

# **Piezīmjdatora lietotāja rokasgrāmata**



Februāris 2011

# Satura rādītājs

## Iepazīšanās ar piezīmjdatoru

Par šo lietotāja rokasgrāmatu .....	6
Norādes šajā rokasgrāmatā .....	6
Drošības pasākumi.....	7
Piezīmjdatora sagatavošana darbam.....	11

## Sastāvdaļu apraksts

Virspuse .....	14
Apakšpuse.....	17
Labā puse.....	19
Kreisā puse.....	21
Priekšpuse.....	23

## Darba uzsākšana

Elektrobarošanas sistēma.....	26
Maīņstrāvas izmantošana .....	26
Akumulatora izmantošana .....	28
Akumulatora lietošanas piesardzība .....	29
Piezīmjdatora ieslēgšana .....	30
Ieslēgšanas paštestēšana (POST) .....	30
Akumulatora lādiņa pārbaude.....	32
Akumulatora bloka uzlādēšana.....	33
Energijas opcijas .....	34
Barošanas pārvaldības režīmi.....	36
Iemidzināšana un hibernēšana.....	36
Siltumregulācija .....	38
Specifiskas tastatūras funkcijas .....	39
Krāsainie ātrie taustiņi .....	39
Microsoft Windows taustiņi .....	41
Multivides vadības taustiņi (atsevišķiem modeļiem) .....	43
Slēdži un statusa indikatori.....	44
Slēdzis .....	44
Statusa indikatori.....	45

## **Piezīmjdatora lietošana**

Rādītājerīce.....	48
Skārienpaliktņa izmantošana.....	49
Skārienpaliktņa izmantošanas piemēri.....	50
Skārienpaliktņa piesardzīga lietošana .....	53
Skārienpaliktņa automātiskā atspējošana.....	53
Atmiņas ierīces .....	55
Zibatmiņas kartes lasītājs .....	55
Cietā diska diskdzinis .....	56
Atmiņa (RAM (brīvpiekļuves atmiņa)).....	58
Savienojumi.....	59
Tikla savienojums .....	59
Bezvadu LAN (lokālā tīkla) savienojums (atsevišķiem modeļiem) .....	61
Windows bezvadu tīkla savienojums .....	63
Bluetooth bezvadu savienojums (atsevišķiem modeļiem) .....	65

## **Pielikums**

Papildierīces .....	P-2
Papildu savienojumi .....	P-2
Operētājsistēma un programmatūra .....	P-3
Sistēmas BIOS iestatījumi .....	P-4
Biežāk sastopamās problēmas un to risinājumi .....	P-7
Piezīmjdatora atjaunošana .....	P-13
Atjaunošanas nodalījuma izmantošana .....	P-13
Atjaunošanas DVD izmantošana (atsevišķiem modeļiem).....	P-14
Informācija par DVD-ROM diskdzini .....	P-16
Blu-ray ROM diskdziņa informācija .....	P-18
Iekšējā modema atbilstība .....	P-19
Norādījumi un drošības noteikumi .....	P-23
Federālās Komunikāciju Komisijas paziņojums.....	P-23
FCC brīdinājuma paziņojums par pakļaušanu radio frekvences (RF) iedarbībai.....	P-24
Atbilstības deklarācija R&TTE Direktīva (1999/5/EC) .....	P-24

CE marķējums .....	P-25
IC radiācijas pakļaušanas paziņojums Kanādai.....	P-25
Bezvadu pārraides kanāli dažādiem domēniem .....	P-26
Francijas ierobežotās bezvadu frekvenču joslas .....	P-26
UL (Underwriters Laboratories) drošības paziņojumi .....	P-28
Strāvas drošības prasības.....	P-29
TV regulētāja paziņojumi.....	P-29
REACH .....	P-29
Ziemeļvalstu brīdinājumi par litiju (litija-jona baterijām) .....	P-30
Optiskā diskdziņa drošības informācija .....	P-31
Lāzera drošības informācija .....	P-31
Servisa brīdinājuma uzlīme.....	P-31
CDRH noteikumi .....	P-31
Macrovision Corporation produktu brīdinājums.....	P-32
CTR 21 apstiprinājums(piezīmj datoram ar iebūvētu modemu).....	P-33
Eiropas Savienības ekomarķējums.....	P-35
ENERGY STAR atbilstošs izstrādājums .....	P-35
Atbilstība globālajiem vides noteikumiem un atbilstības deklarācija .....	P-36
Autortiesību atruna .....	P-37
Atbildības ierobežojums.....	P-38
Apkalpošana un atbalsts .....	P-38

# Iepazīšanās ar piezīmjdatoru *1*

# Par šo lietotāja rokasgrāmatu

Jūs lasāt piezīmjdatora lietotāja rokasgrāmatu. Šī lietotāja rokasgrāmata sniedz informāciju par dažādām piezīmjdatora sastāvdaļām un to lietošanu. Šīs ir lietotāja rokasgrāmatas galvenās nodaļas:

## 1. Iepazīšanās ar piezīmjdatoru

Iepazīstina Jūs ar piezīmjdatoru un šo lietotāja rokasgrāmatu.

## 2. Sastāvdaļu apraksts

Sniedz informāciju par piezīmjdatora sastāvdaļām.

## 3. Darba uzsākšana

Sniedz informāciju par to, kā uzsākt darbu ar piezīmjdatoru.

## 4. Piezīmjdatora lietošana

Sniedz informāciju par piezīmjdatora sastāvdaļu lietošanu.

## 5. Pielikums

Iepazīstina ar papildierīcēm un sniedz papildu informāciju.



Reālā operētājsistēma un lietojumprogrammas dažādiem modeļiem un reģioniem var būt atšķirīgas. Starp piezīmjdatoru un šajā rokasgrāmatā dotajiem attēliem var būt atšķirības. Par pareizo jāuzskata jūsu piezīmjdators.

# Norādes šajā rokasgrāmatā

Šajā rokasgrāmatā tiek lietotas dažas norādes un brīdinājumi, kas jāņem vērā, lai droši un pilnībā izpildītu noteiktus uzdevumus. Šīm norādēm ir dažādas svarīguma pakāpes atbilstoši zemāk dotajam:



**BRĪDINĀJUMS!** Svarīga informācija, kas jāievēro drošai darbībai.



**SVARĪGI!** Svarīga informācija, kas jāievēro, lai novērstu datu un detaļu bojājumu vai kaitējumu cilvēkiem.



**IETEIKUMS:** Ieteikumi uzdevumu izpildei.



**PIEZĪME:** Ieteikumi īpašām situācijām.

# Drošības pasākumi

Sekojošie drošības pasākumi paildzinās piezīmjdatora kalpošanas laiku. Ievērojiet visus piesardzības pasākumus un instrukcijas. Visos ar datora labošanu saistītajos jautājumos, izņemto tos, kas aprakstīti šajā rokasgrāmatā, vērsieties pie atbilstoši kvalificētiem speciālistiem.



Pirms tīrīšanas atvienojiet maiņstrāvas padevi un izņemiet akumulatora bloku. Noslaukiet piezīmjdatoru, izmantojot tīru kokvilnas sūkli vai zamšādas audumu, kas samitrināts neabrazīva mazgāšanas līdzekļa šķīdumā, un nelielu daudzumu silta ūdens, un pēc tam noslaukiet lieko mitrumu ar sausu lupatiņu.



**NENOVĒT** uz nelīdzenas vai nestabilas darba virsmas. Vērsieties tehniskās apkalpes dienestā, ja ir bojāts ārējais ietvars.



**NENOVĒT** vai nemit priekšmetus uz piezīmjdatora vāka un neievietot piezīmjdatorā nekādus svešķermeņus.



**NELIET** netīrās vai putekļainās vietās. **NELIET** gāzes noplūdes laikā.



**NEPAKĻAUT** spēcīga magnētiskā vai elektriskā lauka iedarbībai.



**NESPIEST** vai neaizskart displeja paneli. Nenovietot kopā ar maziem priekšmetiem, kas var saskrāpēt vai iekļūt piezīmjdatorā.



**NEPAKĻAUT** šķidrumu, lietus vai mitruma ietekmei vai nelietot to tuvumā. **NELIET** modemu negaisa laikā.



**NENOVĒTOJ** piezīmjdatoru klēpī vai uz citām ķermeņa daļām, lai izvairītos no nepatīkamām sajūtām vai traumām karstuma iedarbības rezultātā.



Akumulatora drošības brīdinājums:  
**NEMEST** akumulatoru ugunī. **NERADĪT** kontaktu īssavienojumu. **NEIZJAUKT** akumulatoru.



**DROŠAS LIETOŠANAS TEMPERATŪRA:** Šo piezīmjdatoru drīkst lietot tikai vietās, kur apkārtējā temperatūra ir no 10°C (50° F) līdz 35°C (95°F).



**STRĀVAS IEVADES PARAMETRI:** Skatiet strāvas parametru uzlīmi piezīmjdatora apakšā un pārlicinieties, lai strāvas adapteris atbilstu parametriem.



**NEPĀRNĒSĀT** vai neapklāt piezīmjdatoru, piemēram, ar pārnēsāšanas somu vai maisiņu ieslēgtā režīmā, kas samazinās gaisa cirkulāciju.



**NELIETOT** spēcīgus šķīdinātājus, tādus kā atšķaidītājus, benzolu vai citas ķīmiskās vielas uz datora virsmas vai tās tuvumā.



**NELIETOT** bojātus strāvas vadus, papildierīces vai citas ārējās ierīces.



Akumulatora nepareiza ievietošana var izraisīt eksploziju un sabojāt piezīmjdatoru.



**NEIZMEST** piezīmjdatoru sadzīves atkritumos. Šis produkts ir izstrādāts tā, lai būtu iespējama detaļu otrreizējā lietošana un pārstrāde. Nosvītrotas atkritumu tvertnes simbols norāda, ka produktu (elektriskās, elektroniskās ierīces un dzīvsudrabu saturošas pogu elementu baterijas) nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Noskaidrojiet vietējos noteikumus attiecībā uz elektronisko produktu likvidēšanu.



**NEIZMEST** akumulatoru sadzīves atkritumos. Nosvītrotas atkritumu tvertnes simbols norāda, ka akumulatoru nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.



## Transportēšanas piesardzības pasākumi

Lai sagatavotu piezīmjdatoru transportēšanai, tas vispirms ir jāizslēdz un jāatvieno visas ārējās ierīces, lai pasargātu no savienotāju bojājumiem. Izslēdzot datoru, cietā diska diskdziņa galviņa ievielkas uz iekšu, lai transportēšanas laikā pasargātu cietā diska virsmu no saskrāpēšanas. Tādēļ piezīmjdatoru nevajadzētu transportēt, kamēr tas joprojām ir ieslēgts. Aizveriet displeja paneli aizvērtā pozīcijā, lai pasargātu tastatūru un displeja paneli.



---

**BRĪDINĀJUMS!** Piezīmjdatora virsma ātri paliek nespodra, ja ar to nevērīgi apietas. Raugieties, lai piezīmjdatora virsmas netiktu nobružātas vai saskrāpētas.

---

## Aplājiet piezīmjdatoru

legādājieties pārnēsāšanas somu, lai pasargātu piezīmjdatoru no netīrumiem, ūdens, triecieniem un skrāpējumiem.

## Uzlādējiet akumulatorus

Ja grasāties izmantot elektrobarošanu ar akumulatoru, pārlicinieties, lai pirms došanās garākos braucienos akumulatora bloks un jebkuri citi papildu akumulatoru bloki būtu pilnībā uzlādēti. Atcerieties, ka strāvas adapteris lādē akumulatora bloku, kamēr tas ir iesprausts datorā un maiņstrāvas padeves avotā. Atcerieties, ka akumulatora bloka uzlādēšanai ir nepieciešams daudz ilgāks laiks, ja piezīmjdators tiek darbināts.

## Piesardzības pasākumi lidmašīnās

Sazinieties ar savu avioliņiju, ja vēlaties izmantot piezīmjdatoru lidmašīnā. Vairumam avioliņiju ir noteikti elektronisko ierīču lietošanas ierobežojumi. Vairums avioliņiju atļauj elektronisko ierīču lietošanu lidojuma laikā, bet ne pacelšanās un nosēšanās laikā.



---

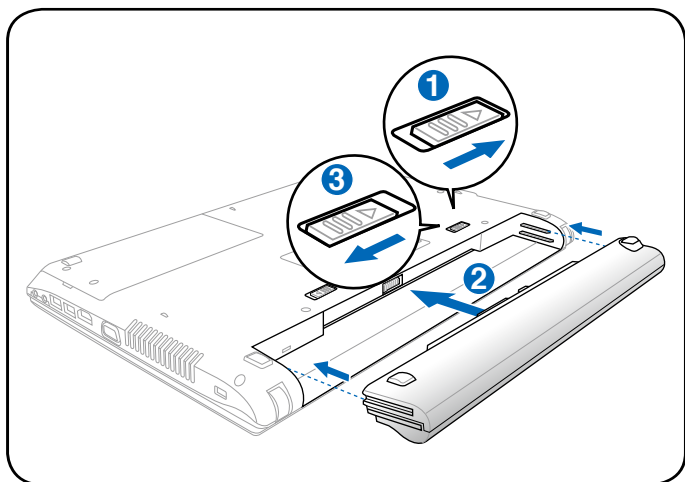
**BRĪDINĀJUMS!** Lidostās ir trīs veidu drošības ierīces: rentgenstaru aparāti (ko izmanto uz konveijera lentēm novietoto priekšmetu caurskatīšanai), magnētiskie detektori (ko izmanto cilvēkiem, kas iet caur drošības pārbaudi) un magnētiskās nūjas (rokas ierīces, ko izmanto cilvēku vai atsevišķu priekšmetu pārbaudei). Piezīmjdatoru un disketes var laist caur lidostu rentgenstaru aparātiem. Taču ieteicams nenest piezīmjdatoru vai disketes caur lidostu magnētiskajiem detektoriem vai nepakļaut tos magnētisko nūju iedarbībai.

---

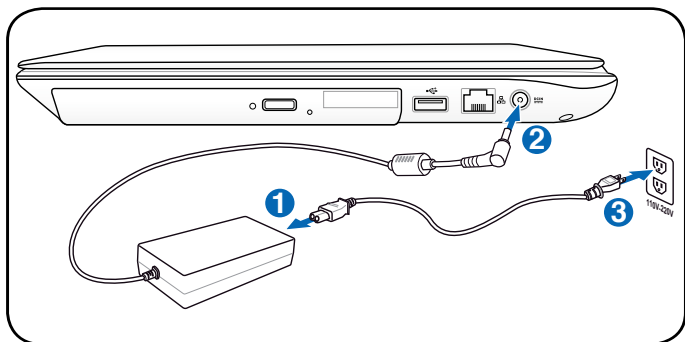
# Piezīmjdatora sagatavošana darbam

Šīs ir tikai īsas instrukcijas jūsu piezīmjdatora lietošanai.

## Ievietojiet akumulatora bloku

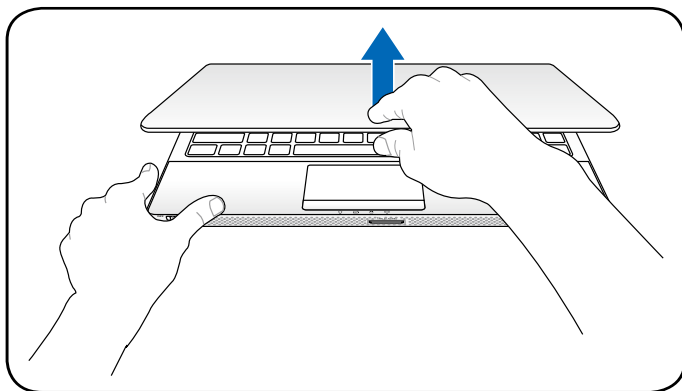


## Pievienojiet maiņstrāvas adapteri



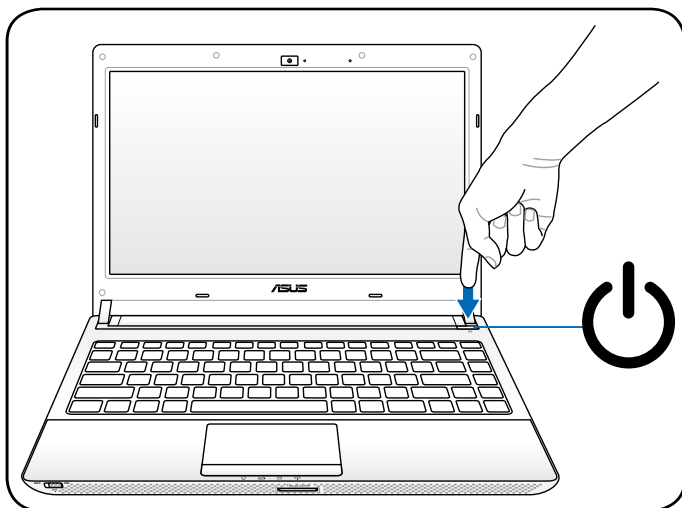
## Atveriet displeja paneli

1. Ar īkšķi uzmanīgi paceliet displeja paneli.
2. Lēnām palieciet displeja paneli uz priekšu vai atpakaļ, lai novietotu labā redzamības leņķī.



## Ieslēdziet piezīmjdatoru

1. Nospiediet un atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kas atrodas zem LCD displeja paneļa.
2. Izmantojiet taustiņu kombināciju [Fn]+[F5] vai [Fn]+[F6], lai noregulētu LCD ekrāna spilgtumu.



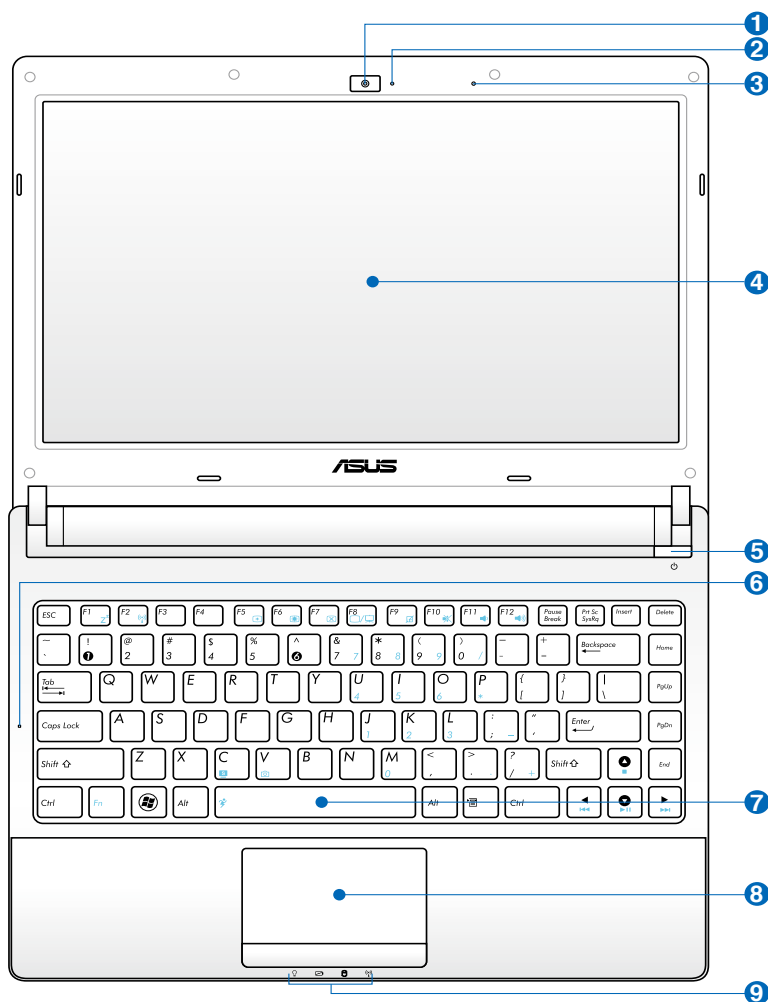
# Sastāvdaļu apraksts

2

# Virspuse



Dažādām valstīm tastatūra ir atšķirīga.





## **Kamera**

Iebūvētā kamera ļauj fotografēt fotoattēlus vai ierakstīt video. Var izmantot videokonferencēm un citiem interaktīviem lietojumiem.



## **Kameras indikators**

Kameras indikators norāda uz to, vai tiek izmantota iebūvētā kamera.



## **Mikrofons (ieebūvēts)**

Iebūvēto mono mikrofону var izmantot videokonferencēm, balss tekstiem vai vienkāršiem audioierakstiem.



## **Displeja panelis**

Displeja panelis darbojas tieši tāpat kā galddatora monitors. Piezīmjdators izmanto TFT LCD aktīvo matricu, kas nodrošina teicamu redzamību, kas līdzvērtīga galddatoru monitoriem. Taču atšķirībā no galddatora monitoriem, LCD panelis nerada nekādu starojumu vai mirgoņu, tādēļ tas ir acīm patīkamāks. Lai notīrītu displeja paneli, lietojiet mīkstu lupatiņu bez ķīmiskiem šķidrumiem (nepieciešamības gadījumā izmantojiet tīru ūdeni).



## **Strāvas slēdzis**

Strāvas slēdzis ļauj ieslēgt un izslēgt piezīmjdatoru un atjaunot no STD (aizturēt uz diska) režīma. Vienreiz piespiediet slēdzi, lai ieslēgtu, un vienreiz, lai izslēgtu piezīmjdatoru. Strāvas slēdzis darbojas tikai tad, kad ir atvērts displeja panelis.



## **Burtslēga indikators**

Ja indikators deg, tas norāda, ka burtslēgs [Caps Lock] ir aktivizēts. Burtslēgs ļauj rakstīt dažus tastatūras burtus, izmantojot lielos burtus (piem. A, B, C). Kad burtslēgs ir izslēgts, burti tiks rakstīti ar mazajiem burtiem (piem. a, b, c).

**7****Tastatūra**

Tastatūrai ir standarta izmēra taustiņi ar ērtu pirkstu pārvietošanu (taustiņu piespiešanas dziļums) un delnu atbalsts abām rokām. Uz tastatūras ir divi Windows funkciju taustiņi, lai atvieglotu navigācijas procesu Windows operētājsistēmā.

**8****Skārienpaliktnis un pogas**

Skārienpaliktnis ar tā pogām ir rādītājerīce, kas veic tās pašas funkcijas kā galddatora pele. Pēc ietvertā skārienpaliktna iestatīšanas ir pieejama programmatūras vadīta ritināšanas funkcija, kas atvieglo navigāciju Windows vidē vai internetā.

**9****Statusa indikatori (priekšpuses)**

Statusa indikatori norāda dažādus aparātūras/programmatūras stāvokļus. Sīkāku aprakstu par indikatoriem lasiet 3. nodaļā.



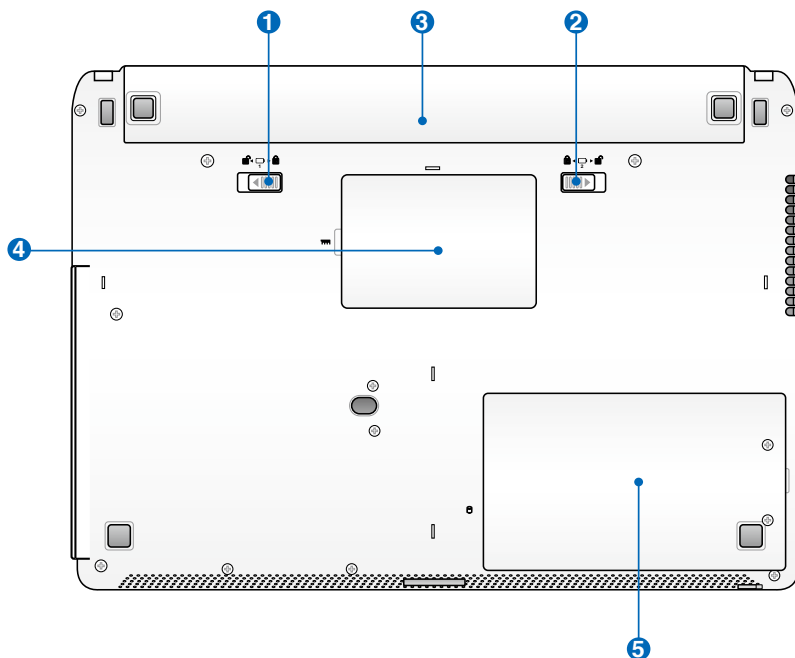
# Apakšspuse



Apakšpuses izskats var atšķirties atkarībā no modeļa.



Akumulatora bloka izmērs var atšķirties atkarībā no modeļa.



**BRĪDINĀJUMS!** Piezīmjdatora apakšpuse var ļoti sakarst. Esiet uzmanīgi, darbojoties ar datoru, kamēr tas ir vai nesen ir bijis ieslēgts. Augsta temperatūra ir normāla parādība akumulatora lādēšanās vai datora darbības laikā. Nelietot uz mīkstām virsmām, piemēram, gultās vai dīvānos, kur var aizsprostoties ventilācijas atveres. **NENOVĒTOJIET PIEZĪMJDATORU KLĒPĪ VAI UZ CITĀM ĶERMEŅA DAĻĀM, LAI IZVAIRĪTOS NO TRAUMĀM KARSTUMA IEDARBĪBAS REZULTĀTĀ.**

## **1** **Manuālais akumulatora fiksators**

Manuālo akumulatora fiksatoru izmanto, lai noturētu akumulatora bloku drošā pozīcijā. Atveriet manuālo fiksatoru atslēgtā pozīcijā, lai ievietotu vai izņemtu akumulatora bloku. Pēc akumulatora bloka ievietošanas aizveriet manuālo fiksatoru aizslēgtā pozīcijā.

## **2** **Akumulatora fiksators**

Akumulatora fiksatoru izmanto, lai noturētu akumulatora bloku drošā pozīcijā. Ievietojot akumulatoru, tas automātiski nofiksējas. Lai izņemtu akumulatora bloku, fiksators jātur atslēgtā pozīcijā.

## **3** **Akumulatora bloks**

Akumulatora bloks uzlādējas automātiski, tiklīdz piezīmjdators tiek pieslēgts maiņstrāvas avotam, un nodrošina elektrobarošanu piezīmjdatoram, kad tas nav pieslēgts maiņstrāvai. Tas ļauj lietot ierīci, īslaicīgi pārvietojoties starp dažādām atrašanās vietām. Akumulatora darbības laiks ir atkarīgs no lietošanas ilguma un atbilstoši šim piezīmjdatoram noteiktajām specifikācijām. Akumulatora bloku nedrīkst izjaukt, un tas jāiegādājas kā viens vesels.

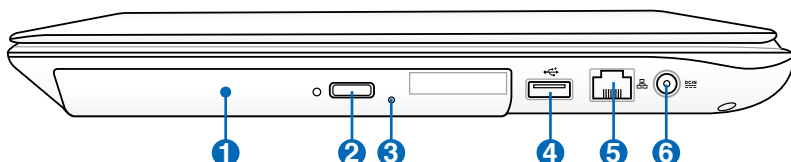
## **4** **Atmiņas (RAM (brīvpiekluves atmiņa)) nodalījums**

Atmiņas nodalījums nodrošina papildu atmiņas ievietošanas iespējas. Papildu atmiņa palielinās lietojuma veiktspēju, samazinot cietā diska piekļuvi. BIOS (ievadizvades pamatsistēma) automātiski nosaka atmiņas apjomu sistēmā un attiecīgi konfigurē to. Pēc atmiņas ieinstalēšanas nav nepieciešama aparatūras vai programmatūras (ieskaitot BIOS) iestatīšana. Apmeklējiet autorizētu apkalpes centru vai mazumtirgotāju, lai iegūtu informāciju par atmiņas jauninājumiem savam piezīmjdatoram. Lai nodrošinātu maksimālu savietojamību un drošu darbību, iegādājieties papildu atmiņas moduļus tikai pie šī piezīmjdatora autorizētiem mazumtirgotājiem.

## 5 Cietā diska diskdziņa nodalījumi

Cietā diska diskdziņis ir iestiprināts nodalījumā. Apmeklējiet autorizētu apkalpes centru vai mazumtirgotāju, lai iegūtu informāciju par citā diska diskdziņa jauninājumiem savam piezīmjdatoram. Lai nodrošinātu maksimālu savietojamību un drošu darbību, iegādājieties cietā diska diskdziņus tikai pie šī piezīmjdatora autorizētiem mazumtirgotājiem.

## Labā puse



### 1 Optiskais diskdziņis

Piezīmjdatoram ir dažādi modeļi ar dažādiem optiskajiem diskdziņiem. Piezīmjdatora optiskais diskdziņis var atbalstīt kompaktdiskus (CD) un/vai ciparvideodiskus (DVD), kā arī var nodrošināt ierakstīšanas (R) vai pārrakstīšanas (RW) iespējas. Sikāku informāciju par katru attiecīgo modeli meklējiet tirgotāju specifikācijās.

### 2 Optiskā diskdziņa elektroniska izvirzīšana

Optiskā diskdziņa izvirzīšanas funkcijai ir elektroniska izvirzīšanas poga paplātes atvēršanai. Optisko diskdziņi ir iespējams arī izvirzīt, izmantojot jebkuru atskaņošanas programmatūru vai veicot peles labās pogas klikšķi uz optiskā diskdziņa operētājsistēmas Windows™ mapes **Computer (Dators)** un atlasot **Eject (Izvirzīt)**.

### 3 Optiskā diskdziņa izvirzīšana ārkārtas situācijā

Izvirzīšana ārkārtas situācijā tiek izmantota, lai izvirzītu optiskā diskdziņa paplāti gadījumā, ja elektroniskā izvirzīšanas funkcija nedarbojas. Neizmantojiet izvirzīšanu ārkārtas situācijā elektroniskās izvirzīšanas vietā.

#### 4 **USB ports (2.0)**

USB (universālā seriālā kopne) ports ir savietojams ar USB 2.0 vai USB 1.1 ierīcēm, tādām kā tastatūrām, rādītājielīcēm, kamerām, cietā diska diskdziņiem, printeriem un skeneriem, kas pievienoti virknēs līdz 12Mb/sek. (USB 1.1) un 480Mb/sek. (USB 2.0). USB ļauj vairākām ierīcēm vienlaicīgi darboties vienā un tajā pašā datorā, kur dažas ārējās ierīces darbojas kā papildu spraudņu vietas vai centrmezgli. USB atbalsta ierīču ātro pārņemšanu, lai vairumu ārējo ierīču varētu pievienot vai atvienot bez datora restartēšanas.

#### 5 **LAN (lokālā tīkla) ports**

RJ-45 LAN ports ar astoņiem kontaktiem ir lielāks nekā RJ-11 modema ports un atbalsta standarta Ethernet kabeli, lai izveidotu savienojumu ar lokālo tīklu. Iebūvētais savienotājs nodrošina ērtu lietošanu bez papildu adapteriem.

#### 6 **Līdzstrāvas (DC) ievads**

Komplektā esotais strāvas adapteris pārveido maiņstrāvu uz līdzstrāvu, lai to varētu izmantot ar šo ligzdu. Caur šo savienotāju padotā strāva nodrošina strāvas padevi piezīmjdatoram un uzlādē iekšējo akumulatora bloku. Lai izvairītos no piezīmjdatora un akumulatora bloka bojājumiem, vienmēr izmantojiet komplektā esošo strāvas adapteri.

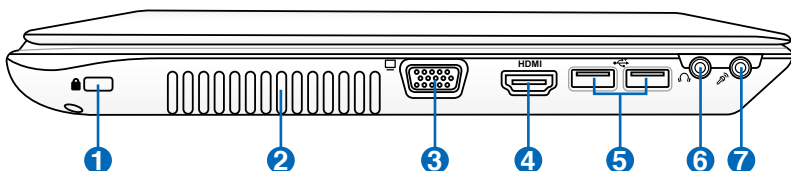


---

Lietošanas laikā var uzsilt vai sakarst. Pārliecinieties, lai adapteris nebūtu aplāts, un turiet to atstatu no sava ķermeņa.

---

# Kreisā puse



## 1 Kensington® bloķēšanas porti

Kensington® bloķēšanas porti ļauj aizsargāt piezīmjdatoru, izmantojot ar Kensington® tehnoloģiju savietojamus piezīmjdatora drošības produktus. Šie drošības produkti parasti ietver metāla kabeli un slēdzeni, kas neļauj noņemt piezīmjdatoru no piestiprināta priekšmeta. Dažiem var būt arī kustību detektors, kas pārvietošanas gadījumā izdod skaņas signālu.

## 2 Gaisa ventilācijas atvērumi

Gaisa ventilācijas atvērumi ļauj vēsajam gaisam iekļūt un siltajam gaisam izkļūt no piezīmjdatora.



Pārliecinieties, lai papīri, grāmatas, drēbes, kabeļi vai citi priekšmeti nenosprostotu nevienu no gaisa ventilācijas atvērumiem, jo citādi var notikt pārkaršana.

## 3 Displeja (monitora) izeja

15 kontaktu D-sub monitora ports atbalsta standarta VGA savietojamas ierīces, tādas kā monitoru vai projektoru, lai varētu skatīties uz lielāka ārējā displeja.

## 4 HDMI ports

HDMI (augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) ir nespīests ciparu audio/video interfeiss starp jebkuriem audio/video avotiem, tādiem kā televizora pierīci, DVD atskaņotāju un audio/video uztvērēju, kā arī audio un/vai video monitoru, tādu kā ciparu televīzija (DTV). Atbalsta standarta, paplašinātu vai augstas izšķirtspējas video, kā arī vairākkāņālu ciparu audio vienā kabelī. Tas pārraida visus ATSC HDTV standartus un atbalsta 8 kanālu ciparu audio ar rezerves joslas platumu, lai pielāgotu turpmākajiem paplašinājumiem vai prasībām.



### **5 USB ports (2.0)**

(Aprakstu skatiet otrā pusē.)



### **6 Austiņu izejas ligzda**

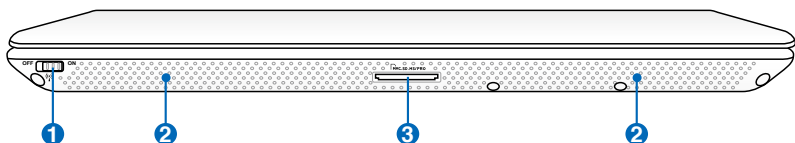
Stereo austiņu ligzdu (1/8 collu) var izmantot, lai pievienotu piezīmjdatora izejošo audiosignālu pastiprinātāja skaļruņiem vai austiņām. Izmantojot šo ligzdu, automātiski tiek atspējoti iebūvētie skaļruņi.



### **7 Mikrofona ievades ligzda**

Mono mikrofona ligzdu (1/8 collu) var izmantot, lai pievienotu ārējo mikrofonu vai audioiekārtu izejošos signālus. Izmantojot šo ligzdu, automātiski tiek atspējots iebūvētais mikrofons. Šo iespēju var izmantot videokonferencēm, balss tekstiem vai vienkāršiem audioierakstiem.

# Priekšpuse



## 1 Bezvadu tīkla slēdzis

Iespējo vai atspējo iebūvēto bezvadu LAN (lokālo tīklu) un Bluetooth (atsevišķiem modeļiem). Iespējotā stāvoklī degs bezvadu tīkla statusa indikators. Pirms lietošanas nepieciešami Windows programmatūras iestatījumi.

## 2 Audio skaļruņi

Izmantojot iebūvēto stereo skaļruņu sistēmu, ir iespējams klausīties audio bez jebkādām papildu ierīcēm. Multivides skaņu sistēmai ir integrēts digitālais audio kontrolleris, kas izdala bagātīgu un rezonējošu skaņu (izejošā skaņa tiek uzlabota ar ārējām stereo austiņām un skaļruņiem). Audio funkcijas ir kontrolējamas ar programmatūru.

## 3 Zibatmiņas slots

Lai izmantotu atmiņas kartes no tādām ierīcēm kā ciparkamerām, MP3 atskaņotājiem, mobilajiem tālruņiem un PDA (personālajiem ciparasistentiem), parasti papildus jāiegādājas ārējās atmiņas kartes lasītājs. Šim piezīmjdatoram ir iebūvēts ātrdarbīgs atmiņas kartes lasītājs, kas var ļoti vienkārši nolasīt un ierakstīt daudzās zibatmiņas kartēs atbilstoši tam, kā aprakstīts tālāk šajā rokasgrāmatā.





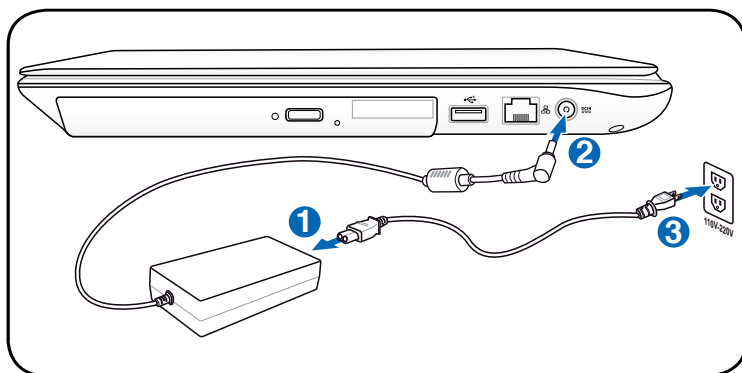
# **Darba uzsākšana**



# Elektrobarošanas sistēma

## Maiņstrāvas izmantošana

Piezīmjdatora elektrobarošanu nodrošina divos veidos - ar strāvas adapteri un akumulatora barošanas sistēmu. Komplektā esošais strāvas adapteris pārveido no kontaktligzdas pienākošo maiņstrāvu uz līdzstrāvu, kas nepieciešama piezīmjdatoram. Piezīmjdatoram komplektā nāk universālais AC-DC (līdzstrāvas-maiņstrāvas) adapteris. Tas nozīmē, ka jūs varat pievienot strāvas vadu jebkurai 100V-120V, kā arī 220V-240V kontaktligzdai bez komutatoru uzstādīšanas vai strāvas pārveidotāju izmantošanas. Dažādās valstīs var būt nepieciešams izmantot adapteri, lai pievienotu esošo ASV standarta maiņstrāvas vadu konkrētajās valstīs izmantotajām strāvas kontaktligzdām. Vairumā viesnīcu tiek nodrošinātas universālas kontaktligzdas, kurās var pievienot dažādus strāvas vadus, kā arī dažādus spriegumus. Vienmēr ieteicams konsultēties ar pieredzējušiem ceļotājiem par maiņstrāvas kontaktligzdu spriegumu, ņemot līdzi strāvas adapterus uz citu valsti.



Jūs varat iegādāties piezīmjdatoram ceļojumu komplektus, kuros iekļauti strāvas un modema adapteri gandrīz visām valstīm.



**BRĪDINĀJUMS! NEPIEVIEŅOJIET** maiņstrāvas vadu maiņstrāvas kontaktligzdai pirms līdzstrāvas kontaktdakšas pievienošanas piezīmjdatoram. Pretējā gadījumā varat sabojāt AC-DC (līdzstrāvas-maiņstrāvas) adapteri.



**SVARĪGI!** Cita adaptera izmantošana piezīmjdatora elektrobarošanai vai piezīmjdatora adaptera izmantošana, lai nodrošinātu elektrobarošanu citām elektroierīcēm, var izraisīt bojājumus. Ja no AC-DC (maiņstrāvas-līdzstrāvas) adaptera nāk dūmi, degoša smaka vai pārmērīgi liels karstums, vērsieties pēc palīdzības tehniskās apkalpes dienestā. Vērsieties tehniskās apkalpes dienestā, ja ir aizdomas par bojātu AC-DC adapteri. Lietojot bojātu AC-DC adapteri, var sabojāt akumulatora bloku(-us) un piezīmjdatoru.



Atkarībā no valsts šim piezīmjdatoram var būt divzaru vai trīszaru kontaktdakša. Ja komplektā ir trīszaru kontaktdakša, jums noteikti jāizmanto saņemta maiņstrāvas ligzda vai jāizmanto atbilstoši saņemts adapteris, lai nodrošinātu piezīmjdatora drošu darbību.



**BRĪDINĀJUMS!** LIETOŠANAS LAIKĀ STRĀVAS ADAPTERIS VAR UZSILT VAI SAKARST. PĀRLIECINIETIES, LAI ADAPTERIS NEBŪTU APKLĀTS, UN TURIET TO ATSTATU NO SAVA ĶERMEŅA.



Atslēdziet strāvas adapteri vai izslēdziet maiņstrāvas kontaktligzdu, lai samazinātu strāvas patēriņu laikā, kad piezīmjdators netiek lietots.

## Akumulatora izmantošana

Paredzēts, ka piezīmjdators var darboties ar izņemamu akumulatora bloku. Akumulatora bloks sastāv no bateriju elementiem, kas apvienoti vienā blokā. Pilnībā uzlādēts bloks nodrošinās akumulatora darbību vairāku stundu garumā, ko var paildzināt, izmantojot elektrobarošanas iespējas BIOS iestatījumos. Pēc izvēles var izmantot papildu akumulatora blokus, kurus var atsevišķi iegādāties pie piezīmjdatora mazumtirgotāja.

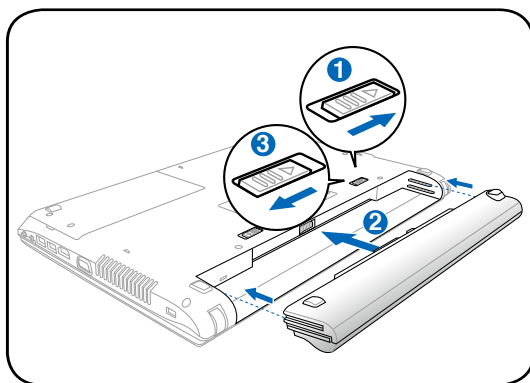
### Akumulatora bloka ievietošana un izņemšana

Akumulatora bloks var būt un var nebūt ievietots piezīmjdatorā. Ja akumulatora bloks nav ievietots piezīmjdatorā, rīkojieties atbilstoši zemāk dotajām instrukcijām, lai ievietotu akumulatora bloku.

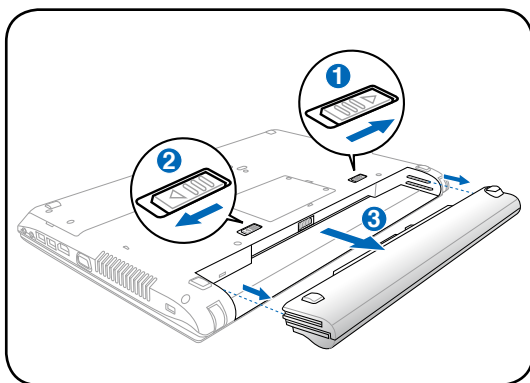


**SVARĪGI!** Nekad nemēģiniet izņemt akumulatora bloku, kamēr piezīmjdators ir ieslēgts, jo tā rezultātā var tikt pazaudēti aktuālie dati.

### Lai ievietotu akumulatora bloku:



## Lai izņemtu akumulatora bloku:



**SVARĪGI!** Izmantojiet tikai tos akumulatora blokus un strāvas adapterus, kas nāk komplektā ar šo piezīmjdatoru vai kuru izmantošanu šim modelim ir apstiprinājis ražotājs vai mazumtirgotājs, jo pretējā gadījumā piezīmjdatoram var tikt radīti bojājumi.

## Akumulatora lietošanas piesardzība

Līdzīgi kā visiem citiem lādējamiem akumulatoriem, piezīmjdatora akumulatora blokam ir noteikts uzlādēšanas reižu skaits. Akumulatora bloka derīguma laiks būs atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras, gaisa mitruma un piezīmjdatora lietošanas veida. Akumulatoru ieteicams lietot vietās, kur temperatūra nav zemāka par 10°C un nepārsniedz 35°C (attiecīgi 50°F un 95°F). Jāņem vērā arī tas, ka piezīmjdatora iekšējā temperatūra ir augstāka nekā ārējā temperatūra. Visas citas temperatūras, kas zemākas vai augstākas par šīm minētajām, samazinās akumulatora kalpošanas laiku. Taču jebkurā gadījumā akumulatora bloka lietošanas laiks galu galā beigsies, un jums būs jāiegādājas šim piezīmjdatoram jauns akumulatora bloks no autorizēta izplatītāja. Ņemot vērā, ka arī akumulatoriem ir derīguma termiņš, nav ieteicams iegādāties papildu akumulatorus ilgstošai uzglabāšanai.



**BRĪDINĀJUMS!** Drošības nolūkos NEMEST akumulatoru ugunī, NERADĪT kontaktu īssavienojumu un NEIZJAUKT akumulatoru. Ja akumulatora blokam novērojama neatbilstoša darbība vai bojājumi, kas radušies triecieni rezultātā, izslēdziet piezīmjdatoru un sazinieties ar autorizētu apkalpes centru.

## Piezīmjdatora ieslēgšana

Ieslēdzot piezīmjdatoru, uz ekrāna parādās ieslēgšanas paziņojums. Vajadzības gadījumā jūs varat noregulēt spilgtumu, izmantojot ātros taustiņus. Ja nepieciešams palaist BIOS iestatīšanu, lai iestatītu vai izmainītu sistēmas konfigurāciju, sāknēšanas laikā nospiediet [F2], lai ieietu BIOS iestatījumos. Ja ekrāna nomirgošanas laikā nospiedīsiet [Tab], uz ekrāna varēs redzēt standarta sāknēšanas informāciju, piemēram, BIOS versiju. Nospiediet [ESC] un jums tiks piedāvāta sāknēšanas izvēlne ar izvēles iespējām sāknēt no jums pieejamiem diskdziņiem.



Pirms sāknēšanas, ieslēdzot strāvas padevi, displeja panelis nomirgo. Tā ir daļa no piezīmjdatora regulārās pārbaudes un nav displeja problēma.



**SVARĪGI!** Lai aizsargātu cietā diska diskdziņi, pēc piezīmjdatora izslēgšanas vienmēr pagaidiet vismaz 5 sekundes pirms to atkārtoti ieslēdzat.



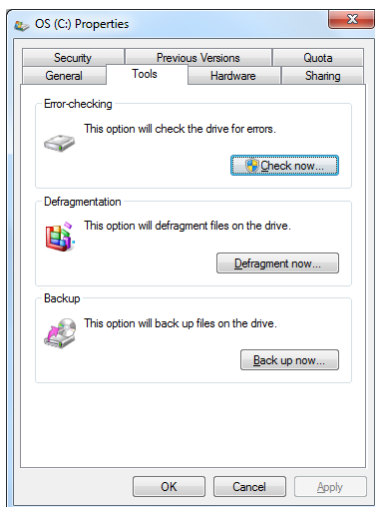
**BRĪDINĀJUMS! NEPĀRNĒSĀT** vai neapklāt piezīmjdatoru, piemēram, ar pārnēsāšanas somu vai maisiņu ieslēgtā režīmā, kas samazinās gaisa cirkulāciju.

## Ieslēgšanas paštestēšana (POST)

Ieslēdzot piezīmjdatoru, tam vispirms tiks veikti vairāki programmatūras nodrošināti diagnostiskie testi, ko sauc par ieslēgšanas paštestēšanu (POST). Programmatūra, kas nodrošina POST, ir uzinstalēta kā pastāvīga piezīmjdatora arhitektūras daļa. POST ietver ierakstu par piezīmjdatora aparatūras konfigurāciju, kuru izmanto, lai veiktu sistēmas diagnostisko pārbaudi. Šo ierakstu izveido, izmantojot BIOS iestatīšanas programmu. Ja POST atklāj atšķirību starp ierakstu un esošo aparatūru, tas parādīs uz ekrāna paziņojumu, liekot jums izlabot neatbilstību, palaižot BIOS iestatīšanas programmu. Vairumā gadījumu piezīmjdatora saņemšanas brīdī ierakstam jābūt pareizam. Kad testēšana ir pabeigta, jūs varat saņemt paziņojumu, kas ziņo "No operating system found" (Nav atrasta neviena operētājsistēma), ja citajā diskā iepriekš nav tikusi ielādēta operētājsistēma. Tas norāda, ka cietais disks ir pareizi noteikts un ir gatavs jaunas operētājsistēmas instalācijai.

## Pašpārraudzības un reģistrēšanas tehnoloģija

S.M.A.R.T. (Pašpārraudzības un reģistrēšanas tehnoloģija) pārbauda cieto diskdzini POST laikā un parāda brīdinājuma paziņojumu, ja cietajam diskdzinim nepieciešama tehniskā apkope. Ja sāknēšanas laikā parādās kāds ļoti būtisks paziņojums par cieto diskdzini, nekavējoties nodublējiet datus un palaidiet Windows diska pārbaudes programmu. Lai palaistu Windows diska pārbaudes programmu: nospiediet **Windows** > izvēlieties **Computer (Dators)** > ar labo peles pogu nospiediet uz cietā diskdziņa ikonas > izvēlieties **Properties (Rekvizīti)** > nospiediet **Tools (Rīki)** cilni > nospiediet **Check Now (Pārbaudīt tūlīt)** > nospiediet **Start (Sākt)**. Jūs varat arī izvēlēties "Scan ... sectors" (Skenēt sektorus), lai veiktu efektīvāku skenēšanu un izlabošanu, taču process notiks lēnāk.



**SVARĪGI!** Ja pēc programmatūras diska pārbaudes veikšanas sāknēšanas laikā vēl joprojām parādās brīdinājuma paziņojumu, jums būtu jānogādā piezīmjdators remontdarbnīcā. Ilgstošas lietošanas rezultātā var tikt zaudēti dati.

## Akumulatora lādiņa pārbaude

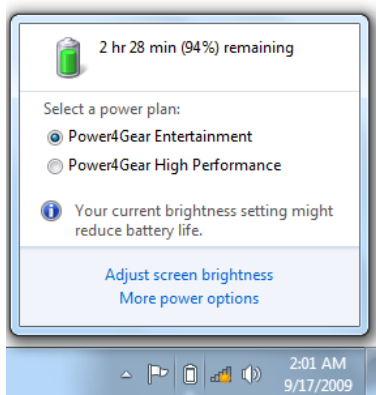
Windows vidē akumulatorai sistēmai darbojas Smart Battery (viedās baterijas) standarts, kas ļauj akumulatoram precīzi informēt par akumulatorā atlikušo lādiņa daudzumu. Pilnībā uzlādēts akumulatora bloks nodrošina piezīmjdatora darbību vairāku stundu garumā. Patiesais ilgums ir atkarīgs no tā, kā jūs lietojat elektroenerģijas taupīšanas iespējas, no jūsu vispārējiem darba paradumiem, centrālā procesora, sistēmas atmiņas lieluma un displeja paneļa izmēra.



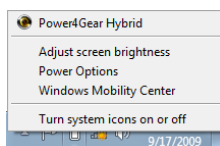
Šeit dotie ekrāna attēli ir tikai piemēri un var nebūt tieši tādi, kādi redzami jūsu sistēmā.



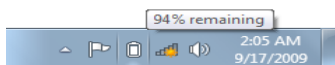
Kad akumulators ir tukšs, jūs saņemsiet brīdinājuma paziņojumu. Ja turpināsiet ignorēt brīdinājumus par tukšu akumulatoru, piezīmjdatoram galu galā ieslēgsies aiztures režīms (noklusējuma režīmā Windows izmanto STR (aizturēt uz RAM)).



Ar kreiso pogu uzklikšķiniet uz akumulatora ikonas



Ar labo pogu uzklikšķiniet uz akumulatora ikonas



Rādītājbultīņa uz akumulatora ikonas bez strāvas adaptera.



Rādītājbultīņa uz akumulatora ikonas ar strāvas adapteri.



**BRĪDINĀJUMS!** Kad akumulatora lādiņš ir beidzies, Suspend-to-RAM (STR) (aizturēt uz RAM) neilgst ilgu laiku. STR režīms nav tas pats, kas strāvas izslēgšana. STR režīmam ir nepieciešams neliels elektroenerģijas daudzums, un tā laikā tiks pazaudēti dati, ja akumulatora pilnīgas iztukšošanās dēļ nebūs pieejama elektroenerģija vai arī nebūs strāvas padeves (piem. izņemot gan strāvas adapteri, gan akumulatora bloku).



## Akumulatora bloka uzlādēšana

Pirms piezīmjdatora lietošanas braucienu laikā jums būs jāuzlādē akumulatora bloks. Akumulatora bloks sāk lādēties, tiklīdz piezīmjdators ir pieslēgts ārējam elektrobarošanas tīklam, izmantojot strāvas adapteri. Pirms pirmreizējās lietošanas pilnībā uzlādējiet akumulatora bloku. Jaunam akumulatora blokam ir pilnībā jāuzlādējas, pirms piezīmjdators tiek atslēgts no ārējā elektrobarošanas tīkla. Ja piezīmjdators ir izslēgts, ir nepieciešamas vairākas stundas, lai pilnībā uzlādētu akumulatoru, turklāt, ja piezīmjdators ir ieslēgts, tas var aizņemt pat divreiz ilgāku laiku. Akumulatora statusa indikators uz piezīmjdatora nodziest, kad akumulatora bloks ir uzlādēts.



Akumulators sāk lādēties, kad akumulatorā atlikušais lādiņš kļūst mazāks par 95%. Tas novērš akumulatora biežu lādēšanos. Lādēšanās ciklu skaita samazināšana paildina akumulatora kalpošanas laiku.



Akumulators pārstāj lādēties, ja temperatūra ir pārāk augsta vai ir pārāk stiprs akumulatora spriegums.

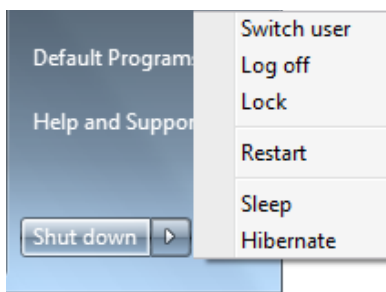


**BRĪDINĀJUMS!** NEATSTĀT neuzlādētu akumulatora bloku. Ar laiku akumulatora bloks izlādēsies. Ja nelietojat akumulatora bloku, tas vienalga ir jāuzlādē reizi trijos mēnešos, lai saglabātu tā atjaunošanās spējas, jo pretējā gadījumā tas vēlāk vairs var nelādēties.

## Enerģijas opcijas

Strāvas slēdzis ieslēdz un izslēdz piezīmjdatoru, vai arī aktivizē iemigšanas vai hibernēšanas režīmu. Strāvas slēdža faktisko darbību var pielāgot, nospiežot Windows Control Panel (Vadības pults) > Power Options (Enerģijas opcijas).

Citām opcijām, piemēram "Switch User (Pārslēgt lietotāju), Restart (Restartēt), Sleep (Iemidzināt) vai Shut Down (Beidzēt)", nospiediet ar bultiņu blakus bloķēšanas ikonai.



## Restartēšana vai sāknēšana

Pēc izmaiņu veikšanas operētājsistēmā, jums var prasīt restartēt sistēmu. Dažu instalēšanas procesu laikā parādās dialoglodziņš, lai restartētu datoru. Lai restartētu sistēmu manuāli, izvēlieties **Restart (Restartēt)**.




---

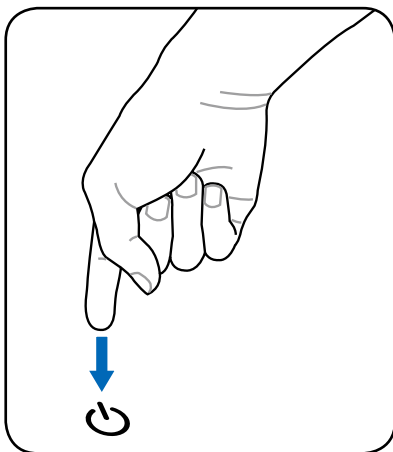
**SVARĪGI!** Lai aizsargātu cietā diska diskdziņi, pēc piezīmjdatora izslēgšanas vienmēr pagaidiet vismaz 5 sekundes pirms to atkārtoti ieslēdzat.

---

## Ārkārtas beidzēšana

Gadījumā, ja operētājsistēma nespēj pienācīgi izlēgties vai restartēties, pastāv vēl viens veids, kā beidzēt piezīmjdatoru:

- Turiet nospiestu ieslēgšanas pogu  ilgāk par 4 sekundēm.



---

**SVARĪGI!** NEIZMANTOJIET ārkārtas beidzēšanu, kamēr tiek rakstīti dati. Tādējādi dati var tikt zaudēti vai sabojāti.

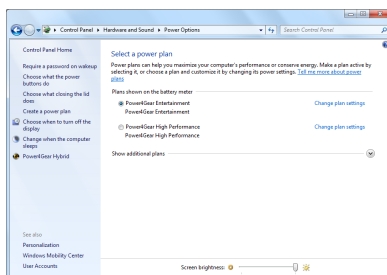
---

## Barošanas pārvaldības režīmi

Piezīmjdatoram ir vairākas automātiskās vai regulējamās elektroenerģijas taupīšanas iespējas, kuras var izmantot, lai palielinātu akumulatora kalpošanas laiku un samazinātu kopējās ekspluatācijas izmaksas. Jūs varat mainīt šos uzstādījumus caur Power (Barošana) izvēlni BIOS iestatījumos. ACPI barošanas pārvaldības iestatījumus norāda caur operētājsistēmu. Barošanas pārvaldības iespējas ir paredzētas, lai pēc iespējas vairāk taupītu elektrību un pēc iespējas biežāk ieslēgtu komponentus zemāka elektroenerģijas patēriņa režīmā, taču vienlaicīgi nodrošinātu pilnvērtīgu darbību.

## Iemidzināšana un hibernēšana

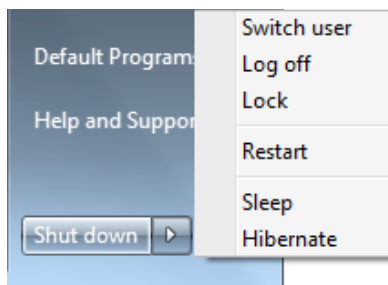
Elektrobarošanas pārvaldības iestatījumus var atrast, nospiežot **Windows > Control Panel (Vadības panelis) > Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) > Power Options (Enerģijas opcijas)**. Zem **Power Options (Enerģijas opcijas)**, jūs varat definēt "Sleep/Hibernate" (Iemidzināt/Hibernēt) vai "Shut Down" (Beidzēt), lai aizvērtu displeja paneli vai nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. "Sleep" (Iemidzināt) un "Hibernate" (Hibernēt) taupa elektroenerģiju laikā, kad piezīmjdators netiek lietots, izslēdzot noteiktus komponentus. Atsākot darbu, jūsu pēdējā darbība (piemēram, līdz pusei noritināts dokuments vai daļēji uzrakstīta e-pasta vēstule) parādīsies no jauna tieši tāda, it kā jūs nekad nebūtu atgājis no datora. "Shut Down" (Beidzēšana) aizvērs visus programmlietojumus un prasīs, vai vēlaties saglabāt savu darbu, ja kaut kas nebūs saglabāts.



**Sleep (Iemidzināt)** ir tas pats, kas Suspend-to-RAM (STR) (aizturēt uz RAM). Šī funkcija saglabā jūsu esošos datus un statusu RAM, kamēr daudzi komponenti ir izslēgti. Līdz ar to, ka RAM ir nepastāvīga atmiņa, tai ir nepieciešama elektroenerģija, lai saglabātu (atjaunotu) datus.

Nospiediet **Windows** pogu un ar bultiņu uzklikšķiniet blakus

bloķēšanas ikonai, lai apskatītos šo opciju. Jūs varat izmantot arī tastatūras īsinājumaustiņus **[Fn F1]**, lai aktivizētu šo režīmu. Lai atjaunotu darbību, nospiediet jebkuru taustiņu, izņemot [Fn]. (PIEZĪME: Strāvas indikators šajā režīmā mirgos.)



**Hibernate (Hibernēt)** ir tas pats, kas Suspend-to-Disk (STD) (aizturēt uz diska), un saglabā jūsu esošos datus un statusu uz cietā diska diskdziņa. Tādējādi RAM (brīvpiekljuves atmiņa) nav ik pa laikam jāatsvaidzina, kā arī elektroenerģijas patēriņš tiek ievērojami samazināts, taču ne pilnībā novērsts, jo dažiem neaizmigušiem komponentiem, piemēram LAN (lokālajam tīklam) jāpaliek ieslēgtiem. "Hibernate" (Hibernēt) taupa vairāk elektroenerģijas salīdzinājumā ar "Sleep" (Iemidzināt). Nospiediet **Windows** pogu un ar bultiņu uzklikšķiniet blakus bloķēšanas ikonai, lai apskatītos šo opciju. Lai atjaunotu darbību, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. (PIEZĪME: Strāvas indikators šajā režīmā būs izslēgts.)

## Siltumregulācija

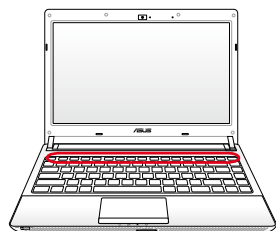
Piezīmjdatora siltumregulācijas kontrolēšanai ir trīs siltumregulācijas metodes. Lietotājs nevar konfigurēt šo siltumregulāciju, taču lietotājam jāzina par to, ja gadījumā piezīmjdatoram rodas šādi stāvokļi. Sekojošās temperatūras atspoguļo korpusa temperatūru (bet ne centrālā procesora).

- Ieslēdzas ventilators aktīvai dzesēšanai, kad temperatūra sasniedz augstāko drošības robežu.
- Centrālais processors samazina darbības ātrumu pasīvai dzesēšanai, kad temperatūra pārsniedz augstāko drošības robežu.
- Sistēma izslēdzas kritiskai dzesēšanai, kad temperatūra pārsniedz maksimālo augstāko drošības robežu.



# Specifiskas tastatūras funkcijas



## Krāsainie ātrie taustiņi

Tālāk ir sniegta informācija par krāsainajiem ātrajiem taustiņiem uz piezīmjdatora tastatūras. Krāsaino taustiņu komandas var veikt, vispirms nospiežot un turot nospiestu funkciju taustiņu, vienlaicīgi nospiežot attiecīgo krāsaino komandas taustiņu.





Ātro taustiņu atrašanās vieta uz funkciju taustiņiem dažādiem modeļiem var atšķirties, taču funkcijām jābūt tādām pašām. Sekojiet ikonām, nevis funkciju taustiņiem.



  **“Zz” ikona (F1):** Pārslēdz piezīmjdatoru aiztures režīmā (vai nu Save-to-RAM (aizturēt uz RAM) vai arī Save-to-Disk (aizturēt uz diska) atkarībā no miega režīma pogas iestatījuma barošanas pārvaldības iestatījumos).



  **Radio tornis (F2):** Tikai bezvadu modeļiem: Ieslēdz vai izslēdz iekšējo bezvadu LAN (lokālo tīklu) vai Bluetooth (atsevišķiem modeļiem) ar ekrāna izvēlni. Iespējotā stāvokli degs attiecīgā bezvadu tīkla indikators. Pirms LAN (lokālā tīkla) vai Bluetooth lietošanas nepieciešams iestatīt Windows programmatūras iestatījumus.



  **Spilgtuma samazināšanas ikona (F5):** Samazina displeja spilgtumu

  **Spilgtuma palielināšanas ikona (F6):** Palielina displeja spilgtumu



  **LCD ikona (F7):** Ieslēdz un izslēdz displeja paneli. (Dažiem modeļiem izstiepj ekrāna laukumu, lai aizpildītu visu displeju, izmantojot zemas izšķirtspējas režīmus.)



  **LCD/monitora ikona (F8):** Pārslēdz no piezīmjdatora LCD displeja uz ārējiem monitoriem šādā secībā: tikai LCD -> tikai CRT (ārējais monitors) -> LCD + CRT klonējums -> LCD + CRT paplašināts. (Šī funkcija nedarbojas ar 256 krāsām, izvēlieties High Color (Daudzkrāsu režīms) zem Display Property Settings (Displeja rekvizītu iestatījumi).) **PIEZĪME: "Pirms" sāknēšanas jāpievieno ārējais monitors.**

  **Nosvītrotā skārienpaliktņa ikona (F9):** Ar šo tiek pārslēgta iebūvētā skārienpaliktņa darbība no pozīcijas LOCKED (SLĒGTA) (atspējota) uz pozīciju UNLOCKED (ATSLĒGTA) (iespējota) un otrādi. Ja slēdzat skārienpaliktņa darbību, rakstīšanas laikā nebūs iespējams netīšām pārvietot kursoru. Labāk šī funkcija darbojas kopā ar ārējo rādītājierīci, piemēram, peli. **PIEZĪME.** Noteiktiem modeļiem ir indikators, kas novietots starp skārienpaliktņa pogām. Tas iedegsies, ja skārienpaliktņa darbība atrodas pozīcijā LOCKED (SLĒGTA) (atspējota), un nodzisis, ja skārienpaliktņa darbība ir pozīcijā UNLOCKED (ATSLĒGTA) (iespējota).

  **Nosvīrotas skaļruņu ikonas (F10):** Ieslēdz un izslēdz skaļruņus (tikai Windows operētājsistēmā)

  **Skaļruņu skaņas samazināšanas ikona (F11):** Samazina skaļruņu skaņas stiprumu (tikai Windows operētājsistēmā)

  **Skaļruņu skaņas palielināšanas ikona (F12):** Palielina skaļruņu skaņas stiprumu (tikai Windows operētājsistēmā)

  **Fn+C:** Ieslēdz un izslēdz "Splendid Video Intelligent Technology" (lieliskā video inteligentā tehnoloģija). Tas ļauj pārslēgt dažādus krāsu pastiprināšanas režīmus, lai uzlabotu kontrastu, spilgtumu, toni, kā arī krāsu piesātinājumu atsevišķi sarkanajai, zaļajai un zilajai krāsai. Jūs varat redzēt esošo režīmu ekrāna izvēlnē (OSD).

  **Fn+V:** Pārslēdz "Life Frame" programmlietojumu.





### **Power4Gear Hybrid (Fn+Space Bar (atstarpes taustiņš)):**

Šī taustiņu kombinācija pārslēdz dažādus elektroenerģijas taupīšanas režīmus. Elektroenerģijas taupīšanas režīmi regulē daudzus piezīmjdatora darbības aspektus, lai palielinātu veiktspēju salīdzinājumā ar akumulatora jaudas laiku. Pievienojot vai atvienojot strāvas adapteri, piezīmjdators automātiski pārslēgs sistēmu no maiņstrāvas režīma uz akumulatora režīmu. Jūs varat redzēt esošo režīmu ekrāna izvēlnē (OSD).

## **Microsoft Windows taustiņi**

Uz tastatūras ir divi īpašie Windows taustiņi, kas aprakstīti zemāk.



Taustiņš ar Windows logo aktivizē izvēlni Start (Sākt), kas atrodas Windows darbvirsma kreisajā apakšējā stūrī.



Otrs taustiņš, kas atgādina Windows izvēlni ar mazu rādītājbultiņu, aktivizē rekvizītu izvēlni un veic to pašu funkciju kā nospiežot ar labo peles pogu uz Windows objekta.

## Tastatūra kā cipartastatūra

Cipartastatūra ir iestrādāta tastatūrā un sastāv no 15 taustiņiem, kas ir ērtāki gadījumā, ja bieži nepieciešams ievadīt ciparus. Šie diviem nolūkiem paredzētie taustiņi ir atzīmēti ar oranžo krāsu uz attiecīgajiem taustiņiem. Cipari ir norādīti katra attiecīgā taustiņa augšējā labajā pusē, kā redzams attēlā. Ja cipartastatūra tiek iespējota, nospiežot **[Fn][Ins/Num LK]**, ciparslēgu gaismas diode iedegas. Ja tiek pievienota ārējā tastatūra, tad nospiežot **[Ins/Num LK]** uz ārējās tastatūras, uz abām tastatūrām vienlaikus tiek iespējota/atspējota funkcija NumLock. Lai atspējotu cipartastatūru, tai pat laikā saglabājot aktīvu papildtastatūru uz ārējās tastatūras, piezīmjdatorā nospiediet taustiņus **[Fn][Ins/Num LK]**.



## Tastatūra kā rādītāji

Tastatūru var izmantot kā rādītājus, kad funkcija Number Lock ir pozīcijā ON (ieslēgta) vai OFF (izslēgta), lai varētu palielināt pārvietošanas iespējas laikā, kad izklājlapās vai līdzīgās lietojumprogrammās tiek ievadīti cipari.

**Ja funkcija Number Lock ir pozīcijā OFF (izslēgta)**, nospiediet **[Fn]** un vienu no rādītājtaustiņiem, kas redzami tālāk. Piemēram, **[Fn][8]** – augšup, **[Fn][K]** – lejup, **[Fn][U]** – pa kreisi un **[Fn][O]** – pa labi.

**Ja funkcija Number Lock ir pozīcijā ON (ieslēgta)**, nospiediet **[Shift]** un vienu no rādītājtaustiņiem, kas redzami tālāk. Piemēram, **[Shift][8]** – augšup, **[Shift][K]** – lejup, **[Shift][U]** – pa kreisi un **[Shift][O]** – pa labi.

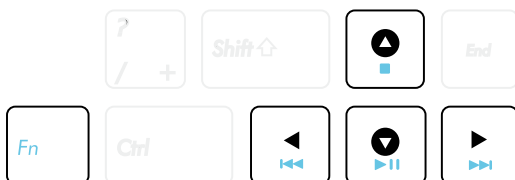


## Multivides vadības taustiņi (atsevišķiem modeļiem)

Multivides taustiņi ļauj ērti regulēt multivides lietojumus. Tālāk ir sniegta informācija par katru multivides taustiņu uz piezīmjdatora tastatūras.



Dažas vadības taustiņu funkcijas var nedarboties atkarībā no piezīmjdatora modeļa.



Izmantojiet [Fn] taustiņu kombinācijā ar bulttaustiņiem CD (kompaktdiska) vadības funkcijām.



### CD atskaņošana/pauze

Kad CD atskaņošana ir apturēta, atsāk CD atskaņošanu.  
Kad CD tiek atskaņots, pārtrauc CD atskaņošanu.



### CD apturēšana

Kad CD tiek atskaņots: Aptur CD atskaņošanu.



### CD pārlēciens uz iepriekšējo celiņu (Rewind)(Attīšana)

CD atskaņošanas laikā pārlec uz iepriekšējo audio celiņu/filmas epizodi.

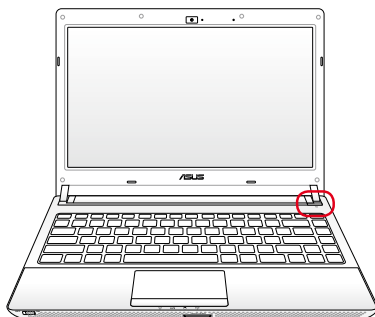
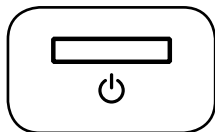


### CD pārlēciens uz nākamo celiņu (Fast Forward)(Ātrā pārtīšana uz priekšu)

CD atskaņošanas laikā pārlec uz nākamo audio celiņu/filmas epizodi.

# Slēdži un statusa indikatori

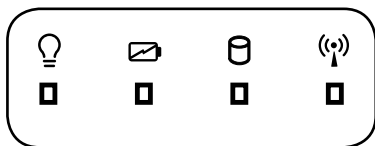
## Slēdzis



### **Strāvas slēdzis**

Strāvas slēdzis ieslēdz un izslēdz piezīmjdatoru, vai arī aktivizē iemigšanas vai hibernēšanas režīmu. Strāvas slēdža faktisko darbību var pielāgot, nospiežot Windows Control Panel (Vadības pults) > Power Options (Enerģijas opcijas).

## Statusa indikatori



### Strāvas indikators

Strāvas indikators iedegas, kad piezīmjdators tiek ieslēgts, un lēnām mirgo, kad piezīmjdatoram ieslēdzas Suspend-to-RAM (aizturēt uz RAM) (Iemidzināšanas) režīms. Šis indikators nedeg, kad piezīmjdators ir izslēgts vai atrodas Suspend-to-Disk (aizturēt uz diska) (Hibernēšanas) režīmā.

### Akumulatora lādēšanās indikators (divkrāsu)

Divkrāsu akumulatora lādēšanās indikators parāda akumulatora lādiņa statusu sekojoši:

Nepārtraukti zaļš: Akumulators ir uzlādēts 95% līdz 100% apmērā (pie maiņstrāvas).

Nepārtraukti oranžs: Akumulators ir uzlādēts mazāk par 95% (pie maiņstrāvas).

Mirgo oranžs: Akumulators ir uzlādēts mazāks par 10% (maiņstrāva nav pieslēgta).

Indikators nedeg: Akumulators ir uzlādēts 10% līdz 100% apmērā (maiņstrāva nav pieslēgta).

### Diskdziņa aktivitātes indkators

Norāda, ka piezīmjdators piekļūst vienai vai vairākām atmiņas ierīcēm, tādām kā cietais disks. Gaismiņa mirgo atbilstoši piekļuves laikam.

## **Bluetooth / Bezvadu tīkla indikators**

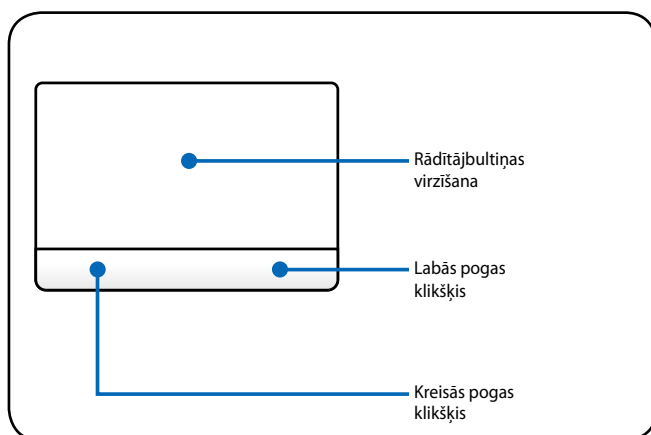
Tas ir tikai modeļiem ar iebūvētu Bluetooth (BT) un iebūvētu bezvadu LAN (lokālo tīklu). Šis indikators iedegas brīdī, kad tiek aktivizēta piezīmjdatora iebūvētā Bluetooth (BT) funkcija. Indikators iedegas arī tad, kad tiek iespējots iebūvētais bezvadu LAN (lokālais tīkls). (Windows programmatūras iestatījumi nav nepieciešami.)

**Piezīmjdatora lietošana**



# Rādītājiēice

Piezīmjdatora integrētā skārienpaliktņa rādītājiēice ir pilnībā savietojama ar PS/2 peli, kurai ir divas vai trīs pogas un ritināšanas poga. Skārienpaliktņis ir spiedienjūtīgs un nesatur nekādas kustīgas daļas, tādejiādi var izvairīties no mehāniskiem bojājumiem. Taču, lai strādātu ar dažām lietojumprogrammām, ir nepieciešams iēices dzinis.



**SVARĪGI!** Strādājot ar skārienpaliktņi, NELIETOT nekādus priekšmetus kā vienīgi pirkstus, citādi var sabojāt skārienpaliktņa virsmu.

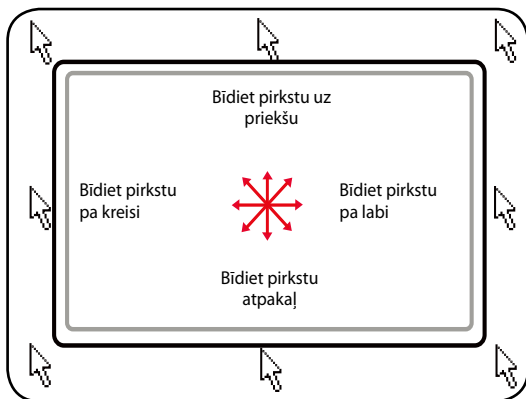


## Skārienpaliktņa izmantošana

Skārienpaliktņis ļauj standarta peles vietā izmantot pirkstus, lai virzītu rādītājbulītiņu pa ekrānu vai izvēlētos uz ekrāna datu vienumus. Lai izmantotu skārienpaliktņi, viegli uzspiediet vai piesitiet ar pirkstu uz tā.

### Rādītājbulītiņas virzīšana

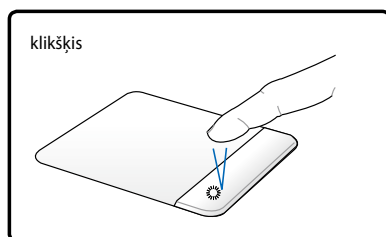
Nolieciet pirkstu skārienpaliktņa centrā un bīdiet to jebkurā virzienā, lai virzītu rādītājbulītiņu.



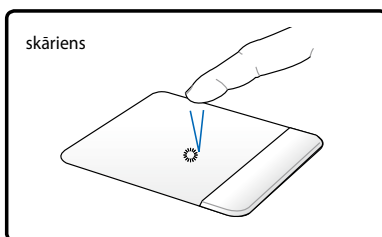
Pieejamā skārienpaliktņa platība ir atkarīga no faktiskā iegādātā modeļa.

## Skārienpaliktņa izmantošanas piemēri

**Klikšķis/Pieskāriens** - novietojot rādītājbulītiņu uz vienuma, nospiediet kreiso pogu vai ar pirksta galu viegli pieskarieties skārienpaliktņim, turot pirkstu uz skārienpaliktņa tik ilgi, kamēr tiek izvēlēts vienums. Izvēlētais vienums izmainīs krāsu. Abi dotie piemēri parāda vienu un to pašu rezultātu.

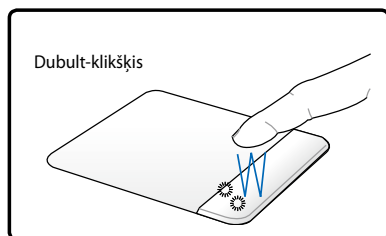


Nospiediet kreiso rādītājbulītiņas pogu un atlaidiet.

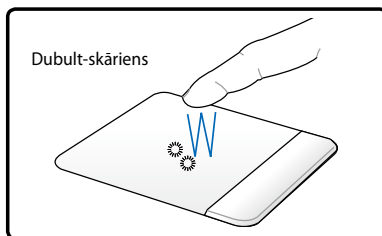


Viegli, bet ātri piesitiet skārienpaliktņim.

**Dubultklikšķis/Dubultskāriens** - šīs darbības ļauj palaist izvēlēto programmu. Ar pirkstu virziet rādītājbulītiņu uz programmu, kuru vēlaties palaist, pēc tam divreiz ātrā secībā nospiediet kreiso pogu vai pieskarieties skārienpaliktņim, un sistēma palaiž izvēlēto programmu. Ja intervāls starp klikšķiem vai skārieniem ir pārāk garš, darbība netiks izpildīta. Jūs varat iestatīt dubultklikšķa ātrumu, izmantojot Windows Control Panel (Vadības pulsts) > Mouse (Pele). Abi dotie piemēri parāda vienu un to pašu rezultātu.

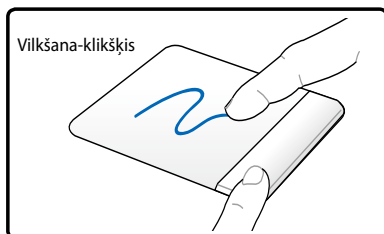


Nospiediet kreiso pogu un atlaidiet.

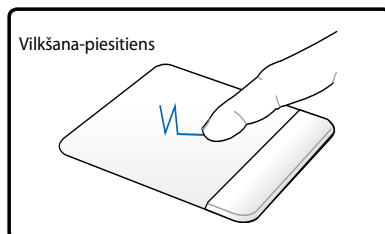


Viegli, bet ātri divreiz piesitiet skārienpaliktņim.

**Vilkšana** - vilkšana attiecas uz vienuma pārvilkšanu uz citu vietu. Ar pirkstu novietojiet rādītājbulītiņu uz vienuma, un vienlaicīgi nospiežot kreiso pogu, pārvietojiet vienumu vēlamajā vietā un pēc tam atlaidiet kreiso pogu. Jūs arī varat veikt dubultpieskārienu un turēt vienumu, pārvelkot to ar pirkstu. Dotie piemēri parāda vienu un to pašu rezultātu.

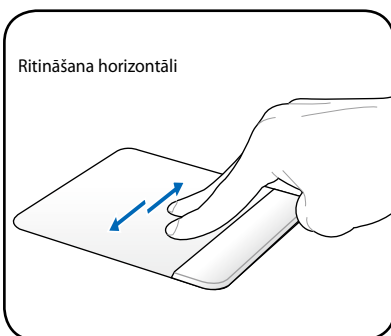
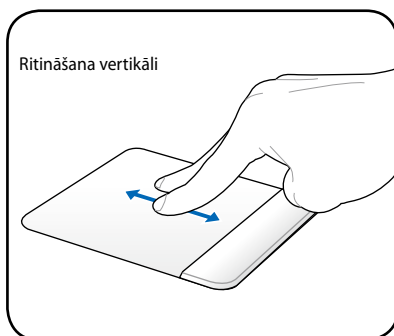


Turiet nospiestu kreiso pogu un bīdiet pirkstu pa skārienpaliktni.

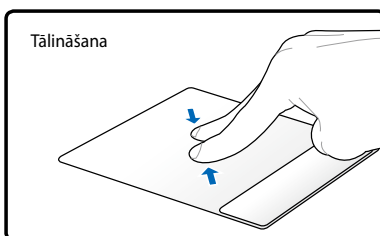
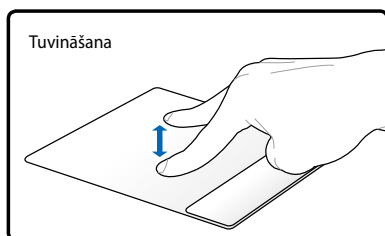


Divreiz viegli piesitiet skārienpaliktnim, bīdot pirkstu pa skārienpaliktni otrā piesitienu laikā.

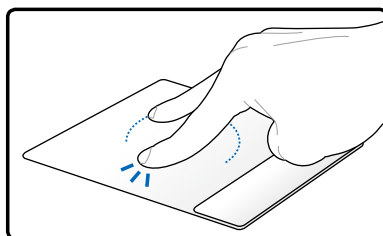
**Ritināšana ar diviem pirkstiem** - Izmantojiet divus pirkstus, lai bīdītu pirkstus pa skārienpaliktni uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi, lai ritinātu logu uz augšu/uz leju/ pa kreisi/pa labi. Ja displeja logs ietver vairākus apakšlogus, pirms ritināšanas uzlieciet rādītājbulītiņu uz tās rūts.



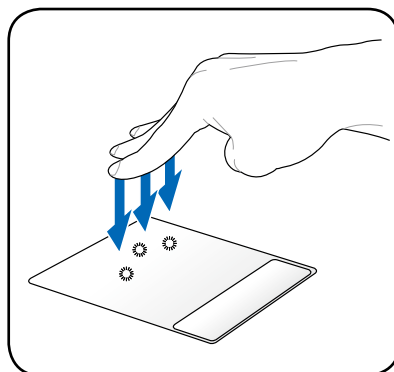
**Tuvināšana vai tālināšana ar diviem pirkstiem** - slidiniet pirkstus uz skārienpaliktņa kopā vai katru uz savu pusi, lai tuvinātu vai tālinātu. Tas ir ērti izmantojams, ja nepieciešams skatīt fotoattēlus vai lasīt dokumentus.



**Griešana ar diviem pirkstiem** - novietojiet vienu pirkstu nekustīgā pozīcijā uz skārienpaliktņa un ar otru pirkstu veidojiet loku, lai grieztu skatīto fotoattēlu vai dokumentu. Pēc nepieciešamības varat griezt pulksteņrādītāja kustības virzienā un pretēji tam.



**Pieskāriens ar trīs pirkstiem** - izmantojiet trīs pirkstus, lai pieskartos skārienpaliktņim. Šī darbība imitē klikšķa ar labo peles pogu funkciju.



## Skārienpaliktņa piesardzīga lietošana

Skārienpaliktņis ir spiedienjūtīgs. Ja ar to nevērīgi apietas, to var viegli sabojāt. Ievērojiet sekojošus piesardzības noteikumus.

- Pārliedzinieties, lai skārienpaliktņis nenonāktu saskarsmē ar netīrumiem, šķirdrumiem vai taukiem.
- Neaiztieciot skārienpaliktņi, ja jūsu pirksti ir netīri vai mitri.
- Nenovietojiet uz skārienpaliktņa vai tā pogām smagus priekšmetus.
- Neskrāpējiet skārienpaliktņi ar nagiem vai citiem cietiem priekšmetiem.



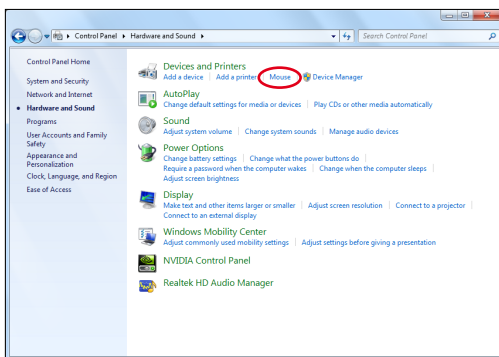
Skārienpaliktņis reaģē uz kustību, nevis spēku. Nav nekādas nepieciešamības spiest virsmu pārāk stipri. Pārāk spēcīgi pieskārieni nepalielina skārienpaliktņa reaģēšanas ātrumu. Skārienpaliktņis vislabāk reaģē uz vieglu pieskārienu.

## Skārienpaliktņa automātiskā atspējošana

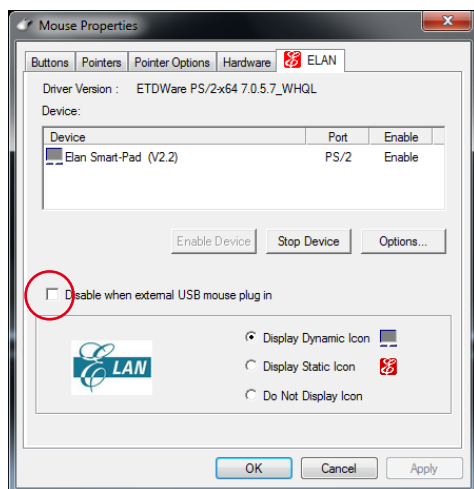
Windows var automātiski atspējot piezīmjdatora skārienpaliktņi brīdī, kad tiek pievienota ārējā USB pele.

Parasti šī iespēja ir izslēgta, taču, lai to ieslēgtu:

1. Izvēlieties opciju **Windows Control Panel (Vadības panelis) > Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) > Mouse (Pele).**



2. Nospiediet augšējo cilni **ELAN** un ieklikšķiniet **Disable when external USB mouse plug in** (Atspējot, kad tiek pieslēgta ārējā USB pele) izvēles rūtiņā.



3. Nospiediet **OK (Jā)**, lai pabeigtu konfigurēšanu.

# Atmiņas ierīces

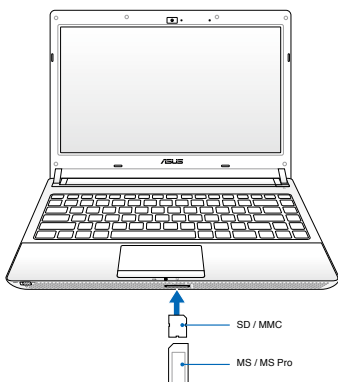
Atmiņas ierīces ļauj piezīmjdatoram nolasīt vai ierakstīt dokumentus, attēlus un citas datnes dažādās datu atmiņas ierīcēs. Šim piezīmjdatoram ir sekojošas atmiņas ierīces.

## Zibatmiņas kartes lasītājs

Lai izmantotu atmiņas kartes no tādām ierīcēm kā ciparkamerām, MP3 atskaņotājiem, mobilajiem tālruņiem un PDA (personālajiem ciparasistentiem), parasti papildus jāiegādājas atmiņas kartes lasītājs. Šim piezīmjdatoram ir iebūvēts vienotais atmiņas kartes lasītājs, kas var izmantot daudzas atmiņas kartes, kā parādīts zemāk piemērā. Iebūvētais atmiņas kartes lasītājs ir ne tikai ērts, bet arī ātrāks par vairumu citu atmiņas karšu lasītājiem, jo tas izmanto iekšējo liela joslas platuma PCI kopni.



**SVARĪGI!** Zibatmiņas kartes savietojamība atšķiras atkarībā no piezīmjdatora modeļa un zibatmiņas kartes specifikācijām. Zibatmiņas kartes specifikācijas nepārtraukti mainās, līdz ar to savietojamība var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.



**SVARĪGI!** Nekad neizņemiet karti datu nolasīšanas, kopēšanas, formatēšanas vai dzēšanas laikā vai uzreiz pēc tās, jo pretējā gadījumā dati var pazust.



**BRĪDINĀJUMS!** Lai novērstu datu zudumu, pirms zibatmiņas kartes izņemšanas izmantojiet "Safely Remove Hardware and Eject Media" (Droša aparatūras atvienošana un medija izstumšana), kas atrodas uzdevumjoslā.



## Cietā diska diskdzinis

Cietā diska diskdzinim ir lielākas iespējas un tas darbojas ar daudz lielāku ātrumu, nekā diskešu diskdziņi un optiskie diskdziņi. Piezīmjdatoram ir nomaināms cietā diska diskdzinis. Esošajiem cietā diska diskdziņiem ir S.M.A.R.T. (Pašpārraudzības un reģistrēšanas tehnoloģija) atbalsts, lai noteiktu cietā diska kļūdas vai atteices, pirms vēl tās parādās. Nomainot vai atjauninot cietā diska diskdzini, vienmēr apmeklējiet autorizētu apkalpes centru vai šī piezīmjdatora mazumtirgotāju.



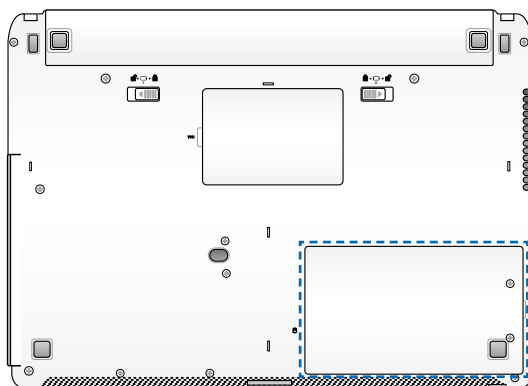
**SVARĪGI!** Nevērīga apiešanās ar piezīmjdatoru var sabojāt cietā diska diskdzini. Strādājiet ar piezīmjdatoru uzmanīgi un sargājiet to no statiskās elektrības un spēcīgu vibrāciju vai triecienu ietekmes. Cietā diska diskdzinis ir vissmalkākais komponents, un vairumā gadījumu tas būs pirmais vai pat vienīgais komponents, kas tiks bojāts, ja piezīmjdators tiks nomests zemē.



**SVARĪGI!** Nomainot vai atjauninot cietā diska diskdzini, vienmēr apmeklējiet autorizētu apkalpes centru vai šī piezīmjdatora mazumtirgotāju.

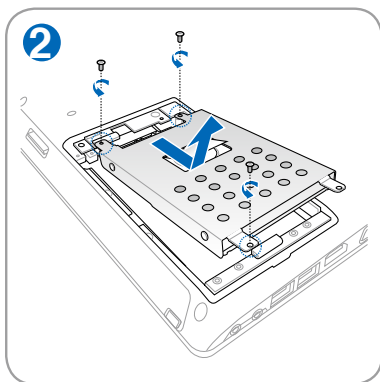
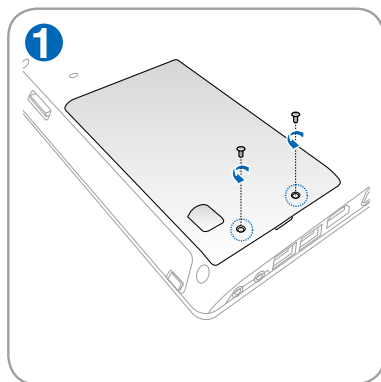


**BRĪDINĀJUMS!** Pirms citā diska vāka noņemšanas atvienojiet visas pievienotās ārējās ierīces, tālruna aparātus vai telekomunikāciju līnijas, kā arī elektrobarošanas savienotāju (tādu kā ārējo strāvas padevi, akumulatora bloku, u.c.).

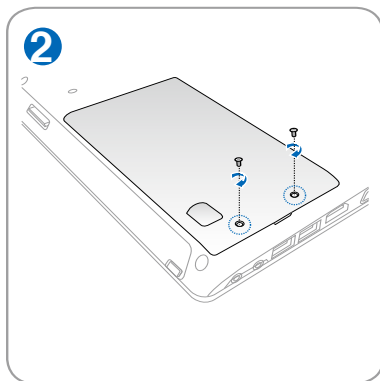
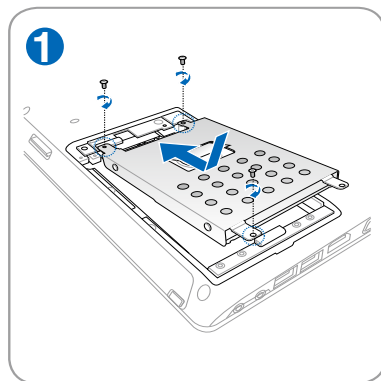




## Cietā diska diskdziņu izņemšana



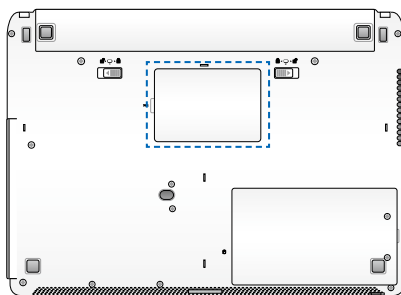
## Cietā diska diskdziņa ievietošana



## Atmiņa (RAM (brīvpiekluves atmiņa))

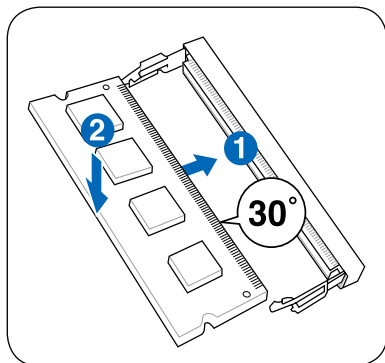
Papildu atmiņa palielinās lietojuma veiktspēju, samazinot cietā diska piekļuvi. Apmeklējiet autorizētu apkalpes centru vai mazumtirgotāju, lai iegūtu informāciju par atmiņas jauninājumiem savam piezīmjdatoram. Lai nodrošinātu maksimālu savietojamību un drošu darbību, iegādājieties papildu atmiņas moduļus tikai pie šī piezīmjdatora autorizētiem mazumtirgotājiem.

BIOS (ievadizvades pamatsistēma) automātiski nosaka atmiņas apjomu sistēmā un attiecīgi konfigurē CMOS (papildu metāla oksīdu pusvadītāju) POST (ieslēgšanas paštestēšanas) procesā. Pēc atmiņas iestallēšanas nav nepieciešama aparatūras vai programmatūras (ieskaitot BIOS) iestatīšana.

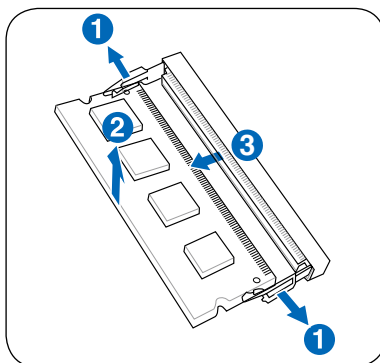


**BRĪDINĀJUMS!** Pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas atvienojiet visas pievienotās ārējās ierīces, tālruna aparātus vai telekomunikāciju līnijas, kā arī elektrobarošanas savienotāju (tādu kā ārējo strāvas padevi, akumulatora bloku, u.c.).

### Atmiņas kartes ievietošana: Atmiņas kartes izņemšana:



(Šis ir tikai piemērs.)



(Šis ir tikai piemērs.)

# Savienojumi



Iebūvēto tīklu nevar uzinstalēt vēlāk kā atjauninājumu. Pēc datora iegādāšanās tīklu var uzinstalēt kā izvēršes plati.

## Tīkla savienojums

Pievienojiet tīkla kabeli ar RJ-45 savienotājiem katrā kabeļa galā pie modema/tīkla porta, kas atrodas piezīmjdatorā, un otru galu pie centrmezgla vai komutatora. 100 BASE-TX / 1000 BASE-T ātrumiem jābūt 5. kategorijas (nevis 3. kategorijas) vītā pāra tīkla kabelim. Ja plānojat darbināt saskarni ar ātrumu 100/1000Mbit/sec., tam jābūt pievienotam 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (nevis BASE-T4) centrmezglam. 10Base-T lietošanai jāizmanto 3., 4. vai 5. kategorijas vītā pāra kabelis. Šis piezīmjdators atbalsta 10/100 Mbit/sec. pilnduplexa režīmu, taču tad jābūt savienojumam ar tīkla komutēšanas centrmezglu, kam iespējots "duplexsais režīms". Noklusējuma režīmā programmatūra izmanto ātrāko iestatījumu, līdz ar to nav nepieciešama lietotāja iejaukšanās.

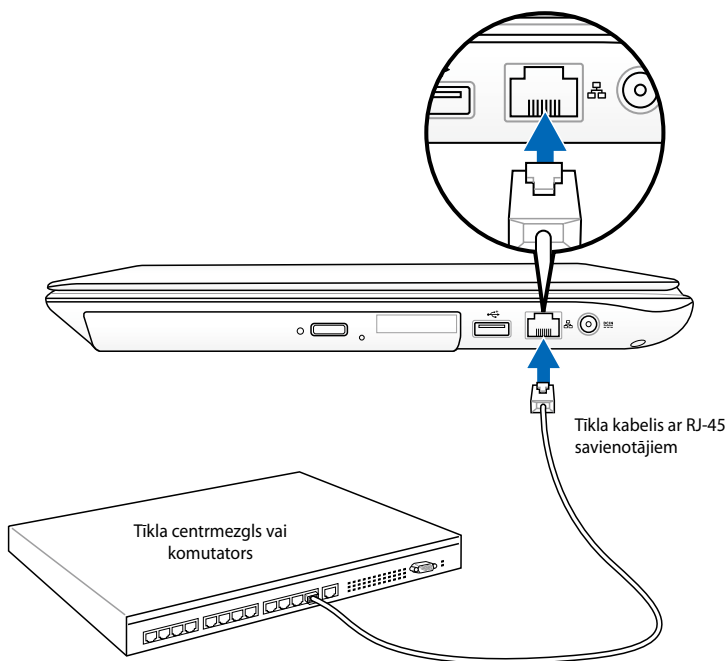


1000BASE-T (jeb gigabitu) ātrumu atbalsta tikai atsevišķi modeļi.

## Vītā pāra kabelis

Kabelis, ko izmanto, lai pieslēgtu Ethernet karti hostierīcei (parasti centrmezglam vai komutatoram), sauc par tiešā savienojuma vītā pāra Ethernet (TPE). Gala savienotāji tiek saukti par RJ-45 savienotājiem, kuri nav savietojami ar RJ-11 tālruņa savienotājiem. Ja nepieciešams savienot divus datorus bez centrmezgla pa vidu, nepieciešams krustmijas LAN (lokālā tīkla) kabelis (Fast-Ethernet modelis). (Gigabitu modeļi atbalsta automātisko krustmiju, tādēļ krustmijas LAN (lokālā tīkla) kabelis nav obligāts.)

Piemērs piezīmjdatora savienojumam ar centrmezglu vai komutatoru, lai izmantotu ar iebūvēto Ethernet kontrolleri.



## Bezvadu LAN (lokālā tīkla) savienojums (atsevišķiem modeļiem)

Papildu iebūvētais bezvadu LAN (lokālais tīkls) ir kompakts, viegli lietojams bezvadu Ethernet tīkla adapteris. Izmantojot IEEE 802.11 standartu bezvadu LAN (WLAN) (lokālajam tīklam/bezvadu lokālajam tīklam), papildu iebūvētais LAN (lokālais tīkls) spēj nodrošināt lielu datu pārraides ātrumu, izmantojot Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) (tiešās secības spektra paplašināšanas) un Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) (ortogonālās frekvenčdales blīvēšanas) tehnoloģijas 2.4GHz/5GHz frekvencēs. Papildu iebūvētais bezvadu LAN (lokālais tīkls) ir atpakaļsaderīgs ar vecākiem IEEE 802.11 standartiem, kas ļauj izveidot bezvadu LAN (lokālā tīkla) standartu nemanāmu saskarni.

Papildu iebūvētais bezvadu LAN (lokālais tīkls) ir klienta adapteris, kas atbalsta infrastruktūru un eksrompta režīmus, nodrošinot lielāku elastību esošajām vai nākotnē izveidojamajām bezvadu tīkla konfigurācijām līdz pat 40 metru attālumā starp klientu un piekļuves punktu.

Lai nodrošinātu efektīvu drošību jūsu bezvadu sakariem, papildu iebūvētajam bezvadu LAN (lokālajam tīklam) ir 64-bitu/128-bitu Wired Equivalent Privacy (WEP) (vadu ekvivalentā privātuma) šifrēšanas un Wi-Fi Protected Access (WPA) (Wi-Fi aizsargātās pieejas) īpašības.



---

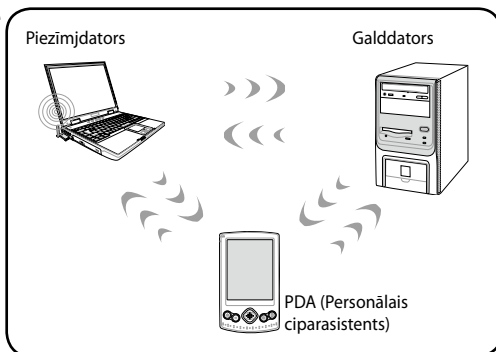
Drošības nolūkos NEPIESLĒDZIETIES nedrošam tīklam, jo pretējā gadījumā informācijas pārraide bez šifrēšanas var būt redzama citiem.

---

## Eksprompta režīms

Eksprompta režīms ļauj piezīmjdatoram pievienoties citai bezvadu ierīcei. Šādā bezvadu vidē nav nepieciešams piekļuves punkts (AP).

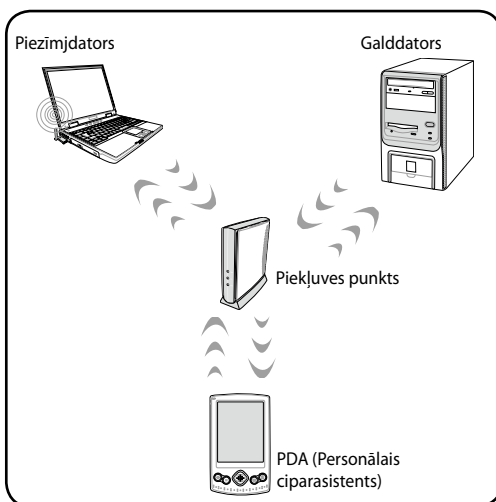
(Visām ierīcēm ir jāuzinstalē papildu 802.11 bezvadu LAN (lokālā tīkla) adapteri.)



## Infrastruktūras režīms

Infrastruktūras režīms ļauj piezīmjdatoram un citām bezvadu ierīcēm pievienoties bezvadu tīklam, ko izveidojis piekļuves punkts (AP) (pārdodas atsevišķi), kas nodrošina centrālo saiti bezvadu klientiem, lai savienotos savā starpā vai pievienotos kabeļu tīklam.

(Visām ierīcēm ir jāuzinstalē papildu 802.11 bezvadu LAN (lokālā tīkla) adapteri.)



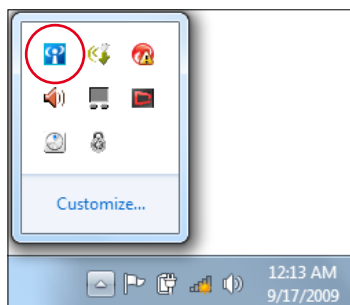
# Windows bezvadu tīkla savienojums

## Pievienošanās tīklam

1. Ieslēdziet Wireless (Bezvadu) funkciju, ja tas nepieciešams jūsu modelim (skatīt 3. nodaļu "Slēdži").

2. Vairākas reizes nospiediet [FN+F2], līdz parādās bezvadu LAN (lokālā tīkla) ikona un Bluetooth ikona (atsevišķiem modeļiem).

Vai divreiz uzklikšķiniet uz Wireless Console (Bezvadu konsole) ikonas Windows paziņojumu apgabalā un izvēlieties bezvadu LAN (lokālā tīkla) ikonu.




3. Windows® paziņojumu apgabalā nospiediet uz bezvadu tīkla ikonas ar oranžo zvaigznīti.
4. No saraksta izvēlieties bezvadu piekļuves punktu, kuram vēlaties pieslēgties, un nospiediet **Connect (Pieslēgties)**, lai izveidotu savienojumu.




Ja nevarat atrast vēlamo piekļuves punktu, nospiediet **Refresh (Atsvaidzināt)** ikonu augšējā labajā stūrī, lai atsvaidzinātu sarakstu un meklētu vēlreiz.



5. Pieslēdzoties jums var prasīt ievadīt paroli.
6. Pēc savienojuma izveides tas ir redzams sarakstā.
7. Paziņojumu apgabalā jūs varat redzēt bezvadu tīkla ikonu .



---

Bezvadu tīkla ikona ar krustiņu  parādās, kad nospiežat <Fn> + <F2>, lai atspējotu WLAN (bezvadu lokālā tīkla) funkciju.

---



## Bluetooth bezvadu savienojums (atsevišķiem modeļiem)

Piezīmjdators ar Bluetooth tehnoloģiju samazina nepieciešamību pēc kabeļiem, lai pievienotos ierīcēm, kam ir iespējots Bluetooth. Ierīces, kam ir iespējots Bluetooth, var, piemēram, būt piezīmjdatori, galddatori, mobilie tālruņi un PDA (personālie ciparasistenti).



Ja jūsu piezīmjdatoram nav sākotnēji bijis iebūvētais Bluetooth, jums jāpievieno USB vai Express Card Bluetooth modulis, lai izmantotu Bluetooth.

### Mobilie tālruņi ar iespējotu Bluetooth

Jūs varat pievienoties savam mobilajam tālrunim caur bezvadu tīklu. Atkarībā no jūsu mobilā tālruņa iespējām jūs varat pārraidīt tālruņa adresu grāmatīņas datus, fotogrāfijas, skaņas datnes, u.c., vai izmantot to kā modemu, lai pieslēgtos internetam. Jūs to varat izmantot arī SMS ziņojumapmaiņai.

### Datori vai PDA (personālie ciparasistenti) ar iespējotu Bluetooth

Jūs varat pieslēgties citam datoram vai PDA (personālajam ciparasistentam) caur bezvadu tīkli un apmainīties ar datnēm, koplietot ārējās ierīces, internetu vai interneta savienojumus. Jūs arī varat izmantot Bluetooth iespējotu bezvadu tastatūru vai peli.

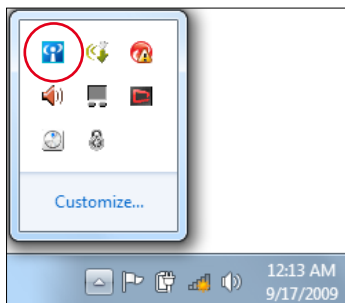
## Bluetooth ieslēgšana un palaišana

Šo procesu var izmantot, lai pievienotu lielāko daļu Bluetooth ierīču.

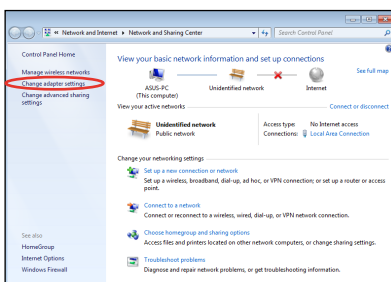
1. Ieslēdziet Wireless (Bezvadu) funkciju, ja tas nepieciešams jūsu modelim (skatīt 3. nodaļu "Slēdži").
2. Vairākkārt nospiediet [FN+F2], līdz parādās bezvadu LAN (lokālais tīkls) un Bluetooth ikonas.



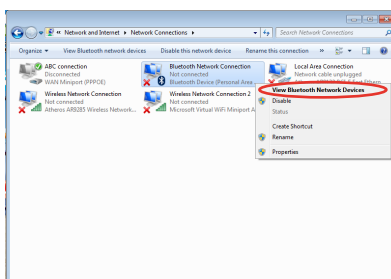
Vai ar dubultklikšķi nospiediet ikonu Wireless Console (Bezvadu konsole) Windows paziņojuma apgabalā un izvēlieties Bluetooth ikonu.



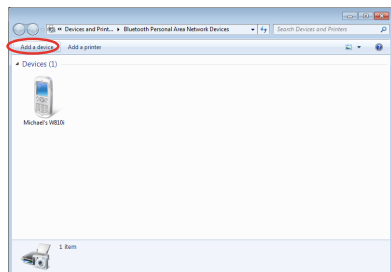
3. Atverot **Control Panel (Vadības panelis)**, izvēlieties **Network and Internet (Tikls un internets) > Network and Sharing Center (Tikla un koplietošanas centrs)** un pēc tam kreisajā zilajā rūtī nospiediet **Change adapter settings (Mainīt adaptera iestatījumus)**.



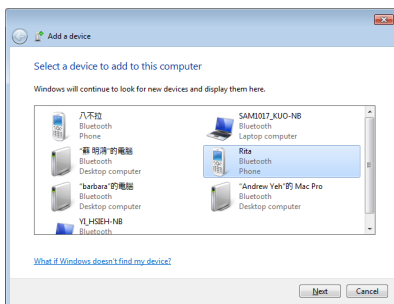
4. Ar peles labo taustiņu nospiediet uz **Bluetooth Network Connection (Bluetooth tīkla savienojums)** un izvēlieties **View Bluetooth Network Devices (Skatīt Bluetooth tīkla ierīces)**.



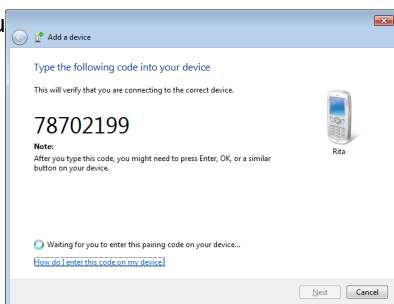
5. Nospiediet **Add a device (Pievienot ierīci)**, lai meklētu jaunas ierīces.



6. No saraksta izvēlieties Bluetooth iespējamu ierīci un nospiediet **Next (Tālāk)**.



7. Ievadiet Bluetooth drošības kodu savā ierīcē un sāciet sapārošanu.



8. Sapārotais savienojums ir veiksmīgi izveidots. Nospiediet **Close (Aizvērt)**, lai pabeigtu iestatīšanu.





**Pielikums**

# Papildierīces

Šīs ierīces nepieciešamības gadījumā tiek nodrošinātas kā papildierīces jūsu piezīmjdatora papildināšanai.

## USB centrmezgls (papildu)

Papildu USB centrmezgla pievienošana palielinās jūsu USB portu skaitu un ļaus caur vienu kabeli ātri pievienot vai atvienot vairākas USB ārējās ierīces.

## USB zibatmiņas disks

USB zibatmiņas disks ir papildierīce, kas nodrošina uzglabāšanu līdz pat vairākiem simtiem megabaitu, nodrošina lielāku datu pārsūtīšanas ātrumu un lielāku izturību. Lietojot esošajās operētājsistēmas, papildu diskdziņi nav nepieciešami.

## USB disketes diskdziņis

Papildu USB saskarnes disketes diskdziņī var ievietot standarta 1.44MB (vai 720KB) 3.5-collu disketi.



---

**BRĪDINĀJUMS!** Lai izvairītos no sistēmas traucējumiem, pirms USB disketes diskdziņa atvienošanas izmantojiet Windows "Safely Remove Hardware" (droša aparātūras atvienošana), kas atrodas uzdevumjoslā. Izņemiet disketi pirms piezīmjdatora transportēšanas, lai izvairītos no triecieni radītajiem bojājumiem.

---

## Papildu savienojumi

Šīs ierīces nepieciešamības gadījumā var iegādāties no trešajām personām.

## USB tastatūra un pele

Ārējās USB tastatūras pievienošana padarīs datu ievadišanu ērtāku. Ārējās USB peles pievienošana padarīs navigācijas procesu Windows operētājsistēmā ērtāku. Ganārējā USB tastatūra, gan pele strādās vienlaicīgi ar piezīmjdatorā iebūvēto tastatūru un skārienpaliktni.

## Printera savienojums

Jebkurā USB portā vai USB centrmezglā var vienlaicīgi lietot vienu vai vairākus USB printerus.

# Operētājsistēma un programmatūra

Šim piezīmjdatoram (atkarībā no valsts) klienti var izvēlēties iepriekš instalētu Microsoft Windows operētājsistēmu. Izvēles iespējas un valodas būs atkarīgas no valsts. Atkarībā no uzinstalētās operētājsistēmas var atšķirties aparātūras un programmatūras atbalsta līmeņi. Citu operētājsistēmu stabilitāte un savietojamība netiek garantēta.

## Atbalsta programmatūra

Šī piezīmjdatora komplektācija ietilpst atbalsta disks, kas nodrošina BIOS, dziņus un programmlietojumus, lai iespējotu aparātūras iespējas, paplašinātu funkcionalitāti, palīdzētu pārvaldīt jūsu piezīmjdatoru vai nodrošinātu tam papildu funkcionalitāti, kas nav nodrošināta esošajā operētājsistēmā. Ja nepieciešami atbalsta diska atjauninājumi vai nomaīņa, sazinieties ar savu izplatītāju, lai noskaidrotu tīmekļa vietnes, kurās var lejupielādēt atsevišķus programmatūras dziņus un utilitprogrammas.

Atbalsta diskā ietverti visi dziņi, utilitprogrammas un programmatūra visām populārākajām operētājsistēmām, ieskaitot jau iepriekš uzinstalētos. Atbalsta diskā nav ietverta pati operētājsistēma. Atbalsta disks ir nepieciešams arī tad, ja jūsu piezīmjdators ir iepriekš nokonfigurēts, lai nodrošinātu papildu programmatūru, kas nav iekļauta rūpnīcas instalācijā.

Nepieciešamības gadījumā var iegādāties atjaunošanas disku, kas ietver ierīcei sākotnēji rūpnīcā iestatītās operētājsistēmas kopiju. Atjaunošanas disks nodrošina vispārēju atjaunošanas risinājumu, kas ātri atjaunina piezīmjdatora operētājsistēmu uz tās sākotnējo darba stāvokli ar nosacījumu, ka jūsu cietais disks ir labā darba kārtībā. Sazinieties ar savu pārdevēju, ja jums nepieciešams šāds risinājums.



---

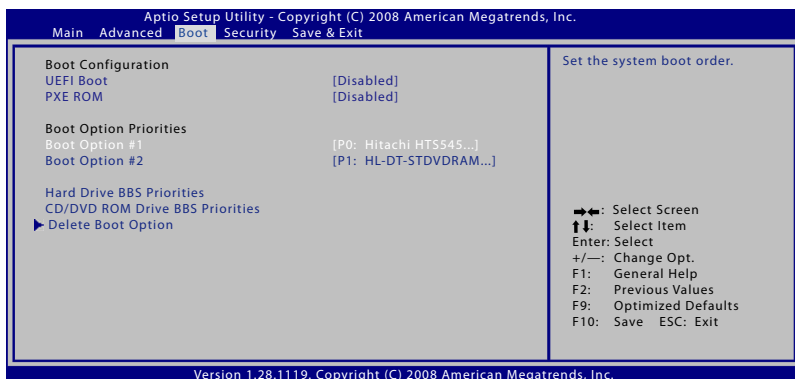
Dažas no piezīmjdatora komponentēm un funkcijām var nestrādāt, kamēr nav instalēti ierīces dziņi un utilitprogrammas.

---

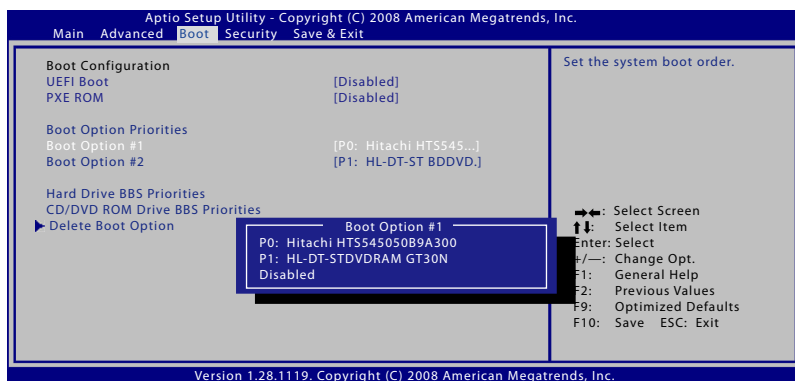
# Sistēmas BIOS iestatījumi

## Sāknēšanas ierīce

1. Sāknēšanas ekrānā izvēlieties Boot Option #1 (Sāknēšanas opcija Nr.1).

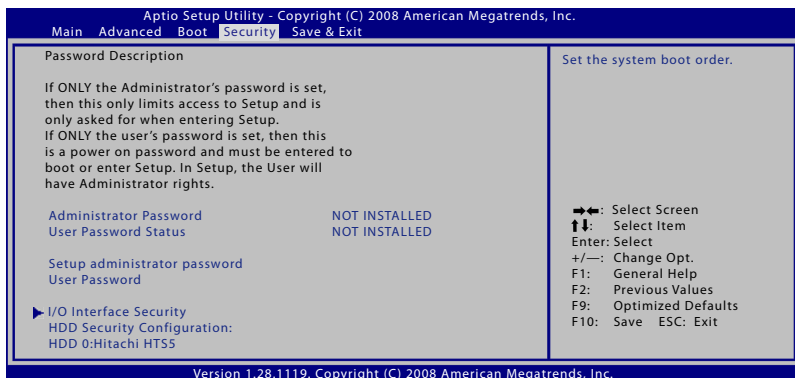


2. Nospiediet [Enter] (Ievadīt) un izvēlieties ierīci kā Boot Option #1 (Sāknēšanas opcija Nr.1).





## Drošības iestatījumi



Lai iestatītu paroli:

1. Ekrānā **Security (Drošība)** izvēlieties **Setup Administrator Password (Iestatīt administratora paroli)** vai **User Password (Lietotāja paroli)**.
2. Ierakstiet paroli un nospiediet [Enter] (levadīt).
3. Atkārtoti ierakstiet paroli, lai to apstiprinātu, un nospiediet [Enter] (levadīt).
4. Parole ir iestatīta.

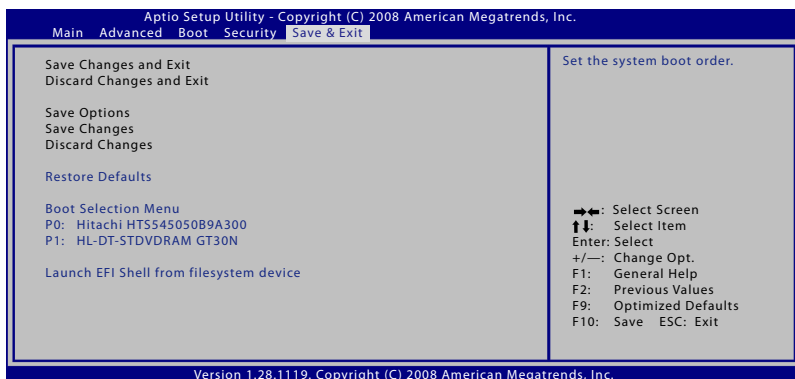
Lai nodzēstu paroli:

1. Ekrānā **Security (Drošība)** izvēlieties **Setup Administrator Password (Iestatīt administratora paroli)** vai **User Password (Lietotāja paroli)**.
2. Ierakstiet pašreizējo paroli un nospiediet [Enter] (levadīt).
3. Atstāji **Create New Password (Izveidot jaunu paroli)** lauciņu tukšu un nospiediet [Enter] (levadīt).
4. Atstāji **Confirm New Password (Apstipriniet jauno paroli)** un nospiediet [Enter] (levadīt).
5. Parole ir iestatīta.

## Saglabāt izmaiņas

Ja vēlaties saglabāt savus konfigurācijas iestatījumus, pirms izešanas no BIOS iestatīšanas utilitprogrammas jums jāsaglabā izmaiņas.

Ja vēlaties atjaunināt noklusējuma iestatījumus, izvēlieties **Restore Defaults (Atjaunot noklusējumus)**. Lai saglabātu rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, jums jāsaglabā izmaiņas.



# Biežāk sastopamās problēmas un to risinājumi

## Aparatūras problēma - optiskais disks

Optiskā diska diskdzinis nespēj nolasīt vai ierakstīt diskus.

1. Atjauniniet BIOS uz jaunāko versiju un mēģiniet vēlreiz.
2. Ja BIOS atjaunināšana nepalīdz, izmēģiniet labākas kvalitātes diskus un mēģiniet vēlreiz.
3. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo servisa centru un lūdziet speciālista palīdzību.

## Nezināms iemesls - nestabila sistēma

Nevar atmosties no hibernēšanas režīma.

1. Noņemiet ajauninātās daļas (RAM, HDD, WLAN, BT), ja tās tika instalētas pēc datora iegādes.
2. Ja tas nepalīdz, mēģiniet atjaunot MS sistēmu ar agrāku datumu.
3. Ja problēma joprojām pastāv, mēģiniet atjaunot sistēmu, izmantojot atjaunošanas nodalījumu vai DVD.



---

Jums jānodublē visi jūsu dati citā vietā, pirms sākat atjaunošanu.

---

4. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo servisa centru un lūdziet speciālista palīdzību.

## Aparatūras problēma - tastatūra/ ātrais taustiņš

Ātrais taustiņš (FN) ir atspējots.

A. Pārinstalējiet "ATK0100" dzini no dziņa CD diska vai lejupielādējiet to no ASUS tīmekļa vietnes.

## **Aparatūras problēma - iebūvētā kamera**

Iebūvētā kamera nestrādā pareizi.

1. Pārbaudiet "Device Manager" (Ierīces pārvaldnieks), vai tajā nav problēmu.
2. Mēģiniet pārinstalēt tīmekļa kameru, lai atrisinātu problēmu.
3. Ja problēma netiek atrisināta, atjauniniet BIOS uz jaunāko versiju un mēģiniet vēlreiz.
4. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo servisa centru un lūdziet speciālista palīdzību.

## **Aparatūras problēma - akumulators**

Akumulatora ekspluatācija.

1. Reģistrējiet piezīmjdatoru viena gada garantijai, izmantojot sekojošu tīmekļa vietni:

**<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>**

2. Neatvienojiet akumulatora bloku, kamēr lietojat piezīmjdatoru ar strāvas adapteri, lai izvairītos no bojājumiem, ko var izraisīt nejaušs strāvas zudums. Lai izvairītos no pārlādēšanas, ASUS akumulatora blokam ir elektriskā aizsardzības shēma, tāpēc pie piezīmjdatorā atstāts pievienots akumulatora bloks neradīs nekādus bojājumus.

## **Aparatūras problēma - ieslēgšanas/izslēgšanas kļūda**

Es nevaru ieslēgt savu piezīmjdatoru.

Diagnostika:

1. Ieslēgt tikai ar akumulatoru? (Jā = 2, Nē = 4)
2. Vai varat redzēt BIOS (ASUS logo)? (Jā = 3, Nē = A)
3. Vai varat palaist operētājsistēmu? (Jā = B, Nē = A)
4. Vai deg adaptera strāvas LED indikators? (Jā = 5, Nē = C)
5. Ieslēgt tikai ar adapteri? (Jā = 6, Nē = A)
6. Vai varat redzēt BIOS (ASUS logo)? (Jā = 7, Nē = A)
7. Vai varat palaist operētājsistēmu? (Jā = D, Nē = A)

## Simptomi un risinājumi:

- A. Problēma var būt ar MB (mātesplate), HDD (cietā diska diskdzinis) vai visu NB (piezīmjdators); meklējiet palīdzību servisa centrā.
- B. Problēmu izraisījusi operētājsistēma, mēģiniet atjaunot sistēmu, izmantojot atjaunošanas nodaļījumu vai disku.



SVARĪGI! Jums jānodublē visi jūsu dati citā vietā, pirms sākat atjaunošanu

- C. Adaptera problēma; pārbaudiet strāvas vada savienojumus, taču ja problēma neatrisinās, iegādājieties jaunu adapteri vietējā servisa centrā.
- D. Akumulatora problēma; pārbaudiet akumulatora savienojumus, taču ja problēma neatrisinās, nododiet to remontā vietējā servisa centrā.

## Aparatūras problēma - bezvadu karte

Kā pārbaudīt, vai piezīmjdators ir aprīkots ar bezvadu karti?

- A. Ieejiet **Control Panel (Vadības panelis)** -> **Device Manager (Ierīces pārvaldnieks)**. Ailē "Network Adapter" (Tīkla adapteris) redzēsiet, vai piezīmjdatoram ir WLAN (bezvadu lokālā tīkla) karte.

## Mehāniska problēma - ventilators/ siltumregulācija

Kāpēc dzesējošais ventilators vienmēr ir ieslēgts un temperatūra ir augsta?

- 1. Pārļiecinieties, vai ventilators strādā, kad centrālā procesora temperatūra ir augsta, un pārbaudiet, vai no galvenās gaisa ventilācijas atveres plūst gaiss.
- 2. Ja vienlaicīgi atvērti vairāki lietojumi (skatīt uzdevumjoslu), aizveriet tos, lai samazinātu sistēmas noslodzi.
- 3. Problēmu var izraisīt arī daži vīrusi, izmantojiet antivīrusu programmatūru, lai noteiktu tos.
- 4. Ja nekas no augstākminētā neatrisina problēmu, mēģiniet atjaunot sistēmu, izmantojot atjaunošanas nodaļījumu vai DVD.



---

**SVARĪGI!** Jums jānodublē visi jūsu dati citā vietā, pirms sākat atjaunošanu.

---



---

**BRĪDINĀJUMS!** Nepieslēdzieties internetam, pirms neesat instalējis antivīrusu programmatūru un interneta ugunsūri, lai aizsargātu savu piezīmjdatoru no vīrusiem.

---

## **Programmatūras problēma - ASUS saistītā programmatūra**

Ieslēdzot piezīmjdatoru, uz ekrāna parādās paziņojums "Open policy file error" (Atvērtās politikas datnes kļūda).

- A. Pārinstalējiet jaunāko "Power4 Gear" utilitprogrammas versiju, lai atrisinātu šo problēmu. Tā ir pieejama ASUS tīmekļa vietnē.

## **Nezināms iemesls - zils ekrāns ar baltu tekstu**

Zils ekrāns ar baltu tekstu parādās pēc sistēmas sāknēšanās.

1. Izņemiet papildu atmiņas. Ja papildu atmiņa tika instalēta pēc datora iegādes, izslēdziet piezīmjdatoru, izņemiet papildu atmiņu un ieslēdziet, lai pārlicinātos, vai problēma rodas nesaderīgas atmiņas dēļ.
2. Atinstalējiet programmlietojumus. Ja programmlietojumus esat instalējis nesen, tie var būt nesaderīgi ar jūsu sistēmu. Mēģiniet tos atinstalēt Windows Safe Mode (drošajā režīmā).
3. Pārbaudiet, vai sistēmā nav vīrusi.
4. Atjauniniet BIOS uz jaunāko versiju ar Easy Flash palīdzību Windows vidē vai ar AFLASH palīdzību DOS vidē. Šo utilitprogrammu un BIOS datnes var lejupielādēt no ASUS tīmekļa vietnes.



---

**BRĪDINĀJUMS:** Pārlicinieties, lai jūsu piezīmjdatoram nepazūd strāvas padeve BIOS atjaunināšanas procesa laikā.

---

5. Ja problēma joprojām pastāv, veiciet atjaunošanas procesu, lai pārinstalētu visu sistēmu.



---

**SVARĪGI:** Jums jānodublē visi jūsu dati citā vietā, pirms sākat atjaunošanu.

---



---

**BRĪDINĀJUMS:** Nepievienojieties internetam, pirms neesat instalējis antivīrusu programmatūru un interneta ugunsdrošību, lai aizsargātu savu piezīmjdatoru no vīrusiem.

---



---

Pārliecinieties, lai vispirms tiktu ieinstalēti "Intel INF Update" un "ATKACPI" dzinī, lai tiktu atpazītas aparatūras ierīces.

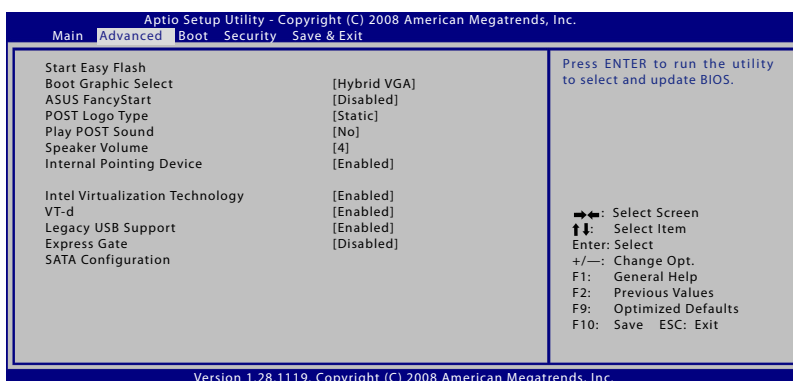
---

6. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo servisa centru un lūdziet speciālista palīdzību.

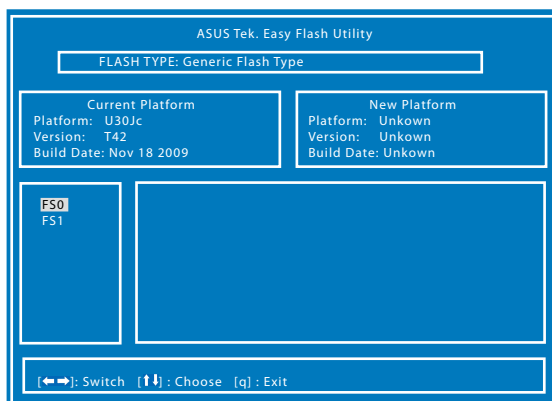
## Programmatūras problēma - BIOS

BIOS atjaunināšana.

1. Noskaidrojiet sava piezīmjdatora precīzu modeli un lejupielādējiet jaunāko BIOS datni savam modelim no ASUS tīmekļa vietnes, un saglabājiet to zibatmiņas diskdziņī.
2. Pievienojiet zibatmiņas diskdziņi piezīmjdatoram un ieslēdziet piezīmjdatoru.
3. Izmantojiet "Easy Flash" funkciju BIOS iestatīšanas utilitē programmas Advanced (Paplašināti) lapā. Sekojiet norādītajām instrukcijām.



4. Atrodiet jaunāko BIOS datni un sāciet BIOS atjaunināšanas procesu.



5. Pēc BIOS atjaunināšanas jums jāielādē noklusējuma iestatījumi "Load Setup Defaults" (Ielādēt noklusējuma iestatījumus).



# Piezīmjdatora atjaunošana

## Atjaunošanas nodaļējuma izmantošana

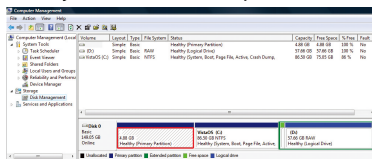
Atjaunošanas nodaļējums ātri atjauno piezīmjdatora programmatūru tās sākotnējā darba stāvoklī. Pirms izmantojat atjaunošanas nodaļējumu, iekopējiet datu datnes (tādas kā Outlook PST datnes) USB atmiņas ierīcē vai tikla diskā un pierakstiet pielāgotos konfigurācijas iestatījumus (tādus kā tikla iestatījumus).

### Par atjaunošanas nodaļējumu

Atjaunošanas nodaļējums ir rezervēta vieta uz cietā diska diskdziņa, ko izmanto, lai atjaunotu operētājsistēmu, diskdziņus un utilitprogrammas, kas piezīmjdatoram uzinstalēti rūpnīcā.



**SVARĪGI! NEIZDZĒSIET nodaļējumu ar nosaukumu **RECOVERY (ATJAUNOŠANA)**.** Atjaunošanas nodaļējums ir izveidots rūpnīcā, un to nevar atjaunot, ja tas tiek izdzēsts. Ja jums rodas problēmas ar atjaunošanas procesu, nogādājiet piezīmjdatoru uz autorizētu ASUS servisa centru.



### Atjaunošanas nodaļējuma izmantošana:

1. Nospiediet [F9] sāknēšanās laikā
2. Nospiediet [Enter] (Ievadīt), lai izvēlētos Windows Setup [EMS Enabled] (Windows iestatījumi [EMS iespējots]).
3. Izvēlieties valodu, kurā vēlaties atjaunot, un nospiediet **Next (Tālāk)**.
4. Izlasiet informāciju ASUS Preload Wizard (ASUS ielādēšanas vednis) ekrānā un nospiediet **Next (Tālāk)**.
5. Izvēlieties nodaļējuma iespēju un nospiediet **Next (Tālāk)**. Nodaļējuma iespējas:

#### **Atjaunot Windows tikai līdz pirmajam nodaļījumam.**

Šī iespēja nodzēš tikai pirmo nodaļējumu un ļauj saglabāt citus nodaļējumus, un izveidot jaunu sistēmas nodaļējumu kā "C" diskdziņi.

#### **Atjaunot Windows visam cietajam diskam.**

Šī iespēja nodzēš visus nodaļējumus no jūsu cietā diska diskdziņa un izveido jaunu sistēmas nodaļējumu kā "C" diskdziņi.

## Atjaunot Windows visam cietajam diskam ar diviem nodalījumiem.

Šī iespēja nodzēš visus nodalījumus no jūsu cietā diska diskdziņa un izveido divus jaunus nodalījumus "C" (25%) un "D" (75%).

6. Sekojiet instrukcijām uz ekrāna, lai pabeigtu atjaunošanas procesu.



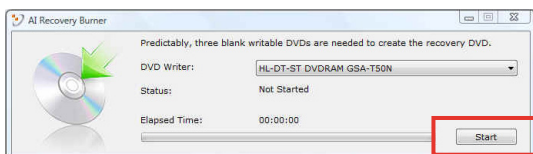
Par atjauninātiem diskdziņiem un utilitprogrammām lasiet ASUS tīmekļa vietnē [www.asus.com](http://www.asus.com).

## Atjaunošanas DVD izmantošana (atsevišķiem modeļiem)

### Atjaunošanas DVD izveide:

1. Ar dubultklikšķi nospiediet AI Recovery Burner (AI atjaunošanas rakstītājs) ikonu uz Windows darbvirsmas.

2. Ievietojiet tukšu ierakstāmo DVD optiskajā diskdziņī un nospiediet **Start (Sākt)**, lai sāktu atjaunošanas DVD izveidi.



3. Sekojiet instrukcijām uz ekrāna, lai pabeigtu atjaunošanas DVD izveidi.



Sagatavojiet trīs tukšus ierakstāmos DVD diskus, lai izveidotu atjaunošanas DVD.



**SVARĪGI!** Atspējojiet papildu sekundāro cietā diska diskdziņi BIOS sistēmā, pirms uzsākat piezīmjdatora sistēmas atjaunošanu. Saskaņā ar Microsoft, jūs varat zaudēt svarīgus datus, ja iestatīsiet Windows Vista uz nepareizā diskdziņa vai formatēsiet nepareizo diskdziņa nodalījumu.

## Atjaunošanas DVD izmantošana:

1. Ievietojiet atjaunošanas DVD optiskajā diskdzinī. Jūsu datoram ir jābūt ieslēgtam.
2. Restartējiet piezīmjdatoru un nospiediet [Esc] (Atsoļa) taustiņu sāknēšanās laikā, izvēlieties optisko diskdzini (var būt apzīmēts kā "CD/DVD") un nospiediet [Enter] (Ievadīt), lai sāknētu no atjaunošanas DVD.
3. Izvēlieties **OK (Jā)**, lai sāktu attēla atjaunošanu.
4. Izvēlieties **OK (Jā)**, lai apstiprinātu sistēmas atjaunošanu.



Atjaunošanas procesā tiks pārrakstīts cietais disks. Pirms sistēmas atjaunošanas nodublējiet visus svarīgos datus.

5. Sekojiet instrukcijām uz ekrāna, lai pabeigtu atjaunošanas procesu.



**BRĪDINĀJUMS:** Neizņemiet atjaunošanas disku atjaunošanas procesa laikā, kamēr vien instrukcijas to neliiek darīt, citādi nodalījumi nebūs izmantojami.



Veicot sistēmas atjaunošanu, noteikti pievienojiet piezīmjdatoram strāvas adapteri. Svārstīgas strāvas padeves rezultātā sistēmas atjaunošana var neizdoties.



Par atjauninātiem diskdziņiem un utilitprogrammām lasiet ASUS tīmekļa vietnē [www.asus.com](http://www.asus.com).

# Informācija par DVD-ROM diskdzini

Piezīmjdatoram var būt DVD-ROM vai CD-ROM diskdzinis. Lai varētu skatīties DVD virsrakstus, jums jāinstalē pašam sava DVD skatīšanās programmatūra. Kopā ar šo piezīmjdatoru var iegādāties arī papildu DVD skatīšanās programmatūru. DVD-ROM diskdzinis ļauj izmantot abus, gan CD, gan DVD diskus.

## Atskaņošanas reģionālie nosacījumi

DVD filmas atskaņošana ietver MPEG2 video un digitālā AC3 audio dekodēšanu un CSS aizsargātā teksta atšifrēšanu. CSS (dažkārt saukts par autortiesību sargu) ir nosaukums, kas piešķirts satura aizsardzības sistēmai, ko pieņēmusi filmu industrija, lai izpildītu prasību aizsargāt no nelikumīgas satura pavairošanas.

Lai gan CSS licencētājiem ir noteikti daudzi dizaina noteikumi, viens visbūtiskākais noteikums ir saistīts ar reģionālajiem atskaņošanas ierobežojumiem. Lai veicinātu filmu ģeogrāfiski sistematizētu iznākšanu, DVD video tiek izlaisti noteiktiem ģeogrāfiskiem reģioniem, kā norādīts zemāk sadaļā "Reģionu sadalījums". Autortiesību likumi pieprasa, lai visām DVD filmām būtu noteikti ierobežojumi skatīšanai noteiktā reģionā (parasti tiek kodēts skatīšanai tajā reģionā, kurā tā tiek pārdota). Kaut arī DVD filmu saturu var izdod vairākiem reģioniem, CSS ir izdevis noteikumus, ka jebkurai sistēmai, kas spēj atskaņot CSS šifrēto saturu, jābūt spējīgai atskaņot tikai vienam reģionam paredzētu DVD.



Reģionu iestatījumi, izmantojot skatītāja programmatūru, var tikt mainīti līdz piecām reizēm, pēc tam var atskaņot tikai pēdējam iestatītajam reģionam paredzētos DVD. Lai mainītu reģiona kodu pēc piektās reizes, būs nepieciešams veikt atiestatīšanu rūpnīcā, ko neietver garantija. Ja nepieciešama atiestatīšana, nosūtīšanas un atiestatīšanas izmaksas jāsedz lietotājam.

## **Reģionu sadalījums**

### **1. reģions**

Kanāda, ASV, ASV teritorijas

### **2. reģions**

Čehija, Ēģipte, Somija, Francija, Vācija, Līča valstis, Ungārija, Islande, Irāna, Irāka, Īrija, Itālija, Japāna, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Saūda Arābija, Skotija, Dienvidāfrika, Spānija, Zviedrija, Šveice, Sīrija, Turcija, Apvienotā karaliste, Grieķija, bijušās Dienvidslāvijas Republikas, Slovākija

### **3. reģions**

Burma, Indonēzija, Dienvidkoreja, Malāzija, Filipīnas, Singapūra, Taivāna, Taizeme, Vjetnama

### **4. reģions**

Austrālija, Karību jūras valstis (izņemot ASV teritorijas), Centrālā Amerika, Jaunzēlande, Klusā okeāna salas, Dienvidamerika

### **5. reģions**

NVS, Indija, Pakistāna, pārējās Āfrikas valstis, Krievija, Ziemeļkoreja

### **6. reģions**

Ķīna

# Blu-ray ROM diskdziņa informācija

## Reģionu definīcijas

### A reģions

Ziemeļamerikas, Centrālamerikas un Dienvidamerikas valstis un to teritorijas; Taivāna, Honkonga, Makao, Japāna, Dienvidkoreja un Ziemeļkoreja, Dienvidaustrumāzijas valstis un to teritorijas.

### B reģions

Eiropas, Āfrikas un Dienvidrietumāzijas valstis un to teritorijas; Austrālija un Jaunzēlande.

### C reģions

Centrālāzijas, Dienvidāzijas un Austrumeiropas valstis un to teritorijas; Ķīna un Mongolija.



---

Sikāku informāciju skatiet Blu-ray disku vietnē šeit [www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.html](http://www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.html).

---

## Iekšējā modema atbilstība

Piezīmjdators ar iekšējo modemu atbilst JATE (Japāna), FCC (ASV, Kanāda, Koreja, Taivāna) un CTR 21 prasībām. Iekšējais modems ir apstiprināts atbilstoši Padomes lēmumam 98/482/EK par Viseiropas vienoto gala iekārtu pieslēgumu publiskajam komutācijas telefonu tīklam (PSTN). Tomēr sakarā ar to, ka dažādās valstīs starp atsevišķiem PSTN pastāv atšķirības, apstiprinājums pats par sevi nedod absolūtu garantiju tās sekmīgai darbībai katrā no PSTN tīkla pieslēgumpunktiem. Problēmu gadījumā vispirms sazinieties ar iekārtu piegādātāju.

## Vispārīgs apskats

1998. gada 4. augustā EK Oficiālajā vēstnesī tika publicēts Eiropas Padomes lēmums attiecībā par CTR 21. CTR 21 attiecas uz visām gala iekārtām ar DTMF (divtoņu daudzfrekvenču) adresāciju, kas nenodrošina balss telefoniju un kuras ir plānots pieslēgt analogajam PSTN (publiskajam komutācijas telefonu tīklam).

CTR 21 (Kopējie tehniskie noteikumi) pieslēguma prasības, pieslēdzot gala iekārtas (izņemot gala iekārtas, kas nodrošina balss telefonijas pakalpojumus) analogajiem publiskajiem komutācijas telefonu tīkliem, kam varbūtēju tīkla adresēšanu nodrošina, izmantojot divtoņu daudzfrekvenču signalizēšanu.

## Tīklu saderības deklarācija

Paziņojums, ko ražotājs sagatavo pilnvarotajām iestādēm un pārdevējam: „Šajā deklarācijā norāda tīklus, kam iekārta ir paredzēta, un paziņotos tīklus, ar kuriem iekārtas darbība var būt problemātiska.”

## **Tiklu saderības deklarācija**

Paziņojums, ko ražotājs sagatavo lietotājam: „Šajā deklarācijā norāda tiklus, kam iekārta ir paredzēta, un paziņotos tiklus, ar kuriem iekārtas darbība var būt problemātiska. Ražotājam arī jāpievieno paziņojums, lai precizētu, kādos gadījumos tīkla saderība ir atkarīga no komutatoru aparatūras un programmatūras iestatījumiem. Tajā ir arī ieteikums lietotājam griezties pie pārdevēja, ja konstatēts, ka iekārta ir jāizmanto kādā citā tīklā.”

Līdz šim CETECOM pilnvarotā iestāde izdeva vairākus Viseiropas apstiprinājumus, izmantojot CTR 21. Tā rezultātā Eiropā tiek lietoti pirmie modemi, kurus nav nepieciešams atsevišķi apstiprināt katrā atsevišķā Eiropas valstī.

## **Citas, ar balss pārraidi nesaistītas iekārtas**

Piemēroti ir automātiskie atbildētāji un skaļruņu telefoni, kā arī modemi, faksa aparāti, automātiskie numura sastādītāji un signalizācijas sistēmas. Iekārtas, kurām ir noteiktas īpašas prasības (piemēram, mobilie telefoni un dažās valstīs arī bezvadu telefoni), piemēroto iekārtu sarakstā neietilpst.



**Šajā tabulā ir dotas valstis, uz kurām šobrīd attiecas CTR 21 standarts.**

<b><u>Valsts</u></b>	<b><u>Ieviests</u></b>	<b><u>Nepieciešama testēšana</u></b>
Austrija <sup>1</sup>	Jā	Nē
Beļģija	Jā	Nē
Čehija	Nē	Neattiecas
Dānija <sup>1</sup>	Jā	Jā
Somija	Jā	Nē
Francija	Jā	Nē
Vācija	Jā	Nē
Grieķija	Jā	Nē
Ungārija	Nē	Neattiecas
Islande	Jā	Nē
Īrija	Jā	Nē
Itālija	Notiek ieviešana	Notiek ieviešana
Izraēla	Nē	Nē
Lihtenšteina	Jā	Nē
Luksemburga	Jā	Nē
Nīderlande <sup>1</sup>	Jā	Jā
Norvēģija	Jā	Nē
Polija	Nē	Neattiecas
Portugāle	Nē	Neattiecas
Spānija	Nē	Neattiecas
Zviedrija	Jā	Nē
Šveice	Jā	Nē
Lielbritānija	Jā	Nē

Šī informācija ir ņemta no CETECOM un par tās pareizību ražotājs neatbild. Jaunāko informāciju attiecībā par šo tabulu meklējiet tīmekļa vietnē [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html)

1 Nacionālie standarti ir saistoši tikai gadījumā, ja iekārtā ir pieejama impulsu tipa numura pārraide (ja ražotājs ir lietotāja rokasgrāmatā norādījis, ka iekārta atbalsta tikai DTMF signalizēšanu, jebkura papildu testēšana nav nepieciešama).

Nīderlandē papildu testēšana ir nepieciešama virknes pieslēgumiem un zvanītāja ID iespējām.

# Norādījumi un drošības noteikumi

## Federālās Komunikāciju Komisijas paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC (Federālā Komunikāciju Komisija) noteikumu 15. daļai. Lietošanai ir noteikti divi sekojošie nosacījumi:

- Šī ierīce nedrīkst radīt būtiskus traucējumus, un
- Šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot traucējumus, kas var radīt nevēlamas darbības.

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atbilst B. kategorijas digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu saprātīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamo māju instalācijās. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, ja tas netiek uzsādīts un lietots saskaņā ar instrukcijām, tas var radīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Tomēr nav nekādu garantiju, ka traucējumi nradīsies kādā noteiktā instalācijā. Ja šī ierīce patiešām rada kaitīgus traucējumus radio un televīzijas uztveršanai, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot ierīci, lietotājam jāmēģina novērst šos kaitējumus kādā no sekojošiem veidiem:

- Pagrieziet vai pārvietojiet uztverošo antenu.
- Palieliniet attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pievienojiet ierīci citas elektriskās ķēdes kontaktligzdā, kurā nav pieslēgts uztvērējs.
- Problēmu atrisināšanai sazinieties ar pārdevēju vai pieredzējušu radio/TV speciālistu.



Nepieciešams lietot ekranēta tipa strāvas vadu, lai atbilstu FCC noteiktajiem emisijas ierobežojumiem un novērstu uztveres traucējumus tuvumā esošajam radio vai televīzijai. Svarīgi, lai tiktu izmantots tikai komplektā esošais strāvas vads. Izmantojiet tikai ekranētos kabelus, lai šai ierīcei pievienotu I/O (ievades/izvades) iekārtas. Jūs tiekat brīdināts, ka veicot izmaiņas vai modifikācijas, ko nav pienācīgi apstiprinājušas iestādes, kas atbildīgas par atbilstības noteikumu ievērošanu, var tikt atņemtas jūsu tiesības ekspluatēt šo ierīci.

(Pārdrukāts no Federālo noteikumu kodeksa noteikumiem Nr. 47, 15. daļas 193. punkta, kas izdoti 1993. gadā Vašingtonā. Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office (Nacionālo Arhīvu un Ierakstu Administrācijas Federālais Reģistrs, ASV valsts tipogrāfija)).

## FCC brīdinājuma paziņojums par pakļaušanu radio frekvences (RF) iedarbībai



Veicot jebkuras izmaiņas vai modifikācijas, kas nav pienācīgi apstiprinājušas atbildīgās iestādes, kas atbildīgas par atbilstības noteikumu ievērošanu, var tikt atņemtas lietotāja tiesības ekspluatēt šo ierīci. "Ražotājs paziņo, ka ar īpašas ASV kontrolētās programmaparatūras palīdzību šai ierīcei ir ierobežoti kanāli no 1 līdz 11, kas darbojas 2.4GHz frekvencē."

Šī ierīce atbilst FCC radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti videi, kur šī iedarbība netiek kontrolēta. Lai saglabātu atbilstību FCC prasībām par pakļaušanu RF iedarbībai, izvairieties no tieša kontakta ar pārraides antenu datu pārraides laikā. Gala lietotājiem jāievēro specifiskas darbības instrukcijas, lai nodrošinātu atbilstību prasībām par pakļaušanu RF iedarbībai.

## Atbilstības deklarācija R&TTE Direktīva (1999/5/EC)

Sekojoši punkti tika izpildīti un tiek uzskatīti par atbilstošiem un pietiekamiem attiecībā uz R&TTE (Radio un telekomunikāciju termināla iekārtas) direktīvu:

- Būtiskas prasības, kā noteikts [3.pantā]
- Veselības un drošības aizsardzības prasības, kā noteikts [3.1.a pantā]
- Elektriskās drošības pārbaude saskaņā ar [EN 60950]
- Elektromagnētiskās saderības aizsardzības prasības [3.1.b pantā]
- Elektromagnētiskās saderības pārbaude [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Radio spektra efektīvs pielietojums [3.2. pants]
- Radio pārbaudes saskaņā ar [EN 300 328-2]

## CE marķējums



### CE marķējums ierīcēm, kurām nav bezvadu LAN/Bluetooth

Šīs ierīces nosūtītā versija atbilst EEK direktīvu 2004/108/EK „Elektromagnētiskā savietojamība” un 2006/95/EK „Zemsprieguma direktīvā” prasībām.



### CE marķējums ierīcēm ar bezvadu LAN/Bluetooth

Šī ierīce atbilst Eiropas Parlamenta un Komisijas 1999. gada 9. marta direktīvas 1999/5/EK prasībām, kas regulē radio un telekomunikāciju iekārtas un to atbilstības savstarpējo atzišanu.

## IC radiācijas pakļaušanas paziņojums Kanādai

Šī ierīce atbilst IC radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti videi, kur šī iedarbība netiek kontrolēta. Lai saglabātu atbilstību IC prasībām par pakļaušanu RF iedarbībai, izvairieties no tieša kontakta ar pārraides antenu datu pārraides laikā. Gala lietotājiem jāievēro specifiskas darbības instrukcijas, lai nodrošinātu atbilstību prasībām par pakļaušanu RF iedarbībai.

Lietošanai ir noteikti divi sekojošie nosacījumi:

- Šī ierīce nedrīkst radīt traucējumus, un
- Šai ierīcei jāpieņem jebkādi citi traucējumi, ieskaitot traucējumus, kas var radīt ierīces nevēlamas darbības.

Lai novērstu radio traucējumus licencētiem pakalpojumiem (t.i. mobilo satelītsistēmu kanāliem), šo produktu paredzēts izmantot tikai iekštelpās un tālāk no logiem, lai nodrošinātu maksimālu aizsardzību. Iekārtām (vai to pārraides antenām), kuras ir uzstādītas ārpus telpām, nepieciešams saņemt licences.

## Bezvadu pārraides kanāli dažādiem domēniem

Ziemeļamerika	2.412-2.462 GHz	Kanāli 01 līdz 11
Japāna	2.412-2.484 GHz	Kanāli 01 līdz 14
Eiropa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanāli 01 līdz 13

## Francijas ierobežotās bezvadu frekvenču joslas

Dažiem reģioniem Francijā ir ierobežotas frekvenču joslas. Sliktākajā gadījumā maksimāli atļautā jauda iekštelpās ir:

- 10mW visai 2.4 GHz joslai (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW frekvencēm diapazonā no 2446.5 MHz līdz 2483.5 MHz



Kanāli no 10 līdz 13, ieskaitot, darbojas joslā no 2446.6 MHz līdz 2483.5 MHz.

Lietošanai ārpus telpām ir maz iespēju: Lietošanai privātā teritorijā vai publisko personu privātipašumā sākotnēji jāiegūst Aizsardzības Ministrijas apstiprinājums ar maksimālo atļauto jaudu 100mW 2446.5-2483.5 MHz joslā. Lietošana ārpus telpām sabiedriskā īpašumā nav atļauta.

Zemāk norādītajos departamentos visai 2.4 GHz joslai:

- Maksimālā atļautā jauda iekštelpās ir 100mW
- Maksimālā atļautā jauda ārpus telpām ir 10mW

Departamenti, kuros 2400-2483.5 MHz joslas izmantošana ir atļauta ar EIRP (ekvivalentā izotropu izdalītā jauda), kas zemāka par 100mW iekštelpās un zemāka par 10mW ārpus telpām:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise	61 Orne	63
Puy du Dôme	64 Pyrénées Atlantique	
66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin	
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71
Saône et Loire	75 Paris	82
Tarn et Garonne	84 Vaucluse	88
Vosges	89 Yonne	90
Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

Ar laiku šī prasība, iespējams, mainīsies, ļaujot lietot bezvadu LAN (lokālā tīkla) karti vairāk Francijas reģionos. Lūdzu pārbaudiet jaunāko informāciju uzņēmumā ART ([www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr))



Jūsu WLAN (bezvadu lokālā tīkla) karte pārraida mazāk nekā 100mW, bet vairāk nekā 10mW.

## UL (Underwriters Laboratories) drošības paziņojumi

Nepieciešams UL 1459, kas aptver telekomunikāciju (tālrunu) iekārtas, kas paredzētas elektriskai pieslēgšanai telekomunikāciju tīklam, kam darbības spriegums uz saņemējumu nepārsniedz 200V augstākajā punktā, 300V pilnā svārstību diapozonā un 105V rms un, kas ir instalēts vai tiek lietots saskaņā ar Nacionālo Elektribas kodeksu (NFPA 70).

Lietojot piezīmjdatora modemu, vienmēr jāievēro pamata drošības noteikumi, lai samazinātu ugunsgrēka, īssavienojuma riskus un traumu radīšanu cilvēkiem, ieskaitot sekojošo:

- Nelietojiet piezīmjdatoru ūdens tuvumā, piemēram, blakus vannai, mazgāšanās bļodai, virtuves izlietnei vai veļas bļodai, mitrā pagrabā vai pie peldbaseina.
- Nelietojiet piezīmjdatoru negaisa laikā. Zibens var attālināti radīt īssavienojuma risku.
- Nelietojiet piezīmjdatoru gāzes noplūdes vietas apkārtnē.

Nepieciešams UL 1642, kas aptver primārās (atkārtoti neuzlādējamās) un sekundārās (atkārtoti uzlādējamās) litija baterijas, kas produktos tiek izmantotas kā strāvas avoti. Šīs baterijas satur metālisko litiju vai litija sakausējumus, vai litija jonus, un var sastāvēt no vienas elektroķīmiskās šūnas vai divām un vairāk šūnām, kas saistītas virknē, paralēli, vai abējādi, kas pārvērš ķīmisko enerģiju elektriskajā enerģijā ar atgriežamu vai neatgriežamu ķīmisku reakciju.

- Nelieciet piezīmjdatora akumulatora bloku ugunī, jo tas var eksplodēt. Pārbaudiet vietējos noteikumus attiecībā uz īpašiem likvidēšanas nosacījumiem, lai samazinātu cilvēku ievainošanas risku ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā.
- Nelietojiet strāvas adapterus vai baterijas no citām ierīcēm, lai samazinātu cilvēku ievainošanas risku ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā. Izmantojiet tikai UL apstiprinātus strāvas adapterus vai baterijas, ko piegādā ražotājs vai autorizēti mazumtirgotāji.



## Strāvas drošības prasības

Produktiem ar elektriskās strāvas jaudu līdz 6A un kas sver vairāk kā 3 kg jāizmanto apstiprināti strāvas vadi, kas lielāki vai vienādi ar: H05VV-F, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> vai H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>.

## TV regulētāja paziņojumi

Piezīme CATV sistēmas instalētājam – kabeļu sadales sistēmai jābūt sazemētai (iezemētai) saskaņā ar ANSI/NFPA 70, Nacionālo Elektrības kodeksu (NEC - National Electrical Code), un jo īpaši ar 820.93. nodaļu „Koaksiālo kabeļu ārējā ekranējuma saņemšana” - instalācijai jāietver koaksiālā kabeļa ekranējuma sasaiste ar zemi pie ēkas ieejas.

## REACH

Ievērojot REACH noteikumus, mēs esam publicējuši mūsu produktos esošās ķīmiskās vielas ASUS REACH tīmekļa vietnē <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

## **Ziemeļvalstu brīdinājumi par litiju (litija-jona baterijām)**

**CAUTION!** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

**ATTENZIONE!** Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

**VORSICHT!** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

**ADVARSEL!** Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

**WARNING!** Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

**ATTENTION!** Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

**ADVARSEL!** Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

**ВНИМАНИЕ!** При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

# Optiskā diskdziņa drošības informācija

## Lāzera drošības informācija

Iekšējie un ārējie optiskie diskdziņi, kas pārdodas ar šo piezīmjdatoru, satur 1. KATEGORIJAS LĀZERA PRODUKTU. Lāzeru klasifikācija atrodama terminu skaidrojumā šīs lietotāja rokasgrāmatas beigās.



**BRĪDINĀJUMS!** Veicot izmaiņas vai darbības, kas nav aprakstītas lietotāja rokasgrāmatā, izraisīt bīstamu lāzera iedarbības risku. Nemēģiniet izjaukt optisko diskdziņi. Drošības nolūkos optisko disku remontējiet tikai autorizētā apkalpes centrā.

## Servisa brīdinājuma uzlīme



**BRĪDINĀJUMS!** ATVEROT IZSTARO NEREDZAMU LĀZERA RADIĀCIJU. NESKATĪETIES STARĀ VAI TIEŠI UZ STARU AR OPTISKAJIEM INSTRUMENTIEM.

## CDRH noteikumi

ASV Pārtikas un zāļu administrācijas Ierīču un radioloģiskās veselības centrs (CDRH) 1976. gada 2. augustā ieviesa noteikumus attiecībā uz lāzera produktiem. Šie noteikumi attiecas uz lāzera produktiem, kas ražoti pēc 1976. gada 1. augusta. Atbilstības nodrošināšana ir obligāta produktiem, kas tiek pārdoti Amerikas Savienotajās Valstīs.



**BRĪDINĀJUMS!** Veicot izmaiņas vai darbības, kas nav aprakstītas šajā vai lāzera produktu uzstādīšanas rokasgrāmatā, var izraisīt bīstamu radiācijas iedarbības risku.

## Macrovision Corporation produktu brīdinājums

Šim produktam ir autortiesību aizsardzības tehnoloģija, ko aizsargā noteiktu ASV izgudrotāju patentu un cita intelektuālā īpašuma tiesības, kas pieder Macrovision Corporation un citiem autortiesību īpašniekiem. Šo autortiesību aizsardzības tehnoloģijas izmantošana jāapstiprina uzņēmumam Macrovision Corporation, un tā ir paredzēta tikai lietošanai mājas apstākļos un citiem ierobežotiem skatīšanās nolūkiem, *ja Macrovision Corporation nav apstiprinājusi citādi*. Atveidošana vai izjaukšana ir aizliegta.

# CTR 21 apstiprinājums (piezīmj datoram ar iebūvētu modemu)

## Danish

„Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.»

## Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.»

## English

„The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.»

## Finnish

„Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.»

## French

„Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

## German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnet zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.»

## Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των εμπορικών PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italian

„La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Portuguese

„Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

## Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

## Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

## Eiropas Savienības ekomarķējums

Šim piezīmjdatoram ir piešķirts ES puķes marķējums, kas nozīmē to, ka šim izstrādājumam ir tālāk minētās raksturiezīmes.

1. Samazināts enerģijas patēriņš lietošanas un gaidstāves režīmu laikā.
2. Ierobežots toksisko smago metālu lietojums.
3. Apkārtējai videi un veselībai bīstamo vielu ierobežots lietojums.
4. Samazināta dabas resursu izmantošana, tā vietā rosināta izstrādājumu pārstrāde.
5. Pagarināts izstrādājuma kalpošanas laiks, piedāvājot vieglu tā atjaunināšanu un rezerves daļu ilgāku pieejamību.
6. Samazināta cieto atkritumu izmešana, ieviešot atpakaļpieņemšanas politiku.

Papildinformāciju par ES puķes marķējumu skatiet Eiropa Savienības ekomarķējuma vietnē <http://www.ecolabel.eu>.

## ENERGY STAR atbilstošs izstrādājums



ENERGY STAR ir ASV Vides aizsardzības aģentūras un ASV Enerģētikas departamenta kopēja programma, kas palīdz jums visiem taupīt naudu un aizsargāt vidi, to praktizējot un izmantojot elektroenerģiju taupošus izstrādājumus.

Visi ASUS izstrādājumi ar ENERGY STAR logotipu atbilst ENERGY STAR standartam, un elektroenerģijas pārvaldīšanas funkcija ir iespējota pēc noklusējuma. Sīkāku informāciju par elektroenerģijas pārvaldīšanu un tās priekšrocībām attiecībā uz vidi skatiet vietnē <http://www.energy.gov/powermanagement>. Sīkāku informāciju par ENERGY STAR kopējo programmu skatiet vietnē <http://www.energystar.gov>.

## **Atbilstība globālajiem vides noteikumiem un atbilstības deklarācija**

Produktu izstrādes un ražošanas laikā ASUS ņem vērā videi draudzīgas izstrādes pamatprincipus un nodrošina, ka ASUS produktu katrs kalpošanas cikla posms ir saskaņā ar globālajiem vides noteikumiem. Papildus ASUS atklāj saistošo informāciju, balstoties uz noteikumu prasībām.

Lai uzzinātu par informācijas atklāšanu, balstoties uz noteikumu prasībām, lūdzu, skatiet <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm>. ASUS atbilst šādiem standartiem:

- Japānas JIS-C-0950 Materiālu deklarācija
- EU REACH SVHC
- Korejas RoHS (kaitīgo vielu ierobežojumi)
- Šveices Enerģijas nezūdamības likums

### **Atpakaļ pieņemšanas pakalpojumi**

ASUS utilizācijas un atpakaļ pieņemšanas programmas ir mūsu saistības, lai nodrošinātu visaugstākos standartus apkārtējās vides aizsardzībai. Mēs ticam, ka nodrošinām risinājumus saviem klientiem, lai viņi varētu atbildīgā veidā veikt mūsu produktu, akumulatoru un citu sastāvdaļu, kā arī iepakojuma materiālu utilizāciju. Lai uzzinātu detalizētu informāciju par utilizāciju dažādos reģionos, skatiet <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.



# Autortiesību atruna

Šo rokasgrāmatu, ieskaitot tajā aprakstītos produktus un programmatūru, bez rakstiskas ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") atļaujas nekādā veidā nedrīkst reproducēt, pārsūtīt, ierakstīt, saglabāt meklēšanas sistēmā vai tulkot jebkurā valodā, izņemot dokumentāciju, ko pircējs saglabā dublējuma nolūkos.

ASUS NODROŠINA ŠO ROKASGRĀMATU NEIZMAINĪTĀ VEIDĀ BEZ JEBKĀDA VEIDA TIEŠĀM VAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM, TOSTARP, BET NE TIKAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM VAI IEGĀDES NOSACĪJUMIEM VAI PIEMĒROTĪBU KĀDAM NOTEIKTAM MĒRĶIM. ASUS, TĀ VADĪBA, AMATPERSONAS, DARBINIEKI VAI PĀRSTĀVJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR JEBKĀDIEM NETIEŠIEM, TIEŠIEM, NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM BOJĀJUMIEM (IESKAITOT PEĻŅAS ZAUDĒJUMUS, KOMERCDARBĪBAS SLĒGŠANU, LIETOŠANAS NEIESPĒJAMĪBU VAI DATU ZUDUMU, KOMERCDARBĪBAS TRAUCĒJUMUS UN TAMLĪDZĪGUS ZAUDĒJUMUS), PAT JA ASUS IR BIJIS INFORMĒTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU, KAS VAR RASTIES ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ ESOŠĀS KĻŪDAS VAI PRODUKTA BOJĀJUMA DĒĻ.

Produkti un korporatīvie nosaukumi, kas minēti šajā rokasgrāmatā, var būt un var nebūt reģistrētas prečzīmes vai attiecīgo uzņēmumu autortiesības un ir lietoti tikai atpazīšanas vai paskaidrošanas nolūkos, lai ierīces īpašnieks tos saprastu, bet bez nodoma pārkāpt šīs tiesības.

ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ IETVERTĀS TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS UN INFORMĀCIJA IR SNiegTA TIKAI INFORMATĪVIEM NOLŪKIEM UN VAR TIKT MANĪTA JEBKURĀ BRĪDĪ BEZ IEPRIEKŠĒJA BRĪDINĀJUMA, UN TO NEDRĪKST UZTVERT KĀ ASUS SAISTĪBAS. ASUS NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR JEBKĀDA VEIDA KĻŪDĀM VAI NEPRECIZITĀTĒM, KAS VAR PARĀDĪTIES ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, IESKAITOT TAJĀ APRAKSTĪTOS PRODUKTUS UN PROGRAMMATŪRU.

**Autortiesības © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Visas tiesības aizsargātas.**

# Atbildības ierobežojums

Apstākļos, kas var rasties ASUS vai citu saistību nepildīšanas rezultātā, jums ir tiesības pieprasīt no ASUS zaudējumu segšanu. Tādā gadījumā, neskatoties uz kāda pamata jums ir tiesības pieprasīt zaudējumu segšanu no ASUS, ASUS ir atbildīgs tikai par fiziskām traumām (ieskaitot nāvi) un kaitējumu nekustamajam īpašumam un personīgai materiālajam īpašumam, vai jebkuriem citiem reālajiem un tiešajiem zaudējumiem, kas radušies šajos Garantijas nosacījumos noteikto likumīgo pienākumu nepildīšanas rezultātā katra konkrētā produkta noteiktās līgumcenas apmērā.

ASUS būs atbildīgs vai atlīdzinās jums vienīgi līgumā noteiktos zaudējumus, kaitējumu vai prasījumus, un šajos Garantijas nosacījumos noteiktos atlīdzināmos zaudējumus vai pārkāpumus.

Šis ierobežojums attiecas arī uz ASUS piegādātājiem un pārdevēju. Tā ir ASUS, tā piegādātāju un jūsu pārdevēja maksimālā kolektīvā atbildība.

ASUS NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR SEKOJOŠO: (1) TREŠŠS PUSES IZVIRZĪTAJĒM PRASĪJUMIEM PRET JUMS PAR ZAUDĒJUMU SEGŠANU; (2) JŪSU DOKUMENTĀCIJAS VAI DATU ZAUDĒJUMU VAI BOJĀJUMU; VAI (3) SPECIĀLIEM, NEJAUŠIEM VAI TIEŠIEM ZAUDĒJUMIEM VAI PAR JEBKURIEM NO EKONOMISKĀS DARBĪBAS IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT PEĻŅAS VAI UZKRĀJUMU ZAUDĒJUMUS), PAT JA ASUS, TĀ PIEGĀDĀTĀJI VAI JŪSU PĀRDEVĒJS IR INFORMĒTS PAR ŠĀDU APSTĀKĻU IESPĒJAMĪBU.

## Apkalpošana un atbalsts

Skatiet mūsu daudzvalodīgo tīmekļa vietni <http://support.asus.com>

# EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	Pro33J, U30J, Pro33S, U30S

conform with the essential requirements of the following directives:

## 2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007

## 1999/5/EC-R & TTE Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62209-2:(2010-06)	

## 2006/95/EC-LVD Directive

<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+A11:2009	

## 2009/125/EC-ErP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005	<input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	
<input type="checkbox"/> EN 62301:2005	

Ver. 110101

## CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: Jan. 14, 2011

Year to begin affixing CE marking:2011

Signature : \_\_\_\_\_

