



AirPort Extreme  
Uzstādīšanas rokasgrāmata



# Satura rādītājs

## 5 Darba uzsākšana

- 7 AirPort Extreme ierīces porti
- 8 AirPort Extreme pieslēgšana pie tīkla
- 9 AirPort Extreme statusa indikators

## 11 AirPort Extreme iestatīšana

- 11 AirPort Extreme uzstādīšana, izmantojot Mac datoru
- 12 AirPort Extreme uzstādīšana, izmantojot iOS ierīci
- 12 Papildu parametru iestatīšana
- 13 Laika mašīnas izmantošana kopā ar AirPort Extreme
- 14 WPS printera pieslēgšana tīklam, kas aizsargāts ar paroli

## 15 Padomi un problēmu novēršana

- 15 AirPort Extreme piemērotākās atrašanās vietas
- 16 Izvairīšanās no traucējumiem
- 16 Kā rīkoties, ja nav iespējams izveidot savienojumu ar internetu
- 17 Kā rīkoties, ja aizmirsta AirPort Extreme vai tīkla parole

- 18 Kā rīkoties, ja AirPort Extreme nereaģē
- 18 Kā rīkoties, ja AirPort Extreme statusa indikators mirgo dzeltenā krāsā
- 19 AirPort Extreme programmatūras atjaunināšana
  
- 20 **Papildinformācija, pakalpojumi un atbalsts**
  
- 22 **AirPort Extreme specifikācijas un drošības tehnikas noteikumi**

# Darba uzsākšana

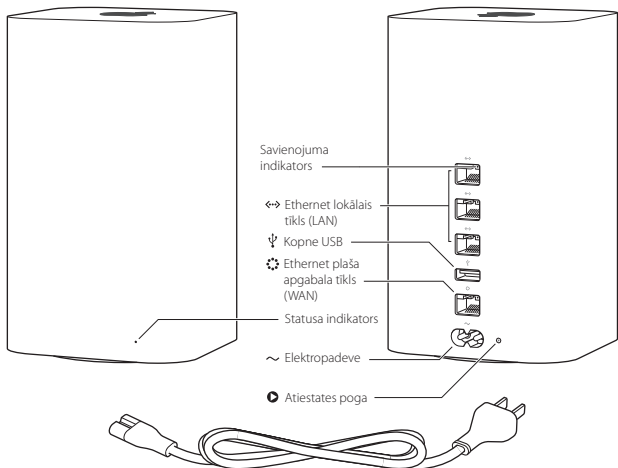
# 1

**Apsveicam jūs ar AirPort Extreme bāzes stacijas iegādi. Pirms darba uzsākšanas izlasiet šo rokasgrāmatu.**

AirPort Extreme ir pilnfunkcionāla Wi-Fi bāzes stacija, kas nodrošina vienlaicīgu divjoslu bezvadu tīklošanu, izmantojot 802.11ac specifikāciju. Iestatot AirPort Extreme bāzes staciju, tā izveido divus liela ātruma Wi-Fi tīklus:

- A 2,4 GHz tīklu 802.11b, 802.11g un 802.11n ierīcēm, piemēram, iPhone, iPod touch un vecāku modeļu datoriem
- A 5 GHz tīklu 802.11n, 802.11a un 802.11ac ierīcēm, piemēram, iPhone, iPad, Apple TV un jaunāku modeļu datoriem

Wi-Fi ierīces automātiski pieslēdzas tīklam, kas nodrošina labāko veiktspēju un saderību, un AirPort Extreme veic platjoslu interneta savienojuma kopīgošanu ar datoriem un ierīcēm tīklā.



Elektropadeves kabelis (Jūsu elektropadeves kabelis var atšķirties).

# AirPort Extreme ierīces porti

AirPort Extreme ierīces aizmugurē ir seši porti:



## Viens Gigabit Ethernet plaša apgabala tīkla (WAN) ports

Paredzēts DSL vai kabeļu modema pieslēgšanai, vai savienojuma izveidošanai ar esošu Ethernet tīklu



## Trīs Gigabit Ethernet lokālā tīkla (LAN) porti

Paredzēti Ethernet ierīču pieslēgšanai, piemēram, printeriem vai datoriem, vai savienojuma izveidošanai ar esošu Ethernet tīklu



## Viens USB ports

Paredzēts saderīga USB printera, cietā diska vai centrmezgla pieslēgšanai, lai savienotu vairākas ierīces



## Elektropadeves ports

Paredzēts AirPort Extreme pieslēgšanai maiņstrāvas barošanas avotam

---

Līdzās elektropadeves portam atrodas atiestatīšanas poga AirPort Extreme problēmu novēršanai. Statusa indikatora krāsa priekšpusē norāda uz ierīces pašreizējo statusu.

## AirPort Extreme pieslēgšana pie tīkla

Pirms AirPort Extreme pieslēgt pie tīkla, pievienojiet attiecīgos kabelus pie portiem, kurus vēlaties izmantot:

- Pievienojiet Ethernet kabeli, kas pieslēgts DSL vai kabeļu modemam (ja tiks veidots savienojums ar internetu), Ethernet WAN portam.
- No AirPort Extreme pievienojiet USB kabeli ar USB portu saderīgam USB printerim, cietajam diskam vai centrmezgla.
- No jebkuras Ethernet ierīces pievienojiet Ethernet kabeli jebkuram Ethernet LAN portam.

Pēc kabeļu pievienošanas visām ierīcēm, kuras plānojat izmantot, pievienojiet elektropadeves kabeli elektropadeves portam un iespraudiet AirPort Extreme elektropadeves kabeli tīkla rozetē. AirPort Extreme nav jaudas slēdža.

**Svarīgi!** Izmantojiet tikai to elektropadeves kabeli, kas iekļauts AirPort Extreme komplektā.

Pēc AirPort Extreme elektropadeves kabeļa iespraušanas tīkla rozetē statusa indikators ierīces palaidēs laikā spīd dzeltenā krāsā, bet pēc tam, ierīces uzstādīšanas laikā, tas mirgo dzeltenā krāsā. Pēc AirPort Extreme uzstādīšanas un pievienošanas internetam vai tīklam statusa indikators spīd zaļā krāsā.

Pēc Ethernet kabeļu pievienošanas Ethernet portiem indikatori virs tiem spīd tīrtoņa zaļā krāsā.



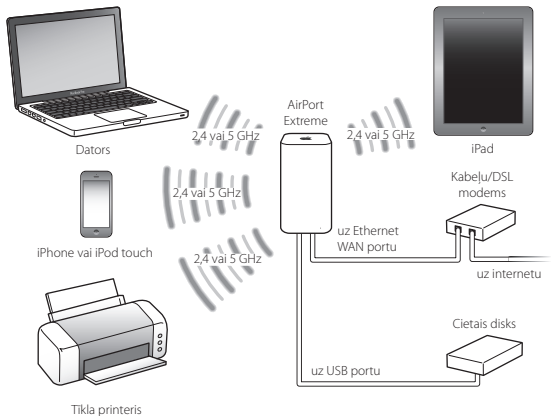
## AirPort Extreme statusa indikators

Nākamajā tabulā ir parādīta AirPort Extreme indikatoru secība un izskaidrota to nozīme.

Indikators	Statuss/apraksts
Izslēgts	AirPort Extreme ir atslēgta.
Tirtoņa dzeltena krāsa	Notiek AirPort Extreme startēšana.
Mirgojoši dzeltena krāsa	AirPort Extreme nevar izveidot savienojumu ar tīklu vai internetu, vai arī ierīcei ir kāda problēma. Izmantojiet AirPort utilitprogrammu, lai noskaidrotu, kāpēc statusa indikators mirgo dzeltenā krāsā. Skatiet 18. lappusē sadaļu „Kā rīkoties, ja AirPort Extreme statusa indikators mirgo dzeltenā krāsā”.
Tirtoņa zaļa krāsa	Ierīce AirPort Extreme ir ieslēgta un darbojas pareizi.
Mirgojoša dzeltena un zaļa krāsa	Iespējams, pastāv problēma saistībā ar ierīces palaišanu. AirPort Extreme tiks restartēta un vēlreiz tiks mēģināts to startēt.

Lietojot AirPort Extreme, iespējams:

- Izveidot ar paroli aizsargātu Wi-Fi tīklu, un pēc tam izveidot savienojumu ar internetu un kopīgot savienojumu ar citiem datoriem un Wi-Fi ierīcēm, piemēram, iPad, iPhone, iPod touch un Apple TV.
- Izveidot ar paroli aizsargātu vai neaizsargātu viesu tīklu, lai nodrošinātu bezvadu interneta piekļuvi draugiem un apmeklētājiem. Ierīcēm, kas izveido savienojumu ar viesu tīklu, ir piekļuve internetam, bet ne lokālajam tīklam.
- Pieslēgt AirPort Extreme bāzes stacijai Wi-Fi printeri. Uz tā var veikt izdrukas no visiem tīklā atbalstītajiem datoriem un Wi-Fi ierīcēm.
- Pieslēgt AirPort Extreme bāzes stacijai USB cieto disku. Šim diskam iespējams piekļūt no visiem tīklā atbalstītajiem datoriem. Operētājsistēmā OS X v10.5.7 vai jaunākā tās versijā izmantojiet Laika mašīnu, lai mājās dublētu visus Mac datorus.



# AirPort Extreme iestatīšana

# 2

## Izmantojiet Mac vai iOS ierīci, lai iestatītu AirPort Extreme.

AirPort Extreme var iestatīt, lai veiktu kādu no šīm darbībām:

- Izveidot jaunu tīklu, ko bezvadu datori un ierīces var izmantot, lai izveidotu savienojumu ar internetu un cita ar citu.
- Paplašināt esošo tīklu. Ja tīklā ir izveidots savienojums ar internetu, AirPort tīklā šo interneta savienojumu var izmantot visi datori un bezvadu ierīces.

Datori, kas savienoti ar AirPort Extreme, izmantojot tīklu Ethernet, var arī piekļūt tīklam, lai kopīgotu failus un izveidotu savienojumu ar internetu.

Ja izmantojat AirPort Extreme, lai izveidotu savienojumu ar internetu, ir nepieciešams platjoslas (DSL vai kabeļu modema) konts ar interneta pakalpojumu sniedzēju, vai savienojums ar internetu, izmantojot esošu Ethernet tīklu. Ja esat saņēmuši īpašu informāciju no interneta pakalpojumu sniedzēja (ISP) (piemēram, statisko IP adresi vai DHCP klienta ID), tā, iespējams, jāievada AirPort utilitīprogrammā. Šai informācijai jābūt pieejamai pirms AirPort Extreme uzstādīšanas.

## AirPort Extreme uzstādīšana, izmantojot Mac datoru

Nepieciešami:

- Mac dators, kurā iespējots bezvadu tīkls, vai Mac dators, kas pieslēgts AirPort Extreme, izmantojot Ethernet kabeli (lai ierīci varētu uzstādīt, izmantojot Ethernet tīklu)
- Operētājsistēma OS X v10.7.5 vai jaunāka tās versija
- AirPort Utility v6.3 vai jaunāka tās versija

Izmantojiet opciju Software Update (Programmatūras atjauninājumi), lai iegūtu jaunāko operētājsistēmas OS X un AirPort utilitprogrammas versiju.

Lai to uzstādītu, rīkojieties šādi:

1. Atveriet AirPort utilitprogrammu, kas atrodas mapes Applications (Lietotnes) mapē Utilities (Utilitprogrammas).
2. Atlasiet AirPort Extreme un noklikšķiniet uz Continue (Turpināt). Ja AirPort Extreme, kuru vēlaties konfigurēt, nav redzama, izvēlņu joslā izvēlieties to no Wi-Fi statusa izvēlnes.
3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izveidotu jaunu tīklu vai paplašinātu esošo tīklu.

## AirPort Extreme uzstādīšana, izmantojot iOS ierīci

Nepieciešami:

- iPad, iPhone, vai iPod touch
- iOS 6.1 vai jaunāka tās versija

Pārbaudiet iOS ierīces iestatījumos, vai ir uzstādīta jaunākā iOS versija.

Lai to uzstādītu, rīkojieties šādi:

1. Ekrānā Home (Sākums) pieskarieties opcijai Settings (Iestatījumi), un pēc tam pieskarieties Wi-Fi.
2. Pieskarieties AirPort Extreme nosaukumam.
3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izveidotu jaunu tīklu vai paplašinātu esošo tīklu.

## Papildu parametru iestatīšana

Lai iestatītu papildu parametrus, izmantojiet datorā esošo AirPort utilitprogrammu, vai arī lejupielādējiet operētājsistēmai iOS paredzēto AirPort utilitprogrammu no App Store veikala. Ir iespējams uzstādīt jaunu AirPort Extreme vai konfigurēt papildu iestatījumus, piemēram, papildu drošības parametrus, slēgtos tīklus, DHCP adreses nomas periodu, piekļuves kontroli, IPv6 u.c.

**Lai iestatītu papildu parametrus vai veiktu izmaiņas tīklā, kas jau ir iestatīts, rīkojieties šādi:**

1. Izvēlieties bezvadu tīklu, kurā jāveic izmaiņas.

- Mac datorā izvēlņu joslā izmantojiet Wi-Fi statusa izvēlni.
- iOS ierīcē Wi-Fi iestatījumos izvēlieties tīklu.

Ja AirPort Extreme nav uzstādīta, tīkla noklusējuma nosaukums ir Apple Network XXXXXX, kur XXXXXX ir AirPort ID pēdējie seši cipari.

2. Atveriet AirPort utilitprogrammu.

3. Atlasiet vajadzīgo AirPort Extreme, un pēc tam noklikšķiniet uz Rediģēt.

4. Ja tiek pieprasīta parole, ievadiet to.

5. Koriģējiet AirPort Extreme un tīklam vajadzīgos iestatījumus.

## **Laika mašīnas izmantošana kopā ar AirPort Extreme**

Pieslēdzot USB cieto disku AirPort Extreme bāzes stacijai, ir iespējams izmantot Laika mašīnu, lai dublētu visus Mac datorus, tostarp fotoattēlus, mūzikas ierakstus, filmas un dokumentus.

Pēc Laika mašīnas uzstādīšanas tā automātiski un regulāri datorā veido dublējumkopijas.

Izmantojiet Laika mašīnas preferences, lai iestatītu automātisko dublēšanu, izmantotu citu dublējošo disku vai koriģētu citus iestatījumus.

**Lai datorā uzstādītu vai koriģētu Laika mašīnu, izmantojot operētājsistēmu Mac OS X v10.5.7 vai jaunāku tās versiju, rīkojieties šādi:**

1. Izvēlieties Apple > Sistēmas preferences, un tad noklikšķiniet uz Laika mašīnas.

2. Pārslēdziet slēdzi uz stāvokli ON (ieslēgts).

3. Noklikšķiniet uz Atlasīt disku.

4. Izvēlieties AirPort Extreme un noklikšķiniet uz Izmantot disku.

**Svarīgi!** Pirmās dublējumkopijas veidošana, izmantojot Laika mašīnu, var aizņemt visu nakti vai ilgāku laiku, atkarībā no tā, kāds datu apjoms tiek dublēts. Lai paātrinātu pirmreizējās

dublēšanas procesu, pieslēdziet AirPort Extreme datoram, izmantojot Ethernet. Katrā sekojošajā dublējumkopijas veidošanas reizē Laika mašīna dublē tikai tos failus, kuri ir mainīti kopš iepriekšējās dublēšanas reizes, tāpēc dublējumkopiju veidošana neaizņem tik daudz laika.

Ja dublēšanas laikā Mac dators tiek beidzēts vai pārslēgts miega režīmā, Laika mašīna dublēšanas procesu pārtrauc, un pēc tam, kad Mac dators tiek atkal startēts, turpina to no tās pašas vietas.

Lai saņemtu papildinformāciju par Laika mašīnu, Mac datorā atveriet rīku Finder (Meklētājs), izvēlieties Help (Palīdzība) > Help Center (Palīdzības centrs) un meklēšanas laukā ievadiet Laika mašīnu.

## WPS printera pieslēgšana tīklam, kas aizsargāts ar paroli

Ja tīkls ir aizsargāts ar paroli, izmantojot iestatījumu WPA Personal vai WPA/WPA2 Personal, tīklam ir iespējams pieslēgt ar WPS saderīgu printeri, neprasot tīkla paroli.

Atļaujot printerim piekļūt tīklam, printera nosaukums un bezvadu MAC adrese tiek glabāti AirPort utilitprogrammas piekļuves vadības sarakstā, kamēr tie no saraksta netiek noņemti.

### Lai pievienotu WPS printeri:

1. Mac datorā atveriet AirPort utilitprogrammu, atlasiet AirPort Extreme un noklikšķiniet uz Edit (Rediģēt). Ja nepieciešams, ievadiet paroli.
2. Izvēlnē Base Station (Bāzes stacija) izvēlieties Add WPS Printer (Pievienot WPS printeri).
3. Norādiet, kā printeri pieslēgt pie tīkla:
  - Atlasiet PIN, lai ievadītu uz printera norādīto astoņu ciparu skaitli.
  - Atlasiet „First attempt” („Pirmais mēģinājums”), lai atļautu tīkla piekļūvi printerim, kurš tiek pievienots tīklam.

Kad printeris ir pieslēgts tīklam, izmantojiet Print & Scan preferences, lai to izvēlētos. Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet printera komplektā iekļauto dokumentāciju.

Lai printeri noņemtu, AirPort utilitprogrammā noklikšķiniet uz Network (Tīkls), Timed Access Control (Noteikta laika piekļuves kontrole), atlasiet printeri un noklikšķiniet uz Delete (Dzēst) (-).

# Padomi un problēmu novēršana

# 3

Lielāko daļu ar AirPort Extreme saistīto problēmu var novērst, izpildot šajā nodaļā sniegtos norādījumus.

## AirPort Extreme piemērotākās atrašanās vietas

Tālākminētie ieteikumi var palīdzēt AirPort Extreme sasniegt labāko bezvadu diapazonu un tīkla pārklājumu.

- Novietojiet AirPort Extreme atklātā vietā, kur nav daudz šķēršļu, piemēram, lielas mēbeles vai sienas. Nenovietojiet to metālisku virsmu tuvumā.
- Novietojiet AirPort Extreme uz galda vai virsmas ar pietiekamu gaisa cirkulāciju zem ierīces un tai apkārt. Nenovietojiet AirPort Extreme uz paklājiem vai cita veida mīkstiem materiāliem, jo šādi materiāli var bloķēt gaisa plūsmas atveres.
- Ja AirPort Extreme tiek novietota aiz mēbelēm, atstājiet vismaz vienu collu (2,54 centimetrus) lielu atstarpi starp AirPort Extreme un mēbelēm.
- Nenovietojiet AirPort Extreme vietās, kuras no trīs vai vairāk pusēm ieskauj metāla virsmas.
- Novietojiet AirPort Extreme izklaides centrā, kurā ir stereo iekārtas, neieskaujiet AirPort Extreme ar audio, video, vai elektrības kabeļiem. Novietojiet AirPort Extreme tā, lai šie kabeļi atrastos vienā pusē. Starp AirPort Extreme un kabeļiem atstājiet pēc iespējas vairāk vietas.
- Nenovietojiet uz AirPort Extreme grāmatas, papīrus, vai citus priekšmetus. Tie var traucēt AirPort Extreme dzesēšanu.
- Novietojiet AirPort Extreme vismaz 25 pēdu (8 metru) attālumā no mikroviļņu krāsnīm, 2,4 GHz bezvadu tālruniem, vai citiem traucējumu avotiem.

## Izvairīšanās no traucējumiem

Jo tālāk projām no traucējumu avotiem, jo mazāka iespējamība, ka tie radīs problēmas. AirPort sakarus var traucēt:

- Mikrovilņu krāsns
- Tiešo satelītu sakaru pakalpojumu augstfrekvences noplūde
- Oriģinālie koaksiālie kabeli, kuri var būt iekļauti satelitantenu komplektos. Sazinieties ar ierīces ražotāju un iegādājieties jaunākus kabelus.
- Atsevišķas elektroietaisies, piemēram, elektroapgādes līnijas, dzelzceļa sliedes un spēkstacijas
- Bezvadu tālruni, kas darbojas 2,4 GHz vai 5 GHz diapazonā. Ja rodas problēmas ar tālruni vai AirPort sakariem, nomainiet kanālu, ko izmanto AirPort Extreme vai tālrunis.
- Tuvējās bāzes stacijas, kuras izmanto blakus esošos kanālus. Piemēram, ja ierīce A ir iestatīta uz kanālu 1, bāzes stacijai B jābūt iestatītai uz kanālu 6 vai 11.

## Kā rīkotos, ja nav iespējams izveidot savienojumu ar internetu

- Mēģiniet izveidot savienojumu ar internetu tieši no datora. Ja savienojumu izveidot nav iespējams, pārbaudiet, vai tīkla iestatījumi ir pareizi. Ja tie ir pareizi, bet savienojumu joprojām nav iespējams izveidot, sazinieties ar interneta pakalpojumu sniedzēju (ISP).
- Pārliedzinieties, vai savienojums tiek veidots ar pareizo bezvadu tīklu.



## Kā rīkoties, ja aizmirsta AirPort Extreme vai tīkla parole

Ja AirPort Extreme vai tīkla parole ir aizmirsta, to var atiestatīt.

### Lai atiestatītu savu paroli, rīkojieties šādi:

1. Ar smailu priekšmetu (piemēram, lodīšu pildspalvu) piespiediet atiestatīšanas pogu un turiet to nospiestu vienu sekundi.

**Svarīgi!** Ja atiestatīšanas poga tiek turēta nospiesta ilgāk kā vienu sekundi, var tikt zaudēti tīkla iestatījumi.

2. Atlasiet AirPort tīklu.

- Mac datorā izvēlņu joslā izmantojiet izvēlni Wi-Fi status (Wi-Fi statuss), lai atlasītu AirPort Extreme izveidoto tīklu (tīkla nosaukums nemainās).
- iOS ierīcē Wi-Fi iestatījumos izvēlieties tīklu.

3. Atveriet AirPort utilitprogrammu.

Ja AirPort utilitprogramma nav uzinstalēta datorā, to var lejupielādēt no tīmekļa vietnes [support.apple.com/downloads/#airport](http://support.apple.com/downloads/#airport). Ja AirPort utilitprogramma nav uzinstalēta iOS ierīcē, to var lejupielādēt no App Store veikala.

4. Atlasiet AirPort Extreme un noklikšķiniet uz Edit (Rediģēt).

5. Noklikšķiniet uz Base Station (Bāzes stacija) un AirPort Extreme ievadiet jaunu paroli.

6. Noklikšķiniet uz Wireless (Bezvadu sakari) un uznirstošajā izvēlnē Wireless Security (Bezvadu sakaru drošība) izvēlieties šifrēšanas metodi. Pēc tam ievadiet jaunu AirPort tīkla paroli.

7. Noklikšķiniet uz Update (Atjaunināt), lai restartētu AirPort Extreme un ielādētu jaunus iestatījumus.

## Kā rīkoties, ja AirPort Extreme nereaģē

Mēģiniet to atvienot un atkal pievienot.

Ja AirPort Extreme joprojām nereaģē, iespējams, ierīce ir jāatiestata uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

**Svarīgi!** Veicot AirPort Extreme atiestatīšanu uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem, visi esošie iestatījumi tiek dzēsti un atiestatīti to sākotnējā stāvoklī.

### Lai AirPort Extreme atiestatītu uz rūpnīcas iestatījumiem, rīkojieties šādi:

- Ar smailu priekšmetu (piemēram, lodīšu pildspalvu) piespiediet atiestatīšanas pogu un turiet to nospiestu, kamēr stāvokļa indikators ātri mirgo (aptuveni 5 sekundes).

AirPort Extreme tiek atiestatīta ar šādiem iestatījumiem:

- AirPort Extreme saņem IP adresi, izmantojot DHCP.
- Tikla nosaukums tiek atiestatīts uz Apple Network XXXXXX (kur XXXXXX tiek aizstāts ar AirPort ID pēdējiem sešiem cipariem).
- AirPort Extreme parole tiek iestatīta kā publiska.

### Ja AirPort Extreme joprojām nereaģē, rīkojieties šādi:

1. Atvienojiet AirPort Extreme kabeli.
2. Iespraužot AirPort Extreme kabeli, ar smailu priekšmetu piespiediet atiestatīšanas pogu un turiet to.

## Kā rīkoties, ja AirPort Extreme statusa indikators mirgo dzeltenā krāsā

Iespējams, nav pareizi pieslēgts Ethernet kabelis, ar problēma saistīta ar interneta pakalpojumu sniedzēju, vai arī tā meklējama AirPort Extreme iestatījumos.

Ja interneta pieslēgumu nodrošina DSL vai kabeļu modems, tad modenam, iespējams, ir zudis savienojums ar tīklu vai internetu. Arī tad, ja šķiet, ka modems darbojas pareizi, mēģiniet to atvienot no barošanas avota, nogaidiet dažas sekundes un pievienojiet to atpakaļ. Pirms

modemu atkal pievienot pie barošanas avota, pārlicinieties, vai AirPort Extreme ir pievienota tieši modenam, izmantojot Ethernet.

Lai saņemtu papildinformāciju par to, kāpēc indikators mirgo, atveriet AirPort utilitprogrammu, atlasiet AirPort Extreme un noklikšķiniet uz Edit (Rediģēt), lai tiktu parādīta informācija par indikatora mirgošanu.

Sadaļā AirPort preferences var arī atlasīt "Monitor base station for problems" ("Pārraudzīt bāzes staciju problēmas"). Ja bāzes stacijā ir kāda problēma, tiek atvērta AirPort utilitprogramma un veikta kompleksa pārbaude, lai šo problēmu atrisinātu.

## AirPort Extreme programmatūras atjaunināšana

Apple Inc. periodiski veic AirPort utilitprogrammas atjaunināšanu. Lai lejupielādētu tās jaunāko versiju, rīkojieties šādi:

- Mac datorā dodieties uz [www.apple.com/support/airport](http://www.apple.com/support/airport).
- iOS ierīcē dodieties uz App Store veikalu.

AirPort Extreme programmaparatūru var atjaunināt arī tad, kad tā kļūst pieejama.

### Lai atjauninātu AirPort Extreme programmaparatūru no Mac datora, rīkojieties šādi:

1. Atveriet AirPort utilitprogrammu.
2. Atlasiet savu AirPort Extreme.
3. Līdzās versijas numuram noklikšķiniet uz Update (Atjaunināt).

### Lai atjauninātu AirPort Extreme programmaparatūru no iOS ierīces, rīkojieties šādi:

- Atveriet AirPort utilitprogrammu, atlasiet savu AirPort Extreme un pieskarieties Version (Versija).

# Papildinformācija, pakalpojumi un atbalsts

# 4

Papildinformāciju par AirPort Extreme izmantošanu var atrast tīmeklī un palīdzībā uz ekrāna.

## Resursi tiešsaistē

Lai skatītu jaunāko informāciju par AirPort Extreme, dodieties uz [www.apple.com/airport](http://www.apple.com/airport).

Lai AirPort Extreme reģistrētu, dodieties uz [www.apple.com/register](http://www.apple.com/register).

Lai saņemtu AirPort atbalsta informāciju, skatītu forumus ar izstrādājumam specifisku informāciju un atbildēm, kā arī Apple programmatūras jaunākās lejupielādes, dodieties uz [www.apple.com/support](http://www.apple.com/support).

Lai saņemtu atbalstu ārpus ASV, dodieties uz [www.apple.com/support](http://www.apple.com/support) un uznirstošajā izvēlnē atlasiet savu valsti.

## Palīdzība uz ekrāna

Lai saņemtu papildinformāciju par AirPort utilitprogrammas izmantošanu kopā ar AirPort Extreme, Mac datorā atveriet AirPort Utility (AirPort utilitprogramma) un izvēlieties Help (Palīdzība) > AirPort Utility Help (AirPort utilitprogrammas palīdzība).

## Garantijas pakalpojumu saņemšana

Ja AirPort Extreme ir bojāta vai nedarbojas pareizi, izpildiet šajā brošūrā sniegtos norādījumus, izmantojiet uz ekrāna parādīto palīdzību un tiešsaistes resursus.

Ja AirPort Extreme joprojām nedarbojas pareizi, dodieties uz [www.apple.com/support](http://www.apple.com/support) un noklikšķiniet uz Check Your Service & Support Coverage (Pārbaudīt pakalpojumu un atbalsta nodrošinājumu), lai saņemtu informāciju par garantijas pakalpojumu saņemšanu.

## AirPort Extreme sērijas numura atrašanās vieta

Sērijas numurs ir drukāts uz AirPort Extreme apakšpusēs.

# AirPort Extreme specifikācijas un drošības tehnikas noteikumi

# 5

## AirPort Extreme specifikācijas

- *Frekvences josla:* 2,4 GHz un 5 GHz
- *Standarti:* 802.11 DSSS 1 un Mbps standarti 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n un 802.11ac specifikācijas

## Interfeisi

- 1 RJ-45 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet WAN (🌐)
- 3 RJ-45 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet LAN (↔)
- Universālā seriālā kopne (USB) 2.0 (ψ)
- Vienlaicīgais divu joslu 802.11ac Wi-Fi

## Vides specifikācijas

- *Ekspluatācijas temperatūra:* no 0° C līdz 35° C
- *Uzglabāšanas temperatūra:* no -25° C līdz 60° C
- *Relatīvais mitrums (darbības):* no 20% līdz 80%
- *Relatīvais mitrums (uzglabāšanas):* no 10% līdz 90%, bez kondensācijas

## Izmērs un svars

- *Garums:* 98,0 mm
- *Platums:* 98,0 mm
- *Augstums:* 168 mm
- *Svars:* 945 grami

## Aparatūras vides piekļuves vadības (MAC) adreses

AirPort Extreme ir trīs aparatūras adreses:

- *AirPort ID*: Divas adreses tiek izmantotas, lai AirPort Extreme identificētu bezvadu tīklā.
- *Ethernet ID*: Šo adresi var būt nepieciešams norādīt interneta pakalpojumu sniedzējam, lai AirPort Extreme pieslēgtu internetam.

## AirPort Extreme droša izmantošana

- Vienīgais veids, kā AirPort Extreme pilnībā pārtraukt elektroenerģijas padevi, ir atvienot to no barošanas avota.
- Pieslēdzot vai atslēdzot AirPort Extreme, vienmēr turiet spraudni aiz abām tā pusēm. Ar pirkstiem nepieskarities spraudņa metāla daļai.
- AirPort Extreme nekādā gadījumā nedrīkst atvērt, pat ja tā ir atvienota no barošanas avota. Ja AirPort Extreme ir jāveic apkope, 20. lappusē skatiet nodaļu „Papildinformācija, pakalpojumi un atbalsts”.
- Nekad nespiediet savienotāju pieslēgvietā ar spēku. Ja savienotājs un pieslēgvietā pietiekami viegli nesavienojas, iespējams, ka tie nav saderīgi. Pārliedzinieties, vai savienotājs atbilst pieslēgvietai un savienotājs attiecībā pret pieslēgvietu ir pozicionēts pareizi.

## Nenovietojiet AirPort Extreme mitrās vietās

**BRĪDINĀJUMS.** Lai samazinātu iespēju saņemt elektriskās strāvas triecienu vai gūt savainojumu, nedarbiniet AirPort Extreme ūdenī vai tā tuvumā, kā arī mitrās vietās.

Novietojiet AirPort Extreme tālāk no šķidrums avotiem, piemēram, dzērieniem, ūdens baseiniem, vannām, dušu kabīnēm utt.

- Aizsargājiet AirPort Extreme no tiešiem saules stariem, lietus vai cita mitruma.
- Uzmanieties, lai uz AirPort Extreme neuzkristu ēdiens vai neuzlītu šķidrums. Ja tas ir noticis, pirms izšķakstījuma notīrīšanas atvienojiet ierīci no barošanas avota.
- Nelietojiet AirPort Extreme brīvā dabā. AirPort Extreme ir izstrādājums, kas paredzēts lietošanai telpās.

## Paši neveiciet ierīces labošanu

**BRĪDINĀJUMS.** Nemēģiniet atvērt AirPort Extreme vai to izjaukt. Jūs riskējat saņemt elektriskās strāvas triecienu un ar garantijas anulēšanu. Ierīces iekšpusē nav detaļu, kuru apkalpošanu var veikt lietotājs.

## Pareiza apiešanās

Nepareizas uzglabāšanas vai apiešanās rezultātā AirPort Extreme var tikt sabojāta. Uzmanieties, lai AirPort Extreme transportēšanas laikā netiktu nomesta.



# Informācija par atbilstību normatīvo aktu prasībām

## Atbilstība FCC noteikumiem

Ši ierīce atbilst Federālās sakaru komisijas („FCC”) noteikumu 15. daļai. Uz tās darbību attiecas divi zemāk minētie nosacījumi. (1) Šī ierīce nedrīkst izraisīt nevēlamus traucējumus. (2) Šai ierīcei ir jāuztver saņemtie traucējumi, tai skaitā tādi traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību. Skatiet norādījumus, ja ir aizdomas par radio un TV signālu uztveršanas traucējumiem.

## Radio un TV signālu uztveršanas traucējumi

Šis dators rada, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju. Ja tas nav uzstādīts un netiek lietots pareizi, t.i., stingri ievērojot Apple norādījumus, tas var radīt radio un TV signālu uztveršanas traucējumus.

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst B klases digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar „FCC” noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret nevēlamiem traucējumiem, kas var rasties, izmantojot ierīci sadzīviskā vidē. Tomēr nav garantijas, ka konkrētajā uzstādīšanas vietā šādi traucējumi neradīsies.

Jūs varat pārbaudīt, vai jūsu datorsistēma rada traucējumus, to izslēdzot. Ja traucējumi beidzas, iespējams, ka tos izraisīja dators vai kāda no ārējām ierīcēm.

Ja jūsu datorsistēma tomēr rada radio vai TV signālu uztveršanas traucējumus, mēģiniet novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas no zemāk norādītajām darbībām.

- Pagrieziet TV vai radio antenu, līdz traucējumi pazūd.
- Pārvietojiet datoru uz vienu vai otru pusi televizora vai radio.
- Pārvietojiet datoru tālāk no televizora vai radio.
- Iespraudiet datora vadu kontaktligzdā, kas atrodas citā ķēdē kā televizors vai radio. (Tas ir, pārliecinieties, ka dators un televizors vai radio ir pieslēgti ķēdēm, kuras vada dažādas slēgējkārtas vai drošinātāji.)

Nepieciešamības gadījumā sazinieties ar Apple pilnvarotu pakalpojumu sniedzēju vai Apple. Skatiet apkopes un palīdzības informāciju, ko saņemat kopā ar Apple izstrādājumu. Vai arī konsultējieties ar pieredzējušu radio/televizoru speciālistu, lai saņemtu papildu ieteikumus.

**Svarīgi!** „Apple Inc.” neatļautu izmaiņu vai modifikāciju veikšana var anulēt „EMC” atbilstību un liegt jūsu tiesības darbināt šo izstrādājumu.

Ir pārbaudīta šā izstrādājuma atbilstība „FCC” vadlīnijām saskaņā ar nosacījumiem, kuros ir iekļauta Apple perifēro ierīču, Apple ekranēto kabelu un savienotāju izmantošana starp sistēmas komponentiem. Ir svarīgi izmantot Apple perifērās ierīces, ekranētus kabelus un sistēmas elementus savienotājus, lai samazinātu traucējumu rašanās iespēju radio un citām elektroniskām ierīcēm. Apple ražojuma perifērās ierīces, atbilstoši ekranētus kabelus un savienotājus iespējams saņemt ar Apple pilnvarotu izplatītāju starpniecību. Lai saņemtu perifērās ierīces, kas nav Apple ražojuma, sazinieties ar ražotāju vai izplatītāju, kas varētu sniegt jums palīdzību.

Atbildīgā puse (sazinieties tikai „FCC” jautājumu sakarā)  
Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 91-1EMC  
Cupertino, CA 95014

## Radiopraide

Šo ierīci ir paredzēts izmantot tikai telpās no 5,15 līdz 5,25 GHz frekvenču joslā.

## Radiofrekvenču enerģijas iedarbība

AirPort Card tehnikas izstarotā enerģija šajā ierīcē ir zem „FCC” un ES noteiktajiem radiofrekvenču iedarbības ierobežojumiem nekontrolētām iekārtām. Šai ierīcei starp AirPort Card antenām un cilvēka ķermeni jādarbojas vismaz 20 cm attālumā, un tā nedrīkst būt savienota vai darbināta kopā ar jebkuru citu antenu vai raidītāju, uz kuru attiecas „FCC” atļauja.

## Kanādas paziņojums par atbilstību

Šī ierīce atbilst „Industry Canada” „RSS” standartam(-iem), kuram(-iem) licences nav nepieciešamas. Uz tās darbību attiecas divi zemāk minētie nosacījumi. (1) Šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus. (2) Šai ierīcei ir jāuztver saņemtie traucējumi, tai skaitā tādi traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

## „Industry Canada” paziņojums

Atbilst Kanādas ICES-003 B klases specifikācijām. 5150-5250 MHz josla ir paredzēta izmantošanai tikai telpās, lai samazinātu bīstamu traucējumu iespēju pie apvienotā kanāla mobilajām satelītu sistēmām.

Šī ierīce atbilst „Industry Canada” noteikumiem RSS-210.

Lietotāji ir arī jāinformē, ka 5250-5350 MHz un 5650-5850 MHz joslas galvenokārt izmanto lieljaudas radari (t.i., prioritārie izmantotāji), un ka šie radari var radīt traucējumus LE-LAN ierīču darbībā vai sabojāt tās.

## Eiropas paziņojums par atbilstību

Šis izstrādājums atbilst ES direktīvu 2006/95/EK, 2004/108/EK un 1999/5/EK prasībām.

## Eiropa—ES atbilstības deklarācija



ES atbilstības deklarācijas eksemplārs ir pieejams vietnē [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)

Šo ierīci ir atļauts lietot Eiropas Kopienā

## Eiropas Kopienas ierobežojumi

Šo ierīci ir paredzēts izmantot tikai telpās no 5150 līdz 5350 MHz frekvenču diapazonā.

## Informācija par nodošanu atkritumos un otreizēju pārstrādi



Šis simbols norāda, ka izstrādājums ir jāutilizē atbilstoši vietējos likumos un noteikumos izvirzītajām prasībām. Kad izstrādājums vairs nav lietojams, sazinieties ar „Apple” vai vietējām iestādēm, lai uzzinātu par utilizācijas iespējām.

Lai iegūtu informāciju par „Apple” utilizācijas programmu, dodieties uz [www.apple.com/recycling](http://www.apple.com/recycling)

## Eiropas Savienība – informācija par utilizāciju



Augstāk redzamais simbols nozīmē, ka saskaņā ar vietējiem likumiem un noteikumiem Jūsu izstrādājums ir utilizējams atsevišķi no sadzīves atkritumiem. Kad šis izstrādājums vairs nav lietojams, nododiet to savākšanas punktā, ko norādījušas vietējās iestādes. Jūsu izstrādājuma atsevišķa savākšana un utilizācija palīdzēs ekonomēt dabas resursus un nodrošināt izstrādājuma utilizāciju, aizsargājot cilvēku veselību un apkārtējo vidi.

© 2013 Apple Inc. Visas tiesības aizsargātas.

Apple, the Apple logo, AirPort, AirPort Extreme, Apple TV, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, OS X un Laika mašīna ir ASV un citās valstīs reģistrētas Apple Inc. prečzīmes.

App Store ir ASV un citās valstīs reģistrēta Apple Inc. pakalpojumu zīme.

iOS ir ASV un citās valstīs reģistrēta Cisco prečzīme, un tā tiek izmantota saskaņā ar licenci.

Citi šeit minētie uzņēmumu un izstrādājumu nosaukumi ir to attiecīgo uzņēmumu prečzīmes.

[www.apple.com/airport](http://www.apple.com/airport)  
[www.apple.com/support/airport](http://www.apple.com/support/airport)