

Sveikiname, Jūs ir Jūsu „MacBook Pro“  
esate sutverti vienas kitam!

# Susipažinkite su savoju „MacBook Pro“.

[www.apple.com/macbookpro](http://www.apple.com/macbookpro)



## lešyklė

Naršykite po savo failus, kaip kad renkatės muziką su „Cover Flow“.

„Mac Help“ pagalba



## Integruota „FaceTime HD“ kamera

Skambinkite su vaizdu į bet kurį „iPhone 4“, naująjį „iPod touch“ arba „Mac“.

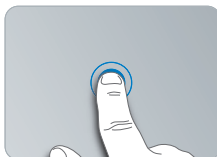
„Mac Help“ pagalba



## „Multi-Touch“ manipulatorius

Vien tik pirštų prisilietimu slinkite per failus, tvarkykite nuotraukas ar didinkite tekstą.

„Mac Help“ pagalba



Spustelkite bet kurioje vietoje



Slinkti



Stumti



Suimti ir keisti mastelį



Apsukti

## „Mac OS X Snow Leopard“

[www.apple.com/macosex](http://www.apple.com/macosex)



### „Time Machine“

Automatiškai sukuria atsargines kopijas ir atkuria Jūsų failus.

„Mac Help“ pagalba

 time machine



### „Quick Look“

Akimirkšniu peržiūrėsite savo failus.

„Mac Help“ pagalba

 quick look



### „Spotlight“

Rasite viską, ką turite savajame „Mac“.

„Mac Help“ pagalba

 spotlight



### „Safari“

Naudositės interneto tinklu su sparčiausia pasaulyje naršykle.

„Mac Help“ pagalba

 safari

## „iLife '11“

[www.apple.com/ilife](http://www.apple.com/ilife)



### „iPhoto“

Paverskite savo nuotraukas kažkuo neįprastu.

„iPhoto Help“

pagalba

 photos



### „iMovie“

Sukurkite puikų filmą vos per keletą minučių.

„iMovie Help“ pagalba

 movie



### „GarageBand“

Lengvai sukursite puikiai skambančias dainas.

„GarageBand Help“

pagalba

 record



# Turinys

## 1 skyrius: Parengtis, nustatymas, paleistis

- 9 Kas yra pakuotėje
- 9 Jūsų „MacBook Pro“ parengimas darbui
- 16 „MacBook Pro“ „užmigdymas“ ar išjungimas

## 2 skyrius: Gyvenimas su „MacBook Pro“

- 20 Pagrindinės „MacBook Pro“ funkcijos
- 22 „MacBook Pro“ klaviatūros funkcijos
- 24 „MacBook Pro“ prievadai
- 26 „Multi-Touch“ manipuliatoriaus naudojimas
- 30 „MacBook Pro“ baterijos naudojimas
- 31 Kaip surasti atsakymą

## 3 skyrius: „MacBook Pro“ spartinimas

- 37 Standžiojo disko keitimas
- 44 Papildomos atmintinės įdiegimas

## 4 skyrius: Problemos ir jų sprendimo būdai

- 51 Problemos, trukdančios naudoti „MacBook Pro“
- 55 „Apple Hardware Test“ aparatinės įrangos testavimo programos naudojimas

- 56 Prisijungimo prie interneto problemos
- 58 „AirPort Extreme“ belaidžio ryšio problemos
- 59 Programinės įrangos naujinimas
- 60 Su „MacBook Pro“ tiekiamos programinės įrangos pakartotinis diegimas
- 61 „Disk Utility“ programos naudojimas
- 62 Sužinokite daugiau, aptarnavimas ir palaikymas
- 64 Jūsų gaminio serijos numerio žymėjimo vieta

## 5 skyrius: Svarbios baigiamosios pastabos

- 66 Svarbi saugos informacija
- 71 Svarbi priežiūros informacija
- 73 Ergonomiškas sprendimas
- 75 „Apple“ ir aplinkosauga

## Kažko ieškote?

# 1

## Parengtis, nustatymas, paleistis

[www.apple.com/macbookpro](http://www.apple.com/macbookpro)

Mac Help  Migration Assistant

Jūsų „MacBook Pro“ sukurtas taip, kad greitai galėtumėte jį sukonfigūruoti ir iš karto pradėti juo naudotis. Jeigu nesate naudojęsi „MacBook Pro“ arba naujaisiais „Mac“ kompiuteriais, prieš pradėdami tai daryti, perskaitykite šį skyrių.

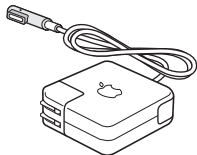
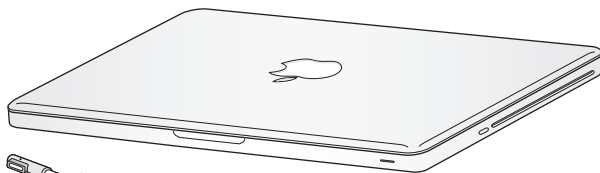
**Svarbu:** Prieš pirmą kartą naudodamiesi kompiuteriu įdėmiai perskaitykite visas įdiegimo instrukcijas (ir saugos informaciją, pradėdami nuo 72 puslapio).

Jeigu esate patyręs naudotojas, tikriausiai turite pakankamai žinių, kad galėtumėte pradėti darbą. Būtinai peržvelkite informaciją, kuri pateikiama 2 skyriuje „Gyvenimas su Jūsų „MacBook Pro“, kad sužinotumėte apie naujas „MacBook Pro“ funkcijas.

Atsakymus į daugelį klausimų rasite savo kompiuteryje, naudodamiesi „Mac Help“ pagalbos funkcija. Informacijos apie tai, kaip naudotis „Mac Help“ pagalba, ieškokite skyriuje „Kaip rasti atsakymą“ 31 puslapyje. Naujausią informaciją apie „MacBook Pro“ rasite „Apple Support“ paramos svetainėje adresu [www.apple.com/support/macbookpro](http://www.apple.com/support/macbookpro). „Apple“ gali išleisti naujas versijas ir atnaujinimus savo programinės įrangos, todėl šioje knygelėje pateikti paveikslėliai gali šiek tiek skirtis nuo tų, kuriuos matote ekrane.



## Kas yra pakuotėje



85 W „MagSafe“ maitinimo adapteris



Kintamosios srovės maitinimo laidas

## Jūsų „MacBook Pro“ parengimas darbui

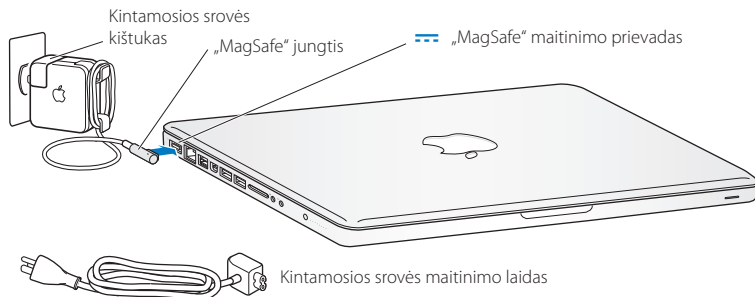
Jūsų „MacBook Pro“ sukurtas taip, kad greitai galėtumėte jį sukonfigūruoti ir iš karto pradėti juo naudotis. Tolesniuose puslapiuose jūs susipažinsite su diegimo procesu, kuris apima šias užduotis:

- 85 W „MagSafe“ maitinimo adapterio prijungimas
- Laidų prijungimas ir prieiga prie tinklo
- Jūsų „MacBook Pro“ įjungimas
- Naudotojo paskyros ir kitų nuostatų konfigūravimas, naudojantis „Setup Assistant“ konfigūravimo pagalbikliu
- „Mac OS X“ darbalaukio ir parinkčių nustatymas

**Svarbu:** Prieš atlikdami Jūsų „MacBook Pro“ nustatymus, nuimkite apsauginę plėvelę nuo 85 W „MagSafe“ maitinimo adapterio.

**1 žingsnis: Prijunkite 85 W „MagSafe“ maitinimo adapterį, kad į „MacBook Pro“ būtų tiekiami energija ir baterija pradėtų krautis.**

Įsitinkite, kad kintamosios srovės kištukas tinkamai įjungtas į maitinimo adapterį, o kintamosios srovės kištukas įspraustas visiškai tiesiai. Prijunkite kintamosios srovės adapterio kištuką prie maitinimo lizdo, o „MagSafe“ jungtį prie „MagSafe“ maitinimo prievado. Kai priartinsite „MagSafe“ jungtį prie prievado, pajusite magnetinę trauką.



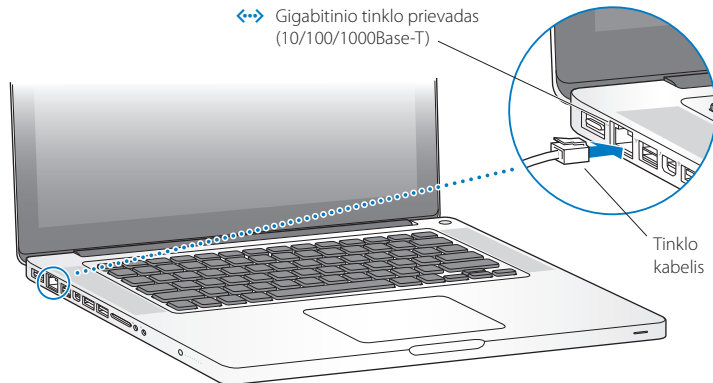
Kad padidintumėte maitinimo adapterio veikimo atstumą, pakeiskite kintamosios srovės kištuką kintamosios srovės maitinimo laidu. Pirmiausia ištraukite kintamosios srovės kištuką iš adapterio, tuomet prijunkite pridedamą kintamosios srovės maitinimo laidą prie adapterio ir įsitinkite, kad jis tvirtai įspraustas.

Atjungdami maitinimo adapterį nuo tinklo lizdo arba nuo kompiuterio, traukite už kištuko, o ne už laido.

Pirmą kartą jungiant maitinimo adapterio laidą prie Jūsų „MacBook Pro“ užsidegs „MagSafe“ jungties indikatoriaus lemputė. Gintarinė lemputės spalva reiškia, kad baterija kraunasi. Žalia spalva reiškia, kad baterija visiškai įkrauta. Jeigu nematote degančios indikatoriaus lemputės, patikrinkite, ar jungtis gerai įstatyta ir ar prijungtas maitinimo adapteris.

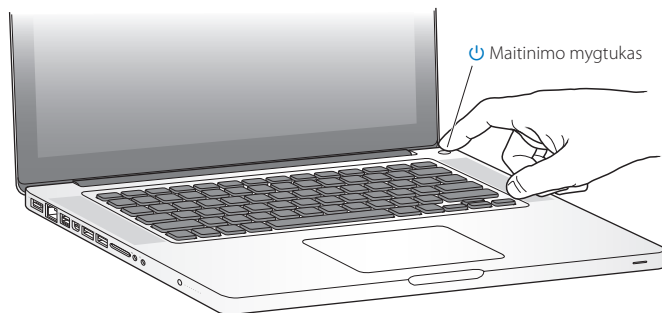
## 2 žingsnis: Laidų prijungimas ir prieiga prie tinklo.

- Norėdami naudotis belaidžiu tinklu su įdiegta „AirPort Extreme“ technologija, įsitikinkite, kad belaidė bazinė stotis įjungta ir kad jums žinomas tinklo pavadinimas. Kai įjungsite „MacBook Pro“, konfigūravimo pagalbiklis „Setup Assistant“ vadovaus prisijungimo procesui. Trikdžių šalinimo patarimai pateikiami 58 pl.
- Jeigu norite naudotis laidiniu ryšiu, prijunkite vieną tinklo kabelio galą prie „MacBook Pro“, o kitą galą prie kabelinio modemo, DSL modemo ar tinklo.



3 žingsnis: **Ijunkite „MacBook Pro“, trumpai paspaudę maitinimo mygtuką (⏻).**

Ijungę kompiuterį, išgirsite toninį signalą.



„MacBook Pro“ paleidimas užtruks keletą sekundžių. Po paleidimo automatiškai atsiveria konfigūravimo pagalbiklis „Setup Assistant“.

Jeigu jūs „MacBook Pro“ neįsijungia, skaitykite skyrių „Ką daryti, kai nepavyksta įjungti arba paleisti „MacBook Pro“ 53 psl.

#### 4 žingsnis: Sukonfigūruokite „MacBook Pro“, naudodamiesi konfigūravimo pagelbikliu „Setup Assistant“.

Pirmą kartą įjungus „MacBook Pro“, įsijungs konfigūravimo pagelbiklis. Konfigūravimo pagelbiklis „Setup Assistant“ padės jums įvesti į „MacBook Pro“ interneto ir elektroninio pašto informaciją bei nustatyti naudotojo paskyrą. Jeigu jau turite „Mac“, „Setup Assistant“ gali padėti tinklu arba belaidžiu ryšiu automatiškai perkelti failus, taikomąsias programas ir kitą informaciją iš jūsų senojo „Mac“. Daugiau informacijos ieškokite kitame skyriuje „Informacijos perkėlimas į „MacBook Pro““.

Jeigu neketinate pasilikti ar naudotis senuoju „Mac“, geriau anuliokite teisę leisti muziką, vaizdo įrašus arba garso knygas, kurias esate pirkę „iTunes“ parduotuvėje. Kompiuteryje anuliuavus prieigos teisę, kiti asmenys negalės leisti jūsų pirktų dainų, vaizdo įrašų ar garso knygų, o jums teisė naudotis bus suteikta iš naujo. Daugiau informacijos apie prieigos teisės atšaukimą rasite „iTunes“ tinklalapyje, atvėrę „Help“ > „iTunes Help“.

## Informacijos perkėlimas į „MacBook Pro“

Laikydami „Setup Assistant“ pagalbiklio nurodymų, galite įkelti esamas naudotojo paskyras, failus, taikomąsias programas ir kitą informaciją iš kito „Mac“ kompiuterio. Tai galima atlikti toliau nurodytais būdais:

- „FireWire“ laidu sujunkite du kompiuterius ir perkeltite informaciją
- Tinklo kabeliu tiesiogiai sujunkite du kompiuterius arba prijunkite abu kompiuterius prie to paties tinklo
- Belaidžiu ryšiu – tiesiogiai tarp dviejų kompiuterių arba prijungus abu kompiuterius prie to paties tinklo

Prieš perkeldami informaciją, atlikite kito „Mac“ kompiuterio programinės įrangos naujinimą. Kitame „Mac“ kompiuteryje turi būti įdiegta viena šių „Mac OS X“ programinės įrangos versijų – „Mac OS Xv10.4.11“ arba „Mac OS Xv10.5.6“ (arba naujesnė).

Galite pasirinkti elementus (naudotojo paskyras, dokumentus, filmus, muziką, nuotraukas ir t. t.), kuriuos norėsite perkelti į „MacBook Pro“.

**Svarbu:** Vykstant perkėlimui, nenaudokite „Mac“ jokiems kitiems tikslams.

Jeigu pirmą kartą įjungę kompiuterį nepasinaudosite „Setup Assistant“ pagalbiklio informacijai perkelti, galėsite tai padaryti vėliau, naudodami „Migration Assistant“ pagalbikliu. Jeigu informacijos perkėlimo metu nutrūks ryšys, galėsite vėliau atnaujinti perkėlimą, naudodami „MacBook Pro“ ir kito „Mac“ kompiuterio migracijos pagalbiklio „Migration Assistant“. Atverkite „Applications“ aplanką, tuomet pasirinkite „Utilities“ ir du kartus spragtelkite „Migration Assistant“ informacijos perkėlimo pagalbiklį.

## 5 žingsnis: „Mac OS X“ darbalaukio derinimas ir parinkčių nustatymas.

„Meniu juosta

„Pagalbos meniu

„Spotlight“ paieškos piktograma



„Finder“  
piktograma

„Dokas“

Sistemos nuostatų  
piktograma

Galite greitai suderinti darbalaukį, naudodamiesi sistemos nuostatomis („System Preferences“). Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „System Preferences“ iš meniu juostos arba spragtelkite sistemos nuostatų piktogramą „doke“. Sistemos nuostatos – jūsų pagrindinė vadovietė, nes būtent čia pasirenkama dauguma „MacBook Pro“ nuostatų. Jeigu jums reikia daugiau informacijos, atverkite „Mac Help“ pagalbą ir susiraskite sistemos nuostatas („System Preferences“) arba atskirą nuostatą, kurią norite pakeisti.

## „MacBook Pro“ „užmigdymas“ ar išjungimas

Baigę darbą su „MacBook Pro“ galite jį „užmigdyti“ arba išjungti.

### „MacBook Pro“ „užmigdymas“

Jeigu tik trumpam pasitraukiate nuo „MacBook Pro“ – „užmigdykite“ jį. „Miegantį“ kompiuterį galėsite greitai „pažadinti“. Taigi nereikės laukti, kol jis įsijungs iš naujo.

**Norėdami „užmigdyti“ „MacBook Pro“, atlikite vieną iš šių veiksmų:**

- Uždarykite ekraną.
- Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „Sleep“ iš meniu juostos.
- Paspauskite maitinimo mygtuką (⏻) ir spragtelkite „Sleep“ atsivėrusiame dialogo lange.
- Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „System Preferences“, spragtelkite „Energy Saver“ ir nustatykite miego laikmatį.

**PASTABA:** Prieš perkeldami „MacBook Pro“, lukterkite keletą sekundžių, kol pradės mirksėti miego indikatorius lemputė (tai reišk, kad kompiuteris „miega“ ir standusis diskas nebesisuka). Perkeldami kompiuterį sukantis diskui, galite pažeisti standųjį diską, tuomet prarasite duomenis arba nebegalėsite atlikti paleisties iš standžiojo disko.



### „MacBook Pro“ „pažadinimas“:

- *Jeigu ekranas uždarytas*, tiesiog atidarykite jį ir „pažadinsite“ „MacBook Pro“.
- *Jeigu ekranas jau atidarytas*, paspauskite maitinimo mygtuką (⏻) arba bet kurią klaviatūros mygtuką.

Kai „pažadinsite“ „MacBook Pro“ iš miego, jūsų taikomosios programos, dokumentai ir kompiuterio nuostatos atrodys lygiai taip, kaip buvote palikę.

### „MacBook Pro“ išjungimas

Jeigu neketinate naudotis „MacBook Pro“ porą dienų ar ilgiau, geriau jį išjunkite. Išjungimo metu trumpam įsijungs miego indikatorius.

#### Kad išjungtumėte „MacBook Pro“, atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „Shut Down“ iš meniu juostos.
- Paspauskite maitinimo mygtuką (⏻) ir spragtelkite „Shut Down“ atsivėrusiame dialogo lange.

Jeigu planuojate nesinaudoti „MacBook Pro“ ilgesnį laiką, perskaitykite 72 puslapyje pateikiamą informaciją apie tai, ką reikia daryti, kad baterija visiškai neišsektų.



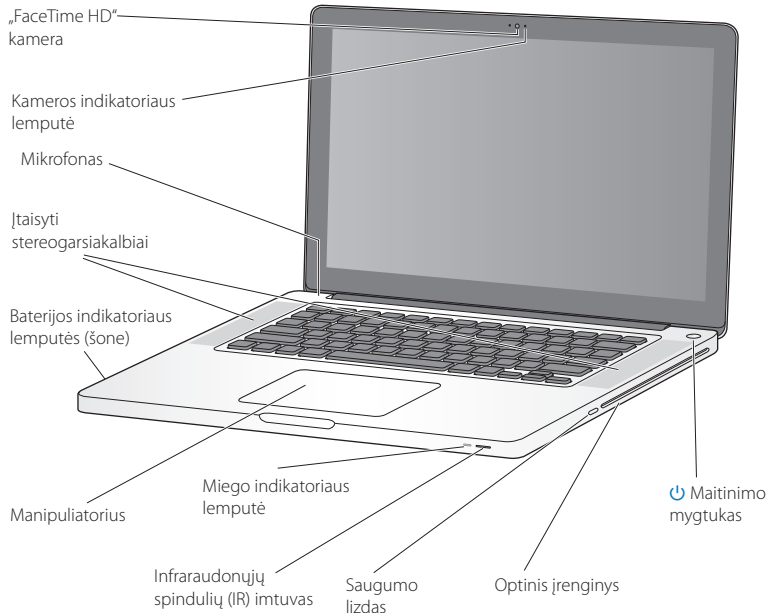
# 2

## Gyvenimas su „MacBook Pro“

[www.apple.com/macosx](http://www.apple.com/macosx)

Mac Help  Mac OS X

## Pagrindinės „MacBook Pro“ funkcijos



---

### **Įtaisyta „FaceTime HD“ kamera ir kameros indikatorius lemputė**

Naudodamiesi įdiegta „FaceTime“ taikomąja programa galėsite skambinti su vaizdu kitiems „FaceTime“ naudotojams (į bet kurį „iPhone 4“, naująjį „iPod touch“ arba „Mac“ su „FaceTime“ programa), fotografuoti su „Photo Booth“ arba filmuoti su „iMovie“. Veikiant „FaceTime HD“ kamerasi dega indikatorius lemputė.

---

### **Įtaisytieji stereogarsiakalbiai**

Galėsite klausytis muzikos, žiūrėti filmus, žaisti žaidimus ir leisti kitus įvairialypius failus.

---

### **Įtaisytais mikrofonas**

Su mikrofonu galėsite įrašinėti garsus arba „gyvai“ kalbėtis su draugais internete, naudodamiesi „FaceTime“ arba „iChat“.

---

### **Įtaisyta baterija ir baterijos indikatorius lemputės**

Naudokitės baterijos galia, kai esate toli nuo maitinimo lizdo. Paspauskite baterijos mygtuką, kad įsijungtų indikatorius lemputės, rodančios likusią baterijos įkrovą.

---

### **Manipulatorius**

Vieną arba du kartus spragtelkite bet kurioje manipulatoriaus vietoje. Vienu arba keliais pirštais palieskite manipulatorių, jeigu norite perkelti rodyklę ir naudotis „Multi-Touch“ (daugiafunkciais) gestais (aprašymas pateikiamas 26 psl.).

---

### **Miego indikatorius lemputė**

Kai „MacBook Pro“ yra miego būsenos, pulsuoja balta lemputė.

---

### **Infraraudonųjų spindulių (IR) imtuvas**

Naudodamiesi papildomu „Apple Remote“ nuotolinio valdymo pultu (kurį galima užsakyti atskirai) bei IR imtuvu galėsite valdyti „MacBook Pro“ multimedijos leistuvą „Front Row“ bei „Keynote“ būdami net 30 pėdų (9,1 metro) atstumu.

---

### **Saugumo lizdas**

Prijungę užraktą ir laidą (kuriuos galima užsakyti atskirai), apsisaugosite nuo vagystės.

---

### **Optinis įrenginys**

Šis optinis įrenginys nuskaito ir įrašo standartinio dydžio CD ir DVD diskus.

---

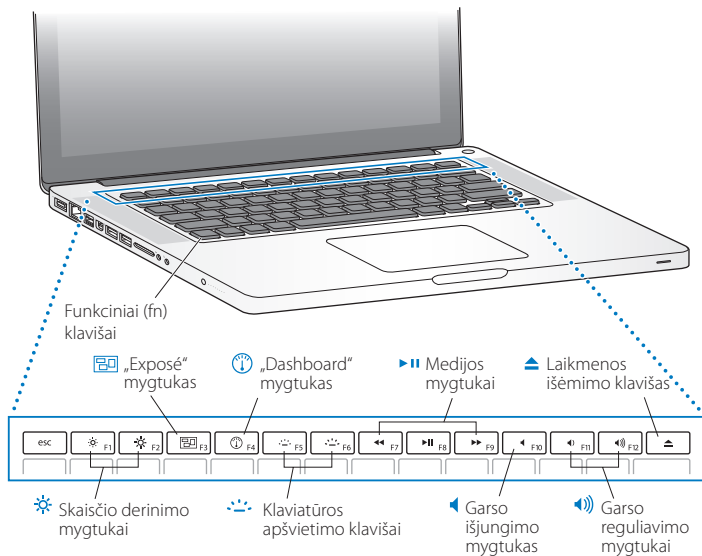


### **Maitinimo mygtukas**

Šiuo mygtuku galite įjungti, išjungti arba „užmigdyti“ „MacBook Pro“.

---

## „MacBook Pro“ klaviatūros funkcijos



---

### Funkcinis (fn) mygtukas

Palaikykite nuspaudę šį mygtuką, kad aktyvuotumėte funkciniamis mygtukams (nuo F1 iki F12) priskirtus individualizuotus veiksmus. Norėdami sužinoti, kaip individualizuoti funkcinis mygtukus, pasirinkite „Help“ > „Mac Help“ iš meniu juostos ir susiraskite „Function keys“.



### Skaisčio reguliavimo mygtukai (F1, F2)

Padidina (☼) arba sumažina (☹) „MacBook Pro“ ekrano skaištį.



### „Expose“ mygtukas (F3)

Atidarę „Expose“, turėsite greitą prieigą prie visų atvertų langų.



### „Dashboard“ mygtukas (F4)

Atvėrę „Dashboard“, turėsite prieigą prie savo valdiklių („widgets“).



### Klaviatūros apšvietimo mygtukai (F5, F6)

Padidina (☀) arba sumažina (☾) klaviatūros apšvietimo ryškumą.



### Medijos mygtukai (F7, F8, F9)

Galima sukti atgal (◀), atkurti arba sustabdyti (▶), sukti į priekį (▶▶) dainą, filmą arba skaidres.



### Garso išjungimo mygtukas (F10)

Nutildo garsą, sklindantį iš įtaisyty garsiakalbių ir garso išvado.



### Garso reguliavimo mygtukai (F11, F12)

Sustiprina (🔊) arba susilpnina (🔇) garsą, sklindantį iš įtaisyty garsiakalbių ir garso išvado.

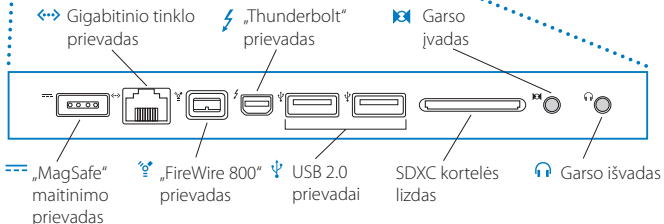
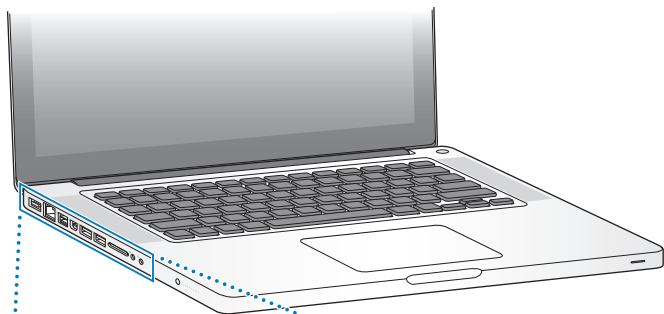


### Laikmenos išėmimo mygtukas

Jeigu palaikysite nuspaudę šį mygtuką, išimsite nenaudojamą diską. Diską taip pat galima išimti, nutempus jo piktogramą per darbalaukį į šiukšlinę.

---

## „MacBook Pro“ prievada







#### „MagSafe“ maitinimo prievadas

Prijunkite pridėdamą 85 W „MagSafe“ maitinimo adapterį, kad įkrautumėte „MacBook Pro“ bateriją.

---



#### Gigabitinis tinklo prievadas

Prijunkite prie sparčiojo tinklo, DSL arba kabelinio modemo, arba prie kito kompiuterio. Tinklo prievadas automatiškai aptinka tinklo įrenginius, nereikia naudoti pereinamojo kabelio.

---



#### „FireWire 800“ prievadas

Junkite išorinius prietaisus, pavyzdžiui, skaitmenines vaizdo kameras ir kaupiklius.

---



#### „Thunderbolt“ prievadas (spartusis vaizdo ir garso duomenų perdavimas)

Junkite suderinamus su „Thunderbolt“ prietaisus, skirtus sparčiai perduoti duomenis, arba prijunkite ekraną, kuriam naudojamas „Mini DisplayPort“ prievadas. Galite įsigyti adapterius, kad prijungtumėte ekranus, kuriems naudojami DVI, HDMI arba VGA prievadai.

---



#### Du spartieji USB 2.0 (universalios serijinės magistralės) prievadai

Prijunkite „iPod“, „iPhone“, pelę, klaviatūrą, spausdintuvą, diską, skaitmeninę kamerą, vairasvirtę, modemą ir kitus įrenginius prie savojo „MacBook“. Taip pat galite prijungti USB 1.1 prietaisus.

---



#### Garso įvadas

Prijunkite „MacBook Pro“ prie linijinio lygio mikrofono arba skaitmeninės garso įrangos.

---



#### Garso išvadas

Prijunkite išorinius garsiakalbius, ausines (taip pat „iPhone“) arba skaitmeninę garso įrangą.

---

#### SDXC kortelės lizdas

Lengvai perkelsite nuotraukas, vaizdo įrašus ir duomenis į ir iš „MacBook Pro“, naudodamiesi SD arba SDXC kortele.

---

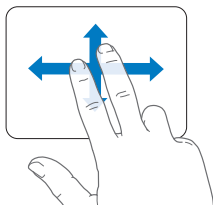
**Pastaba:** Adapteriai ir kiti priedai parduodami atskirai adresu [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store) arba vietinėje „Apple“ mažmeninės prekybos parduotuvėje.

## „Multi-Touch“ manipulatoriaus naudojimas

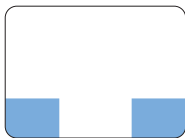
Naudodamiesi manipulatoriumi perkeltite žymeklį ir atlikite įvairius „Multi-Touch“ (daugiafunkčius) gestus. Skirtingai nuo įprastinių manipuliatorių, „MacBook Pro“ manipulatorius yra tarsi vienas didelis mygtukas, kurį galite spragtelėti bet kurioje vietoje. Jeigu norite naudotis „Multi-Touch“ (daugiafunkciais) gestais, peržiūrėti vaizdo įrašus ir pasirinkti kitas manipulatoriaus valdymo nuostatas, rinkitės „Apple“ (🍏) > „System Preferences“, tuomet spragtelkite „Trackpad“.

Kaip naudotis „MacBook Pro“ manipulatoriumi:

- *Dviem pirštais* galite greitai paslinkti aukštyn, žemyn arba į šoną aktyvuotame lange. Tai numatytoji nuostata. Taip pat galite pasirinkti slinkimo iš inercijos ar be jos nuostatą. Jeigu pasirinksite slinkimą iš inercijos, slinksite per ekraną dar kurį laiką, net patraukę pirštus nuo manipulatoriaus, tai labai patogu peržiūrint ilgus dokumentus ir sąrašus.

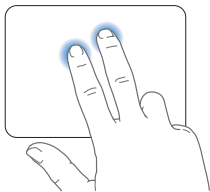


- Spragtelėję antrą kartą arba „dešiniuoju“ pelės klavišu, gausite prieigą prie kontekstinio meniu komandų.
- Kad nustatytumėte vieno piršto antrinio spragtelėjimo zoną apatiniame kairiajame arba dešiniajame manipulatoriaus kampe, pasirinkite „Secondary Click“ (antrinis spragtelėjimas) iš „One Finger“ (vieno piršto) parinkties „Trackpad“ (manipulatoriaus) nuostatose.



Antrinio spragtelėjimo zona

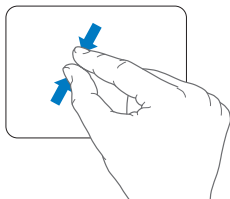
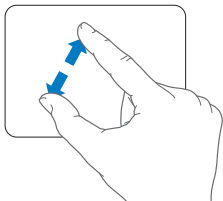
- Norėdami nustatyti dviejų pirštų antrinio spragtelėjimo funkciją bet kurioje manipulatoriaus vietoje, rinkitės „Secondary Click“ (antrinis spragtelėjimas) iš „Two Fingers“ (dviejų pirštų) parinkties „Trackpad“ (manipulatoriaus) nuostatose.



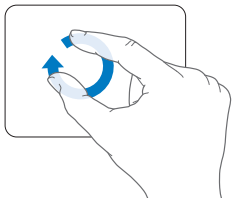
**Pastaba:** Antrinį spragtelėjimą taip pat galite atlikti, jeigu spragtelėjimo metu laikysite nuspaudę „Control“ mygtuką.

Toliau nurodyti manipulatoriaus gestai veikia tam tikrose taikomosiose programose. Atlikdami šiuos gestus, švelniai slinkite pirštais per manipulatoriaus paviršių. Daugiau informacijos ieškokite manipulatoriaus nuostatose arba rinkitės „Help“ > „Mac Help“ ir ieškokite „Trackpad“.

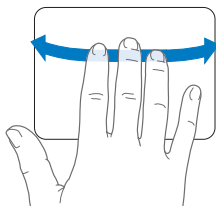
- *Suėmimas dviem pirštais* leidžia padidinti arba sumažinti PDF failų, įvairių vaizdų, nuotraukų mastelį.



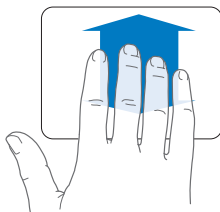
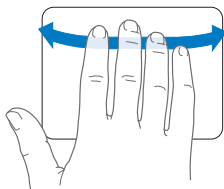
- *Sukdami du pirštus*, galėsite apsukti nuotraukas, puslapius ir kt.



- *Slinkdami trimis pirštais* galite greitai perversi dokumentų puslapius, grįžti prie ankstesnės arba pereiti prie kitos nuotraukos.



- *Slinkimas keturiais pirštais* veikia su „Finder“ ir visose taikomosiose programose. Slinkdami keturiais pirštais kairėn arba dešinėn, aktyvuosite taikomųjų programų perjungiklį, taigi galėsite slinkti per atvertas taikomas programas. Slenkant keturiais pirštais aukštyn arba žemyn, „Expose“ parodo darbalaukį arba visus atvertus langus.



Norėdami aktyvuoti arba deaktyvuoti tam tikrus gestus, rinkitės „Apple“ (🍏) > „System Preferences“, tuomet spragtelkite „Trackpad“. Spragtelkit ties žymimaisiais langeliais, kad įjungtumėte arba išjungtumėte gestų komandas!

## „MacBook Pro“ baterijos naudojimas

Kai neprijungtas „MagSafe“ maitinimo adapteris, „MacBook Pro“ ima energiją iš įtaisytos baterijos. Kiek laiko galėsite naudotis „MacBook Pro“, priklauso nuo naudojamų taikomųjų programų ir prijungtų prie „MacBook Pro“ išorinių prietaisų.

Išjungę tam tikras funkcijas, pavyzdžiui, „AirPort Extreme“ arba „Bluetooth®“ belaides technologijas ir sumažinę ekrano ryškumą, taupsite bateriją, pavyzdžiui, skrydžio metu. Daugelis sistemos nuostatų parenkamos automatiškai siekiant optimizuoti baterijos naudojimo trukmę.

Likusią baterijos įkrovą galite nustatyti, pažvelgę į aštuonių lygių baterijos įkrovos indikatorių, esantį kairėje „MacBook Pro“ pusėje. Paspauskite greta lempučių esantį mygtuką ir lemputės trumpam užsidegs, parodydamos likusią baterijos įkrovą.

**Svarbu:** Jeigu dega tik viena indikatoriaus lemputė, vadinasi baterija baigia išsekti. Jeigu lemputės nedega, vadinasi baterija visiškai išseko ir „MacBook Pro“ neįsijungs, jeigu neprijungsite maitinimo adapterio. Prijunkite maitinimo adapterį, kad baterija įsikrautų. Daugiau informacijos apie baterijos indikatoriaus lemputes ieškokite 54 psl.

Likusią baterijos įkrovą taip pat galite patikrinti, pažvelgę į baterijos būsenos piktogramą (🔋) meniu juostoje. Baterijos įkrovos lygio rodmuo reiškia likusią baterijos įkrovą, atsižvelgiant į jūsų šiuo metu naudojamas taikomas programas, išorinius įtaisus ir sistemos nuostatas. Norėdami, kad baterija ne taip greitai išsikrautų, uždarykite nenaudojamas taikomas programas ir atjunkite nenaudojamus išorinius įtaisus, taip pat paderinkite energijos taupymo („Energy Saver“) nuostatas. Daugiau informacijos apie baterijos įkrovos taupymą ir naudojimo rekomendacijas rasite adresu [www.apple.com/batteries/notebooks.html](http://www.apple.com/batteries/notebooks.html).

## Baterijos įkrovimas

Jeigu prijungtas galios adapteris, patiekamas kartu su „MacBook Pro“, baterija įsikrauna tuomet, kai kompiuteris yra įjungtas, išjungtas arba miego būsenos. Tačiau baterija įsikrauna greičiau, kai kompiuteris yra išjungtas arba miego būsenos.

„MacBook Pro“ bateriją gali pakeisti tik įgaliotas „Apple“ paslaugų teikėjas arba „Apple“ mažmeninės parduotuvės darbuotojai.

## Kaip surasti atsakymą

Gerokai daugiau informacijos apie „MacBook Pro“ naudojimą rasite savo kompiuteryje susiradę „Mac Help“ pagalbą arba internete adresu [www.apple.com/support/macbookpro](http://www.apple.com/support/macbookpro).

### Kaip rasti „Mac Help“ pagalbą:

1. Spragtelkite „Finder“ piktogramą „dokė“ (piktogramų juostoje, esančioje palei ekrano kraštą).



2. Meniu juostoje spragtelkite pagalbos meniu ir atlikite vieną iš šių veiksmų:
  - a) Įrašykite klausimą ar terminą į paieškos lauką ir pasirinkite temą iš rezultatų sąrašo arba rinkitės „Show All Results“ (rodyti visus rezultatus), kad matytumėte visas temas.
  - b) Pasirinkite „Mac Help“, kad atvertumėte „Mac Help“ pagalbos langą, kuriame galėsite pasinaudoti nuorodomis arba įrašyti ieškomą klausimą.

## Daugiau informacijos

Daugiau informacijos apie „MacBook Pro“ naudojimą ieškokite:

Naudinga informacija	Žiūrėkite
Atminties diegimas	3 skyrius „MacBook Pro“ spartinimas“, 35 psl.
„MacBook Pro“ gedimų aptikimas ir šalinimas iškilus problemoms	4 skyrius „Problemų sprendimas“, 49 psl.
„MacBook Pro“ aptarnavimas ir palaikymo paieška	„Išsami informacija, aptarnavimas ir palaikymas“, 62 psl. Arba apsilankykite „Apple“ palaikymo svetainėje adresu <a href="http://www.apple.com/support/macbookpro">www.apple.com/support/macbookpro</a> .
„Mac OS X“ naudojimas	„Mac OS X“ svetainė <a href="http://www.apple.com/macosx">www.apple.com/macosx</a> . Arba ieškokite „Mac OS X“ „Mac Help“ pagalbos lange.
Nuo asmeninio kompiuterio prie „Mac“	„Kodėl jūs pamėgsite „Mac“ adresu <a href="http://www.apple.com/getamac/whymac">www.apple.com/getamac/whymac</a> .
„iLife“ taikomųjų programų naudojimas	„iLife“ tinklalapis adresu <a href="http://www.apple.com/ilife">www.apple.com/ilife</a> . Arba atverkite „iLife“ taikomąją programą, atverkite programos pagalbos langą ir įrašykite klausimą į paieškos lauką.
Sistemos nuostatų keitimas	Pasirinkite „Sistemos nuostatas“ „Apple“ (🍏) > „System Preferences“. Arba paieškokite „Sistemos nuostatų“ „Mac Help“ pagalbos lange.
Manipulatoriaus naudojimas	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Trackpad“ (manipulatorius). Arba atverkite „System Preferences“ (sistemos nuostatas) ir spragtelkite „Trackpad“ (manipulatorius).
„FaceTime HD“ kameros naudojimas	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Camera“.
Klaviatūros naudojimas	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Keyboard“ (klaviatūra).
„AirPort Extreme“ belaidės technologijos naudojimas	„AirPort Support“ tinklalapis adresu <a href="http://www.apple.com/support/airport">www.apple.com/support/airport</a> . Arba atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „AirPort“.



Naudinga informacija	Žiūrėkite
„Bluetooth“ belaidės technologijos naudojimas	„The Bluetooth Support“ tinklalapis adresu <a href="http://www.apple.com/support/bluetooth">www.apple.com/support/bluetooth</a> . Arba atverkite „Bluetooth File Exchange“ taikomąją programą, esančią „Applications“ aplanko „Utilities“ aplanke, ir pasirinkite „Help“ > „Bluetooth Help“.
Baterijos priežiūra	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Battery“.
Spausdintuvo prijungimas	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Printing“ (spausdinimas).
„FireWire“ ir USB jungtys	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „FireWire“ arba USB
Prijungimas prie interneto	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Internet“.
„Thunderbolt“ prievado naudojimas	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Thunderbolt“.
Išorinio ekrano prijungimas	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Display port“ (ekrano prievado).
„Front Row“	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Front Row“.
CD arba DVD diskų įrašymas	Atverkite „Mac Help“ pagalbos langą ir ieškokite „Burn disc“ (disko įrašymas).
Techninės sąlygos	„Specifications“ puslapis adresu <a href="http://support.apple.com/specs">support.apple.com/specs</a> . Arba atverkite „System Profiler“, pasirinkę „Apple“ (🍏) > „About This Mac“ iš meniu juostos, tuomet spragtelkite „More Info“.
„Apple“ naujienos	„Apple“ tinklalapio adresas <a href="http://www.apple.com">www.apple.com</a> .
Programinės įrangos įkėlimas	„Mac App Store“ saugykla (pasiekama su „Mac OS X v10.6.6“ arba vėlesne versija).
„Apple“ gaminių instrukcijos, techninė parama ir žinynai	„Apple Support“ paramos tinklalapis adresu <a href="http://www.apple.com/support">www.apple.com/support</a> .



# 3

## „MacBook Pro“ spartinimas

[www.apple.com/store](https://www.apple.com/store)

Mac Help  RAM

Šiame skyriuje pateikiama informacija ir nurodymai, kaip atnaujinti standųjį diską ir įdiegti papildomą atmintinę į „MacBook Pro“.

**ĮSPĖJIMAS:** „Apple“ rekomenduoja kreiptis į „Apple“ sertifikuotus techninius darbuotojus, jeigu norite pakeisti kaupiklius arba atmintinę. Kartu su kompiuteriu jums buvo pateikta informacija, kaip susisiekti su „Apple“ paslaugų teikėjais. Jeigu bandydami pakeisti kaupiklį arba atmintinę pažeisite savo įrangą, tokiam pažeidimui nebus taikoma kompiuteriui suteikta ribota garantija.

„MacBook Pro“ baterijos negali keisti naudotojas. Jeigu manote, kad bateriją reikia pakeisti, kreipkitės į „Apple“ mažmeninės prekybos parduotuvę arba įgaliotą „Apple“ paslaugų teikėją.

## Standžiojo disko keitimas

Galite naujinti „MacBook Pro“ standųjį diską. Kai atidarysite galinę „MacBook Pro“ dalį, standųjį diską pamatysite greta įtaisytosios baterijos. Naujasis diskas turi būti 2,5 colių diskas su nuosekliąja ATA (SATA) jungtimi.

**Svarbu:** „Apple“ rekomenduoja pasidaryti standžiojo disko informacijos kopijas, prieš išimant ir pakeičiant standųjį diską. „Apple“ neatsako už prarastus duomenis.

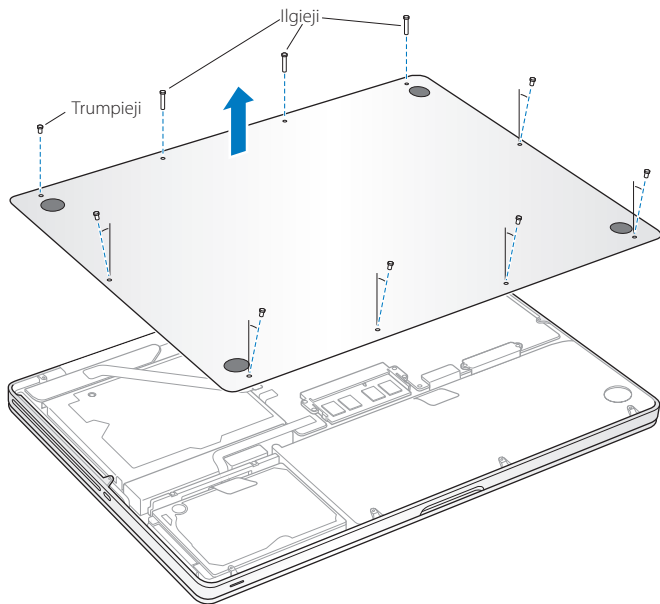
### Norint pakeisti „MacBook Pro“ standųjį diską:

1. Reikia išjungti „MacBook Pro“. Atjunkite maitinimo adapterį, tinklo kabelį, USB laidus, saugumo užraktą ir kitus laidus, prijungtus prie „MacBook Pro“, kad nepažeistumėte kompiuterio.

**ĮSPĖJIMAS:** „MacBook Pro“ vidaus detalės gali būti įkaitusios. Išjungę „MacBook Pro“, palaukite 10 minučių, kad vidaus detalės atvėstų, tuomet tęskite darbą.

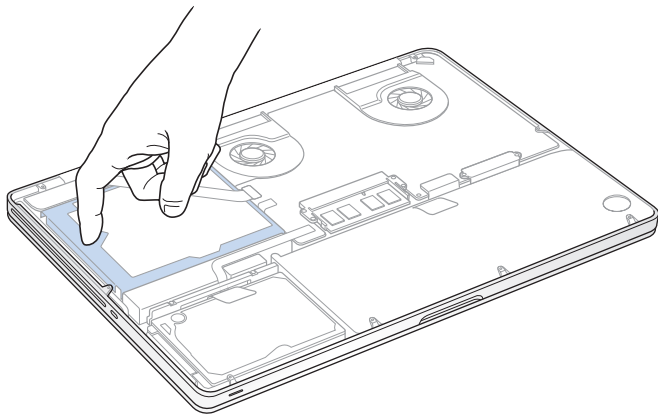
2. Apverskite „MacBook Pro“ ir atsukite dešimt (10) varžtų, kuriais pritvirtinta apatinė korpuso dalis. Ištraukite trumpuosius varžtus tokiu kampu, kaip parodyta iliustracijoje. Nukelkite korpusą ir padėkite jį šalį.

**Svarbu:** Kadangi varžtai yra skirtingo ilgio, įsidėmėkite varžtų ilgį ir padėti, kad vėliau juos teisingai sudėtumėte. Padėkite juos į saugią vietą.

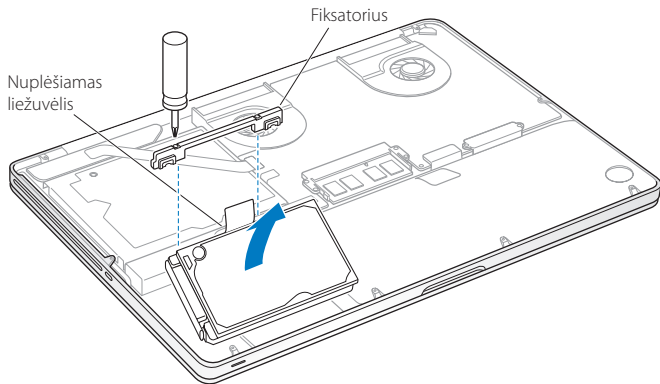


**Svarbu:** Nuėmę apatinę korpuso dalį, atidengsite vidaus detales, kurios gali būti paveiktos statinės elektros.

3. Prieš paliesdami standžiojo disko bloką, nuo savo kūno pašalinkite susikaupusią statinę elektrą, paliesdami metalinį paviršių kompiuterio viduje.

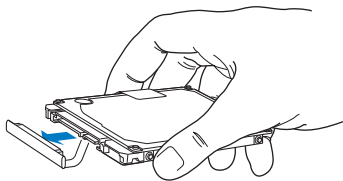


4. Susiraskite fiksatorių ant disko viršaus. „Phillips“ atsuktuvu atsukite du neiškrentančius varžtus, kuriais pritvirtintas fiksatorius. Padėkite fiksatorių į saugią vietą.
5. Už nuplėšiamo liežuvelio atsargiai pakelkite diską.



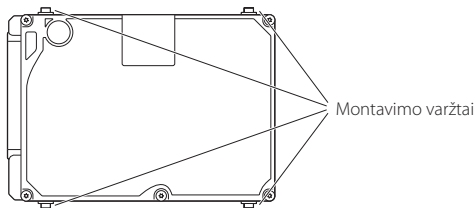


- Laikydami diską už šonų, atsargiai ištraukite jungtį, esančią kairėje disko pusėje. Nesuspauskite disko pirštais ir stenkitės neliesti schemos apatinėje disko pusėje.



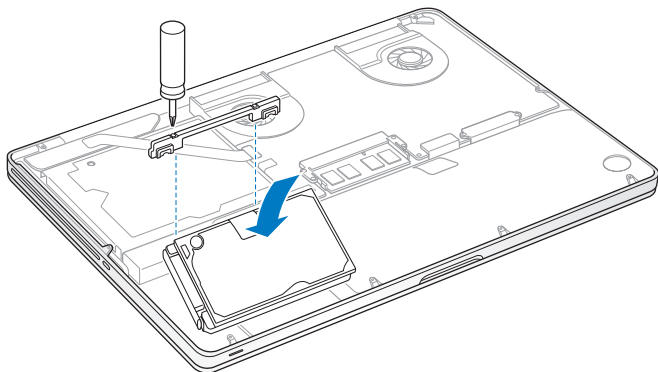
Jungtis yra prijungta prie laido ir lieka standžiojo disko skyrelyje.

**Svarbu:** Standžiojo disko šonuose yra keturi (4) montavimo varžtai. Jeigu prie naujojo disko nepridėti varžtai, prieš jį įstatydami, išimkite varžtus iš senojo disko ir įdėkite į naujajį.



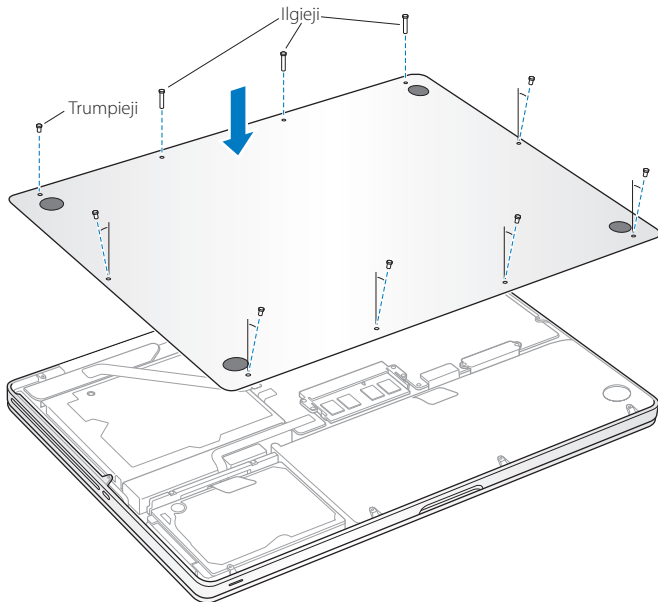
- Prijunkite jungtį prie kairiosios naujojo disko pusės.

8. Įdėkite naują diską tinkamu kampu, įsitikinkite, kad montavimo varžtai deramai įdėti.



9. Įdėkite fiksatorių ir priveržkite varžtus.

10. Uždėkite apatinę korpuso dalį. Įdėkite ir priveržkite dešimt varžtų, kuriuos išėmėte atlikdami 2 veiksmą, įsitikinkite, kad trumpieji varžtai įdėti tokiu kampu, koks parodytas iliustracijoje.



Informacijos apie „Mac OS X“ ir pridėtinių taikomųjų programų diegimą ieškokite skyriuje „Tiekiamos su „MacBook Pro“ programinės įrangos diegimas“, 60 psl.

## Papildomos atmintinės įdiegimas

Jūsų kompiuteris turi du atminties lizdus, kuriuos galite pasiekti, nuėmę apatinę korpuso dalį. „MacBook Pro“ tiekiamas su įdiegta ne mažiau kaip 4 gigabaitų (GB) 1333 MHz dvigubo duomenų perdavimo greičio (DDR3) sinchronine dinamine operatyviąja atmintimi (SDRAM). Prie kiekvieno atminties lizdo galima prijungti SDRAM modulį, atitinkantį šias technines sąlygas:

- Dvigubo duomenų perdavimo greičio SO tipo sudvejinto įterptinio atminties modulio (DDR3) formatas
- 30 mm (1,18 colių)
- 204 kontaktų
- 2 GB arba 4 GB
- PC3-10600S DDR3 1333 MHz tipo RAM

Galite pridėti du 4 GB atminties modulius, kad gautumėte maksimalią 8 GB atmintį. Norėdami, kad viskas puikiai veiktų, užpildykite abu atminties lizdus ir įdėkite į kiekvieną lizdą vienodus atminties modulius.

### „MacBook Pro“ atminties diegimas:

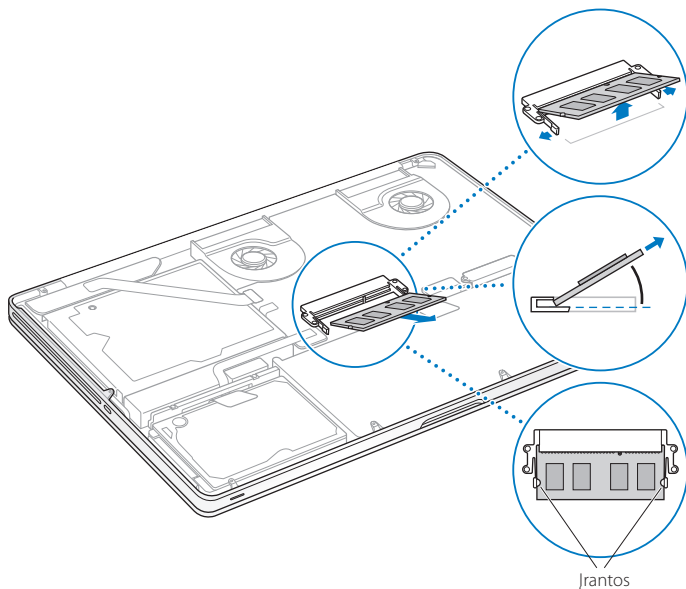
1. Atlikite 1 ir 2 veiksmus, aprašomus 37 psl., kad nuimtumėte apatinę korpuso dalį.

**Svarbu:** Nuėmę apatinę korpuso dalį, atidengsite vidaus detales, kurios gali būti paveiktos statinės elektros.

2. Prieš paliesdami atminties bloką, pašalinkite susikaupusią statinę elektrą nuo savo kūno, paliesdami metalinį paviršių kompiuterio viduje.

3. Į išorę paspauskite svirtis, esančias atminties modulio šonuose, kad atkabintumėte modulį nuo atminties kortelės lizdo.

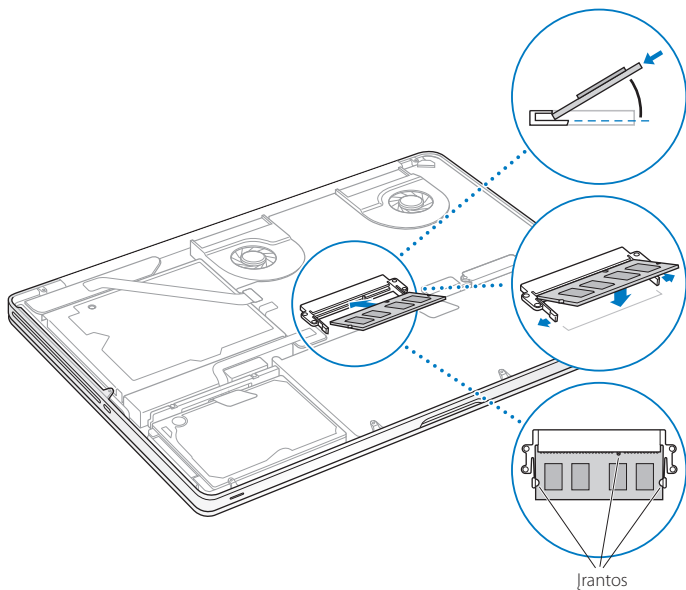
Atmintinė iššoks tam tikru kampu. Prieš ją išimdami, įsitikinkite, kad matote pusapvalę įrانتas. Jeigu nematote, pamėginkite dar kartą spustelėti svirtis į išorę.



4. Suimkite atminties modulį už įrantų ir išimkite iš lizdo.
5. Išimkite kitą atminties modulį.

**Svarbu:** Laikykite atminties modulius už kraštų, neliesdami auksinių kontaktų.

6. Įdėkite naują atminties modulį į lizdą:
  - a) Sulygiuokite įrantą ant auksinio modulio krašto su įranta apatiniame atminties lizde.
  - b) Pakreipkite kortelę ir įdėkite atmintinę į lizdą, tvirtai suėmę dviem pirštais, tolygiai stumkite žemyn atminties modulį.
  - c) Tinkamai įdėję atmintinę, turite išgirsti spragtelėjimą.
  - d) Atlikite tuos pačius veiksmus, kad įdėtumėte papildomą atminties modulį į viršutinį lizdą. Paspauskite modulį, kad įsitikintumėte, jog jis yra horizontalios padėties.



7 Uždėkite apatinę korpuso dalį, laikydamiesi nurodymų, pateiktų 10 punkte 43 psl.

## Įsitinkite, kad „MacBook Pro“ atpažino naująją atmintinę

Įdiegę papildomą atmintinę į „MacBook Pro“, patikrinkite, ar kompiuteris atpažino naująją atmintinę.

### Kompiuterio atminties patikrinimas:

1. Paleiskite „MacBook Pro“.
2. Kai pamatysite „Mac OS X“ darbalaukį, pasirinkite „Apple“ (🍏) iš meniu juostos, tuomet pasirinkite „About This Mac“.

Norėdami pamatyti išsamią informaciją apie įdiegtos į jūsų kompiuterį atminties apimtį, atverkite „System Profiler“, spragtelėję „More Info“, tuomet spragtelkite „Memory“.

Jeigu „MacBook Pro“ neatpažįsta atmintinės arba tinkamai nepasileidžia, patikrinkite, ar jūsų įdiegta atmintinė yra suderinama su „MacBook Pro“ ir ar ji tinkamai įdėta.



# 4

## Problemas ir jų sprendimo būdai

[www.apple.com/support](https://www.apple.com/support)

Mac Help  help

Dirbant su „MacBook Pro“ periodiškai gali kilti problemų. Iškilus problemai, skaitykite gedimų šalinimo rekomendacijas. Daugiau informacijos apie gedimų šalinimą taip pat rasite įsijungę „Mac“ pagalbą ir „MacBook Pro“ pagalbos tinklalapyje adresu [www.apple.com/support/macbookpro](http://www.apple.com/support/macbookpro).

Jeigu dirbdami su „MacBook Pro“ patirsite problemų, jos bus lengvai ir greitai išspręstos. Pamąstykite apie sąlygas, dėl kurių galėjo atsirasti problema. Jeigu užsirašysite, ką esate darę prieš išskylant problemai, galėsite susiaurinti galimų priežasčių ratą ir greičiau rasti reikiamus atsakymus. Vertėtų užsirašyti:

- Kokiomis taikomosiomis programomis naudojotės, kai atsirado problema. Problemos, kurios atsiranda tik naudojantis tam tikra taikomąja programa, gali reikšti, kad programa nesuderinama su įdiegta į jūsų kompiuterį „Mac OS“ versija.
- Kokia nauja programinė įranga buvo įdiegta, ypač programinė įranga, kuri įterpia elementus į „System“ aplanką.
- Kokia nauja aparatinė įranga buvo įdiegta, pavyzdžiui, papildoma atmintinė arba išoriniai prietaisai.

## Problemos, trukdančios naudotis „MacBook Pro“

Jeigu „MacBook Pro“ nereaguoja arba rodyklė nejuda

Retais atvejais programa gali „pakibti“ ekrane. „Mac OS X“ numato būdą išjungti „pakibusią“ programą, iš naujo nejungiant kompiuterio.

**Norėdami išjungti programą:**

1. Paspauskite „Command (⌘)-Option-Esc“ arba pasirinkite „Apple“ (🍏) > „Force Quit“ iš meniu juostos. „Force Quit Applications“ (priverstinai uždaromų programų) dialogo langas atsiveria pasirinktoje programoje.
2. Spragtelkite „Force Quit“.

Programa bus uždaryta, o visos kitos programos liks atvertos.

Prireikus, galite iš naujo perkrauti „Finder“ iš šio dialogo lango.

Išsaugokite savo darbus atvertose programose ir iš naujo perkraukite kompiuterį, kad įsitikintumėte, jog problema visiškai pašalinta.

Jeigu problema iškyla dažnai, rinkitės „Help“ > „Mac Help“ iš meniu juostos, esančios ekrano viršuje. Ieškokite žodžio „freeze“, kad gautumėte pagalbą, kai kompiuteris „pakimba“ ir nereaguoja.

Jeigu problema iškyla tik naudojantis tam tikra programa, pasiteiraukite programos kūrėjo, ar ji suderinama su jūsų kompiuteriu. Kad gautumėte palaikymą ir kontaktinę informaciją apie programinę įrangą, kuri tiekiamą su „MacBook Pro“, apsilankykite [www.apple.com/guide](http://www.apple.com/guide).

Jeigu žinote, kad programa suderinama, jums gali tekti iš naujo įdiegti sisteminę programinę įrangą į kompiuterį. Skaitykite „Pakartotinis tiekiamos su „MacBook Pro“ programinės įrangos diegimas“, 60 psl.

**Jeigu „MacBook Pro“ „pakimba“ paleisties metu arba jeigu matote mirksintį klaustuką, arba ekranas lieka tamsus ir nuolat dega miego indikatoriaus lemputė (nors kompiuteris ne miego būsenos)**

Mirkčiojantis klaustukas paprastai reiškia, kad kompiuteris negali surasti sisteminės programinės įrangos standžiajame diske arba prijungtame prie kompiuterio diske.

- Palaukite keletą sekundžių. Jeigu kompiuteris neužilgo nebus paleistas, išjunkite jį, spausdami maitinimo mygtuką (⏻) maždaug 8–10 sekundžių. Atjunkite visus išorinius įtaisus ir pamėginkite paleisti iš naujo, spausdami maitinimo mygtuką (⏻) ir „Option“ mygtuką. Kai kompiuteris bus paleistas, spragtelkite standžiojo disko piktogramą, po to spragtelkite dešiniąją rodyklę. Kai kompiuteris bus paleistas, atverkite sistemos nuostatas „System Preferences“ ir spragtelkite „Startup Disk“ (paleisti diską). Pasirinkite lokalinį „Mac OS X System“ aplanką.
- Jeigu tai neveikia, diskui tvarkyti pamėginkite naudoti „Disk Utility“:
  - Įdėkite „Mac OS X“ diegimo DVD į kompiuterį.
  - Iš naujo paleiskite kompiuterį ir kai jis įsijungs, laikykite nuspaudę C mygtuką.
  - Kai jums bus pasiūlyta, pasirinkite norimą kalbą.
  - Kai atsivers kitas ekranas, meniu juostoje pasirinkite „Disk Utility“ iš „Utilities“ meniu. Kai atsidarys „Disk Utility“ paslaugų programa, laikykitės nurodymų, pateikiamų „First Aid“ (pirmosios pagalbos) polangyje, kad matytumėte, ar „Disk Utility“ paslaugų programa gali sutvarkyti diską.

Jeigu „Disk Utility“ programa nepadės, jums gali tekti iš naujo įdiegti sisteminę programinę įrangą į kompiuterį. Skaitykite „Pakartotinis tiekiamos su „MacBook Pro“ programinės įrangos diegimas“, 60 psl.

## Ką daryti, kai nepavyksta įjungti arba paleisti „MacBook Pro“

Atlikite siūlomus veiksmus, kol kompiuteris įsijungs:

- Patikrinkite, ar maitinimo adapteris prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas į veikiantį maitinimo lizdą. Įsitikinkite, kad naudojate 85 W „MagSafe“ maitinimo adapterį, kuris buvo patiektas su „MacBook Pro“. Jeigu maitinimo adapteris nustoja krauti ir indikatorius lemputė ant „MagSafe“ jungties neužsidega prijungus maitinimo laidą, pamėginkite atjungti ir vėl prijungti maitinimo laidą arba įjungti jį į kitą maitinimo lizdą.
- Patikrinkite, ar baterijos nereikia įkrauti. Paspauskite mažą mygtuką kairėje kompiuterio pusėje. Turite pamatyti nuo vienos iki aštuonių lempučių, rodančių baterijos įkrovos lygį. Jeigu dega tik viena indikatorius lemputė, prijunkite maitinimo adapterį. Daugiau informacijos apie baterijos indikatorius lemputes ieškokite 54 psl.
- Jeigu problema neišsprendžia, iš naujo paleiskite „MacBook Pro“ maitinimo tvarkytuvę, atjungę maitinimo adapterį, ir palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką (⏻) ne trumpiau kaip 5 sekundes.
- Jeigu neseniai įdiegėte papildomą atmintinę, patikrinkite, ar ji gerai įdiegta ir suderinama su kompiuteriu. Patikrinkite, ar kompiuteris neišsijungs įdėjus senąją atmintinę (žr. 44 psl.).
- Paspauskite maitinimo mygtuką (⏻) ir nedelsdami vienu metu nuspauskite „Command“ (⌘), „Option“, P ir R mygtukus ir nepaleiskite, kol antrą kartą išgirsite įsijungimo signalą, kad atstatytumėte RAM (PRAM) parametras.
- Jeigu vis tiek nepavyksta paleisti „MacBook Pro“, skaitykite skyrių „Išsami informacija, aptarnavimas ir palaikymas“, 62 psl., kuriame nurodoma, kur kreiptis „Apple“ pagalbos.

## Jeigu ekranas staiga patamsėja arba „MacBook Pro“ „pakimba“

Pamėginkite iš naujo paleisti „MacBook Pro“.

1. Atjunkite visus prijungtus prie „MacBook Pro“ įtaisus, išskyrus maitinimo adapterį.
2. Paspauskite maitinimo mygtuką (⏻), kad iš naujo paleistumėte sistemą.
3. Leiskite baterijai įsikrauti bent 10 procentų, prieš prijungdami išorinius įtaisus ir pratęsdami darbą.

Kad matytumėte, kiek baterija įsikrovė, spragtelkite baterijos būsenos piktogramą (🔋) meniu juostoje.

Ekranas taip pat gali patamsėti, jeigu baterija turi nustatytą energijos taupymo funkciją.

## Jeigu paspaudus baterijos mygtuką visos baterijos indikatorius lemputės greitai sumirksės penkis kartus

Bateriją reikia pakeisti. Kreipkitės į „Apple“ parduotuvę arba į „Apple“ įgaliotą paslaugų teikėją (AASP).

## Jeigu paspaudus baterijos mygtuką baterijos indikatorius lemputės sumirksės iš kairės į dešinę ir iš dešinės į kairę penkis kartus iš eilės

Kompiuteris neatpažįsta baterijos. Kreipkitės į „Apple“ parduotuvę arba į „Apple“ įgaliotą paslaugų teikėją.

## Jeigu pamiršote slaptažodį

Galite atkurti administratoriaus slaptažodį ir visų kitų paskyrų slaptažodžius.

1. Įdėkite „Mac OS X“ diegimo DVD. Tuomet iš naujo paleiskite kompiuterį ir kai jis įsijungs, laikykite nuspaudę C mygtuką.
2. Kai jums bus pasiūlyta, pasirinkite norimą kalbą.
3. Kai atsivers kitas langas, meniu juostoje pasirinkite „Reset Password“ iš „Utilities“ meniu. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

## Jeigu negalite išimti disko

Išjunkite visas programas, kurios gali naudoti diską, ir pabandykite dar kartą. Jeigu tai nesusiekiama, iš naujo paleiskite kompiuterį ir nedelsdami nuspauskite ir palaikykite manipuliatoriaus mygtuką.

## „Apple Hardware Test“ aparatinės įrangos testavimo programos naudojimas

Jeigu įtariate, kad turite problemų su „MacBook Pro“ aparatine įranga, galite pasinaudoti „Apple Hardware Test“ programa, kuri padės nustatyti, ar ši problema yra susijusi su kuriuo nors kompiuterio komponentu, pavyzdžiui, atmintine arba procesoriumi.

### „Apple Hardware Test“ programos naudojimas:

1. Atjunkite visus išorinius įtaisus nuo kompiuterio, išskyrus maitinimo adapterį. Jeigu esate prijungę tinklo kabelį, atjunkite jį.
2. Iš naujo paleiskite kompiuterį ir, kai jis įsijungs, laikykite nuspaudę D mygtuką.
3. Kai atsivers „Apple Hardware Test“ pasirinkimo ekranas, pasirinkite norimą kalbą.
4. Paspauskite „Return“ mygtuką arba spragtelkite dešinėsios rodyklės mygtuką.
5. Kai atsivers pagrindinis „Apple Hardware Test“ ekranas (maždaug po 45 sekundžių), laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.
6. Jeigu „Apple Hardware Test“ aptinka problemą, ekrane parodomas klaidos kodas. Užsirašykite klaidos kodą, prieš atlikdami siūlomus veiksmus. Jeigu „Apple Hardware Test“ neaptinka aparatinės įrangos gedimo, problema gali būti susijusi su programine įranga.

Jeigu ši procedūra nepadeda, galite įdėti programos diegimo DVD ir nuspausti D mygtuką, kad galėtumėte naudotis „Apple Hardware Test“.

## Prisijungimo prie interneto problemos

„MacBook Pro“ turi tinklo nustatymo pagalbiklio programą „Network Setup Assistant“, kuri padės nustatyti interneto ryšį. Atverkite „System Preferences“ ir spragtelkite „Network“. Spragtelkite „Assist me“ mygtuką, kad atvertumėte „Network Setup Assistant“ programą.

Jeigu turite problemų su interneto ryšiu, galite pamėginti atlikti šiame skyriuje aprašomus veiksmus, atsižvelgdami į ryšio tipą, arba pasinaudoti „Network Diagnostics“.

„Network Diagnostics“ naudojimas:

1. Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „System Preferences“.
2. Spragtelkite „Network“ ir po to „Assist me“.
3. Spragtelkite „Diagnostics“, kad atvertumėte „Network Diagnostics“ langą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Jeigu „Network Diagnostics“ negali išspręsti problemos, problema gali būti susijusi su interneto paslaugų teikėju (ISP), prie kurio bandote prisijungti, su išoriniu įtaisu, kuriuo naudojotės prisijungti prie ISP, arba su serveriu, į kurį bandote kreiptis. Galite pamėginti atlikti tokius veiksmus.

### Kabelinis modemas, DSL modemas ir LAN interneto jungtys

Įsitikinkite, kad visi modemo laidai gerai prijungti, patikrinkite modemo maitinimo laidą, laidą, jungiantį modemą su kompiuteriu, ir laidą iš modemo į sieninį lizdą. Taip pat patikrinkite tinklo kabelius ir energijos tiekimą į šakotuvus bei maršruto parinktuvus.

### Išjunkite ir vėl įjunkite modemą ir atstatykite modemo aparatinę įrangą

Išjunkite DSL arba kabelinį modemą kelioms minutėms, tuomet vėl įjunkite. Kai kurie paslaugų teikėjai rekomenduoja atjungti modemo maitinimo laidą. Jeigu jūsų modemas turi atstatymo mygtuką, galite paspausti jį prieš išjungdami arba įjungdami maitinimą.



**Svarbu:** Instrukcijos, kaip naudotis modemais, netinka LAN naudotojams. LAN naudotojai gali turėti šakotuvus, jungiklius, maršruto parinktuvus arba pereinamuosius įtaisus, kurių neturi DSL ir kabelinių modemų naudotojai. LAN naudotojams reikėtų kreiptis į tinklo administratorių, o ne į interneto paslaugų teikėją.

## PPPoE jungtys

Jeigu negalite prisijungti prie savo interneto paslaugų teikėjo naudodami PPPoE („Point to Point Protocol over Ethernet“) protokolą, patikrinkite, ar nurodėte teisingą informaciją tinklo nuostatose.

### Tinklo nuostatų tikrinimas:

1. Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „System Preferences“.
2. Spragtelkite „Network“.
3. Spragtelkite Add (+) tinklo ryšio paslaugų sąrašo apačioje ir pasirinkite PPPoE išskylančiame „Interface“ meniu.
4. Pasirinkite sąsają PPPoE paslaugai iš išskylančio „Ethernet“ meniu. Rinkitės „Ethernet“, jeigu jungiatės prie laidinio tinklo, arba „AirPort“, jeigu jungiatės prie belaidžio tinklo.
5. Įrašykite iš paslaugų teikėjo gautą informaciją, pavyzdžiui, paskyros pavadinimą, slaptažodį ir PPPoE paslaugos pavadinimą (jeigu to reikalauja jūsų paslaugų teikėjas).
6. Spragtelkite „Apply“, kad suaktyvintumėte nuostatas.

## Tinklo jungtys

Įsitinkinkite, kad tinklo kabelis prijungtas prie „MacBook Pro“ ir prie tinklo. Patikrinkite tinklo kabelius ir energijos tiekimą į šakotuvus bei maršruto parinktuvus.

Jeigu turite du arba kelis kompiuterius, naudojančius tą pačią interneto jungtį, įsitinkinkite, kad tinklas tinkamai nustatytas. Turite žinoti, ar jūsų interneto paslaugų teikėjas suteikia tik vieną IP adresą ar kelis, po vieną IP adresą kiekvienam kompiuteriui.

Jeigu suteiktas tik vienas IP adresas, privalote turėti maršruto parinktuvą, pajėgų paskirstyti ryšį, tai dar vadinama tinklo adresų transliavimu (NAT) arba „IP maskavimu“. Nustatymo informacijos ieškokite dokumentacijoje, pateiktoje su maršruto parinktuvu, arba pasiteiraukite jūsų tinklą konfigūruojančio asmens. „AirPort“ bazinė stotis gali būti naudojama vieno IP adreso paskirstymui keliems kompiuteriams. Informacijos apie „AirPort“ bazinę stotį ieškokite „Mac Help“ pagalbos lange arba „AirPort“ palaikymo svetainėje [www.apple.com/support/airport](http://www.apple.com/support/airport).

Jeigu negalite išspręsti šios problemos atlikę minėtus veiksmus, kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją arba tinklo administratorių.

## „AirPort Extreme“ belaidžio ryšio problemos

Jeigu turite problemų su „AirPort Extreme“ belaidžiu ryšiu

- Įsitinkinkite, kad kompiuteris arba tinklas, prie kurio bandote prisijungti, veikia ir turi belaidės priegios tašką.
- Įsitinkinkite, kad gerai sukonfigūravote programinę įrangą pagal instrukcijas, pateiktas su jūsų bazine stotimi arba priegios tašku.

- Įsitikinkite, kad „MacBook Pro“ yra kito kompiuterio arba tinklo prieigos taško veikimo diapazone. Netoliese esantys elektroniniai prietaisai arba metalinės konstrukcijos gali trikdyti bevielį ryšį ir mažinti šį diapazoną. Perkėlus arba apsukus kompiuterį priėmimas gali pagerėti.
- Patikrinkite „AirPort“ (📶) būsenos piktogramą meniu juostoje. Keturiuos juostelės rodo signalo stiprumą. Jeigu nematote juostelių, pabandykite pakeisti vietą.
- Skaitykite „AirPort Help“ pagalbą (pasirinkite „Help“ > „Mac Help“, tuomet „Library“ > „AirPort Help“ iš meniu juostos). Daugiau informacijos ieškokite instrukcijose, pateiktose su belaidžiu įrenginiu.

## Programinės įrangos naujinimas

Galite prisijungti prie interneto ir automatiškai parsisiųsti bei įdiegti nemokamas naujausias „Apple“ programinės įrangos versijas, tvarkykles ir kitus patobulinimus.

Kai esate prisijungę prie interneto, „Software Update“ programa tikrina, ar yra tinkamų jūsų kompiuteriui naujinių. Galite nustatyti, kad „MacBook Pro“ periodiškai tikrintų naujinius, tuomet galėsite parsisiųsti ir įdiegti atnaujintą programinę įrangą.

### Atnaujintos programinės įrangos paieška:

1. Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „System Preferences“.
2. Spragtelkite programinės įrangos naujinimo piktogramą ir vykdysite pateikiamus ekrane nurodymus.
  - Daugiau informacijos ieškokite „Mac Help“ pagalbos lange, pasirinkę „Software Update“.
  - Naujausią informaciją apie „Mac OS X“ rasite svetainėje [www.apple.com/macosx](http://www.apple.com/macosx).

## Su „MacBook Pro“ tiekiamos programinės įrangos pakartotinis diegimas

Naudokite programinės įrangos diegimo diskus, kurie patiekiami su „MacBook Pro“, jeigu norite pakartotinai įdiegti „Mac OS X“ ir kitas su kompiuteriu tiekiamas taikomas programas. Nebandykite diegti ankstesnės „Mac OS X“ versijos į savo kompiuterį.

Galite įdiegti „Mac OS X“, neištrindami paskirties laikmenos, tuomet išsaugosite turimus failus ir nuostatas, arba galite pirma ištrinti laikmeną, tuomet visi jūsų duomenys bus ištrinti ir kompiuteris parengtas pakartotinai diegti „Mac OS X“ ir taikomas programas.

**Svarbu:** Prieš atnaujinant programinę įrangą „Apple“ rekomenduoja pasidaryti standžiojo disko duomenų kopijas. „Apple“ neatsako už prarastus duomenis.

### „Mac OS X“ diegimas

**Kad įdiegtumėte „Mac OS X“:**

1. Pasidarykite svarbių failų kopijas.
2. Įdėkite „Mac OS X“ diegimo DVD, kuris buvo pateiktas su kompiuteriu.
3. Dukart spragtelkite „Install Mac OS X“.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

**Pastaba:** Norėdami „MacBook“ kompiuteryje atstatyti originalias gamyklines „Pro Mac OS X“ nuostatas, pirma turite ištrinti laikmeną, į kurią norite diegti. Tai galite atlikti įdiegimo metu naudodamiesi „Disk Utility“ paslaugų programa. Instrukcijas rasite straipsnyje „Bazinės žinios“ svetainėje [support.apple.com/kb/ht3910](http://support.apple.com/kb/ht3910).

5. Kai įdiegimas bus baigtas, paspauskite „Restart“, kad iš naujo paleistumėte kompiuterį.
6. Vykdykite „Setup Assistant“ konfigūravimo pagalbiklio rekomendacijas, kad nustatytumėte naudotojo paskyrą.

Jeigu įdiegimo metu ištrinsite standųjį diską, turėsite iš naujo įdiegti taikomas programas; apie tai skaitykite kitame skyriuje.

## Pakartotinis taikomųjų programų diegimas

Jeigu ištrynėte standųjį diską pakartotinai diegdami „Mac OS X“, turite iš naujo įdiegti su „MacBook Pro“ tiekiamas taikomas programas, pavyzdžiui, „iLife“.

**Su „MacBook Pro“ tiekiamų taikomųjų programų diegimas:**

1. Pasidarykite svarbių failų kopijas.
2. Įdėkite taikomųjų programų diegimo DVD, kuris patiekiamas su „MacBook Pro“.
3. Dukart spragtelkite „Install Bundled Software“.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
5. Kai įdiegimas bus baigtas, spragtelkite „Close“.

## „Disk Utility“ programos naudojimas

Naudokitės „Disk Utility“ programa, jeigu norite sutvarkyti, patikrinti arba ištrinti „MacBook Pro“ standųjį diską.

**„Disk Utility“ programos naudojimas:**

1. Įdėkite „Mac OS X“ diegimo DVD, kuris buvo patiektas su kompiuteriu.
2. Dukart spragtelkite „Install Mac OS X“.
3. Pasirinkę kalbą, rinkitės „Utilities“ > „Open Disk Utility“, po to laikykitės nurodymų, pateikiamų „First Aid“ (pirmosios pagalbos) polangyje, kad matytumėte, ar „Disk Utility“ gali sutvarkyti diską.
4. Uždarykite „Mac OS X“ diegimo programą.

Jeigu „Disk Utility“ nepadedą, pamėginkite iš naujo įdiegti „MacBook Pro“ sistemos programinę įrangą. Skaitykite „Pakartotinis tiekiamos su „MacBook Pro“ programinės įrangos diegimas“, 60 psl.

## Sužinokite daugiau, aptarnavimas ir palaikymas

„MacBook Pro“ nėra kitų dalių, kurias galėtų prižiūrėti pats naudotojas, išskyrus standųjį diską ir atmintinę. Jeigu reikalinga techninė pagalba, kreipkitės į „Apple“ arba nugalbenkite „MacBook Pro“ įgaliojamą „Apple“ paslaugų teikėjui. Daugiau informacijos apie „MacBook Pro“ galite rasti internete, naudodamiesi ekrano pagalba, „System Profiler“ arba „Apple Hardware Test“ programomis.

### Interneto ištekliai

Internetinių paslaugų ir paramos informacijos ieškokite [www.apple.com/support](http://www.apple.com/support). Pasirinkite savo šalį iš pateikiamo meniu. Galite susirasti „AppleCare Knowledge Base“ duomenų bazę, pasidomėti programinės įrangos naujiniais arba ieškoti pagalbos „Apple“ diskusijų forumuose. Naujausią informaciją apie konkrečius gaminius rasite adresu [www.apple.com/support/macbookpro](http://www.apple.com/support/macbookpro).

### Pagalba ekrane

„Mac Help“ pagalbos ekrane galite ieškoti atsakymų į savo klausimus, instrukcijų ir informacijos apie gedimų šalinimą. Pasirinkite „Help“ > „Mac Help“.

### „System Profiler“

Jeigu reikalinga informacija apie „MacBook Pro“, naudokitės „System Profiler“ programa. Čia matysite įdiegtą aparatinę ir programinę įrangą, serijos numerį ir operacinės sistemos versiją, įdiegtos atmintinės talpą ir kt. Norėdami atverti „System Profiler“, pasirinkite „Apple“ (🍏) > „About This Mac“ iš meniu juostos, tuomet spragtelkite „More Info“.

## „AppleCare“ paslaugos ir palaikymas

„MacBook Pro“ teikiama 90 dienų techninė parama ir vienerių metų aparatinės įrangos remonto garantija, kurią suteikia „Apple“ mažmeninės prekybos parduotuvės arba įgaliojasis „Apple“ remonto paslaugų centras, pavyzdžiui „Apple“ įgaliojasis paslaugų teikėjas (AASP). Galite išplėsti savo garantiją, nusipirkę „AppleCare“ apsaugos planą.

Informacijos ieškokite adresu [www.apple.com/support/products](http://www.apple.com/support/products) arba toliau nurodytose jūsų šaliai skirtose svetainėse.

Jeigu jums reikia patarimo, „AppleCare“ pagalbos telefonu specialistai padės įdiegti ir atidaryti taikomas programas bei pašalinti įprastinius gedimus. Skambinkite į artimiausią pagalbos centrą (pirmąsias 90 dienų nemokamai). Skambindami būkite pasirengę pasakyti pirkimo datą ir „MacBook Pro“ serijos numerį.

**Pastaba:** 90 dienų, kai teikiama nemokama pagalba telefonu, pradedamos skaičiuoti nuo pirkimo dienos. Gali būti taikomi telefono mokesčiai.

Šalis	Telefonas	Svetainė
Jungtinės Valstijos	1-800-275-2273	<a href="http://www.apple.com/support">www.apple.com/support</a>
Australija	(61) 1-300-321-456	<a href="http://www.apple.com/au/support">www.apple.com/au/support</a>
Kanada (anglų kalba) (prancūzų kalba)	1-800-263-3394	<a href="http://www.apple.com/ca/support">www.apple.com/ca/support</a> <a href="http://www.apple.com/ca/fr/support">www.apple.com/ca/fr/support</a>
Airija	(353) 1850 946 191	<a href="http://www.apple.com/ie/support">www.apple.com/ie/support</a>
Naujoji Zelandija	00800-7666-7666	<a href="http://www.apple.com/nz/support">www.apple.com/nz/support</a>
Jungtinė Karalystė	(44) 0844 209 0611	<a href="http://www.apple.com/uk/support">www.apple.com/uk/support</a>

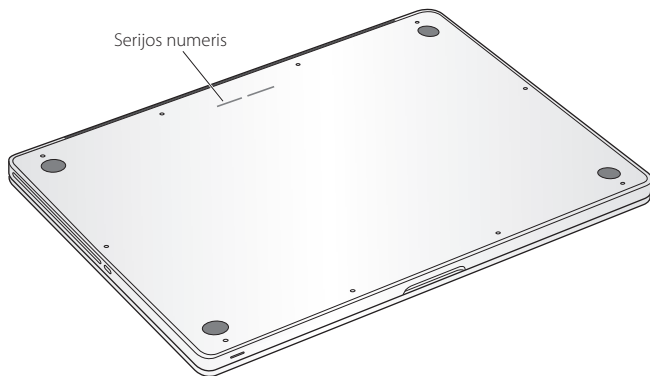
Telefonų numeriai gali keistis, taip pat gali būti taikomi vietiniai ir valstybiniai pokalbių tarifai. Išsamų sąrašą rasite svetainėje:

[www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## Jūsų gaminio serijos numerio žymėjimo vieta

Kompiuterio serijos numerį galima rasti šiais būdais:

- Apverskite „MacBook Pro“. Serijos numeris išgraviruotas ant korpuso greta vyrio.



- Pasirinkite „Apple“ (🍏) > „About This Mac“. Spragtelkite versijos numerį po žodžiais „Mac OS X“, kad pamatytumėte „Mac OS X“ versijos numerį, gaminio numerį ir serijos numerį.
- Spragtelkite „Finder“ piktogramą ir atidarykite /Applications/Utilities/System Profiler. „Contents“ polangyje spragtelkite „Hardware“.



# 5

## Svarbios baigiamosios pastabos

[www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment)

Mac Help  ergonomics

Jūsų pačių ir jūsų įrangos saugumui bei maloniam darbui užtikrinti laikykitės šių „MacBook Pro“ priežiūros ir valymo taisyklių. Laikykite šią instrukciją sau ir kitiems patogioje vietoje.

**PASTABA:** Netinkamai laikant arba naudojant kompiuterį gamintojo garantija negalioja.

## Svarbi saugos informacija

**ĮSPĖJIMAS:** Šių saugos nurodymų nepaisymas gali sukelti gaisrą, elektros smūgį, kitokias traumas ir žalą.

**Įtaisytoji baterija.** Neišimkite baterijos iš „MacBook Pro“. Bateriją turi keisti tik „Apple“ įgaliotasis paslaugų teikėjas. Nebenaudokite „MacBook Pro“, jeigu jis buvo nukritęs, įskeltas, sulankstytas, deformuotas ar pažeistas. Nelaikykite „MacBook Pro“ arti šilumos šaltinių, pavyzdžiui, radiatorių ar židinių, jeigu temperatūra gali viršyti 212° F arba 100° C.

**Tinkama priežiūra.** Įprastinio naudojimo metu „MacBook Pro“ dugnas gali smarkiai įšilti. „MacBook Pro“ atitinka priimtinos naudotojams paviršiaus temperatūros ribas, kurias nustato Tarptautinis informacinių technologijų įrangos saugumo standartas (IEC 60950-1).

Saugiai naudokitės kompiuteriu ir venkite nudegimų, laikykitės šių nurodymų:

- Laikykite „MacBook Pro“ ant stabilaus darbinio paviršiaus, kad po kompiuteriu ir aplink jį laisvai cirkuluotų oras.
- Nesinaudokite „MacBook Pro“ pasidėję jį ant pagalvės, antklodės ar kitos minkštos medžiagos, nes tokia medžiaga gali nepraleisti oro.
- Naudodamiesi „MacBook Pro“ niekuomet nedėkite jokių daiktų ant klaviatūros.
- Nekiškite jokių daiktų į ventilacijos angas.
- Jeigu „MacBook Pro“ guli jums ant kelių ir nemaloniai įkaista, nuimkite jį nuo kelių ir padėkite ant stabilaus darbinio paviršiaus.

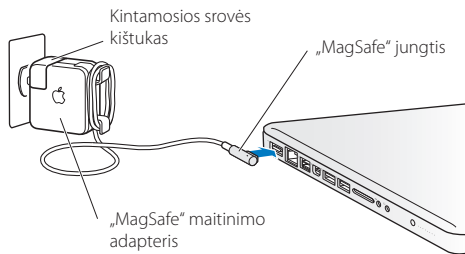
**Vanduo ir drėgmė.** Laikykite „MacBook Pro“ atokiai nuo skysčių, pavyzdžiui, gėrimų, praustuvių, vonių, dušo kabinų ir panašių dalykų. Saugokite „MacBook Pro“ nuo drėgmės ir drėgno oro, pavyzdžiui, lietaus, sniego ir rūko.

**85 W „MagSafe“ maitinimo adapteris.** Naudokite tik su „MacBook Pro“ patiektą maitinimo adapterį arba „Apple“ sankcionuotą maitinimo adapterį, suderinamą su gaminiu. Prieš jungdami adapterį į maitinimo lizdą, įsitikinkite, kad kintamosios srovės kištukas arba kintamosios srovės laidas gerai prijungtas prie maitinimo adapterio.

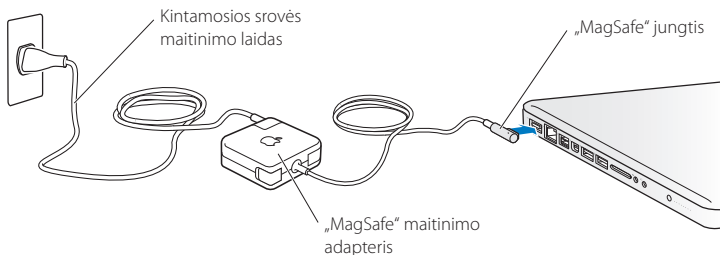
Įprastinio naudojimo metu maitinimo adapteris gali smarkiai įkaisti. „MacBook Pro“ maitinimo adapteris atitinka priimtinos vartotojams paviršiaus temperatūros ribas, kurias nustato Tarptautinis informacinių technologijų įrangos saugumo standartas (IEC 60950-1).

Norėdami sumažinti maitinimo adapterio perkaitimo ir su šiluma susijusių traumų riziką:

- Junkite maitinimo adapterį tiesiogiai į maitinimo lizdą.



- Jeigu naudojate kintamosios srovės maitinimo laidą, padėkite maitinimo adapterį ant stalo arba ant grindų gerai vėdinamoje vietoje.



Išjunkite maitinimo adapterį ir atjunkite kitus laidus, jeigu yra kuri nors iš šių sąlygų:

- Norite įdėti atmintinę arba atnaujinti standųjį diską.
- Norite nuvalyti korpusą (valykite tik laikydamiesi rekomenduojamos procedūros, kuri aprašoma 72 psl.).
- Jeigu maitinimo laidas arba kištukas yra susidėvėjęs ar pažeistas.
- „MacBook Pro“ arba maitinimo adapteris buvo paveiktas lietaus, didelės drėgmės arba ant korpuso išsipylė skystis.
- „MacBook Pro“ arba maitinimo adapteris buvo nukritęs, jo korpusas pažeistas arba jeigu įtariate, kad jam reikalingas remontas.

„MagSafe“ maitinimo prievade yra magnetas, kuris gali ištrinti duomenis iš kreditinių kortelių, „iPod“ arba kitų prietaisų. Norėdami apsaugoti savo duomenis, nedėkite šių daiktų ir kitų magnetiniam laukui jautrių medžiagų ar prietaisų arčiau nei 1 colio (25 mm) atstumu nuo šio prievado.

Jeigu į „MagSafe“ maitinimo prievadą pakliuvo šiukšlė, atsargiai pašalinkite ją sausu vatos tamponėliu.

#### **„MagSafe“ maitinimo charakteristikos:**

- *Dažnis:* 50–60 Hz, vienfazis
- *Linijos įtampa:* 100–240 V
- *Išvesties įtampa:* 18,5 V DC, 4,6 A

**Klausos pažeidimas.** Naudojant ausines ar ausinukus ir garsiai klausantis galima visiškai prarasti klausą. Palaipsniui priprantama prie didesnio garso stiprumo, kuris gali skambėti normaliai, bet iš tiesų kenkia klausai. Jeigu pradėsite girdėti spengimą ausyse arba prislopintus balsus, atsisakykite ausinių ir pasitikrinkite klausą. Kuo didesnis garso stiprumas, tuo greičiau jis pakenkia klausai. Klausos specialistai siūlo apsaugoti tokiais būdais:

- Riboti klausymosi dideliu garsu trukmę.
- Nedidinti garso stiprumo būnant triukšmingoje aplinkoje.
- Sumažinti garso stiprumą, jeigu negirdite šalia jūsų kalbančių žmonių.

**Su didele rizika susijusi veikla.** Kompiuteris neskirtas naudoti branduoliniams įrenginiams, oro navigacijai arba ryšio sistemoms, oro eismo kontrolės sistemoms, taip pat kitose srityse, kuriose kompiuterio gedimas gali tapti mirties, susižalojimo priežastimi arba padaryti didelę žalą aplinkai.

## Informacija apie lazerį ir optinius įrenginius

**ĮSPĖJIMAS:** Atliekant derinimus arba procedūras, kurios nėra numatytos jūsų įrangos instrukcijoje, gali atsirasti pavojinga spinduliuotė.

Kompiuterio optiniame įrenginyje yra lazeris, kuris yra saugus esant normaliam naudojimui, tačiau demontavus, gali pakenkti akim. Saugumo sumetimais patikėkite tvarkyti įrangą tik „Apple“ įgaliotajam paslaugų teikėjui.

## Svarbi priežiūros informacija

**PASTABA:** Nesilaikant šių priežiūros instrukcijų, galima sugadinti „MacBook Pro“ arba kitą turtą.

**Darbinė aplinka.** Naudojantis „MacBook Pro“ neatitinkančiomis nurodytąsias sąlygomis gali pablogėti kompiuterio funkcionavimas:

- *Darbinė temperatūra:* 50° - 95° F (10° - 35° C)
- *Laikymo temperatūra:* -4° - 113° F (-20° - 45° C)
- *Santykinis drėgnumas:* 5% - 90% (be kondensacijos)
- *Darbinis aukštis virš jūros lygio:* 0 -10000 pėdų (0 - 3048 metrų)

**„MacBook“ įjungimas.** Niekomet neįjunkite „MacBook Pro“, jeigu jam trūksta vidinių arba išorinių dalių. Naudotis kompiuteriu be reikalingų detalių yra pavojinga ir taip galima sugadinti kompiuterį.

**„MacBook Pro“ nešiojimas.** Jeigu nešiojate „MacBook Pro“ krepšyje arba lagaminėlyje, įsitikinkite, kad jame nėra padrikų daiktų (pavyzdžiui, sąvaržėlių arba monetų), kurie galėtų atsitiktinai patekti į kompiuterio vidų pro ventiliacines angas arba optinio įrenginio angą, arba įstrigti prievado viduje. Magnetiniam laukui jautrius daiktus laikykite toliau nuo „MagSafe“ maitinimo prievado.

**Jungčių ir prievadų naudojimas.** Niekada nenaudokite jėgos, kišdami jungtį į prievadą. Prijungdami prietaisą, įsitikinkite, kad prievade nėra šiukšlių, kad jungtis atitinka prievadą ir yra teisingai pasukta prievado atžvilgiu.

**Optinio įrenginio naudojimas.** „MacBookPro“ „SuperDrive“ optinis įrenginys naudoja standartinius 12 cm (4,7 colio) diskus. Netaisyklingos formos arba mažesni nei 12 cm (4,7 colio) diskai yra netinkami ir gali įstrigti optiniame įrenginyje.

Stiklinių dalių priežiūra. „MacBook Pro“ turi stiklinių komponentų, pavyzdžiui, ekraną ir manipuliatorių. Jeigu jie pažeisti, nesinaudokite „MacBook Pro“, kol jų nesutaisys „Apple“ įgaliojasis paslaugų teikėjas.

**„MacBook Pro“ laikymas.** Jeigu ilgą laiką neketinate naudoti „MacBook Pro“, laikykite jį vėsioje vietoje (71° F arba 22° C) ir neįkraukite baterijos daugiau nei 50 procentų. Jeigu ketinate nesinaudoti „MacBook Pro“ ilgiau nei penkis mėnesius, iškraukite bateriją maždaug iki 50 procentų. Norėdami išsaugoti baterijos talpą, iškraukite bateriją iki 50 procentų maždaug kas šešis mėnesius.

**„MacBook Pro“ valymas.** Valydami „MacBook Pro“ paviršių ir komponentus, pirma išjunkite „MacBook Pro“ ir atjunkite galios adapterį. Tuomet drėgnu, minkštu, nepūkuotu skudurėliu nuvalykite išorinę kompiuterio dalį. Saugokitės, kad skysčių nepakliūtų į jokiais angas. Nepurškite skysčio tiesiai ant kompiuterio. Nenaudokite aerozolių, tirpiklių ar abrazyvinių medžiagų, kurios gali sugadinti apdailą.

**„MacBook Pro“ ekrano valymas.** Norėdami nuvalyti „MacBook Pro“ ekraną, pirma išjunkite „MacBook Pro“ ir atjunkite maitinimo adapterį. Tuomet sudrėkinkite pridedamą skudurėlį vandeniu ir nušluostykite ekraną. Nepurškite skysčių tiesiai ant ekrano.

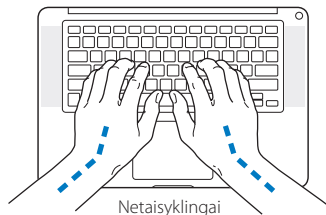
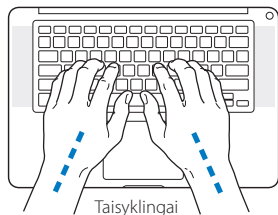


## Ergonomiškas sprendimas

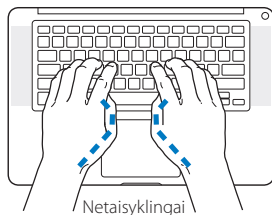
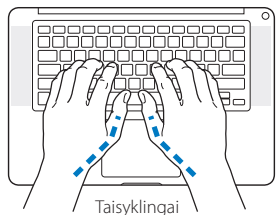
Čia pateikiama keletas patarimų, kaip sukurti sveiką darbo aplinką.

### Klaviatūra ir manipulatorius

Kai naudojate klaviatūrą ir manipulatoriumi, jūsų pečiai turi būti atpalaiduoti. Viršutinė rankos dalis ir dilbis turi sudaryti kampą, šiek tiek didesnį už statųjį kampą, o riešas ir ranka turi būti maždaug tiesioje linijoje.



Spausdindami arba naudodamiesi manipuliatoriumi švelniai lieskite klaviatūrą ar manipuliatorių, plaštakos ir pirštai turi būti atpalaiduoti. Nepakiškite nykščių po delnais.



Kad nepavargtumėte, dažnai keiskite rankų padėtį. Kai kurie kompiuterių naudotojai po intensyvaus darbo be pertraukų gali jausti diskomfortą rankų, riešų arba plaštakų srityje. Jeigu jaučiate nuolatinį rankų, plaštakų ar riešų skausmą ar diskomfortą, pasikonsultuokite su patyrusiais sveikatos specialistais.

## Išorinė pelė

Jeigu naudojate išorinę pelę, padėkite ją klaviatūros aukštyje patogiu atstumu.

## Kėdė

Geriausiai tinka reguliuojama kėdė su tvirta, patogia atrama. Pareguliuokite kėdės aukštį taip, kad jūsų šlaunys būtų horizontalioje padėtyje, o pėdos lygiai stovėtų ant grindų. Kėdės atkaltė turi remti apatinę nugaros dalį (strėnų sritį). Atkaltę sureguliuokite taip, kad ji tinkamai liestų jūsų kūną.

Pakelkite savo kėdę taip, kad dilbiai ir plaštakos būtų tinkamu kampu klaviatūros atžvilgiu. Jeigu jūsų pėdos nestovi horizontaliai ant grindų, galite naudoti reguliuojamo aukščio paminą ir pakelti ją taip, kad tarp grindų ir jūsų pėdų neliktų jokio tarpo. Arba galite nuleisti darbatalį, kad nereikėtų naudoti paminos. Dar galima naudoti stalą su klaviatūros dėtuve, kuri yra žemiau įprastinio darbinio paviršiaus.

## Įtaisytais ekranas

Nureguliuokite ekrano kampą taip, kad optimaliai matytumėte savo aplinkoje. Per stipriai nespauskite reguliuodami ekrano kampą. Ekranas neatsilenkia didesniu nei 130 laipsnių kampu.

Galite pareguliuoti ekrano skaištį, jeigu teko perkelti kompiuterį iš vienos darbo vietos į kitą arba jeigu pasikeitė apšvietimas jūsų darbo vietoje.

Daugiau informacijos apie ergonomiką rasite svetainėje:

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

## „Apple“ ir aplinkosauga

„Apple Inc.“ prisiima atsakomybę už operacijų ir produktų poveikio aplinkai mažinimą.

Daugiau informacijos rasite svetainėje:

[www.apple.com/environment](http://www.apple.com/environment)

## Atitiktis teisinio reglamentavimo informacija

### JAV Federalinės ryšių komisijos (FCC) atitiktis deklaracija

Prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) Prietaisas negali kelti pavojingų trikdžių ir (2) prietaisas turi priimti visus gaunamus trikdžius, įskaitant tuos trikdžius, kurie lemia nepageidautiną veikimą. Jeigu atsirado radijo ar televizijos transliacijos trikdžių, skaitykite instrukcijas.

### Radijo ir televizijos trikdžiai

Ši kompiuterinė įranga generuoja, naudoja ir gali skleisti radijo dažnio energiją. Jeigu ji įdiegta ir naudojama netinkamai, t. y. griežtai nesilaikant „Apple“ instrukcijų, gali sukelti trikdžius radijo ir televizijos transliacijoms priimti.

Įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka ribas, taikomas B klasės skaitmeniniams prietaisams, pagal specifikacijas, pateikiamas FCC taisyklių 15 dalyje. Šios specifikacijos parengtos siekiant užtikrinti priimtina apsaugą nuo tokių trikdžių gyvenamosiose vietose. Tačiau negarantuojama, kad tokių trikdžių neatsiras konkrečiuose tinkluose.

Galite patikrinti, ar jūsų kompiuterinė sistema sukelia trikdžius, tiesiog ją išjungę. Jeigu trikdžiai išnyks, tikriausiai juos sukelia kompiuteris arba kuris nors išorinis įtaisas.

Jeigu jūsų kompiuterinė sistema sukelia trikdžius radijo ir televizijos transliacijoms priimti, pabandykite juos pašalinti šiomis priemonėmis:

- Sukite televizijos ar radijo anteną, kol trikdžiai liausis.
- Perkelkite kompiuterį į vieną ar į kitą pusę nuo televizoriaus ar radijo.
- Padėkite kompiuterį toliau nuo televizoriaus ar radijo.
- Įjunkite kompiuterį į išvadą, kuris yra kitoje grandinėje, nei televizorius ar radijas. (Kitaip tariant, įsitinkinkite, kad kompiuteris ir televizorius ar radijas yra grandinėse, kontroliuojamos skirtingų jungtuvų ar saugiklių.)

Prireikus, pasikonsultuokite su „Apple“ įgaliotu paslaugų teikėju arba „Apple“. Skaitykite priežiūros ir paramos informaciją, kurią gausite su „Apple“ gaminiu, arba pasitarkite su patyrusiu radijo/televizijos technikos specialistu, kuris gali pasiūlyti ir kitokių sprendimų.

**Svarbu:** „Apple Inc.“ nesankcionuoti gaminio pakeitimai ir modifikacijos gali pakenkti elektromagnetiniam suderinamumui ir apriboti jūsų galimybę naudotis gaminiu.

Gaminys pasižymi elektromagnetiniu suderinamumu, naudojant suderinamus išorinius įtaisus ir ekranuotuosius kabelius (įskaitant tinklo kabelius) tarp sistemos komponentų. Svarbu naudoti suderinamus išorinius įtaisus ir ekranuotuosius kabelius tarp sistemos komponentų siekiant sumažinti trikdžių, veikiančių radijo, televizijos ir kitus elektroninius prietaisus, atsiradimo galimybę.

Atsakingoji šalis (tik FCC klausimams):

„Apple Inc.“ korporacijos atitiktis

1 „Infinite Loop“, MS 26-A

„Cupertino“, CA 95014

### **Belaidžio radijo naudojimas**

Prietaisas skirtas naudoti tik patalpoje 5,15–5,25 GHz dažnių juostoje.

### **Radijo dažnio energijos poveikis**

„AirPort Extreme“ technologijos spinduliuojama galia yra mažesnė už FCC ir ES radijo dažnio poveikio ribas. Nepaisant to, rekomenduojama naudoti belaidę įrangą tokiu būdu, kad esant normaliam jos veikimui būtų iki minimumo sumažinta kontakto su žmogumi galimybė.

### **FCC „Bluetooth“ belaidžio ryšio atitikties deklaracija**

Pagal FCC subsidijavimo sąlygas su šiuo siųstuvu naudojama antena neturi būti įrengta arba naudojama kartu su bet kokia kita antena arba siųstuvu.

**5 skyrius: Svarbios baigiamosios pastabos**

### **„Bluetooth Industry Canada“ pareiškimas**

Šis B klasės prietaisas atitinka visus Kanados reglamentų reikalavimus, taikomus sukeliančiai trikdžius įrangai.

### **„Industry Canada“ pareiškimas**

Atitinka Kanados ICES-003 B klasės specifikacijas.

Prietaisas atitinka „Industry Canada“ RSS 210.

### **„Bluetooth Europe“ – EB atitikties deklaracija**

Šis belaidis prietaisas atitinka R&TTE direktyvą.

### **Europa – EB atitikties deklaracija**

Ši įranga atitinka radijo dažnio poveikio reikalavimą 1999/519/EB, 1999 m. liepos 12 d. tarybos rekomendacijos dėl elektromagnetinių laukų poveikio visuomenei apribojimo (0 Hz–300 GHz).

„Apple Inc.“ pareiškia, kad ši 802.11a/b/g/n Mini-PCIe kortelė atitinka R&TTE direktyvą.

Atitinka Europos žemos įtampos ir elektromagnetinio suderinamumo direktyvas.

Žiūrėkite [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).



## Išorinio USB modemo informacija

Jungdami „MacBook Pro“ prie telefono linijos per išorinį USB modemą, atsižvelkite į telekomunikacijų agentūros informaciją, pateikiamą modemo dokumentacijoje.

## „ENERGY STAR“ atitikties deklaracija



Kaip „ENERGY STAR“ partneris, „Apple“ nustatė, kad standartinė šio gaminio konfigūracija atitinka „ENERGY STAR“ energijos efektyvumo nuostatus. „ENERGY STAR“ programa yra partnerystė su elektroninės įrangos gamintojais skatinant energiją taupančių produktų gamybą. Mažinant produktų energijos vartojimą, sutaupomi pinigai ir išsaugomi vertingi išteklių.

Kompiuteryje įdiegta energijos valdymo sistema, perjungianti kompiuterį į miego režimą, jei juo nesinaudojama 10 minučių. Norėdami „pažadinti“ kompiuterį, spragtelkite pelę arba pelės valdymo aikštelę arba paspauskite bet kurį klaviatūros mygtuką.

Daugiau informacijos apie „ENERGY STAR“ ieškokite: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

## Naikinimo ir pakartotinio panaudojimo informacija



Šis simbolis reiškia, kad gaminys turi būti deramai šalinamas pagal vietinius įstatymus ir normas. Pasibaigus jūsų gaminio eksploatavimo laikui, kreipkitės į „Apple“ arba vietos institucijas dėl pakartotinio panaudojimo galimybių.

Informacijos apie „Apple“ pakartotinio panaudojimo programą ieškokite [www.apple.com/environment/recycling](http://www.apple.com/environment/recycling).

## Europos Sąjunga – šalinimo informacija



Šis simbolis reiškia, kad pagal vietos įstatymus ir reglamentus jūsų gaminys turi būti šalinamas atskirai nuo buitinių šiukšlių. Pasibaigus šio produkto eksploatavimo laikui jis turi būti nugabentas į vietos institucijų nurodytą surinkimo vietą. Kai kurie surinkimo punktai priima produktus nemokamai. Atskirai pašalindami ir pakartotinai panaudodami gaminį pasibaigus jo eksploatavimo laikui, tausosite gamtos išteklius ir saugosite žmonių sveikatą ir aplinką.

## Baterijos šalinimo informacija

Baterijos turi būti šalinamos laikantis vietos įstatymų ir reglamentų.

**Kažko ieškote?**



© 2011 „Apple Inc.“. Visos teisės ginamos.

Remiantis autorių teisių įstatymais, šį vadovą arba kurią nors jo dalį draudžiama kopijuoti be raštiško „Apple“ sutikimo.

Buvo dedamos visos pastangos siekiant užtikrinti šiame vadove pateikiamos informacijos tikslumą. „Apple“ neatsako už spausdinimo arba perrašymo klaidas.

„Apple“

1 „Infinite Loop“  
„Cupertino“, CA 95014  
408-996-1010  
www.apple.com

„Apple“ logotipas yra „Apple Inc.“ prekių ženklas, įregistruotas JAV ir kitose šalyse. „Apple“ klaviatūros logotipo naudojimas (Option-Shift-K) komerciniams tikslams be išankstinio raštiško „Apple“ sutikimo laikomas pažeidimu ir nesąžiningu konkuruavimu, pažeidžiant federalinius ir valstijų įstatymus.

„Apple“, „Apple“ logotipas, „AirPort“, „AirPort Extreme“, „Cover Flow“, „Exposé“, „FaceTime“, „FileVault“, „FireWire“, „GarageBand“, „iCal“, „iChat“, „iLife“, „iMovie“, „iPhone“, „iPhoto“, „iPod“, „iPod touch“, „iTunes“, „Keynote“, „Mac“, „MacBook“, „Mac OS“, „MagSafe“, „Photo Booth“, „Safari“, „Snow Leopard“, „Spaces“, „Spotlight“, „SuperDrive“ ir „Time Machine“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, įregistruoti JAV ir kitose valstybėse.

„Finder“, „FireWire“ logotipas ir „Multi-Touch“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai.

„AppleCare“, „Apple Store“ ir „iTunes Store“ yra „Apple Inc.“ paslaugų ženklai, įregistruoti JAV ir kitose valstybėse.

„App Store“ yra „Apple Inc.“ paslaugos ženklas.

„ENERGY STAR“ yra JAV įregistruotas prekių ženklas.

„Intel“, „Intel Core“ ir „Xeon“ yra „Intel Corp.“ prekių ženklai Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse.

„Bluetooth“ žodis ir logotipas yra registruoti prekių ženklai, priklausantys „Bluetooth SIG, Inc.“, kuriais „Apple Inc.“ naudojasi pagal licenciją.

Kiti čia minimi bendrovių ir produktų pavadinimai yra atitinkamų kompanijų prekių ženklai. Trečiųjų šalių produktai minimi tik informavimo tikslais ir tai nėra nei pasiūlymas, nei rekomendacija. „Apple“ nepriiama atsakomybės už šių produktų funkcionavimą ar naudojimą.

Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją.

„Dolby“, „Pro Logic“ ir dvigubos „D“ simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai. Konfidencialūs neskelbiami darbai, © 1992–1997 „Dolby Laboratories, Inc.“. Visos teisės ginamos.

Vienu metu išleidžiama Jungtinėse Valstijose ir Kanadoje.