Mac OS X“)

1. Įsitikinkite, kad įjungtas HP spausdinimas tiesioginiu belaidžiu ryšiu. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP spausdinimo tiesioginiu belaidžiu ryšiu įjungimas 150 puslapyje](#).
2. Įjunkite „AirPort“. Plačiau apie tai žr. „Apple“ pateiktuose dokumentuose.
3. Spustelėkite „AirPort“ piktogramą ir pasirinkite HP tiesioginio belaidžio ryšio spausdinimo pavadinimą, pvz., „HP-Print-**-Officejet 7110“ serija (kai ** yra unikalūs, jūsų spausdintuvui atpažinti skirti simboliai).

Jei HP tiesioginis belaidis ryšis įjungtas su saugumu, paprašyti įveskite slaptažodį.

4. Pridėti spausdintuvą.
 - a. Būdami „**System Preferences**“ (Sistemos nuostatos), pasirinkite „**Print & Fax**“ (**Spausdinti ir siųsti faksogramą**) arba „**Print & Scan**“ (Spausdinti ir nuskaityti), priklausomai nuo jūsų operacinės sistemos.
 - b. Spustelėkite simbolį „+“, esantį spausdintuvų sąrašo kairiojoje apatinėje dalyje.
 - c. Pasirinkite spausdintuvą iš aptiktų spausdintuvų sąrašo (žodis „Bonjour“ yra dešiniajame stulpelyje, prie spausdintuvo pavadinimo), ir spustelėkite „**Add**“ (Pridėti).
5. Išspausdinkite dokumentą.

D Spausdintuvo valdymo priemonės

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Parankinė \(„Windows“\)](#)

- „HP Utility“ (HP paslaugų programa) („Mac OS X“)
- Integruotasis tinklo serveris

Parankinė („Windows“)

Įrankinėje teikiama informacija apie spausdintuvo priežiūrą.



PASTABA: Parankinę galima įdiegti iš HP programinės įrangos kompaktinio disko, jei kompiuteris atitinka sistemos reikalavimus.

- Parankinės atidarymas

Parankinės atidarymas

1. Įjunkite HP spausdintuvo programinę įrangą atlikdami vieną iš šių veiksmų:
 - kompiuterio darbalaukyje spustelėkite **Pradžia**, pasirinkite **Programos** arba **Visos programos**, pasirinkite **HP**, spustelėkite spausdintuvo aplanką ir pasirinkite piktogramą su spausdintuvo pavadinimu.
 - ekrane **Pradžia** dešiniu pelės mygtuku spustelėkite tuščią ekrano sritį, programų juostoje spustelėkite „**All Apps**“ (Visos programos) ir tada spustelėkite piktogramą su spausdintuvo pavadinimu.
2. Atsidariusiame lange pasirinkite **Print, Scan & Fax** (spausdinti, nuskaityti ir faksuoti) arba **Print & Scan** (spausdinti ir nuskaityti), tada po pasirinkite **Maintain Your Printer** (Spausdintuvo priežiūra) pagal „**Print**“ (spausdinti).

„HP Utility“ (HP paslaugų programa) („Mac OS X“)

„HP Utility“ (HP paslaugų programoje) yra priemonės spausdintuvo parametrus konfigūruoti, spausdintuvui kalibruoti, reikmenims užsakyti internetu ir interneto svetainėse pateikiamai pagalbos informacijai rasti.



PASTABA: HP paslaugų programos funkcijos priklauso nuo pasirinkto spausdintuvo.


Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia apytikslius skaičiavimus, skirtus tik planavimui. Gavę pranešimą apie žemą rašalo lygį, pasistenkite įsigyti atsarginę kasetę, kad išvengtumėte galimų spausdinimo vėlavimų. Nebūtina keisti kasečių tol, kol nebūsate paraginti tą padaryti.

HP paslaugų programos įjungimas

Du kartus spustelėkite piktogramą HP Utility (HP paslaugų programa). Ši piktograma yra aplanke **Hewlett-Packard**, esančiame standžiojo disko pagrindinio lygmens aplanke „**Applications**“ (**Programos**).

Integruotasis tinklo serveris

Kai spausdintuvas įjungtas į tinklą, galite naudotis spausdintuvo pagrindiniu tinklalapiu (integruotuoju tinklo serveriu arba EWS) ir jame stebėti būklės informaciją, keisti parametrus ir tvarkyti spausdintuvą iš savo kompiuterio.

 **PASTABA:** Integruotojo tinklo serverio reikalavimų sistemai sąrašą galite rasti [Integruotojo tinklo serverio techniniai duomenys 107 puslapyje](#).

Norėdami peržiūrėti arba keisti kai kurias nuostatas, turėsite nurodyti slaptažodį.


Galima atidaryti ir naudoti integruotąjį tinklo serverį ir neprisijungus prie interneto. Tačiau tokiu atveju kai kurios funkcijos negalimos.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:


- [Apie slapukus](#)
- [Kaip įjungti integruotąjį tinklo serverį](#)

Apie slapukus

Jums naršant integruotasis tinklo serveris (EWS) kompiuterio standžiajame diske įrašo labai mažus tekstinius failus (slapukus). Šie failai leidžia EWS atpažinti jūsų kompiuterį kito jūsų apsilankymo metu. Pavyzdžiui, jeigu sukonfigūravote EWS kalbą, slapukas leis prisiminti, kurią kalbą pasirinkote, kad kitą kartą paleidus EWS puslapiai būtų rodomi ta kalba. Vieni slapukai išvalomi kiekvieno seanso pabaigoje (pavyzdžiui, slapukas, kuriame saugoma pasirinkta kalba), kiti (pavyzdžiui, slapukas, kuriame saugomos kliento nuostatos) saugomi kompiuteryje tol, kol išvalote juos rankiniu būdu.

 **PASTABA:** Kompiuteryje EWS išsaugoti slapukai naudojami tik nuostatų išsaugojimui kompiuterio atmintyje arba informacijos bendrinimui tarp spausdintuvo ir kompiuterio. Šie slapukai nesiunčiami į jokių HP tinklalapius.


Galite konfigūruoti savo naršyklę, kad ji priimtų visus slapukus, arba galite konfigūruoti, kad ji perspėtų jus kiekvieną kartą, kai siūlomi slapukai, ir tai leis jums nuspręsti, kurį slapuką priimti, o kurio atsisakyti. Be to, naudodami naršyklę galite pašalinti nereikalingus slapukus.

 **PASTABA:** Atsižvelgiant į spausdintuvą, jei uždrausite slapukus, išjungsite vieną arba daugiau iš toliau nurodytų funkcijų.

- Darbo tęsimas vietoje, kurioje išjungėte programą (ypač patogu, kai naudojate sąrankos vediklius)
- EWS naršyklės kalbos parametro atsiminimas
- EWS pagrindinio puslapio asmeninis pritaikymas


Informacijos apie tai, kaip pakeisti privatumo ir slapukų nuostatas ir kaip peržiūrėti ir naikinti slapukus, ieškokite dokumentacijoje, pasiekiamoje interneto naršykle.

Kaip įjungti integruotąjį tinklo serverį

 **PASTABA:** Spausdintuvas turi būti prijungtas prie tinklo ir turėti IP adresą. Spausdintuvo IP adresas ir pagrindinio kompiuterio pavadinimas pateikiami būsenos ataskaitoje. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos lapo supratimas 86 puslapyje](#).

- Kompiuteryje įdiegtoje tinklo naršyklėje įrašykite spausdintuvui priskirtą IP adresą arba tinklo įrenginio pavadinimą.

Pavyzdžiui, jei IP adresas yra 123.123.123.123, naršyklėje įveskite tokį adresą: `http://123.123.123.123`.

 **PATARIMAS:** Atidarę integruotąjį tinklo serverį, įtraukite jį į adresyną, kad galėtumėte į jį greitai grįžti.

PATARIMAS: Jeigu sistemoje „Mac OS X“ naudojate naršyklę „Safari“, galite naudoti žymelę „Bonjour“, kad EWS galėtumėte paleisti neįrašydami IP adreso. Norėdami naudoti žymelę „Bonjour“, įjunkite „Safari“ ir **Safari** meniu spustelėkite **Preferences** (parinktys). Skirtuke **Bookmarks** (žymelės), esančiame skiltyje **Bookmarks bar** (žymelių juosta), pasirinkite **Include Bonjour** (įtraukti „Bonjour“) ir uždarykite langą. Nordami paleisti EWS, atidarykite žymelę **Bonjour** ir pasirinkite tinklo įtaisą.

E Kaip ...?

- [„Pasirengimas darbui“ 1 puslapyje](#)
- [Pagrindinių tinklo nuostatų keitimas 140 puslapyje](#)
- [HP „ePrint“ naudojimas 40 puslapyje](#)
- [„Darbas su rašalo kasetėmis“ 42 puslapyje](#)
- [Spausdintuvo priežiūra 18 puslapyje](#)

F Klaidos („Windows“)

- [Mažai rašalo](#)
- [Kasetės problema](#)
- [Pakeiskite rašalo kasetę](#)
- [Popieriaus neatitikimas](#)

- Kasetės atrama negali judėti
- Popieriaus strigtis
- Spausdintuve baigėsi popierius
- Spausdintuvas atsijungęs
- Spausdintuvas pristabdytas
- Dokumento nepavyko atspausdinti
- Spausdintuvo triktis
- Atviros durelės arba dangtis
- Įtaisyta anksčiau naudota rašalo kasetė
- Rašalo kasetėse baigėsi rašalas
- Sugedusi rašalo kasetė
- Spausdintuvo reikmenų naujinimas
- Spausdintuvo reikmenų naujinimas sėkmingas
- Spausdintuvo reikmenų naujinimo problema
- Įdėtos ne HP gamybos rašalo kasetės
- Originalias HP kasetes naudoti apsimoka
- Pranešimas apie padirbtą kasetę
- Nustatyta, kad įdėta naudota, pakartotinai pripildyta arba padirbta kasetė
- Naudoti SAŖANKOS kasetes
- Nenaudoti SAŖANKOS kasečių
- Nepakanka rašalo paleisties procedūrai
- Ar naudoti tik juodą rašalą?
- Ar naudoti tik spalvotą rašalą?
- Nesuderinamos rašalo kasetės
- Nepavyko užmegzti ryšio su spausdintuvu
- Rašalo jutiklio gedimas
- Rašalo jutiklio įspėjimas
- Spausdintuvo paruošimo triktis
- Spalvoto rašalo kasetėje nebėra rašalo.
- Juodo rašalo kasetėje nebėra rašalo.
- Rašalo sistemos problema

Mažai rašalo

Pranešime nurodytoje kasetėje liko mažai rašalo.

Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia apytikslę, skirtą tik planavimui. Gavę pranešimą apie žemą rašalo lygį, pasistenkite įsigyti atsarginę kasetę, kad išvengtumėte galimų spausdinimo vėlavimų. Nebūtina keisti kasečių tol, kol nebūsite paraginti tą padaryti.

Informacijos apie rašalo kasečių keitimą rasite skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#). Informacijos apie rašalo kasečių užsakymą rasite skyriuje [Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu 137 puslapyje](#). Informacijos apie panaudotų rašalo eksploatacinių medžiagų perdirbimą ieškokite [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa 122 puslapyje](#).



PASTABA: Spausdinant kasetėse esantis rašalas naudojamas įvairiems tikslams, pavyzdžiui, parengiamuosiuose procesuose, kurie paruošia spausdintuvą ir kasetes spausdinimui. Be to, šiek tiek rašalo lieka ir sunaudotoje kasetėje. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje www.hp.com/go/inkusage.

Kasetės problema

Pranešime nurodytos kasetės trūksta, ji sugadinta, nesuderinama arba įdėta į netinkamą spausdintuvo lizdą.



PASTABA: Jei pranešime nurodyta, kad kasetė netinkama, informacijos dėl spausdintuvo kasečių įsigijimo žr. skyriuje [Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu 137 puslapyje](#).

Kad išspręstumėte šią problemą, pamėginkite toliau pateiktus sprendimus. Sprendimai pateikiami pradedant labiausiai tikėtiniu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- 1 sprendimas. Išjunkite ir iš naujo įjunkite spausdintuvą
- 2 sprendimas. Teisingai įdėkite rašalo kasetes
- 3 sprendimas. Pakeiskite rašalo kasetę

1 sprendimas. Išjunkite ir iš naujo įjunkite spausdintuvą

Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.

Jei problema išlieka, mėginkite kitą sprendimą.

2 sprendimas. Teisingai įdėkite rašalo kasetes

Įsitikinkite, kad visos rašalo kasetės įdėtos teisingai.

1. Atsargiai truktelėdami atverkite rašalo kasečių dangtelį.
2. Pastumdami atleiskite ir tvirtai traukdami į save išimkite rašalo kasetę.
3. Įdėkite kasetę į lizdą. Stipriai paspauskite kasetę, kad būtų užtikrintas geras kontaktas.
4. Uždarykite rašalo kasečių dangtelį ir patikrinkite, ar išnyko klaidos pranešimas.

Pakeiskite rašalo kasetę

Pakeiskite nurodytą rašalo kasetę. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Rašalo kasečių keitimas](#) 46 puslapyje.



PASTABA: Jeigu jūsų kasetei vis dar galioja garantija, susisiekite su HP pagalbos centru dėl remonto ar pakeitimo. Išsamesnės informacijos apie rašalo kasečių garantiją rasite skyriuje „Informacija apie rašalo kasečių garantiją“. Jei problema išlieka pakeitus kasetę, susisiekite su HP pagalbos centru. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP pagalba](#) 51 puslapyje.

Popieriaus neatikimas

Į spausdintuvą įdėtas popierius neatitinka spausdintuvo tvarkyklėje parinkto popieriaus dydžio arba rūšies. Pasirūpinkite, kad į spausdintuvą būtų įdėta tinkamo popieriaus, ir vėl spausdinkite dokumentą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).



PASTABA: Jeigu į spausdintuvą įdėtas popierius tinkamo dydžio, spausdintuvo tvarkyklėje pakeiskite nustatytą popieriaus dydį ir vėl spausdinkite dokumentą.

Kasetės atrama negali judėti

Kažkas blokuoja rašalo kasetės atramą (spausdintuvo dalis, kuri laiko rašalo kasetes).

Kad pašalintumėte kliūtį, mygtuku  („Power“ (maitinimas)) išjunkite spausdintuvą ir ieškokite strigties.

Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Istrigusio popieriaus šalinimas 93 puslapyje](#).

Popieriaus strigtis

Spausdintuve įstrigo popierius.

Prieš bandydami pašalinti strigtį, perskaitykite toliau pateiktą informaciją.

- Įsitikinkite, kad įdėjote popieriaus, kuris atitinka specifikacijas ir nėra susiglamžęs, susilankstęs arba suplyšęs.
- Įsitikinkite, kad spausdintuvas yra švarus.
- Patikrinkite, ar tinkamai įdėti lapai į dėklus ir ar dėklai neperpildyti. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje.

Strigčių šalinimo instrukcijas, taip pat informacijos, kaip strigčių išvengti, rasite skyriuje Istrigusio popieriaus šalinimas 93 puslapyje.

Spausdintuve baigėsi popierius

Numatytasis dėklas yra tuščias.

Įdėkite daugiau popieriaus. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Popieriaus įdėjimas 11 puslapyje](#).

Spausdintuvas atsijungęs

Spausdintuvas šiuo metu neprijungtas. Neprijungto spausdintuvo negalima naudoti.

Kad pakeistumėte spausdintuvo būklę, atlikite toliau pateiktus veiksmus.

1. Spustelėkite **Pradžia**, tada – „**Printers**“ (Spausdintuvai), **Spausdintuvai ir faksai**, arba „**Devices and Printers**“ (**Įrenginiai ir spausdintuvai**).

- Arba -

Spustelėkite **Pradžia**, spustelėkite **Valdymo skydelis** ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (Spausdintuvai).

- Arba -

Ekrane **Pradžia** spustelėkite **Valdymo skydelis**, tada spustelėkite „**View devices and printers**“ (Peržiūrėti įrenginius ir spausdintuvus).

2. Jei dialogo lange matomi spausdintuvai nerodomi rodinyje „Details“ (išsami informacija), spustelėkite meniu „**View**“ (**Peržiūrėti**), tada – „**Details**“ (**Informacija**).
3. Jei spausdintuvo būklė yra „Offline“ (neprijungtas), dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Use Printer Online** (naudoti spausdintuvą prisijungus).
4. Bandykite vėl naudoti spausdintuvą.

Spausdintuvas pristabdytas

Spausdintuvas šiuo metu pristabdytas. Pristabdžius produktą, naujos užduotys įtraukiamos į eilę, bet nėra spausdinamos.

Kad pakeistumėte spausdintuvo būklę, atlikite toliau pateiktus veiksmus.

1. Spustelėkite **Pradžia**, tada – „**Printers**“ (Spausdintuvai), **Spausdintuvai ir faksai**, arba „**Devices and Printers**“ (**Įrenginiai ir spausdintuvai**).

- Arba -

Spustelėkite **Pradžia**, spustelėkite **Valdymo skydelis** ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (Spausdintuvai).

- Arba -

Ekrane **Pradžia** spustelėkite **Valdymo skydelis**, tada spustelėkite „**View devices and printers**“ (Peržiūrėti įrenginius ir spausdintuvus).

2. Jei dialogo lange matomi spausdintuvai nerodomi rodinyje „Details“ (išsami informacija), spustelėkite meniu „**View**“ (**Peržiūrėti**), tada – „**Details**“ (**Informacija**).
3. Jei spausdintuvas pristabdytas, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Resume Printing** (tęsti spausdinimą).
4. Bandykite vėl naudoti spausdintuvą.



Dokumento nepavyko atspausdinti

Nepavyko spausdintuvu išspausdinti dokumento, nes įvyko spausdinimo sistemos problema.

Informacijos apie spausdinimo problemų sprendimą rasite skyriuje [Spausdintuvo problemų sprendimas](#) 56 puslapyje.

Spausdintuvo triktis

Įvyko spausdintuvo triktis. Paprastai tokias problemas pavyksta išspręsti atlikus toliau nurodytus veiksmus.

1. Paspausdami mygtuką  („Power“ (maitinimas)) išjunkite spausdintuvą.
2. Atjunkite maitinimo kabelį, tada vėl jį prijunkite.
3. Paspausdami mygtuką  („Power“ (maitinimas)) įjunkite spausdintuvą.

Jei problema išlieka, užsirašykite klaidos kodą, pateiktą pranešime, ir susisiekite su HP pagalbos centru. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP pagalba 51 puslapyje](#).

Atviros durelės arba dangtis

Kad spausdintuvu būtų galima spausdinti dokumentus, turi būti uždarytos visos durelės ir dangčiai.



PATARIMAS: Dauguma durelių ir dangčių iki galo uždaryti užfiksuojami.


Jei tikrai uždarius visas dureles ir dangčius problemos pašalinti nepavyksta, susisiekite su HP pagalbos centru. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [HP pagalba 51 puslapyje](#).

Įtaisyta anksčiau naudota rašalo kasetė

Pranešime nurodoma rašalo kasetė jau buvo naudojama kitame spausdintuve.

Galite naudoti kasetes skirtinguose spausdintuvuose, bet jei kasetė ilgą laiką buvo palikta išimta, gali nukentėti spausdinamų dokumentų kokybė. Be to, jeigu naudojate rašalo kasetes, kurios buvo naudojamos kitame spausdintuve, rašalo lygis gali būti rodomas netiksliai arba iš viso gali būti nerodomas.

Jei spaudinių kokybė netenkina, pabandykite nuvalyti spausdinimo galvutes. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Kasečių rašalas spausdinant naudojamas atliekant įvairius veiksmus, įskaitant spausdintuvo parengimą, kada spausdintuvas ir kasetės paruošiami spausdinti, ir spausdinimo galvutės aptarnavimą, dėl kurio spausdinimo purkštukai išlieka švarūs, o rašalas teka tolygiai. Be to, šiek tiek rašalo lieka ir sunaudotoje kasetėje. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje www.hp.com/go/inkusage.

Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Eksploatacinės medžiagos 138 puslapyje](#).

Rašalo kasetėse baigėsi rašalas

Kad galėtumėte spausdinti toliau, reikia pakeisti pranešime nurodytas kasetes. HP rekomenduoja rašalo kasetę išimti tik tada, kai turėsite naują kasetę, paruoštą dėti.

Žr. Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje

Sugedusi rašalo kasetė

Pranešime nurodytos kasetės sugadintos arba neveikia.

Žr. Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje

Spausdintuvo reikmenų naujinimas

Pranešime nurodytą kasetę galima naudoti tik vienam spausdintuvui naujinti. Norėdami ją naudoti šiame spausdintuve, spustelėkite mygtuką „OK“ (gerai). Jeigu nenorite naujinti šio spausdintuvo reikmenų, spustelėkite mygtuką „Cancel Print“ (atšaukti spausdinimą) ir išimkite kasetę.

Spausdintuvo reikmenų naujinimas sėkmingas

Reikmenys sėkmingai atnaujinti. Dabar pranešime išvardytas kasetes galima naudoti spausdintuve.

Spausdintuvo reikmenų naujinimo problema

Reikmenys nebuvo sėkmingai atnaujinti. Dabar pranešime išvardytas kasetes vis dar galima naudoti spausdintuve. Pakeiskite reikmenų naujinimo kasetę. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje.

Įdėtos ne HP gamybos rašalo kasetės

HP negali garantuoti ne HP eksploatacinių medžiagų kokybės arba patikimumo. Garantija neapima priežiūros arba remonto, jeigu jo prireikė dėl to, kad buvo naudoti ne HP gamybos reikmenys. Jei manote, kad pirkote originalias HP rašalo kasetes, apsilankykite HP interneto svetainėje www.hp.com/go/anticounterfeit, kur rasite daugiau informacijos ir galėsite pranešti apie klastotes.

Originalias HP kasetes naudoti apsimoka

HP bendrovė atlygina originalias HP eksploatacines medžiagas naudojantiems ištikimiems klientams. Norėdami internete peržiūrėti atlyginimo programą, spustelėkite toliau esantį mygtuką. Atlyginimo programa gali būti taikoma ne visose vietovėse.

Pranešimas apie padirbtą kasetę

Jdeta kasetė nėra nauja, originali HP kasetė. Kreipkitės į parduotuvę, kurioje įsigijote šią kasetę. Apie įtariamą klastotę galite pranešti HP adresu www.hp.com/go/anticounterfeit . Norėdami toliau naudoti kasetę, spustelėkite „**Continue**“ (tęsti).

Nustatyta, kad įdėta naudota, pakartotinai pripildyta arba padirbta kasetė

Kasetėje baigėsi originalus HP rašalas. Kad išspręstumėte šią problemą, pakeiskite rašalo kasetę arba, norėdami toliau ją naudoti, spustelėkite mygtuką „OK“ (gerai). Plačiau apie kasetės keitimą skaitykite skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#). Originalius HP reikmenis naudojantiems ištikimiems klientams bendrovė HP atlygina. Norėdami internete peržiūrėti atlyginimo programą, spustelėkite toliau esantį mygtuką. Atlyginimo programa gali būti taikoma ne visose vietovėse.

⚠ PERSPĖJIMAS! HP rašalo kasetėms teikiama garantija neapima ne HP gamybos rašalo ir kasečių. HP spausdintuvams teikiama garantija neapima remonto ar priežiūros darbų, kuriuos reikėjo atlikti dėl ne HP gamybos kasečių arba rašalo naudojimo. HP negarantuoja ne HP gamybos rašalo kokybės arba patikimumo. Nebus teikiama informacija apie ne HP gamybos rašalo kieki.

Naudoti SĄRANKOS kasetes

Kai nustatote spausdintuvą pirmą kartą, įdėkite kasetes, kuris buvo pateiktos kartu su juo. Šios kasetės pažymėtos kaip SETUP (sąrankos) ir su jomis spausdintuvas prieš spausdinant pirmą užduotį bus sukalibruotas. Nejstačius SETUP (sąrankos) kasečių pradinio paleidimo sėkmingai atlikti nepavyks. Jei įdėjote įprastas kasetes, jas išimkite, įdėkite SETUP (sąrankos) kasetes ir baikite spausdintuvo sąranką. Baigus spausdintuvo sąranką, jame galima naudoti įprastas kasetes.

Jei vis dar gaunate klaidos pranešimus ir spausdintuvas negali užbaigti rašalo sistemos iniciavimo, susisiekite su HP techninio aptarnavimo centru. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [HP pagalba 51 puslapyje](#).

[Spustelėkite čia norėdami rasti išsamesnės informacijos internete.](#)

Nenaudoti SĄRANKOS kasečių

Paruošus spausdintuvą naudojimui SĄRANKOS kasečių naudoti nebegalima. Išimkite ir įdėkite ne SĄRANKOS kasetes. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#).

Nepakanka rašalo paleisties procedūrai

Pranešime nurodytose naudotose kasetėse gali nepakakti rašalo vienkartinės paleisties procesams atlikti.

Sprendimas: įdėkite naujas kasetes arba, jei norite naudoti jau įdėtas kasetes, spustelėkite mygtuką **OK (gerai)**.


Jeigu sąrankos negalima atlikti naudojant įdėtas kasetes, reikės įdėti naujas kasetes. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje.

Ar naudoti tik juodą rašalą?

Pranešime nurodytose kasetėse nebėra rašalo.

Sprendimai: norėdami spausdinti spalvotai, pakeiskite tuščias kasetes. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje.

Norėdami laikinai spausdinti vien juodu rašalu, spustelėkite **Use Black Only** (naudoti tik juodą rašalą). Vietoje spalvinių bus spausdinami pilkų pustonų spaudiniai. Tuščias kasetes reikės netrukus pakeisti.

 **ĮSPĖJIMAS:** Spausdindami režimu Use Black Only (naudoti tik juodą rašalą) tuščios spalvoto rašalo kasetės neišimkite.

Ar naudoti tik spalvotą rašalą?

Juodo rašalo kasetėje nebėra rašalo.

Sprendimai: norėdami laikinai pakeisti juodus spaudinius spalvotais, spustelėkite Use Color Only (naudoti tik spalvotą rašalą). Juoda spalva bus imituojama. Teksto ir nuotraukų kokybė skirsis nuo spausdinamų visomis kasetėmis. Juodo rašalo kasetę reikės netrukus pakeisti.

Norėdami spausdinti juodu rašalu, pakeiskite juodo rašalo kasetę. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje.

⚠ SPĖJIMAS: Spausdindami režimu Use Color Only (naudoti tik spalvotą rašalą) tuščios juodo rašalo kasetės neišimkite.

Nesuderinamos rašalo kasetės

Rašalo kasetė nesuderinama su spausdintuvu.


Sprendimas: nedelsdami išimkite šią kasetę ir vietoje jos įdėkite kasetę su tinkamu rašalu. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#).

Nepavyko užmegzti ryšio su spausdintuvu

Kompiuteris negali susisiekti su spausdintuvu, nes atsitiko vienas iš toliau pateiktų dalykų.

- Spausdintuvas buvo išjungtas.
- Atjungtas spausdintuvo jungiamasis kabelis (USB arba tinklo (eterneto)).
- Jei spausdintuvas prijungtas prie belaidžio tinklo, belaidis ryšys buvo nutrauktas.

Kad išspręstumėte šią problemą, pamėginkite toliau nurodytus sprendimus.

- Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir šviečia lemputė  („Power“ (maitinimas)).
- Patikrinkite, ar maitinimo ir kiti kabeliai veikia ir gerai prijungti prie spausdintuvo.
- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis gerai prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės (AC) maitinimo lizdo.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, įsitikinkite, kad tinklas veikia tinkamai. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Išspręskite eterneto tinklo problemas 73 puslapyje](#).
- Jei spausdintuvas prijungtas prie belaidžio tinklo, įsitikinkite, kad belaidis tinklas veikia tinkamai. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [Belaidžio ryšio problemų sprendimas 73 puslapyje](#).

Rašalo jutiklio gedimas

Sugedo rašalo jutiklis ir spausdintuvas nebegali spausdinti.

Susisiekiite su HP techninės priežiūros tarnyba. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje www.hp.com/support.

Rašalo jutiklio įspėjimas

Rašalo jutiklis nustatė nenumatytą situaciją. Priežastis gali būti kasetė arba jutiklio gedimas. Jeigu jutiklis sugedo, nebegalima nustatyti, kada kasetėse baigiasi rašalas. Spausdinant tuščia kasete į rašalo sistemą patenka oro, todėl suprastėja spausdinimo kokybė. Sprendžiant šią problemą naudojama daug rašalo, todėl visose kasetėse rašalo kiekis labai sumažės.

Sprendimas: norėdami spausdinti toliau, spustelėkite mygtuką OK (gerai) arba pakeiskite kasetę. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#).

Spausdintuvo paruošimo triktis

Nustojo veikti spausdintuvo laikrodis ir spausdintuvas gali būti iki galo neparuoštas. Gali būti netiksliai rodomas apytikris likusio rašalo kiekis.


Sprendimas: tikrinkite spausdinimo užduoties spausdinimo kokybę. Nepatenkinamą kokybę galima pagerinti, įrankinėje atlikus spausdinimo galvutės valymo procedūrą. Išsamesnės informacijos žr. skyriuje Spausdinimo galvutės valymas 89 puslapyje.

Spalvoto rašalo kasetėje nebėra rašalo.

Pranešime nurodytose kasetėse nebėra rašalo.

Sprendimai: norėdami spausdinti spalvotai, pakeiskite tuščias kasetes. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje.

Norėdami laikinai spausdinti vien juodu rašalu, spustelėkite „Cancel Print“ (atšaukti spausdinimą) ir iš naujo nusiųskite spausdinimo užduotį. Prieš spausdinant užduotį pasirodo pranešimas **Use black ink only?** (ar naudoti tik juodą rašalą?). Tuščias kasetes reikės netrukus pakeisti.


 **ĮSPĖJIMAS:** Spausdindami režimu Use Black Only (naudoti tik juodą rašalą) tuščios spalvoto rašalo kasetės neišimkite.

Juodo rašalo kasetėje nebėra rašalo.

Juodo rašalo kasetėje nebėra rašalo.

Sprendimai: pakeiskite juodo rašalo kasetę. Kaip įdėti naujas kasetes, žr. skyriuje [Rašalo kasečių keitimas 46 puslapyje](#).

Norėdami vietoje juodo rašalo laikinai spausdinti spalvotu, spustelėkite „Cancel Print“ (atšaukti spausdinimą) ir iš naujo nusiųskite spausdinimo užduotį. Prieš spausdinant užduotį pasirodo pranešimas **Use color ink only?** (ar naudoti tik spalvotą rašalą?). Juodo rašalo kasetę reikės netrukus pakeisti.

 **ISPĖJIMAS:** Spausdindami režimu Use Color Only (naudoti tik spalvotą rašalą) tuščios juodo rašalo kasetės neišimkite.

Rašalo sistemos problema

Išimkite rašalo kasetes ir apžiūrėkite, ar nesimato nuotėkio. Jeigu iš bet kurios kasetės teka rašalas, kreipkitės į HP techninę priežiūrą. Nenaudokite kasečių, iš kurių teka rašalas.

Jeigu rašalo nuotėkių neradote, vėl įdėkite kasetes ir uždarykite spausdintuvo dangtį. Išjunkite ir vėl jį įjunkite spausdintuvą. Jeigu šis pranešimas pasirodo antrą kartą, kreipkitės į HP techninę priežiūrą.

Daugiau informacijos apie susisiekimą su HP techninio aptarnavimo centru skaitykite skyriuje [HP pagalba 51 puslapyje](#).

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

2 dėklas

įjungimas ir išjungimas
tvarkyklėje 16

„HP Utility“ (HP paslaugų programa)
(„Mac OS X“)

atidarymas 155

„Mac OS X“

HP Utility (HP paslaugų
programa) 155

„Mac OS“ 22

nuotraukų spausdinimas 26
pasirinktinio dydžio popierius
28, 29

Spausdinimas be apvado 30
spausdinimo nuostatos 20

„Mac“ operacinė sistema

priedų įjungimas ir išjungimas
tvarkyklėje 16

„Windows“

brošiūrų spausdinimas 22

„Windows“ 24

be apvado 30

HP programinės įrangos
pašalinimas 91

nuotraukų spausdinimas 26

priedų įjungimas ir išjungimas
tvarkyklėje 16

sistemos reikalavimai 107

spausdinimo nuostatos 20

A

abi pusės, spausdinimas 32

akustinė sklaida 114

aplinkos specifikacijos 114

aplinkos tvarumo programa 121

apsauga

belaidis ryšys 147

ataskaita

belaidžio ryšio bandymas 147

ataskaitos

diagnostika 63

spausdinimo galvutė 89

spausdinimo kokybė 63

atmintinė

specifikacijos 107

B

B dydžiai

palaikomi dydžiai 108

belaidis ryšys

apsauga 147

nustatymas 143

pagrindinis belaidžio ryšio trikčių
šalinimas 74

papildomas belaidžio ryšio trikčių
šalinimas 75

reglamentinė informacija 118

trikdžių mažinimas 148

belaidžio ryšio ataskaita

spausdinti 147

bevielis ryšys

radijas, išjungti 140

Brošiūros

palaikomi dydžiai 110

brošiūrų spausdinimas

spausdinimas 22

būsena

spausdintuvo būsenos

ataskaita 84

tinklo konfigūracijos lapas 86

D

darbo aplinkos specifikacijos 114

darbo ciklas 107

dėklai

Įdėkite popieriaus 11

įjungimas ir išjungimas

tvarkyklėje 16

įstrigusio popieriaus šalinimas
93

palaikomi popieriaus dydžiai
108

palaikomos popieriaus rūšys ir
svoriai 110

popieriaus kreiptuvų iliustracija
5

radimas 5

talpos 110

tiekimo trikčių diagnostika 66

diagnostinis puslapis 63

diegimas

dvipusio spausdinimo įrenginys
16

patarimai dėl HP programinės
įrangos diegimo 82

techninės įrangos įrengimo
patarimai 82

trikčių šalinimo problemos 82

drengumo specifikacijos 114

driver

garantija 104

dvipusio spausdinimo įrenginys

diegimas 16

dvipusio spausdinimo priedas

įjungimas ir išjungimas

tvarkyklėje 16

dvipusis spausdinimas 32

E

ekspluatacinės medžiagos

išiga 107

spausdintuvo būsenos

ataskaita 84

užsakymas internetu 137

elektros techninės specifikacijos 114
EWS. Žr. integruotasis tinklo serveris

F

fotopopierius
palaikomi dydžiai 110

G

galia
dėklai 110
galimi šriftai 107
galinis prieigos skydelis
ilustracija 6
įstrigusio popieriaus šalinimas 93
galios
specifikacijos 114
galvutė 89
garantija 104
garso slėgis 114

H

HP programinės įrangos pašalinimas
pašalinimas iš „Windows“ 91
„Windows“ 91

I

informacija apie triukšmą 114
integruotasis tinklo serveris
apie 156
paleidimas 156
trikčių diagnostika ir šalinimas,
negalima atidaryti 71
interneto svetainės
aplinkosaugos programos 121
eksploatacinių medžiagų išėigos
duomenų lapas 107
klientų aptarnavimas 51
pritaikymo neįgaliesiems
informacija 2
užsakyti eksploatacinių medžiagų
ir priedų 136
IP adresas
spausdintuvo tikrinimas 71
IP nuostatos 141
išvesties dėklas
popieriaus palaikymas 111
radimas 5
įrengimas
priedai 16

įtampos specifikacijos 114
įvesties dėklas
galia 110
palaikomi popieriaus dydžiai 108
palaikomos popieriaus rūšys ir
svoriai 110

J

jungikliai, radimas 6

K

kalba, spausdintuvas 107
kasetės. Žr. rašalo kasetės
keisti rašalo kasetes 46
klientų aptarnavimas
elektroninis 51
konfigūravimas
užkarda 70
kortelės
palaikomas dėklas 110
tinkami dydžiai 109

L

laikymo aplinkos specifikacijos 114
laikmena
spausdinimas ant pasirinktinio
dydžio 28
lapai
dvipusis spausdinimas 32
lempučių reikšmės 96
lygiuoti spausdinimo galvutę 90

M

maitinimas
trikčių šalinimas 56
maitinimo įvestis, radimas 6
modelio numeris 84

N

normatyvinis modelio numeris 115
nuostatos
tinklas 140
nuotraukų spausdinimas
„Mac OS“ 26
„Windows“ 26
nupjauti puslapiai, trikčių šalinimas 59

P

pagalba 51

pagalbos telefonas 52
paimami keli lapai, trikčių šalinimas 67
pakrypęs, trikčių šalinimas
spausdinimas 66
Parankinė („Windows“)
apie 154
paleidimas 154
paraštės
nustatymas, specifikacijos 111
pasibaigus techninės pagalbos
laikotarpiui 54
pasirinktinio dydžio popierius
spausdinimas ant 28
„Mac OS“ 28, 29
pasirinktinio formato popierius
palaikomi dydžiai 110
PCL 3 atitikimas 107
perdirbti
rašalo kasetės 122
peržiūra
tinklo nuostatos 140
popieriaus tiekimo problemos, trikčių
šalinimas 66
popierius
dėjimas į dėklą 11
HP, užsakymas 138
įstrigusio popieriaus šalinimas 93
palaikomi dydžiai 108
palaikomos rūšys ir svoriai 110
pasirinkimas 10
persikreipę puslapiai 66
specifikacijos 108
strigtys 93, 94
tiekimo trikčių diagnostika 66
priedai
garantija 104
įjungimas ir išjungimas
tvarkyklėje 16
įrengimas 16
spausdintuvo būsenos
ataskaita 84
priedavai, specifikacijos 106
priežiūra
diagnostinis puslapis 63
keisti rašalo kasetes 46
lygiuoti spausdinimo galvutę 90
patikrinti rašalo lygius 44
spausdinimo galvutė 89

spausdinimo kokybės ataskaita
63
valyti spausdinimo galvutę 89
printer driver
garantija 104
pritaikymas neįgaliesiems 2
prižiūrėti
spausdinimo galvutė 89
procesoriaus specifikacijos 107
programinė įranga
garantija 104
priedų nuostatos 16
puslapių per mėnesį (darbo ciklas)
107

R

radijas, išjungti 140
radijo trikdžiai
mažinimas 148
reglamentinė informacija 118
rašalo kasečių dangtelis, radimas 5
rašalo kasetės 6
dalių numeriai 138
išeiga 107
lemputės 96
pakeitimas 46
palaikomos 106
patarimai 43
patikrinti rašalo lygius 44
radimas 5
užsakymas internetu 137
Rašalo kasetės
garantija 104
rašalo lygiai, patikrinimas 44
rašalo teikimas
būsena 85
dalių numeriai 85
galiojimo laikas 85
reglamentinė informacija 115, 118
ryšio sparta, nuostata 141
ryšio tipas
keisti 145

S

serijos numeris 84
sistemos reikalavimai 107
skaitytuvo stiklas
valymas 18
spausdinimas
diagnostinis puslapis 63

dvipusis 32
lėtai, trikčių šalinimas 57
spausdinimo kokybės ataskaita
63
spausdintuvo būklės ataskaita
84
trikčių diagnostika ir šalinimas
56
Spausdinimas be apvado
„Mac OS“ 30
„Windows“ 30
spausdinimo galvutė
valyti 89
spausdinimo galvutė, lygiavimas 90
spausdinimo galvutės
lemputės 96
tinkamos 106
užsakymas internetu 137
spausdinimo kokybės ataskaita 63
spausdinimo nuostatos
spausdinimo kokybė 61
spausdintuvo būklės ataskaita
informacija apie 84
spausdinimas 84
spausdintuvo programinė įranga
(„Windows“)
paleidimas 19
spausdintuvo tvarkyklė
priedų nuostatos 16
spausdintuvo valdymo skydelis
radimas 5
tinklo nuostatos 140
specifikacijos
akustinė sklaida 114
darbo aplinka 114
elektros 114
laikymo aplinka 114
popierius 108
procesorius ir atmintis 107
sistemos reikalavimai 107
stiklas, skaitytuvas
valymas 18
strigtys
išvalyti 93
popierius 93, 94
vengtinas popierius 10

T

Techninės pagalbos telefonu
laikotarpis
Techninės pagalbos laikotarpis
52
techniniai duomenys
fiziniai 106
tekstas
trikčių šalinimas 59
temperatūros specifikacijos 114
tinkamos operacinės sistemos 107
tinklai
belaidžio ryšio nuostatos 86
belaidžio ryšio sąranka 143
detaliosios nuostatos 141
IP nuostatos 141
jungiklio iliustracija 6
nuostatos, keisti 140
nuostatų peržiūra ir
spausdinimas 140
problemų sprendimas 73
ryšio sparta 141
užkardos, trikčių šalinimas 57
trikčių diagnostika ir šalinimas
belaidžio ryšio problemos 73
integruotasis tinklo serveris 71
iš dėklo neištrauktas popierius
66
persikreipę puslapiai 66
spausdinimas 56
spausdintuvo būklės ataskaita
84
strigtys, popierius 94
tinklo konfigūracijos lapas 86
trikčių šalinimas
diegimo problemos 82
Eterneto tinklas 73
išspausdinti tušti lapai 58
lemputės 96
maitinimas 56
niekas nespausdinama 56
nupjauti puslapiai, netinkamas
teksto ar grafinių elementų
išdėstymas 59
paimami keli lapai 67
patarimai 55
patarimai dėl HP programinės
įrangos diegimo 82
popieriaus tiekimo problemos
66

- techninės įrangos įrengimo patarimai 82
- tinklo problemų sprendimas 73
- trūkstama arba klaidinga informacija 59
- užkardos 57
- trūkstama arba klaidinga informacija, trikčių šalinimas 59
- tušti lapai, trikčių šalinimas spausdinimas 58
- tvarkyklė priedų nuostatos 16

U

- USB jungtis specifikacijos 106
- USB ryšys prievadas, radimas 5, 6
- užkarda konfigūravimas 70
- užkardos, trikčių šalinimas 57

V

- valdymo skydelio lemputės iliustracija 96
- supratimas 96
- valdymo skydelis iliustracija 96
- lemputės, supratimas 96
- valymas skaitytuvo stiklas 18
- valyti paviršiaus 18
- spausdinimo galvutė 89
- vokai palaikomas dėklas 110
- tinkami dydžiai 109
- voko spausdinimas 24
- vokų spausdinimas „Mac OS“ 24

