

Compaq Mini User Guide (Compaq mazā lietotāja rokasgrāmata)

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth ir preču zīme, kuras īpašuma tiesības pieder tās īpašniekam, un ko, pamatojoties uz licenci, izmanto kompānija Hewlett-Packard. Microsoft un Windows ir Microsoft Corporation preču zīmes, kas reģistrētas ASV. SD logotips ir tā īpašnieka preču zīme.

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP produktu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas tiešo garantiju paziņojumos, kas iekļauti izstrādājumu un pakalpojumu komplektos. Nekas no šeit minētā nav uztverams kā papildu garantija. HP neatbild par tehniskām vai tipogrāfijas kļūdām vai šajā dokumentā esošiem izlaidumiem.

Pirmais izdevums: 2010. gada janvāris

Dokumenta daļas numurs: 603710-E11

Paziņojums par izstrādājumu

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir aprakstīti līdzekļi, kas pieejami lielākajā daļā modeļu. Daži līdzekļi jūsu datorā var nebūt pieejami.

Lai iegūtu jaunāko informāciju no *Mini User Guide* (Mazās lietotāja rokasgrāmatas), dodieties uz HP vietni adresē <http://www.hp.com/support>.

Drošības brīdinājums

- △ **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu iespēju iegūt apdegumus vai noverstu datora pārkaršanas iespēju, nenovietojiet datoru tieši klēpī un neaizsedziet datora ventilācijas atveres. Izmantojiet datoru tikai uz cietas, līdzenas virsmas. Nepieļaujiet, ka citas cietas virsmas, objekti, piemēram, blakus novietots papildu printeris, vai mīkstas virsmas, piemēram, spilveni, paklāji vai apģērbs, bloķē gaisa plūsmu. Tāpat datora darbības laikā nepieļaujiet, ka maiņstrāvas adapteris saskaras ar ādu vai mīkstām virsmām, piemēram, spilveniem, paklājiem vai apģērbu. Dators un maiņstrāvas adapteris atbilst lietotājam pieļaujamām virsmas temperatūras robežām, kuras nosaka Starptautiskais informācijas tehnoloģijas iekārtu drošības standarts (IEC 60950).

Saturs

1 Iepazīšanās ar ierīces sastāvdaļām

| | |
|--------------------------------------|---|
| Aparatūras identificēšana | 1 |
| Sastāvdaļas augšpusē | 1 |
| Skārienpanelis | 1 |
| Indikators | 2 |
| Taustiņi | 3 |
| Sastāvdaļas priekšpusē | 3 |
| Sastāvdaļas labajā pusē | 5 |
| Sastāvdaļas kreisajā pusē | 5 |
| Displeja sastāvdaļas | 6 |
| Sastāvdaļas apakšpusē | 7 |
| Bezvadu antenas | 8 |
| Aparatūras papildu sastāvdaļas | 9 |
| Uzlīmju identificēšana | 9 |

2 Strāvas pārvaldība

| | |
|---|----|
| Enerģijas opciju iestatīšana | 11 |
| Enerģijas taupīšanas režīmu lietošana | 11 |
| Miega režīma aktivizēšana un iziešana no miega režīma | 11 |
| Hibernācijas režīma aktivizēšana un iziešana no hibernācijas režīma | 12 |
| Enerģijas plānu lietošana | 12 |
| Pašreiz atlasītā enerģijas plāna apskate | 12 |
| Cita enerģijas plāna izvēlēšanās | 13 |
| Enerģijas plāna pielāgošana | 13 |
| Paroles aizsardzības iestatīšana pamodināšanai | 13 |
| Ārēja maiņstrāvas avota izmantošana | 13 |
| Maiņstrāvas adaptera pievienošana | 14 |
| Akumulatora strāvas lietošana | 15 |
| Akumulatora atlikušā uzlādes līmeņa parādīšana | 15 |
| Akumulatora ievietošana un izņemšana | 15 |
| Akumulatora uzlāde | 16 |
| Akumulatora izlādes laika palielināšana | 17 |
| Rīcība zema akumulatora uzlādes līmeņa gadījumā | 17 |
| Zema akumulatora uzlādes līmeņa identificēšana | 17 |

| | |
|---|----|
| Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana | 19 |
| Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams ārējais strāvas avots | 19 |
| Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams uzlādēts akumulators | 19 |
| Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja nav pieejams strāvas avots | 19 |
| Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja dators nevar iziet no hibernācijas režīma | 19 |
| Akumulatora kalibrēšana | 19 |
| 1. darbība: uzlādējiet akumulatoru pilnībā | 19 |
| 2. darbība: atspējojiet hibernācijas un miega režīmu | 20 |
| 3. darbība: izlādējiet akumulatoru | 20 |
| 4. darbība: atkārtoti uzlādējiet akumulatoru pilnībā | 21 |
| 5. darbība: atkal iespējojiet hibernācijas un miega režīmu | 21 |
| Akumulatora enerģijas ekonomēšana | 21 |
| Akumulatora glabāšana | 22 |
| Atbrīvošanās no izlietota akumulatora | 22 |
| Datora izslēgšana | 22 |

3 Internets

| | |
|--|----|
| Savienojuma izveide ar vadu tīklu | 25 |
| Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu | 26 |
| Bezvadu ierīču izmantošana | 26 |
| Bezvadu sakaru un tīkla statusa ikonu identificēšana | 26 |
| Bezvadu sakaru vadītāju lietošana | 27 |
| Bezvadu slēdža lietošana | 27 |
| Programmatūras HP Connection Manager (HP savienojumu pārvaldnieks; tikai atsevišķiem modeļiem) izmantošana | 27 |
| Programmatūras HP Wireless Assistant izmantošana | 27 |
| WLAN lietošana | 28 |
| WLAN iestatīšana | 29 |
| WLAN aizsardzība | 29 |
| Savienojuma izveide ar WLAN | 30 |
| Viesabonēšana citā tīklā | 31 |
| HP Mobile platjoslas sakaru lietošana (tikai atsevišķiem modeļiem) | 32 |
| SIM kartes ievietošana | 32 |
| SIM kartes izņemšana | 33 |
| HP Mobile platjoslas sakaru iestatīšanas utilitātes lietošana (tikai atsevišķiem modeļiem) | 35 |
| Bluetooth bezvadu ierīču izmantošana | 36 |
| Bluetooth un interneta savienojuma koplietošana (ICS) | 36 |

4 Multivide

| | |
|---------------------------|----|
| Multivides līdzekļi | 37 |
|---------------------------|----|

| | |
|---|----|
| Multivides sastāvdaļu identificēšana | 37 |
| Skaļuma regulēšana | 39 |
| Multivides programmatūra | 40 |
| Citas iepriekš instalētās multivides programmatūras lietošana | 40 |
| Multivides programmatūras instalēšana no interneta | 40 |
| Audio | 41 |
| Ārējo audioierīču pievienošana | 41 |
| Skaņas funkciju pārbaude | 41 |
| Video | 43 |
| Ārējā monitora vai projektorā pievienošana | 43 |
| Tīmekļa kamera | 44 |

5 Drošība

| | |
|---|----|
| Datora aizsardzība | 45 |
| Paroļu lietošana | 45 |
| Paroles, kas iestatītas operētājsistēmā Windows | 46 |
| Paroles, kas iestatītas iestatīšanas utilitā | 46 |
| Administrators parole | 47 |
| Administrators paroles pārvaldība | 47 |
| Administrators paroles ievadīšana | 48 |
| Ieslēgšanas parole | 48 |
| Ieslēgšanas paroles pārvaldība | 48 |
| Ieslēgšanas paroles ievadīšana | 48 |
| Pretvīrusu programmatūras lietošana | 49 |
| Ugunsdrošības programmatūras lietošana | 50 |
| Kritisku atjauninājumu instalēšana | 51 |

6 Digitālās kartes

| | |
|------------------------------------|----|
| Digitālās kartes ievietošana | 52 |
| Digitālās kartes izņemšana | 53 |

7 USB ierīces

| | |
|--------------------------------|----|
| USB ierīces lietošana | 54 |
| USB ierīces pievienošana | 54 |
| USB ierīces noņemšana | 55 |

8 Rādītāji un tastatūra

| | |
|--|----|
| Rādītāji un ierīces preferenču iestatīšana | 56 |
| Rādītāji un ierīču lietošana | 56 |
| Skārienpaneļa lietošana | 56 |
| Ārējās peles pievienošana | 56 |
| Tastatūras izmantošana | 56 |
| Karsto taustiņu izmantošana | 56 |

| | |
|---|-----------|
| Miega režīma aktivizēšana | 57 |
| Ekrāna pārslēgšana | 58 |
| Ekrāna spilgtuma samazināšana | 58 |
| Ekrāna spilgtuma palielināšana | 58 |
| QuickLock aktivizēšana | 58 |
| Skajruņu skaņas izslēgšana | 59 |
| Skajruņu skaļuma samazināšana | 59 |
| Skajruņu skaļuma palielināšana | 59 |
| | |
| 9 Diskdziņi | |
| Uzstādīto diskdziņu identificēšana | 60 |
| Apiešanās ar diskdziņiem | 60 |
| Ārējo diskdziņu lietošana | 61 |
| Papildu ārējo ierīču izmantošana | 62 |
| Optisko diskdziņu koplietošana | 62 |
| | |
| 10 Atmiņas moduļi | |
| | |
| 11 Programmatūras atjaunināšana | |
| BIOS atjaunināšana | 67 |
| BIOS versijas noteikšana | 67 |
| BIOS atjauninājuma lejupielāde | 67 |
| Programmu un draiveru atjaunināšana | 69 |
| | |
| 12 Iestatīšanas utilīta | |
| Iestatīšanas utilītas palaišana | 70 |
| Iestatīšanas utilītas izmantošana | 70 |
| Iestatīšanas utilītas valodas mainīšana | 70 |
| Navigācija un izvēle iestatīšanas utilītā | 71 |
| Sistēmas informācijas parādīšana | 71 |
| Iestatīšanas utilītas noklusējuma iestatījumu atjaunošana | 71 |
| Iziešana no iestatīšanas utilītas | 72 |
| Iestatīšanas utilītas izvēlnes | 72 |
| Izvēlne Main (Galvenā) | 72 |
| Izvēlne Security (Drošība) | 72 |
| Izvēlne System Configuration (Sistēmas konfigurācija) | 72 |
| Izvēlne Diagnostics (Diagnostika) | 73 |
| | |
| Alfabētiskais rādītājs | 74 |

1 Iepazīšanās ar ierīces sastāvdaļām

Aparatūras identificēšana

Datora komplektācijā iekļautās sastāvdaļas var atšķirties atkarībā no reģiona un modeļa. Šajā nodaļā redzamajos attēlos ir parādīti standarta līdzekļi, ar kuriem ir aprīkota lielākā daļa datoru modeļu.

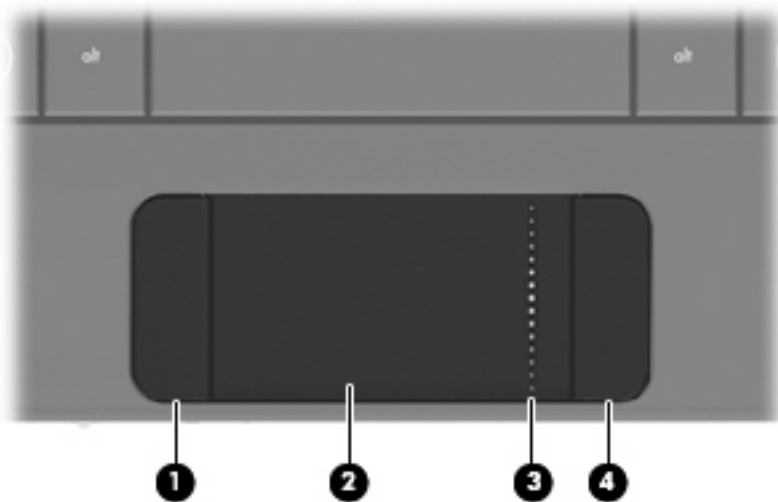
Lai skatītu datorā uzstādītās aparatūras sarakstu:

- ▲ Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **System and Security** (Sistēma un drošība). Apgabalā System (Sistēma) noklikšķiniet uz **Device Manager** (Ierīču pārvaldnieks).

Izmantojot ierīču pārvaldnieku, varat arī pievienot aparatūru vai modificēt datora konfigurāciju.

Sastāvdaļas augšpusē

Skārienpanelis



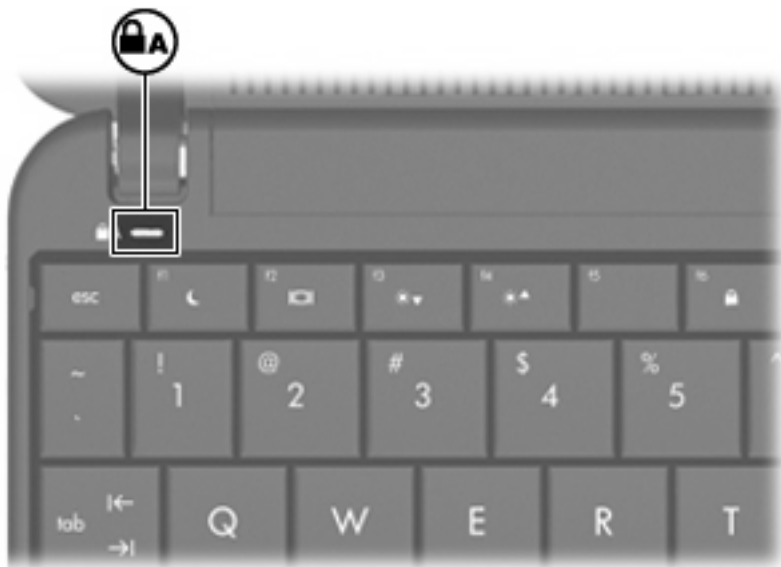
| Sastāvdaļa | Apraksts |
|------------------------------------|--|
| (1) Skārienpaneļa kreisā poga* | Darbojas kā ārējās peles kreisā poga. |
| (2) Skārienpanelis* | Tiek izmantots rādītāja pārvietošanai un vienumu izvēlei vai aktivizēšanai ekrānā. |
| (3) Skārienpaneļa ritināšanas zona | Tiek izmantota ritināšanai uz augšu vai uz leju. |

(4) Skārienpaneļa labā poga*

Darbojas kā ārējās peles labā poga.

*Šajā tabulā ir norādīti rūpnīcas iestatījumi. Lai skatītu vai mainītu rādītājiērces preferences, izvēlieties **Start (Sākt) > Devices and Printers** (Ierīces un printeri). Pēc tam ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ierīces, kas apzīmē jūsu datoru, un izvēlieties **Mouse settings** (Peles iestatījumi).

Indikators



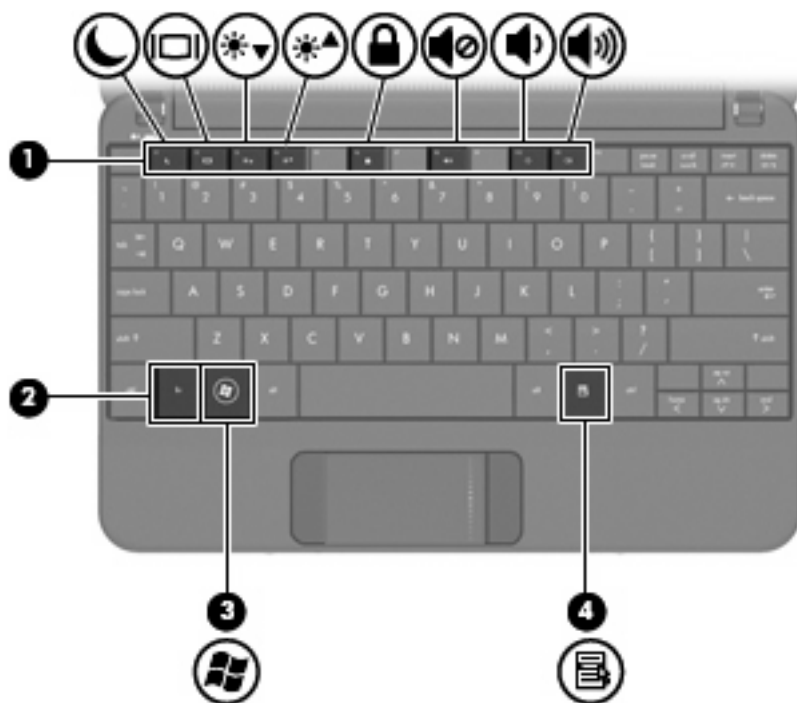
Sastāvdaļa



Apraksts

Burtslēga indikators

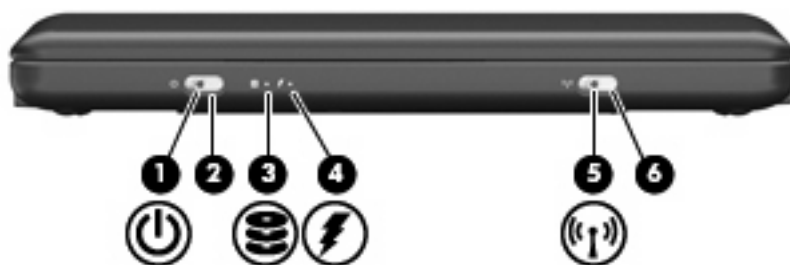
Deg: burtslēgs ir ieslēgts.





Taustiņi



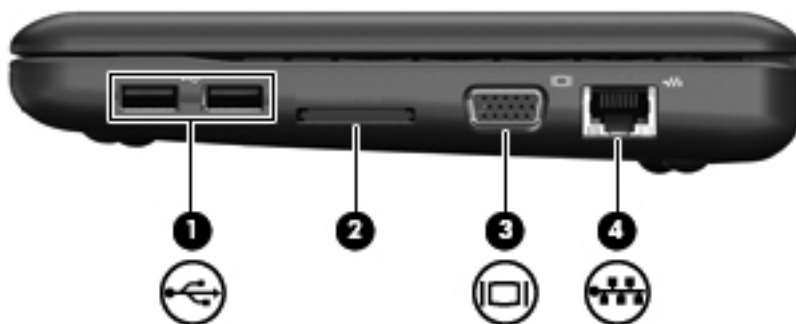
| Sastāvdaļa | Apraksts |
|--|--|
| (1) Funkciju taustiņi | Izpilda bieži izmantojamās sistēmas funkcijas, ja tiek nospiesti kombinācijā ar taustiņu fn . |
| (2) Taustiņš fn | Izpilda bieži izmantojamās sistēmas funkcijas, ja tiek nospiests kombinācijā ar funkcijas taustiņu. |
| (3)  Windows® logotipa taustiņš | Parāda Windows sākuma izvēlni. |
| (4)  Windows lietojumprogrammu taustiņš | Parāda īsinājumi izvēlni vienumiem zem rādītāja. |





Sastāvdaļas priekšpusē



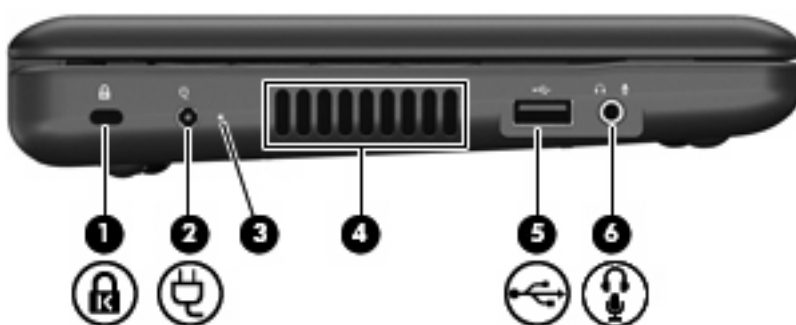
| Sastāvdaļa | Apraksts |
|--|---|
| (1)  Strāvas indikators | <ul style="list-style-type: none"> • Deg: dators ir ieslēgts. • Mirgo: dators atrodas miega režīmā. • Nedeg: dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā. |
| (2) Strāvas slēdzis | <ul style="list-style-type: none"> • Kad dators ir izslēgts, to var ieslēgt, pabīdot šo slēdzi. • Kad dators ir ieslēgts, īslaicīgi pabīdiet šo slēdzi, lai aktivizētu hibernācijas režīmu. • Kad dators atrodas miega režīmā, īslaicīgi pabīdiet šo slēdzi, lai izietu no miega režīma. • Kad dators atrodas hibernācijas režīmā, īslaicīgi pabīdiet šo slēdzi, lai izietu no hibernācijas režīma. <p>Ja dators ir pārstājis reaģēt un nedarbojas Windows izslēgšanas procedūras, pabīdiet strāvas slēdzi un turiet to vismaz 5 sekundes, lai izslēgtu datoru.</p> <p>Lai uzzinātu vairāk par saviem enerģijas iestatījumiem, izvēlieties Start (Sākt) > Control Panel (Vadības panelis) > System and Security (Sistēma un drošība) > Power Options (Enerģijas opcijas).</p> |
| (3)  Diskdziņa indikators | Mirgo: tiek lietots cietais disks vai zibatmiņas disks. |
| (4)  Akumulatora indikators | <ul style="list-style-type: none"> • Deg: akumulators tiek uzlādēts. • Mirgo: akumulators, kas ir vienīgais pieejamais strāvas avots, ir sasniedzis zemu uzlādes līmeni. Kad akumulators sasniedz kritisku uzlādes līmeni, akumulatora indikators sāk ātri mirgot. • Nedeg: ja dators ir pievienots ārējam strāvas avotam, indikators izslēdzas, kad visi datora akumulatori ir pilnībā uzlādēti. Ja dators nav pievienots ārējam strāvas avotam, indikators paliek izslēgts līdz brīdim, kad akumulators sasniedz zemu uzlādes līmeni. |
| (5)  Bezvadu indikators | <ul style="list-style-type: none"> • Zils: integrētā bezvadu ierīce, piemēram, bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce un/vai Bluetooth® ierīce, ir ieslēgta. • Dzeltenīgs: visas bezvadu ierīces ir izslēgtas. |
| (6) Bezvadu slēdzis | <p>Ieslēdz vai izslēdz bezvadu savienojuma funkciju, taču neizveido bezvadu savienojumu.</p> <p>PIEZĪME lai izveidotu bezvadu savienojumu, jābūt iestatītam bezvadu tīklam.</p> |


Sastāvdaļas labajā pusē






| Sastāvdaļa | Apraksts |
|--|--|
| (1)  USB porti (2) | Šeit var pievienot papildu USB ierīces. |
| (2)  Digitālo datu nesēju slots | Atbalsta šādus papildu digitālo karšu formātus: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• MS/Pro• MultiMediaCard (MMC)• Secure Digital (SD) atmiņas karte• xD-Picture karte |
| (3)  Ārējā monitora ports | Šeit datoram var pievienot papildu ārējo displeju, piemēram, monitoru vai projektoru. |
| (4)  RJ-45 (tīkla) ligzda | Šeit tiek pievienots tīkla kabelis. |

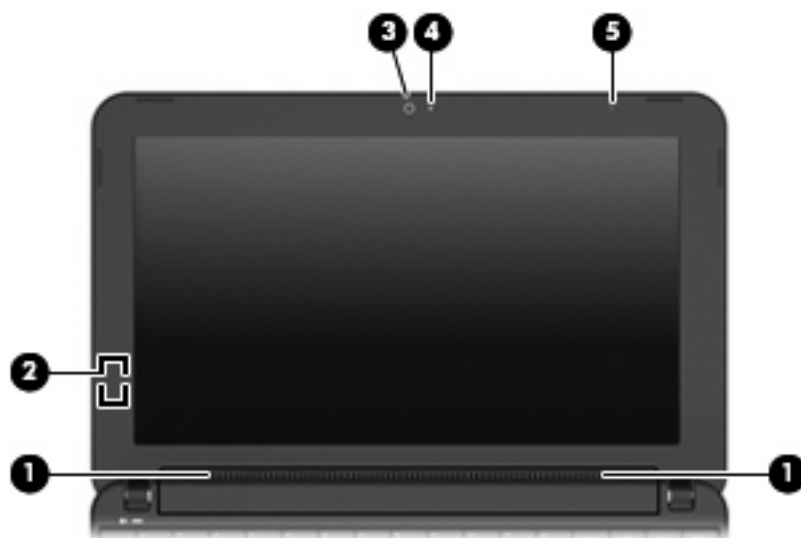
Sastāvdaļas kreisajā pusē



| Sastāvdaļa | Apraksts |
|---|--|
| (1)  Drošības kabeļa slots | Šeit datoram var pievienot papildu drošības kabeli. PIEZĪME drošības kabelis ir paredzēts kā datora aizsardzībai, taču tas nevar novērst datora nepareizu izmantošanu vai zādzību. |

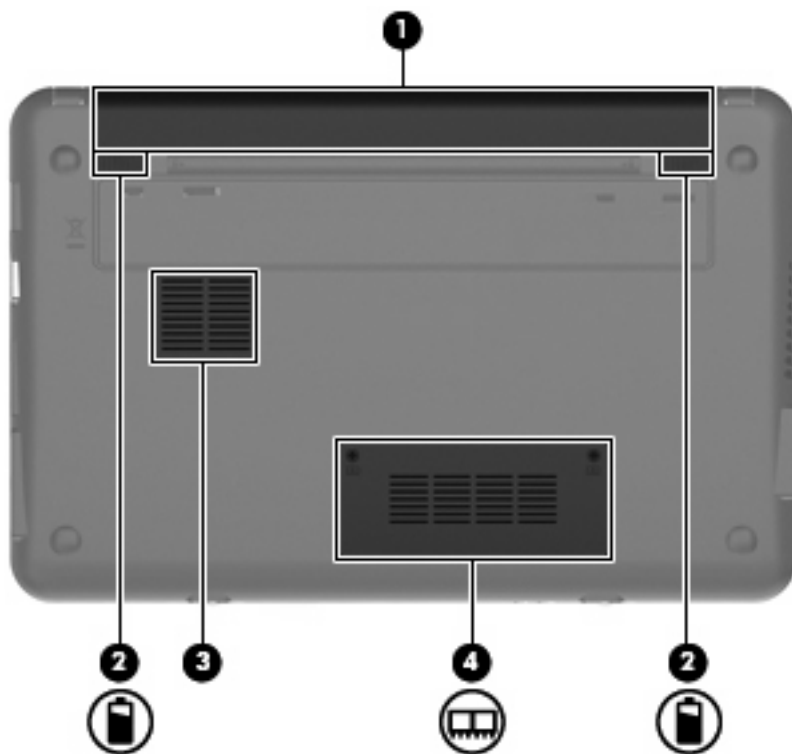
| Sastāvdaļa | Apraksts |
|---|--|
| (2)  Strāvas savienotājs | Šeit tiek pievienots maiņstrāvas adapteris. |
| (3) Maiņstrāvas adaptera indikators | <ul style="list-style-type: none"> Deg: dators ir pievienots ārējam strāvas avotam. Nedeg: dators nav pievienots ārējam strāvas avotam. |
| (4) Ventilācijas atvere | <p>Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo sastāvdaļu dzesēšanai.</p> <p>PIEZĪME datora ventilators automātiski ieslēdzas, lai atdzesētu iekšējās sastāvdaļas un nepieļautu pārkaršanu. Parastas datora darbības laikā ventilators mēdz cikliski ieslēgties un izslēgties.</p> |
| (5)  USB ports | Šeit var pievienot papildu USB ierīci. |
| (6)  Audio izejas (austiņu) ligzda/audio ieejas (mikrofona) ligzda | <p>Atskaņo skaņu, ja pieslēdz skaļruņus ar atsevišķu strāvas padevi, austiņas, ieliekamās austiņas, mikrofon austiņas vai televizora audiosistēmu. Šeit var pievienot arī papildu mikrofon austiņu mikrofonu.</p> <p>BRĪDINĀJUMS! lai samazinātu ievainojumu gūšanas risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikrofon austiņu uzlikšanas noregulējiet skaļumu. Papildinformāciju par drošību skatiet dokumentā <i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i>.</p> <p>PIEZĪME ja ligzdai pievieno audio sastāvdaļu, datora skaļruņi tiek atslēgti.</p> <p>Audio sastāvdaļas kabelim jābūt ar četrdzīslu savienotāju.</p> |


Displeja sastāvdaļas




| Sastāvdaļa | Apraksts |
|--------------------------------|--|
| (1) Skaļruņi (2) | Atskaņo skaņu. |
| (2) Iekšējais displeja slēdzis | Izslēdz displeju, ja displejs ir aizvērts un ir ieslēgta barošana. PIEZĪME displeja slēdzis nav redzams datora ārpusē. |
| (3) Tīmekļa kamera | Nodrošina iespēju uzņemt fotogrāfijas un videoklipus. PIEZĪME lai varētu uzņemt videoklipus, papildus jāinstalē tīmekļa kameras programmatūra. |
| (4) Tīmekļa kameras indikators | Deg: tīmekļa kamera tiek lietota. |
| (5) Iekšējais mikrofons | Ieraksta skaņu. |

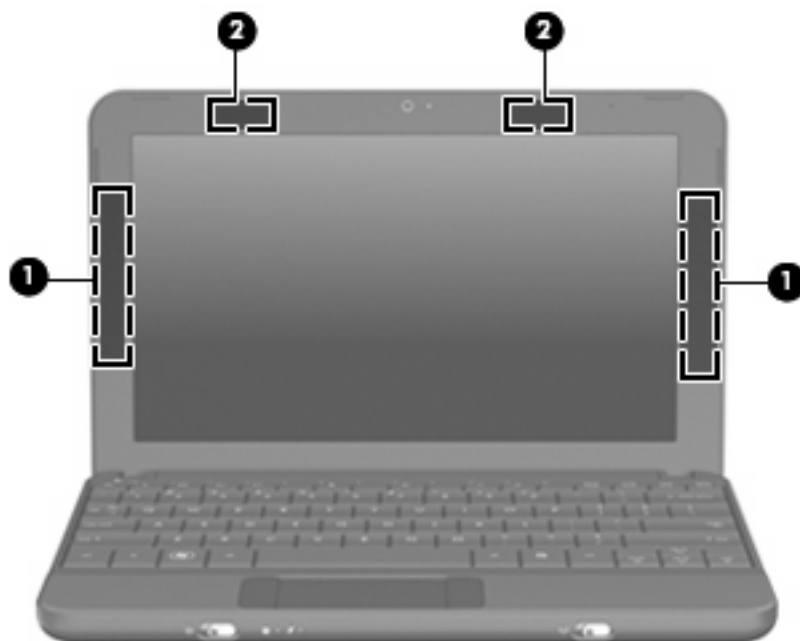
Sastāvdaļas apakšpusē



| Sastāvdaļa | Apraksts |
|---|--|
| (1) Akumulatora nodalījums | Šeit atrodas akumulators. |
| (2)  Akumulatora fiksatori (2) | Ļauj izņemt akumulatoru no akumulatora nodalījuma. |

| Sastāvdaļa | Apraksts |
|---|---|
| (3) Ventilācijas atvere | Nodrošina gaisa plūsmu iekšējo sastāvdaļu dzesēšanai. PIEZĪME datora ventilators automātiski ieslēdzas, lai atdzesētu iekšējās sastāvdaļas un nepieļautu pārkaršanu. Parastas datora darbības laikā ventilators mēdz cikliski ieslēgties un izslēgties. |
| (4)  Atmiņas moduļa nodalījums | Šeit atrodas atmiņas moduļa slots. |

Bezvadu antenas



| Sastāvdaļa | Apraksts |
|--|--|
| (1) WWAN antenas (2) (tikai atsevišķiem modeļiem) * | Nosūta un uztver bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu teritoriālajiem tīkliem (wireless wide-area network — WWAN). |
| (2) WLAN antenas (2)* | Nosūta un uztver bezvadu signālus, lai sazinātos ar bezvadu lokālajiem tīkliem (wireless local area network — WLAN). |

*Antenas nav redzamas datora ārpusē. Lai nodrošinātu optimālu pārraidi, antenas tuvumā nedrīkst atrasties nekādi šķēršļi.

Lai skatītu ar bezvadu sakariem saistītos normatīvos paziņojumus, iepazīstieties ar dokumenta *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību* sadaļu, kas attiecas uz jūsu valsti vai reģionu. Lai piekļūtu šiem paziņojumiem, izvēlieties **Start (Sākt) > Help and Support (Palīdzība un atbalsts) > User Guides (Lietotāja rokasgrāmatas)**.

Aparatūras papildu sastāvdaļas



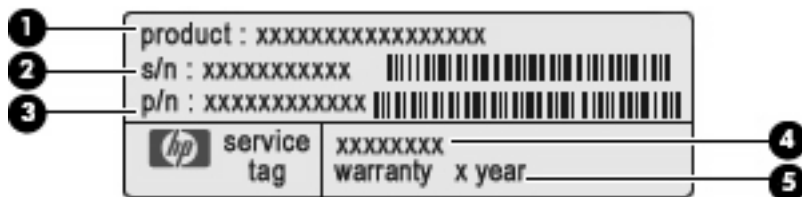
| Sastāvdaļa | Apraksts |
|---------------------------|---|
| (1) Strāvas vads* | Savieno maiņstrāvas adapteri ar maiņstrāvas kontaktligzdu. |
| (2) Maiņstrāvas adapteris | Pārvērš maiņstrāvu līdzstrāvā. |
| (3) Akumulators* | Nodrošina datoram strāvas padevi, kad tas nav pievienots ārējam strāvas avotam. |

*Akumulatoru un strāvas vadu izskats dažādos reģionos un valstīs ir atšķirīgs.

Uzlīmju identificēšana

Uzlīmes uz datora sniedz informāciju, kas var būt nepieciešama sistēmas traucējumu novēršanai vai arī dodoties ar datoru ārzemju ceļojumos.

- Servisa zīmes uzlīme — nodrošina svarīgu informāciju, kurā ietverts:



- Produkta nosaukums **(1)**. Šis ir produkta nosaukums, kas piestiprināts datora priekšpusē.
- Sērijas numurs (s/n) **(2)**. Šis ir burtciparu identifikators, kas ir unikāls katram produktam.
- Detaļas vai produkta numurs (p/n) **(3)**. Šis numurs norāda noteiktu informāciju par produkta aparatūras sastāvdaļām. Detaļas numurs palīdz apkalpojošajam tehniķim noteikt, kādas sastāvdaļas un detaļas ir nepieciešamas.
- Modeļa apraksts **(4)**. Šis ir burtciparu identifikators, kuru izmanto, lai atrastu dokumentus, draiverus un atbalstu jūsu datoram.
- Garantijas periods **(5)**. Šis numurs norāda šī datora garantijas termiņa ilgumu (gados).

Pirms sazināties ar tehniskā atbalsta dienestu, sagatavojiet šo informāciju. Servisa zīme ir piestiprināta datora apakšpusē.

- Microsoft® autentiskuma sertifikāts — satur Windows® produkta atslēgu. Produkta atslēga var būt nepieciešama, lai novērstu operētājsistēmas traucējumus, vai operētājsistēmas atjaunināšanai. Šis sertifikāts ir piestiprināts datora apakšpusē.
- Normatīvās informācijas uzlīme — sniedz normatīvo informāciju par datoru un tajā ietverta:
 - Informācija par papildu bezvadu ierīcēm un to valstu vai reģionu apstiprinājuma marķējumi, kurās šīs ierīces ir atļauts lietot. Papildu ierīce var būt bezvadu lokālā tīkla (WLAN) ierīce. Šī informācija var būt vajadzīga starptautiskos ceļojumos.
 - HP Mobile platjoslas sakaru moduļa sērijas numurs (tikai atsevišķiem modeļiem).

Normatīvās informācijas uzlīme ir piestiprināta piezīmjdatora apakšā.

2 Strāvas pārvaldība

Enerģijas opciju iestatīšana

Enerģijas taupīšanas režīmu lietošana

Datoram rūpnīcā ir iespējoti divi enerģijas taupīšanas režīmi: miegs un hibernācija.

Kad tiek aktivizēts miega režīms, mirgo strāvas indikators un nodziest ekrāns. Jūsu darbs tiek saglabāts atmiņā. Iziešana no miega režīma ir ātrāka nekā izešana no hibernācijas režīma. Ja dators ilgstoši atrodas miega režīmā vai arī, ja akumulators, datoram atrodoties miega režīmā, sasniedz kritisku uzlādes līmeni, tiek aktivizēts hibernācijas režīms.

Ja tiek aktivizēts hibernācijas režīms, jūsu darbs tiek saglabāts hibernācijas failā, kas atrodas cietajā diskā, un dators izslēdzas.

△ **UZMANĪBU!** lai nepieļautu iespējamu audio vai video kvalitātes samazināšanos, audio vai video atskaņošanas funkcionalitātes vai informācijas zudumus, diska vai ārējās datu nesēja kartes lasīšanas vai ierakstīšanas laikā neaktivizējiet miega vai hibernācijas režīmu.

📝 **PIEZĪME** ja dators atrodas miega vai hibernācijas režīmā, nevar izveidot nekāda veida tīkla savienojumu, kā arī veikt nekādas datora funkcijas.

Miega režīma aktivizēšana un izešana no miega režīma

Sistēma rūpnīcā ir iestatīta aktivizēt miega režīmu pēc 15 neaktivitātes minūtēm, darbojoties ar akumulatora strāvu, un pēc 30 neaktivitātes minūtēm, darbojoties ar ārēju strāvas avotu.

Enerģijas iestatījumus un taimautus var mainīt, izmantojot sistēmas Windows vadības paneļa sadaļu Power Options (Enerģijas opcijas).

Kad dators ir ieslēgts, miega režīmu var aktivizēt jebkurā no šiem veidiem:

- nospiežot **fn+f1**.
- noklikšķinot uz **Start** (Sākt), noklikšķinot uz bultiņas pie pogas **Shut down** (Izslēgt), un pēc tam noklikšķinot uz **Sleep** (Iemidzināt).

Lai izietu no miega režīma:


- ▲ Tslaicīgi pabīdiēt strāvas slēdzi.

Kad dators iziet no miega režīma, iedegas strāvas indikators, un ekrānā no jauna parādās iepriekš veiktais darbs.

📝 **PIEZĪME** Ja esat iestatījis paroles vaicāšanu, kad dators iziet no miega režīma, tad, lai atjaunotu ekrānā savu darbu, jums vispirms būs jāievada sava Windows parole.

Hibernācijas režīma aktivizēšana un iziešana no hibernācijas režīma

Sistēma rūpnīcā ir iestatīta aktivizēt hibernācijas režīmu pēc 1080 neaktivitātes minūtēm, darbojoties ar akumulatora strāvu, vai arī, kad akumulators sasniedz zemu uzlādes līmeni.

 **PIEZĪME** sistēma neaktivizēs hibernācijas režīmu, ja dators darbosies no ārēja strāvas avota.

PIEZĪME lai samazinātu informācijas zudumu risku, periodiski saglabājiēt paveikto darbu.

Enerģijas iestatījumus un taimautus var mainīt, izmantojot sistēmas Windows vadības paneļa sadaļu Power Options (Enerģijas opcijas).


Lai aktivizētu hibernācijas režīmu:

- ▲ Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), noklikšķiniet uz bultiņas pie pogas Shut down (Beidzēt), un tad noklikšķiniet uz **Hibernate** (Hibernēt).

Lai izietu no hibernācijas režīma:

- ▲ Islaicīgi pabīdiēt strāvas slēdzi.

Kad dators iziet no hibernācijas režīma, iedegas strāvas indikators un ekrānā no jauna parādās iepriekš veiktais darbs.

 **PIEZĪME** ja esat iestatījis paroles vaicāšanu, kad dators iziet no hibernācijas režīma, tad, lai atjaunotu ekrānā savu darbu, jums vispirms būs jāievada sava Windows parole.

Enerģijas plānu lietošana

Enerģijas plāns ir sistēmas iestatījumu kopums, kas nosaka, kā dators lieto enerģiju. Enerģijas plāni var palīdzēt jums ekonomēt enerģiju un palielināt datora veiktspēju.

Ir pieejami šādi enerģijas plāni:

- Portable/Laptop (Portatīvais dators/klēpjdatōrs) (ieteicams)
- Home/Office Desk (Mājas/biroja galddators)
- Presentation (Prezentācija)
- Always On (Vienmēr ieslēgts)
- Minimal Power Management (Minimāla enerģijas pārvaldība)
- Max Battery (Maksimālā akumulatora jauda)

Šo enerģijas plānu iestatījumus var mainīt, izmantojot sadaļu Power Options (Enerģijas opcijas).

Pašreiz atlasītā enerģijas plāna apskate

- ▲ Noklikšķiniet uz ikonas **Battery Meter** (Akumulatora mēritājs) paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā.

– vai –

Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **System and Security** (Sistēma un drošība) > **Power Options** (Enerģijas opcijas).

Cita enerģijas plāna izvēlēšanās

- ▲ Noklikšķiniet uz ikonas **Battery Meter** (Akumulatora mērītājs) ikonas paziņojumu apgabalā un izvēlieties sarakstā enerģijas plānu.

– vai –

Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **System and Security** (Sistēma un drošība) > **Power Options** (Enerģijas opcijas) un tad atlasiet sarakstā enerģijas plānu.

Enerģijas plāna pielāgošana

1. Noklikšķiniet uz ikonas **Battery Meter** (Akumulatora mērītājs) paziņojumu apgabalā un pēc tam noklikšķiniet uz **More power options** (Citas enerģijas opcijas).

– vai –

Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **System and Security** (Sistēma un drošība) > **Power Options** (Enerģijas opcijas).

2. Izvēlieties enerģijas plānu un noklikšķiniet uz **Change plan settings** (Mainīt plāna iestatījumus).
3. Mainiet iestatījumus, kā nepieciešams.
4. Lai mainītu papildu iestatījumus, noklikšķiniet uz **Change advanced power settings** (Mainīt papildu enerģijas iestatījumus) un veiciet nepieciešamās izmaiņas.

Paroles aizsardzības iestatīšana pamodināšanai

Lai iestatītu datoru prasīt paroli, kad dators iziet no miega vai hibernācijas režīma, veiciet šādas darbības:

1. Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **System and Security** (Sistēma un drošība) > **Power Options** (Enerģijas opcijas).
2. Kreisajā rūtī noklikšķiniet uz **Require a password on wakeup** (Pamodinot prasīt paroli).
3. Noklikšķiniet uz **Change Settings that are currently unavailable** (Mainīt iestatījumus, kas pašlaik nav pieejami).
4. Noklikšķiniet uz **Require a password (recommended)** (Prasīt paroli (ieteicams)).
5. Noklikšķiniet uz **Save changes** (Saglabāt izmaiņas).

Ārēja maiņstrāvas avota izmantošana

Ārējā maiņstrāva tiek nodrošināta ar vienu no šīm ierīcēm:

- △ **BRĪDINĀJUMS!** Lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektā iekļauto maiņstrāvas adapteru, HP ražotu rezerves maiņstrāvas adapteru vai saderīgu maiņstrāvas adapteru, kas iegādāts no HP.

- Apstiprināts maiņstrāvas adapteris
- Papildu dokošanas ierīce vai paplašināšanas produkts

Datoru var pievienot ārējam maiņstrāvas avotam jebkurā no šīm situācijām:

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** neuzlādējiet datora akumulatoru, atrodoties lidmašīnā.

- Uzlādējot vai kalibrējot akumulatoru
- Uzstādot vai modificējot sistēmas programmatūru
- Ierakstot informāciju CD vai DVD diskā

Kad datoru pievieno ārējam maiņstrāvas avotam:

- Tiek sākta akumulatora uzlāde.
- Ja dators ir ieslēgts, mainās paziņojumu apgabālā esošā akumulatora mērītāja ikonas izskats.

Kad datoru atvieno no ārējā maiņstrāvas avota:

- Dators sāk darboties no akumulatora strāvas.
- Automātiski tiek samazināts displeja spilgtums, lai taupītu akumulatora strāvu. Lai palielinātu displeja spilgtumu, nospiediet karsto taustiņu **fn+f4** vai no jauna pievienojiet maiņstrāvas adapteri.

Maiņstrāvas adaptera pievienošana

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** lai samazinātu elektriskās strāvas triecienu vai aparatūras bojājuma risku:

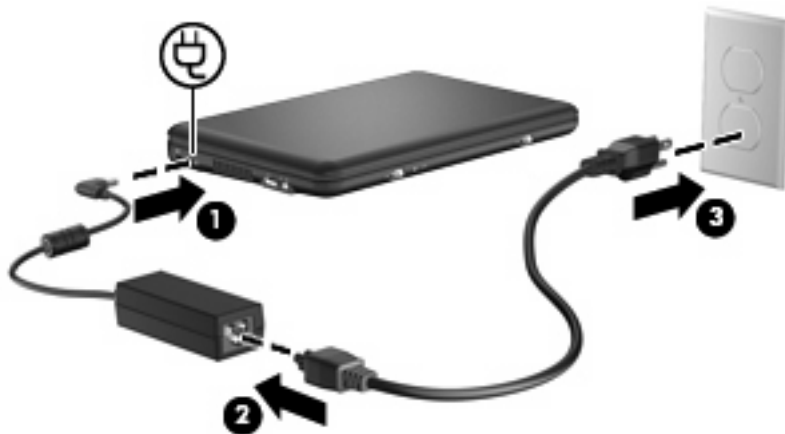
Pievienojiet strāvas vadu tādai maiņstrāvas kontaktligzdai, kurai vienmēr var viegli piekļūt.

Pārtrauciet strāvas padevi datoram, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas (nevis atvienojot strāvas vadu no datora).

Ja iekārtai ir 3 kontaktu spraudnis, pievienojiet to iezemētai 3 kontaktu kontaktligzdai. Neatstājiet strāvas vada iezemēšanas kontaktu nelietojamu, piemēram, pievienojot 2 kontaktu adapteri. Iezemēšanas kontakts ir svarīgs drošības faktors.

Lai pievienotu datoru ārējam maiņstrāvas avotam, veiciet šādas darbības:


1. Pievienojiet maiņstrāvas adaptera vadu datora strāvas savienotājam **(1)**.
2. Pievienojiet strāvas vadu maiņstrāvas adapteram **(2)**.
3. Strāvas vada otru galu pievienojiet maiņstrāvas ligzdai **(3)**.




Akumulatora strāvas lietošana

Ja datorā ir uzlādēts akumulators un dators nav pievienots ārējam barošanas avotam, tas darbojas no akumulatora strāvas. Ja dators ir pievienots ārējam maiņstrāvas avotam, tas darbojas no maiņstrāvas.

Ja datorā ir uzlādēts akumulators un tas darbojas ar ārējo maiņstrāvu, kas tiek nodrošināta caur maiņstrāvas adapteri, tad, atvienojot maiņstrāvas avotu no datora, dators pārslēdzas uz akumulatora strāvu.

 **PIEZĪME** atvienojot maiņstrāvu, automātiski tiek samazināts displeja spilgtums, lai taupītu akumulatora strāvu. Lai palielinātu displeja spilgtumu, izmantojiet karsto taustiņu **fn+f4** vai atkārtoti pievienojiet maiņstrāvas adapteri.

Akumulatoru var turēt datorā vai arī uzglabāt atsevišķi atkarībā no darba veida. Ja akumulators atrodas datorā, tad, pievienojot datoru maiņstrāvai, akumulators tiek uzlādēts, kā arī elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā tiek nodrošināts jūsu darbs. Taču, kad dators ir izslēgts un atvienots no ārējā strāvas avota, datora akumulators pamazām izlādējas.


 **BRĪDINĀJUMS!** lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektā iekļauto akumulatoru, HP ražotu rezerves akumulatoru vai saderīgu akumulatoru, kas iegādāts no HP.

Datora akumulatoru kalpošanas laiks var būt dažāds, atkarībā no enerģijas pārvaldības iestatījumiem, datorā palaistajām programmām, displeja spilgtuma, datoram pievienotajām ārējām ierīcēm un citiem faktoriem.

Akumulatora atlikušā uzlādes līmeņa parādīšana

 Novietojiet peles rādītāju uz ikonas **Battery Meter** (Akumulatora mērītājs) ikonas paziņojumu apgabalā, uzdevumjoslas labajā malā.

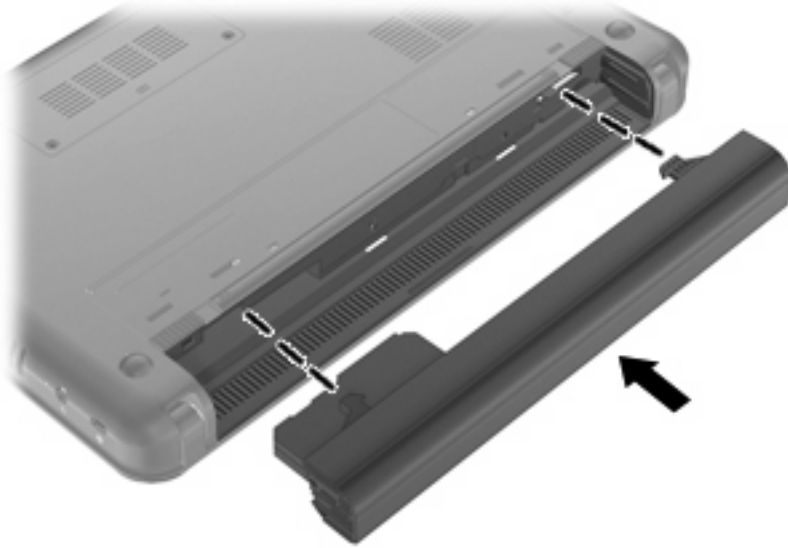
Akumulatora ievietošana un izņemšana

 **UZMANĪBU!** akumulatora izņemšana, ja tas ir vienīgais strāvas avots, var izraisīt informācijas zudumu. Lai novērstu datu zudumus, pirms akumulatora izņemšanas saglabājiet paveikto darbu un aktivizējiet hibernācijas režīmu vai izslēdziet datoru operētājsistēmā Windows.

Lai ievietotu akumulatoru:

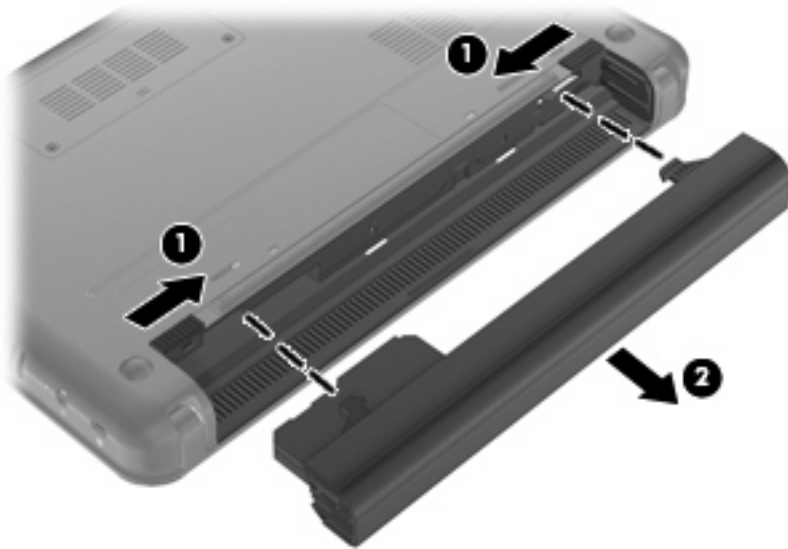
1. Apgrieziet datoru otrādi uz līdzenas virsmas.

2. Izlīdziniet akumulatora izcilņus ar ierobiem uz datora, un pēc tam ievietojiet akumulatoru tam paredzētajā nodaļumā. Akumulatora fiksatori automātiski fiksē akumulatoru.



Lai izņemtu akumulatoru:

1. Apgrieziet datoru otrādi uz līdzenas virsmas.
2. Pabīdiet akumulatora fiksatorus (1), lai atbrīvotu akumulatoru, un pēc tam izņemiet akumulatoru (2).



Akumulatora uzlāde

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** neuzlādējiet datora akumulatoru, atrodoties lidmašīnā.


Akumulators uzlādējas, kad dators ir pievienots ārējam strāvas avotam, izmantojot maiņstrāvas adapteri, papildu strāvas adapteri, papildu dokošanas ierīci vai papildu paplašināšanas produktu.

Akumulators uzlādējas gan brīdī, kad dators ir izslēgts, gan tā darbības laikā, taču uzlāde notiek ātrāk, kad dators ir izslēgts.

Uzlāde var aizņemt ilgāku laiku, ja akumulators ir jauns, ja tas nav lietots 2 nedēļas vai ilgāk, kā arī, ja tas ir daudz siltāks vai aukstāks par istabas temperatūru.

Lai pagarinātu akumulatora kalpošanas laiku un optimizētu akumulatora uzlādes līmeņa rādītāju precizitāti, ievērojiet šos ieteikumus:

- Ja uzlādējat jaunu akumulatoru, uzlādējiet to pilnībā, pirms ieslēdzat datoru.
- Uzlādējiet akumulatoru, kamēr izslēdzas akumulatora indikators.

 **PIEZĪME** ja akumulatora uzlādes laikā dators ir ieslēgts, iespējams, ka akumulatora mērītājs paziņojumu apgabalā rādīs 100 procentu uzlādes līmeni, pirms akumulators būs pilnībā uzlādēts.

- Pirms uzlādējat akumulatoru, ļaujiet tam izlādēties par pieciem procentiem zem pilna uzlādes līmeņa, normāli lietojot datoru.
- Ja akumulators nav lietots vienu mēnesi vai ilgāk, vienkāršas uzlādes vietā jāveic akumulatora kalibrēšana.

Akumulatora indikators rāda uzlādes statusu:

- Deg: akumulators tiek uzlādēts.
- Mirgo: akumulators, kas ir vienīgais pieejamais strāvas avots, ir sasniedzis zemu uzlādes līmeni. Kad akumulators sasniedz kritisku uzlādes līmeni, akumulatora indikators sāk ātri mirgot.
- Nedeg: akumulators ir pilnībā uzlādēts, tiek lietots vai nav ievietots.

Akumulatora izlādes laika palielināšana

Akumulatora izlādes laiks ir atkarīgs no funkcijām, ko lietojat, darbinot datoru ar akumulatora strāvu. Maksimālais izlādes laiks pakāpeniski kļūst mazāks, akumulatora kapacitātei dabiskā veidā mazinoties.

Padomi akumulatora izlādes laika palielināšanai:

- Samaziniet displeja spilgtumu.
- Enerģijas opcijās pārbaudiet iestatījumu **Power saver** (Enerģijas taupītājs).
- Izņemiet akumulatoru no datora, kad tas netiek lietots vai tiek uzlādēts.
- Glabājiet akumulatoru vēsā, sausā vietā.

Rīcība zema akumulatora uzlādes līmeņa gadījumā

Šajā sadaļā sniegtā informācija apraksta rūpnīcā iestatītos brīdinājumus un sistēmas atbildes. Dažus zema akumulatora uzlādes līmeņa brīdinājumus un sistēmas atbildes var mainīt, izmantojot Windows vadības paneļa sadaļu Power Options (Enerģijas opcijas). Preferences, kas iestatītas, izmantojot sadaļu Power Options (Enerģijas opcijas), neietekmē indikatorus.

Zema akumulatora uzlādes līmeņa identificēšana

Kad akumulators, ja tas ir vienīgais datora strāvas avots, sasniedz zemu uzlādes līmeni, sāk mirgot akumulatora indikators.

Ja netiek novērsts zems akumulatora uzlādes līmenis, dators pāriet kritiskā akumulatora uzlādes līmenī un akumulatora indikators ātri mirgo.

Kritiska akumulatora uzlādes līmeņa gadījumā dators reaģē šādi:

- Ja ir iespējota hibernācija, un dators ir ieslēgts vai atrodas miega režīmā, dators aktivizē hibernācijas režīmu.
- Ja hibernācija ir atspējota, un dators ir ieslēgts vai atrodas miega režīmā, dators īslaicīgi paliek miega režīmā un pēc tam izslēdzas, zaudējot nesaglabāto informāciju.

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana

- △ **UZMANĪBU!** lai mazinātu informācijas zuduma risku, kad dators ir sasniedzis kritisku akumulatora uzlādes līmeni un ir aktivizēts hibernācijas režīms, neatjaunojiet strāvas padevi, kamēr nav nodzisis strāvas indikators.

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams ārējais strāvas avots

- ▲ Pievienojiet kādu no šīm ierīcēm:
- Maiņstrāvas adapteris
 - Papildu paplašināšanas produkts vai dokošanas ierīce
 - Papildu strāvas adapteris

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja ir pieejams uzlādēts akumulators

1. Izslēdziet datoru vai aktivizējiet hibernācijas režīmu.
2. Izņemiet izlādējušos akumulatoru un ievietojiet uzlādētu akumulatoru.
3. Ieslēdziet datoru.

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja nav pieejams strāvas avots

- ▲ Aktivizējiet hibernācijas režīmu.
- vai —
- Saglabājiēt paveikto darbu un izslēdziet datoru.

Zema akumulatora uzlādes līmeņa novēršana, ja dators nevar iziet no hibernācijas režīma

Ja datoram nepietiek strāvas, lai izietu no hibernācijas režīma, veiciet šādas darbības:

1. Ievietojiet uzlādētu akumulatoru vai pievienojiet datoru ārējam strāvas avotam.
2. Izejiet no hibernācijas režīma, īslaicīgi pārbīdot strāvas slēdzi.

Akumulatora kalibrēšana

Kalibrējiet akumulatoru šādos gadījumos:

- Kad akumulatora uzlādes līmeņa rādītāji šķiet neprecīzi
- Kad novērojat būtiskas izmaiņas akumulatora darbības laikā

Pat ja akumulators tiek intensīvi lietots, to nevajadzētu kalibrēt biežāk kā reizi mēnesī. Tāpat nav nepieciešams kalibrēt jaunu akumulatoru.

1. darbība: uzlādējiet akumulatoru pilnībā

- △ **BRĪDINĀJUMS!** neuzlādējiet datora akumulatoru, atrodoties lidmašīnā.

- 📖 **PIEZĪME** akumulators uzlādējas gan brīdī, kad dators ir izslēgts, gan tā darbības laikā, taču uzlāde notiek ātrāk, kad dators ir izslēgts.

Lai uzlādētu akumulatoru pilnībā:

1. Ievietojiet akumulatoru datorā.
2. Pievienojiet datoru maiņstrāvas adapterim, papildu strāvas adapterim vai papildu paplašināšanas produktam vai dokošanas ierīcei un pēc tam pievienojiet adapteri vai ierīci ārējam strāvas avotam.
Iedegas akumulatora indikators uz datora.
3. Atstājiet datoru pievienotu ārējam strāvas avotam, līdz akumulators ir pilnībā uzlādēts.
Akumulatora indikators uz datora izslēdzas.

2. darbība: atspējojiet hibernācijas un miega režīmu

1. Noklikšķiniet uz ikonas **Battery Meter** (Akumulatora mērītājs) paziņojumu apgabalā un pēc tam noklikšķiniet uz **More power options** (Citas enerģijas opcijas).
— vai —
Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **System and Security** (Sistēma un drošība) > **Power Options** (Enerģijas opcijas).
2. Zem pašreizējā enerģijas plāna noklikšķiniet uz **Change plan setting** (Mainīt plāna iestatījumus).
3. Atzīmējiet iestatījumus **Turn off the display** (Izslēgt displeju) kolonnā **On battery** (Darbojas no akumulatora), lai varētu pēc kalibrēšanas tos atjaunot.
4. Nomainiet iestatījumus **Turn off the display** (Izslēgt displeju) uz **Never** (Nekad).
5. Noklikšķiniet uz **Change advanced power settings** (Mainīt papildu enerģijas iestatījumus).
6. Noklikšķiniet uz pluszīmes pie **Sleep** (Iemidzināt) un pēc tam noklikšķiniet uz pluszīmes pie **Hibernate after** (Hibernēt pēc).
7. Pierakstiet iestatījumu **On battery** (Darbojas no akumulatora) zem **Hibernate after** (Hibernēt pēc), lai varētu pēc kalibrēšanas to atjaunot.
8. Nomainiet iestatījumu **On battery** (Darbojas no akumulatora) uz **Never** (Nekad).
9. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
10. Noklikšķiniet uz **Save changes** (Saglabāt izmaiņas).

3. darbība: izlādējiet akumulatoru

Akumulatora izlādes laikā datoram jāpaliek ieslēgtam. Akumulators izlādējas neatkarīgi no tā, vai lietojat datoru, taču izlāde būs ātrāka datora lietošanas laikā.

- Ja plānojat izlādes laikā atstāt datoru, pirms izlādes procedūras sākšanas saglabājiet informāciju.
- Ja periodiski lietojat datoru izlādes procesa laikā un esat iestatījis enerģijas taupīšanas taimautus, esiet gatavs šādai sistēmas darbībai izlādes procesa laikā:
 - Monitors neizslēgsies automātiski.
 - Datoram atrodies dīkstāvē, nesamazināsies cietā diska ātrums.
 - Nenotiks sistēmas aktivizēta hibernācija.

Lai izlādētu akumulatoru:

1. Atvienojiet datoru no ārējā strāvas avota, bet *neizslēdziet* datoru.
2. Darbiniet datoru ar akumulatora strāvu, kamēr akumulators ir izlādējies. Kad akumulators ir izlādējies līdz zemam uzlādes līmenim, sāk mirgot akumulatora indikators. Kad akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora indikators nodziest un dators izslēdzas.

4. darbība: atkārtoti uzlādējiet akumulatoru pilnībā

Lai atkārtoti uzlādētu akumulatoru:

1. Pievienojiet datoru ārējam strāvas avotam un neatvienojiet to, kamēr akumulators nav pilnībā uzlādēts. Kad akumulators ir uzlādēts, datora akumulatora indikators nodziest.

Akumulatora uzlādes laikā datoru var lietot, taču akumulators uzlādēsies ātrāk, ja dators būs izslēgts.

2. Ja dators ir izslēgts, ieslēdziet to, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts un kad būs nodzisis akumulatora indikators.

5. darbība: atkal iespējojiet hibernācijas un miega režīmu

△ **UZMANĪBU!** ja pēc kalibrēšanas neiespējosiet hibernāciju, ir iespējama akumulatora pilnīga izlāde un informācijas pazaudēšana, datoram sasniedzot kritisku akumulatora uzlādes līmeni.

1. Noklikšķiniet uz ikonas **Battery Meter** (Akumulatora mērītājs) paziņojumu apgabalā un pēc tam noklikšķiniet uz **More power options** (Citas enerģijas opcijas).
— vai —
Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **System and Security** (Sistēma un drošība) > **Power Options** (Enerģijas opcijas).
2. Zem pašreizējā enerģijas plāna noklikšķiniet uz **Change plan settings** (Mainīt plāna iestatījumus).
3. Atjaunojiet iestatījumus, ko pierakstījāt vienumiem kolonnā **On battery** (Darbojas no akumulatora).
4. Noklikšķiniet uz **Change advanced power settings** (Mainīt papildu enerģijas iestatījumus).
5. Noklikšķiniet uz pluszīmes pie **Sleep** (Iemidzināt) un pēc tam noklikšķiniet uz pluszīmes pie **Hibernate after** (Hibernēt pēc).
6. Atjaunojiet iestatījumu, ko pierakstījāt opcijai **On battery** (Darbojas no akumulatora).
7. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
8. Noklikšķiniet uz **Save changes** (Saglabāt izmaiņas).

Akumulatora enerģijas ekonomēšana

- Windows vadības panelī zem **System and Security** (Sistēma un drošība) izvēlieties enerģijas plānu **Power saver** (Enerģijas taupītājs).
- Izslēdziet bezvadu un lokālā tīkla (LAN) savienojumus un izejiet no modema programmatūras, ja to nelietojat.
- Atvienojiet ārējās ierīces, kuras nav pievienotas ārējam strāvas avotam, ja tās nelietojat.

- Apturiet, atspējojiet vai izņemiet ārējās datu nesēju kartes, kuras nelietojat.
- Izmantojiet karstos taustiņus **fn+f3** un **fn+f4**, lai pēc nepieciešamības pielāgotu ekrāna spilgtumu.
- Ja beidzat darbu, aktivizējiet miega vai hibernācijas režīmu vai arī izslēdziet datoru.

Akumulatora glabāšana

△ **UZMANĪBU!** lai nepieļautu akumulatora sabojāšanos, nepakļaujiet ilgstoši to augstai temperatūrai.

Ja dators netiks izmantots vairāk nekā divas nedēļas un šajā laikā būs atvienots no ārēja strāvas avota, izņemiet akumulatoru un glabājiet to atsevišķi.

Lai uzglabājama akumulators ilgāk paliktu uzlādēts, glabājiet to vēsā, sausā vietā.

📖 **PIEZĪME** akumulatoru, kurš atrodas glabāšanā, ir jāpārbauda ik pēc 6 mēnešiem. Ja tā kapacitāte ir mazāka par 50 procentiem, pirms nolikt akumulatoru atpakaļ glabāšanā, uzlādējiet to.

Ja akumulators ir atradies glabāšanā vienu mēnesi vai ilgāk, pirms lietošanas kalibrējiet to.

Atbrīvošanās no izlietota akumulatora

△ **BRĪDINĀJUMS!** lai samazinātu ugunsgrēka vai apdegumu gūšanas risku, neizjauciet, nelauziet un necaurduriet akumulatoru, neizraisiet ārējo savienojumu īssavienojumu, kā arī nepakļaujiet to uguns vai ūdens iedarbībai.

Informāciju par akumulatoru likvidēšanu skatiet dokumentā *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību*.

Datora izslēgšana

△ **UZMANĪBU!** izslēdzot datoru, nesaglabātā informācija tiks zaudēta.

Komanda Shut Down (Izslēgt) aizver visas atvērtās programmas, ieskaitot operētājsistēmu, un izslēdz displeju un datoru.

Izslēdziet datoru jebkurā no šiem apstākļiem:

- Ja jāmaina akumulators vai jāpiekļūst komponentiem datora iekšpusē
- Kad tiek pieslēgta ārēja aparatūras ierīce, ko nevar pievienot USB portam
- Ja dators netiks izmantots un ilgstoši būs atvienots no ārēja strāvas avota

Lai izslēgtu datoru, veiciet šīs darbības:

📖 **PIEZĪME** ja dators ir miega vai hibernācijas režīmā, izslēgšana ir iespējama tikai pēc iziešanas no miega vai hibernācijas režīma.

1. Saglabājiet paveikto darbu un aizveriet visas programmas.
2. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt).
3. Noklikšķiniet uz **Shut Down** (Beidzēt).

Ja dators nereaģē un nav iespējams veikt iepriekšminētās izslēgšanas procedūras, izmēģiniet šādas ārkārtas procedūras norādītajā secībā:

- Nospiediet **ctrl+alt+delete** un pēc tam noklikšķiniet uz **Shut down** (Izslēgt).
- Pārbīdiet strāvas slēdzi un turiet to vismaz 5 sekundes.
- Atvienojiet datoru no ārējā strāvas avota un izņemiet akumulatoru.

3 Internets

Jūsu dators atbalsta šādus interneta piekļuves veidus:

- Vadu — internetam var piekļūt, pievienojot datoru platjoslas tīklam, izmantojot RJ-45 (tīkla) ligzdu.
- Bezvadu — mobilajai interneta piekļuvei var izmantot bezvadu savienojumu. Lai uzzinātu, kā iestatīt bezvadu tīklu vai pievienot datoru esošam tīklam, skatiet sadaļu „Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu”.

Savienojuma izveide ar vadu tīklu

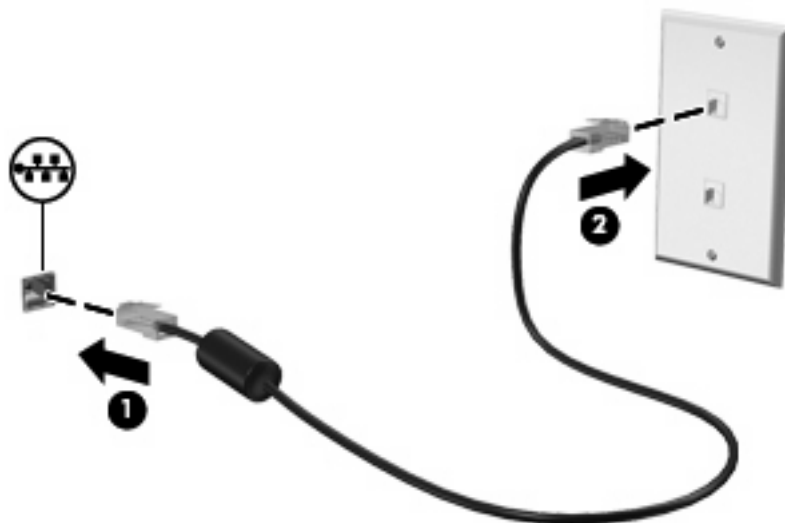
Savienojuma izveidei ar lokālo tīklu (LAN) ir nepieciešams 8 kontaktu RJ-45 tīkla kabelis (iegādājams atsevišķi). Ja tīkla kabelim ir trokšņu slāpēšanas shēma (1), kas novērš TV un radio radītus traucējumus, pārvērsiet kabeļa galu ar shēmu (2) pret datoru.



Lai pievienotu tīkla kabeli:

△ **BRĪDINĀJUMS!** lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena, iekārtas aizdegšanās vai bojājumu risku, nepievienojiet RJ-45 (tīkla) ligzdai modema vai tālruņa kabeli.

1. Pievienojiet tīkla kabeli datora tīkla ligzdai (1).
2. Otru kabeļa galu pievienojiet tīkla sienas ligzdai (2).



Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu

Bezvadu ierīču izmantošana

Bezvadu sakaru tehnoloģija pārraida datus, vadu vietā izmantojot radioviļņus. Dators var būt aprīkots ar vienu vai vairākām no šādām bezvadu ierīcēm:





- Bezvadu lokālā tīkla (Wireless local area network — WLAN) ierīci, kas savieno datoru ar bezvadu lokālajiem tīkliem (parasti sauktiem par Wi-Fi tīkliem, bezvadu LAN vai WLAN) uzņēmumu birojos, mājās un sabiedriskās vietās, piemēram, lidostās, restorānos, kafējnīcās, viesnīcās un augstskolās. WLAN tīklā ikviena mobilā bezvadu ierīce sazinās ar bezvadu maršrutētāju vai bezvadu piekļuves punktu.
- HP Mobile platjoslas pakalpojumu modulis (tikai atsevišķiem modeļiem) — bezvadu teritoriālā tīkla (WWAN) ierīce, kas nodrošina piekļuvi informācijai vietās, kur ir pieejams mobilo sakaru tīkls. WWAN tīklā katra mobilā ierīce sazinās ar mobilā tīkla operatora bāzes staciju. Mobilo sakaru operatori uzstāda bāzes staciju tīklus (līdzīgi mobilo sakaru torņiem) lielās ģeogrāfiskās teritorijās, nodrošinot tīkla pārklājumu vesela reģiona vai pat valsts mērogā.
- Bluetooth® ierīce – izveido personālo tīklu (PAN), lai pieslēgtos citām ierīcēm, kas ir saderīgas ar tehnoloģiju Bluetooth, piemēram, datoriem, tālruniem, printeriem, austiņām, skaļruņiem un kamerām. Personālajā tīklā katra ierīce veido tiešus sakarus ar citām ierīcēm, un ierīcēm jāatrodas relatīvi tuvu — parasti 10 metru (aptuveni 33 pēdu) attālumā vienai no otras.

Ierīce atbalsta šādus IEEE rūpnieciskos standartus:

- 802.11b, pirmais populārais standarts, kas atbalsta datu pārraides ātrumu līdz 11 megabītiem sekundē un darbojas 2,4 GHz frekvencē.
- 802.11g, kas atbalsta datu pārraides ātrumu līdz 54 megabītiem sekundē un darbojas 2,4 GHz frekvencē. 802.11g WLAN ierīces ir atpakaļsaderīgas ar 802.11b ierīcēm, tāpēc tās var darboties vienā tīklā.

Lai iegūtu papildinformāciju par bezvadu sakaru tehnoloģiju, skatiet palīdzības un atbalsta utilitā nodrošinātajā informācijā un izmantojiet tajā pieejamās vietņu saites.

Bezvadu sakaru un tīkla statusa ikonu identificēšana

| Ikona | Nosaukums | Apraksts |
|---|---|---|
|  | Bezvadu sakari (izveidots savienojums) | Norāda bezvadu sakaru indikatora un slēdža atrašanās vietu uz datora. Norāda arī, ka viena vai vairākas bezvadu ierīces ir ieslēgtas. |
|  | Bezvadu sakari (nav savienojuma) | Norāda, ka visas bezvadu ierīces ir izslēgtas. |
|  | Bezvadu tīkla savienojums (izveidots savienojums) | Norāda, ka viena vairākas WLAN ierīces ir savienotas ar tīklu. |
|  | Bezvadu tīkla savienojums (nav savienojuma) | Norāda, ka viena vairākas WLAN ierīces nav savienotas ar tīklu. |

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | Tīkla statuss (izveidots savienojums) | Norāda, ka ir instalēts viens vai vairāki LAN draiveri un viena vai vairākas LAN ierīces ir savienotas ar tīklu. |
| | Tīkla statuss (nav savienojuma) | Norāda, ka ir instalēts viens vai vairāki LAN draiveri, taču neviena LAN ierīce nav savienota ar tīklu. |

Bezvadu sakaru vadītāju lietošana

Datora bezvadu ierīces var kontrolēt, izmantojot šādus līdzekļus:

- Bezvadu slēdzis
- Operētājsistēmas vadītājs

Bezvadu slēdža lietošana

Datoram ir bezvadu slēdzis, viena vai vairākas bezvadu ierīces un viens bezvadu sakaru indikators. Visas datora bezvadu ierīces ir iespējotas rūpnīcā, tādēļ, ieslēdzot datoru, iedegas bezvadu sakaru indikators (zils).

Bezvadu sakaru indikators norāda nevis atsevišķu, bet gan visu bezvadu ierīču ieslēgšanas statusu. Ja bezvadu sakaru indikators deg zilā krāsā, ir ieslēgta vismaz viena bezvadu ierīce. Ja bezvadu sakaru indikators deg dzeltenīgā krāsā, visas bezvadu ierīces ir izslēgtas.

Tā kā bezvadu ierīces ir iespējotas rūpnīcā, izmantojot bezvadu slēdzi, var vienlaikus ieslēgt vai izslēgt visas bezvadu ierīces.

Programmatūras HP Connection Manager (HP savienojumu pārvaldnieks; tikai atsevišķiem modeļiem) izmantošana

Varat lietot programmatūru HP Connection Manager, lai izveidotu savienojumu ar WWAN, izmantojot datora HP Mobile platjoslas sakaru ierīci (tikai atsevišķiem modeļiem).

- ▲ Lai palaistu programmu Connection Manager (Savienojumu pārvaldnieks), noklikšķiniet paziņojumu apgabalā, uzdevumjoslas labajā malā uz **Connection Manager** (Savienojumu pārvaldnieks) ikonas.


– vai –

Izvēlieties **Start** (Sākt) > **All Programs** (Visas programmas) > **HP Connection Manager** (HP savienojumu pārvaldnieks) > **HP Connection Manager** (HP savienojumu pārvaldnieks).

Papildinformāciju par Connection Manager (Savienojumu pārvaldnieks) lietošanu skatiet programmatūras Connection Manager (Savienojumu pārvaldnieks) palīdzībā.

Programmatūras HP Wireless Assistant izmantošana

Bezvadu ierīci var ieslēgt vai izslēgt, izmantojot programmatūru Wireless Assistant. Ja bezvadu ierīce ir atspējota iestatīšanas utilītē, tā ir atkārtoti jāiespējo iestatīšanas utilītē, lai to varētu ieslēgt vai izslēgt, izmantojot programmatūru Wireless Assistant.

 **PIEZĪME** iespējot vai ieslēdzot bezvadu ierīci, dators netiek automātiski pievienots tīklam vai ierīcei ar Bluetooth funkcionalitāti.

Lai skatītu bezvadu sakaru ierīču stāvokli, noklikšķiniet uz ikonas **Show hidden icons** (Rādīt paslēptās ikonas; bultiņa paziņojumu apgabala kreisajā pusē) un novietojiet peles rādītāju virs bezvadu sakaru ikonas.

Ja paziņojumu apgabalā nav redzama bezvadu savienojuma ikona, veiciet tālāk minētās darbības, lai mainītu programmatūras Wireless Assistant rekvizītus:

1. Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis) > **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa) > **Windows Mobility Center** (Windows mobilitātes centrs).
2. Noklikšķiniet uz bezvadu sakaru ikonas elementā Wireless Assistant, kas atrodas programmas Windows® Mobility Center (Windows® mobilitātes centrs) apakšējā rindā.
3. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu blakus **HP Wireless Assistant icon in notification area** (HP Wireless Assistant ikona paziņojumu apgabalā).
5. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).
6. Noklikšķiniet uz **Close** (Aizvērt).

Papildinformāciju skatiet programmatūras Wireless Assistant palīdzībā:


1. Atveriet programmatūru Wireless Assistant, noklikšķinot uz bezvadu sakaru ikonas programmā Windows Mobility Center (Windows mobilitātes centrs).
2. Noklikšķiniet uz pogas **Help** (Palīdzība).

Programmatūras Wireless Assistant (Bezvadu palīgs) rekvizītu dialoglodziņā var iestatīt, vai tiek rādītas katras uzstādītās bezvadu ierīces ieslēgšanas/izslēgšanas vadītklas, kā arī kontrolēt ierīces atsevišķi. Lai rādītu ieslēgšanas/izslēgšanas vadītklas:

1. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **Wireless Assistant** paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā.
2. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).
3. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Independent controls for installed wireless devices** (Neatkarīgas vadītklas uzstādītajām bezvadu ierīcēm) un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).
4. Noklikšķiniet uz **Turn Off** (Izslēgt) vai **Turn On** (Ieslēgt), lai kontrolētu katru uzstādīto bezvadu ierīci atsevišķi.

WLAN lietošana

Izmantojot WLAN ierīci, var piekļūt bezvadu lokālajam tīklam (WLAN), kurš sastāv no citām ierīcēm un papildierīcēm, kas ir savstarpēji savienotas, izmantojot bezvadu maršrutētāju vai piekļuves punktu.

 **PIEZĪME** termini *bezvadu maršrutētājs* un *bezvadu piekļuves punkts* bieži aizstāj viens otru.

- Plaša mēroga WLAN, piemēram, uzņēmuma vai publiskie WLAN, parasti izmanto bezvadu piekļuves punktus, kuri var nodrošināt piekļuvi liela ierīču un papildierīču skaitam un kuri var daļēji veikt svarīgas tīkla funkcijas.
- Mājas vai nelielu biroju WLAN parasti izmanto bezvadu maršrutētājus, kuri nodrošina iespēju vairākām vadu vai bezvadu ierīcēm koplietot interneta pieslēgumu, printeri un failus bez nepieciešamības izmantot papildu aparatūru vai programmatūru.

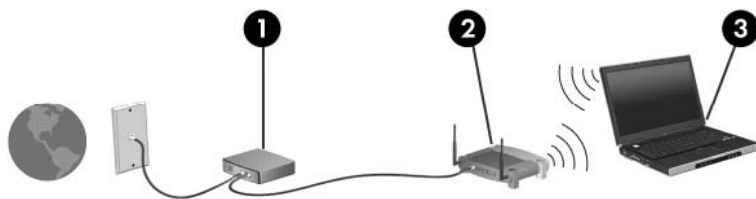
Lai izmantotu datora WLAN ierīci, ir jāizveido savienojums ar WLAN infrastruktūru (ko parasti nodrošina pakalpojumu sniedzējs vai arī publiskais vai uzņēmuma tīkls).

WLAN iestatīšana

Lai iestatītu WLAN un izveidotu savienojumu ar internetu, ir nepieciešams šāds aprīkojums:

- Platjoslas modems (DSL modems vai kabelmodems) **(1)** un liela ātruma interneta pakalpojums, kas iegādāts no interneta pakalpojumu sniedzēja (IPS)
- Bezvadu maršrutētājs (iegādājams atsevišķi) **(2)**
- Bezvadu ierīce **(3)**

Attēlā ir parādīts internetam pievienotas bezvadu tīkla instalācijas piemērs.



Jūsu tīklam paplašinoties, varat tam pievienot papildu bezvadu un vadu ierīces, nodrošinot tām piekļuvi internetam.

Palīdzību WLAN uzstādīšanā meklējiet maršrutētāja ražotāja vai IPS nodrošinātajā informācijā.

WLAN aizsardzība

Tā kā standarts WLAN ir izstrādāts tikai ar ierobežotām drošības iespējām — drīzāk nevis nopietnu ieburkumu, bet gadījuma rakstura nesankcionētas informācijas iegūšanas novēršanai — ir būtiski saprast, ka WLAN tīkli ir neaizsargāti pret plaši pazīstamiem un dokumentētiem drošības trūkumiem.

Sabiedriskās vietās jeb „tīklājos”, piem., kafējnīcās un lidostās, WLAN tīkli var nebūt droši. Bezvadu iekārtu ražotāji un tīklāju pakalpojumu sniedzēji izstrādā jaunas tehnoloģijas, kuras padara publisko vide drošāku un anonīmāku. Ja jūs uztrauc datora drošība, atrodoties tīklājā, ierobežojiet tīkla darbību, atļaujot vienīgi mazsvarīga e-pasta un standarta interneta pārlūkošanas funkcijas.

Iestatot WLAN vai piekļūstot esošam WLAN, vienmēr aktivizējiet drošības līdzekļus, lai aizsargātu tīklu no nesankcionētas piekļuves. Standarta drošības līmeņi ir Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal (Wi-Fi aizsargāta piekļuve (WPA)-personisks) un Wired Equivalent Privacy (WEP; vadu ekvivalentsais privātums). Tā kā bezvadu raidītāja signāli tiek pārraidīti ārpus tīkla robežām, citas WLAN ierīces var

uztvert neaizsargātus signālus un (bez uzaicinājuma) pievienoties jūsu tīklam vai iegūt informāciju, kas tajā tiek pārsūtīta. Taču WLAN aizsargāšanai var veikt piesardzības pasākumus:

- **Izmantojiet bezvadu raidītāju ar iebūvētiem drošības līdzekļiem**

Daudzas bezvadu bāzes stacijas, vārtejas vai maršrutētāji nodrošina iebūvētus drošības līdzekļus, piemēram, bezvadu sakaru drošības protokolus un ugunsņēmumus. Izmantojot pareizo bezvadu raidītāju, savu tīklu varat aizsargāt no izplatītākajiem bezvadu sakaru drošības riskiem.

- **Izmantojiet ugunsņēmus**

Ugunsņēmis ir šķērslis, kas pārbauda gan datus, gan uz jūsu tīklu nosūtītos datu pieprasījumus, kā arī noraida aizdomīgus elementus. Pastāv daudz dažādu ugunsņēmumu — gan kā programmatūra, gan kā aparatūra. Dažos tīklos tiek izmantota abu šo veidu kombinācija.


- **Izmantojiet bezvadu sakaru šifrēšanu.**

WLAN tīkliem ir pieejami dažādi sarežģīti šifrēšanas protokoli. Atrodiet risinājumu, kurš ir vispiemērotākais jūsu tīkla drošības vajadzībām:

- **WEP (Wired Equivalent Privacy — vadu ekvivalents privātums)** — bezvadu sakaru drošības protokols, kas kodē vai šifrē visus tīkla datus, pirms tie tiek pārraidīti, izmantojot WEP atslēgu. Parasti ir iespējams atļaut tīklam piešķirt WEP atslēgu. Tāpat varat iestatīt pats savu atslēgu, izveidot citu un izvēlēties dažādas papildu opcijas. Bez pareizās atslēgas citi nevarēs lietot WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access — Wi-Fi aizsargātā pieeja)** — tāpat kā WEP, izmanto drošības iestatījumus, lai šifrētu un atšifrētu tīklā pārraidītos datus. Taču tā vietā, lai šifrēšanai izmantotu vienu nemainīgu drošības atslēgu, kā WEP gadījumā, WPA izmanto TKIP (temporal key integrity protocol — īslaicīgo atslēgu integritātes protokols), lai dinamiski izveidotu katrai paketei jaunu atslēgu. Bez tam tiek izveidoti arī atšķirīgi atslēgu komplekti katram tīkla datoram.

- **Aizveriet savu tīklu**

Ja iespējams, novērsiet sava tīkla nosaukuma (SSID) pārraidīšanu, ko veic bezvadu raidītājs. Lielākā daļa tīklu sākotnēji pārraida savu nosaukumu, paziņojot tuvumā esošajiem datoriem, ka jūsu tīkls ir pieejams. Aizverot tīklu, citas ierīces, visticamāk, vairs nepamanīs jūsu tīklu.


 **PIEZĪME** ja tīkls ir aizvērts un SSID netiek pārraidīts, būs jāzina vai jāatceras SSID, lai pievienotu jaunas ierīces tīklam. Pirms tīkla aizvēšanas pierakstiet SSID un glabājiet to drošā vietā.

Savienojuma izveide ar WLAN

Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, veiciet šādas darbības:


1. Pārliecinieties, vai WLAN ierīce ir ieslēgta. Ja tā ir ieslēgta, bezvadu sakaru indikators ir zils. Ja bezvadu sakaru indikators deg dzeltenīgā krāsā, pabīdīet bezvadu slēdzi.
2. Paziņojumu apgabālā uzdevumjoslas labajā malā noklikšķiniet uz tīkla ikonas.
3. Sarakstā izvēlieties savu WLAN tīklu.
4. Noklikšķiniet uz **Connect** (Izveidot savienojumu).

Ja WLAN tīklam ir iespējota drošība, saņemsiet aicinājumu ievadīt tīkla drošības atslēgu, kas ir drošības kods. Uzrakstiet kodu un tad noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai pabeigtu savienojuma izveidi.

 **PIEZĪME** ja sarakstā nav redzami WLAN tīkli, jūs atrodaties ārpus bezvadu maršrutētāja vai piekļuves punkta uztveršanas zonas.

PIEZĪME ja neredzat tīklu, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu, noklikšķiniet uz **Network and Sharing Center** (Atvērt tīkla un koplietošanas centru) un pēc tam noklikšķiniet uz **Set up a new connection or network** (Iestatīt jaunu savienojumu vai tīklu).

5. Kad savienojums ir izveidots, novietojiet peles rādītāju virs bezvadu tīkla ikonas paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā, lai pārbaudītu savienojuma nosaukumu, ātrumu, stiprumu un statusu.

 **PIEZĪME** darbības zona (bezvadu sakaru signāla izplatības attālums) ir atkarīga no WLAN konfigurācijas, maršrutētāja ražotāja un citu elektroierīču vai strukturālu šķēršļu, piemēram, sienu un grīdu, radītiem traucējumiem.

Plašāka informācija par WLAN lietošanu ir pieejama šādos resursos:

- Informācijā no IPS un bezvadu maršrutētāja vai citu WLAN ierīču ražotāju instrukcijās
- Informācijā un vietņu saites palīdzības un atbalsta utilītā.

Lai iegūtu vietējo publisko WLAN tīklu sarakstu, sazinieties ar savu IPS vai meklējiet tīmeklī. Dažas no vietnēm, kur ir pieejami publisku WLAN saraksti, ir Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist un Geektools. Informāciju par izmaksām un savienojuma prasībām vaicājat attiecīgā publiskā WLAN tīkla atrašanās vietā.

Viesabonēšana citā tīklā

Pārvietojot datoru cita WLAN darbības zonā, Windows mēģina izveidot savienojumu ar šo tīklu. Ja mēģinājums ir veiksmīgs, dators automātiski izveido savienojumu ar jauno tīklu. Ja sistēma Windows neatpazīst jauno tīklu, veiciet to pašu procedūru, kuru izmantojāt, lai sākotnēji izveidotu savienojumu ar savu WLAN.

HP Mobile platjoslas sakaru lietošana (tikai atsevišķiem modeļiem)

HP Mobile platjoslas sakaru modulis — bezvadu teritoriālā tīkla (WWAN) ierīce, kas nodrošina piekļuvi informācijai vietās, kur ir pieejams mobilā tīkla operatora pakalpojums. Lai varētu izmantot HP Mobile platjoslas sakarus, ir nepieciešams tīkla pakalpojumu sniedzējs (saukts par *mobilo sakaru tīkla operatoru*), kurš vairumā gadījumu ir mobilo tālrunu tīkla operators. HP Mobile platjoslas sakaru tīkla pārklājums ir līdzīgs mobilo balss sakaru tīkla pārklājumam.

HP Mobile platjoslas sakari, izmantojot mobilā tīkla operatora pakalpojumus, nodrošina iespēju vienmēr piekļūt internetam, sūtīt e-pastu vai izveidot savienojumu ar uzņēmuma tīklu neatkarīgi no tā, vai atrodaties ceļā vai ārpus Wi-Fi tīklāju darbības zonas.

HP mobilo platjoslas sakaru modulis atbalsta šādas tehnoloģijas:

- HSPA (High Speed Packet Access — ātrdarbīga pakešpiekļuve), kas nodrošina piekļuvi globālās mobilo sakaru sistēmas (GSM) telekomunikāciju standarta tīkliem.

HSPA pakalpojuma aktivizēšanas gadījumā, lai aktivizētu mobilo platjoslas sakaru pakalpojumu, iespējams, būs nepieciešams HP Mobile platjoslas sakaru moduļa mobilās aparatūras identitātes numurs (IMEI). IMEI numurs ir atrodams uz uzlīmes datora akumulatora nodalījumā. HSPA mobilo tīklu sakaru operatori pieprasa, lai jūs lietotu abonenta identifikācijas moduli (SIM karti). SIM karte satur pamatinformāciju par jums, piemēram, personas identifikācijas numuru (PIN), kā arī tīkla informāciju. Dažiem datoriem SIM karte ir jau ievietota akumulatora nodalījumā. Ja SIM karte nav ievietota, iespējams, tā atrodas datoram pievienotajā HP Mobile platjoslas sakaru pakalpojuma informācijas paketē, vai arī mobilo sakaru operators to nodrošina atsevišķi no datora.

Informāciju par SIM kartes ievietošanu un izņemšanu skatiet šīs nodaļas sadaļās „SIM kartes ievietošana” un „SIM kartes izņemšana”.

- EV-DO (Evolution Data Optimized — pilnveidota datu optimizācija), kas nodrošina piekļuvi koda dales daudzpiekļuves (CDMA) telekomunikāciju standarta tīkliem.

Lai aktivizētu CDMA pakalpojumu, iespējams, mobilo platjoslas sakaru pakalpojuma aktivizēšanai būs nepieciešams HP Mobile platjoslas sakaru moduļa mobilās aparatūras identifikators (MEID). MEID numurs ir atrodams uz uzlīmes datora akumulatora nodalījumā.

Papildinformāciju par HP Mobile platjoslas pakalpojumiem un to, kā aktivizēt vēlamā mobilā tīkla sakaru operatora sniegto pakalpojumu, skatiet datoram pievienotajā HP Mobile platjoslas pakalpojumu informācijā. Papildinformāciju skatiet HP vietnē adresē <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (tikai ASV).

SIM kartes ievietošana

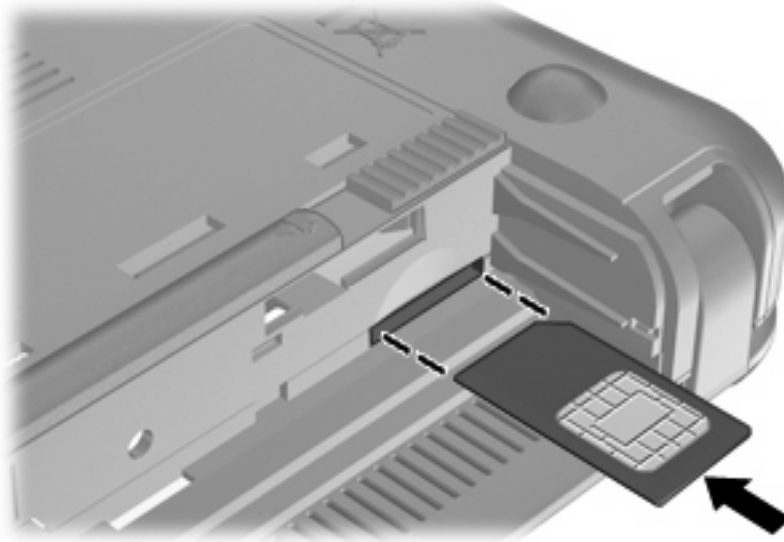
- △ **UZMANĪBU!** ievietojot SIM, pagrieziet kartes nošķelto stūri tā, kā parādīts attēlā. Ja SIM karte tiek ievietota pretēji vai otrādi, akumulators var nenofiksēties pareizi un sabojāt SIM karti vai SIM savienotāju.

Lai nesabojātu savienotājus, ievietojot SIM karti, pielietojiet minimālu spēku.


Lai ievietotu SIM karti:

1. Izslēdziet datoru. Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, pabīdot strāvas slēdzi. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.
2. Aizveriet displeju.

3. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
4. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas ligzdas.
5. Novietojiet piezīmjdatoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai akumulatora nodalījums būtu vērsti pret jums.
6. Izņemiet akumulatoru.
7. Ievietojiet SIM karti SIM kartes slotā un uzmanīgi iebīdīet SIM karti slotā, līdz tā ir ievietota līdz galam.



8. Ielieciet atpakaļ akumulatoru.

 **PIEZĪME** HP Mobile platjoslas sakari tiek atspējoti, ja akumulators netiek ievietots atpakaļ.

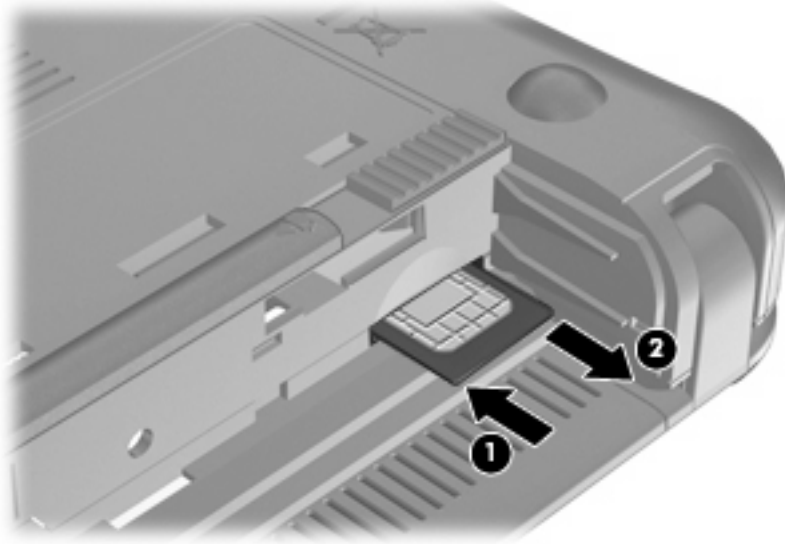
9. Pagrieziet datoru parastajā stāvoklī un pēc tam atkārtoti pievienojiet ārējo strāvas avotu un ārējās ierīces.
10. Ieslēdziet datoru.

SIM kartes izņemšana

Lai izņemtu SIM karti:

1. Izslēdziet datoru. Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, pabīdot strāvas slēdzi. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.
2. Aizveriet displeju.
3. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
4. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas ligzdas.
5. Novietojiet piezīmjdatoru uz plakanas virsmas un pagrieziet to ar augšpusi uz leju, lai akumulatora nodalījums būtu vērsti pret jums.
6. Izņemiet akumulatoru.

7. Iespiediet SIM karti **(1)** uz iekšu un pēc tam izņemiet to no slotā **(2)**.



8. Ielieciet atpakaļ akumulatoru.
9. Pagrieziet datoru parastajā stāvoklī un pēc tam atkārtoti pievienojiet ārējo strāvas avotu un ārējās ierīces.
10. Atkārtoti pievienojiet ārējās ierīces.
11. Ieslēdziet datoru.

HP Mobile platjoslas sakaru iestatīšanas utilītas lietošana (tikai atsevišķiem modeļiem)

HP Mobile platjoslas sakaru iestatīšanas utilīta nodrošina pamatinformāciju par HP Mobile platjoslas sakaru iestatīšanu.



PIEZĪME HP Mobile platjoslas sakaru iestatīšanas utilīta nav pieejama visos reģionos.

Pirmoreiz ieslēdzot HP Mobile platjoslas sakarus, tiek atvērta lapa **Getting Started with HP Mobile Broadband** (Darba sākšana ar HP Mobile platjoslas sakariem).

Bluetooth bezvadu ierīču izmantošana

Bluetooth ierīce nodrošina neliela darbības diapazona bezvadu sakarus, kas aizstāj fiziskus kabeļu savienojumus, ko parasti izmanto, lai savienotu šādas elektroniskās ierīces:

- Datorus (galddatori, piezīmjdatori, personālie ciparasistenti)
- Tālruņi (mobilie, viedtālruņi)
- Attēlveidošanas ierīces (printeri, kameras)
- Audioierīces (austiņas, skaļruņi)

Bluetooth ierīces nodrošina vienādranga sakaru iespējas, kas ļauj izveidot personālo tīklu (PAN), kurā ir savienotas Bluetooth ierīces. Papildinformāciju par Bluetooth ierīču konfigurēšanu un lietošanu skatiet Bluetooth programmatūras palīdzībā.

Bluetooth un interneta savienojuma koplietošana (ICS)

HP **neiesaka** iestatīt vienu datoru ar Bluetooth funkcionalitāti kā resursdatoru un izmantot to kā vārteju, caur kuru citi datori var izveidot savienojumu ar internetu. Ja divi vai vairāk datori ir savstarpēji savienoti, izmantojot Bluetooth, un vienā no datoriem ir iespējota interneta savienojuma koplietošana (ICS), pārējie datori, iespējams, nevarēs izveidot savienojumu ar internetu, izmantojot Bluetooth tīklu.


Bluetooth priekšrocība ir starp datoru un bezvadu ierīcēm, piem., mobilajiem tālruņiem, printeriem, kamerām un personālajiem ciparasistentiem, pārsūtītās informācijas sinhronizēšana. Nespēja izveidot pastāvīgu savienojumu starp diviem vai vairāk datoriem, lai koplietotu internetu, izmantojot Bluetooth, ir Bluetooth un operētājsistēmas Windows ierobežojums.

4 Multivide

Multivides līdzekļi

Jūsu datorā ir ietverti multivides līdzekļi, ar kuru palīdzību var klausīties mūziku, skatīties filmas un attēlus. Dators var būt aprīkots ar šādām multivides sastāvdaļām:

- Integrēti skaļruņi mūzikas atskaņošanai
- Integrēta tīmekļa kamera, ar kuras palīdzību var uzņemt fotogrāfijas un videoklipus
- Iepriekš instalēta multivides programmatūra, kas nodrošina iespēju atskaņot un pārvaldīt mūziku, filmas un attēlus





 **PIEZĪME** jūsu datoram var nebūt visas uzskaitītās sastāvdaļas.

Turpmākajās sadaļās ir paskaidrots, kā identificēt un lietot datora multivides sastāvdaļas.

Multivides sastāvdaļu identificēšana

Nākamajā attēlā un tālāk esošajā tabulā ir aprakstīti datora multivides līdzekļi.

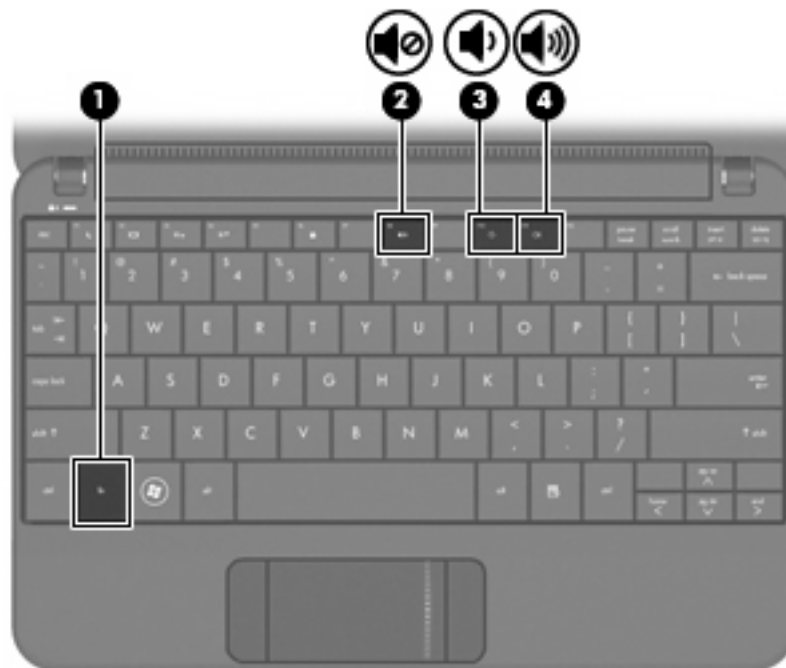


| Sastāvdaļa | | Apraksts |
|------------|---|--|
| (1) | Tīmekļa kamera | Nodrošina iespēju uzņemt fotogrāfijas un videoklipus. PIEZĪME lai varētu uzņemt videoklipus, papildus jāinstalē tīmekļa kameras programmatūra. |
| (2) | Tīmekļa kameras indikators | Deg: tīmekļa kamera tiek lietota. |
| (3) | Iekšējais mikrofons | Ieraksta skaņu. |
| (4) | Skaļruņi (2) | Atskaņo skaņu. |
| (5) |  Skaļuma palielināšanas karstais taustiņš | Nospiežot kopā ar taustiņu fn , palielina skaļruņu skaļumu. |
| (6) |  Skaļuma samazināšanas karstais taustiņš | Nospiežot kopā ar taustiņu fn , samazina skaļruņu skaļumu. |
| (7) |  Skaņas izslēgšanas karstais taustiņš | Nospiežot kopā ar taustiņu fn , izslēdz skaļruņu skaņu. |
| (8) |  Audio izejas (austiņu) ligzda/audio ieejas (mikrofona) ligzda | Atskaņo skaņu, ja pieslēdz skaļruņus ar atsevišķu strāvas padevi, austiņas, ieliekamās austiņas, mikroфонаaustiņas vai televizora audiosistēmu. Šeit var pievienot arī papildu mikroфонаaustiņu mikrofonu. BRĪDINĀJUMS! lai samazinātu ievainojumu gūšanas risku, pirms austiņu, ieliekamo austiņu vai mikroфонаaustiņu uzlikšanas noregulējiet skaļumu. Papildinformāciju par drošību skatiet dokumentā <i>Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību</i> . PIEZĪME ja ligzdai pievieno ierīci, datora skaļruņi tiek atslēgti. |

Skaļuma regulēšana

Skaļumu var regulēt, izmantojot šādus datora skaļuma regulēšanas darbību taustiņus:

- Datora skaļuma regulēšanas karstais taustiņš — taustiņa **fn** (1) kombinācija ar funkciju taustiņu **f8** (2), **f10** (3) vai **f11** (4):
 - Lai izslēgtu vai atjaunotu skaņu, nospiediet taustiņu kombināciju **fn+f8**.
 - Lai samazinātu skaļumu, nospiediet taustiņu kombināciju **fn+f10**.
 - Lai palielinātu skaļumu, nospiediet taustiņu kombināciju **fn+f11**.



- Operētājsistēmas Windows® skaļuma regulēšana:
 - a. Noklikšķiniet uz ikonas **Skaļruņi** paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā.
 - b. Palieliniet vai samaziniet skaļumu, pārvietojot slīdni augšup vai leju. Lai izslēgtu skaņu, noklikšķiniet uz ikonas **Mute Speakers** (Izslēgt skaļruņus).— vai —
 - a. Paziņojumu apgabalā noklikšķiniet ar labo pogu uz ikonas **Speakers** (Skaļruņi) un pēc tam noklikšķiniet uz **Open Volume Mixer** (Atvērt skaļuma pulti).
 - b. Skaļumu var palielināt vai samazināt, kolonnā Volume Control (Skaļuma kontrole) virzot slīdni augšup vai leju. Skaņu var izslēgt arī, noklikšķinot uz ikonas **Mute Speakers** (Izslēgt skaļruņus).

Ja ziņojumu apgabālā nav redzama ikona Speakers (Skaļruņi), pievienojiet to, veicot šādas darbības:

- a. Noklikšķiniet ar labo pogu uz ikonas **Show hidden icons** (Rādīt paslēptās ikonas) (bultiņa paziņojumu apgabala kreisajā malā).
 - b. Noklikšķiniet uz **Customize notification icons** (Pielāgot paziņojumu apgabala ikonas).
 - c. Zem **Behaviors** (Izturēšanās) sadaļā Volume (Skaļums) izvēlieties **Show icon and notifications** (Rādīt ikonu un paziņojumus).
 - d. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
- Skaļuma regulēšana programmās:
Skaļumu var regulēt arī dažās programmās.


Multivides programmatūra

Jūsu datorā ir iepriekš instalēta multivides programmatūra, kas ļauj klausīties mūziku, skatīties filmas un attēlus.

Citas iepriekš instalētās multivides programmatūras lietošana


Lai atrastu citu iepriekš instalētu multivides programmatūru:

- ▲ Izvēlieties **Start** (Sākt) > **All Programs** (Visas programmas) un pēc tam atveriet multivides programmu, ko vēlaties lietot. Piemēram, ja vēlaties izmantot programmu Windows Media Player (tikai atsevišķiem modeļiem), noklikšķiniet uz **Windows Media Player**.

 **PIEZĪME** dažas programmas var atrasties apakšmapēs.

Multivides programmatūras instalēšana no interneta

- ▲ Lai instalētu multivides programmatūru no interneta, atveriet programmatūras ražotāja vietni un izpildiet tajā sniegtos norādījumus.


 **PIEZĪME** no interneta lejupielādēta programmatūra var saturēt vīrusus. Papildinformāciju skatiet nodaļā "Drošība".

Audio

Jūsu datoram ir daudz dažādu audio funkciju, kuras izmantojot, varat:


- Atskaņot mūziku, izmantojot datora skaļruņus un/vai pievienotus ārējos skaļruņus
- Ierakstīt skaņu, izmantojot iekšējo mikrofonu vai atsevišķi iegādātu ārējo mikroфонаustiņu mikrofonu
- Lejupielādēt mūziku no interneta
- Veidot multivides prezentācijas, izmantojot skaņu un attēlus
- Pārsūtīt skaņu un attēlus, izmantojot tūlītējās ziņojumapmaiņas programmas

Ārējo audioierīču pievienošana

 **BRĪDINĀJUMS!** lai samazinātu ievainojumu gūšanas risku, pirms austiņu, ielikamo austiņu vai mikroфонаustiņu uzlikšanas noregulējiet skaļumu. Papildinformāciju par drošību skatiet dokumentā *Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību*.

Lai pievienotu tādas ārējās ierīces kā ārējie skaļruņi, austiņas vai mikroфонаustiņu mikrofons, skatiet attiecīgās ierīces dokumentāciju. Lai iegūtu vislabākos rezultātus, iegaumējiet šos padomus:

- Ierīces kabelim jābūt ar četrdzīslu savienotāju, kas atbalsta gan audio izeju (austiņas), gan audio ieeju (mikrofonu).
- Nodrošiniet, lai ārējās ierīces vads būtu kārtīgi pievienots datora ligzdai.
- Noteikti instalējiet draiverus, kas nepieciešami ārējās ierīces lietošanai.

 **PIEZĪME** draiveris ir obligāti instalējama programma, kas darbojas kā starpnieks starp datoru un programmām, kuras to lieto.

Skaņas funkciju pārbaude


Lai pārbaudītu datora sistēmas skaņu, veiciet šīs darbības:

1. Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Control Panel** (Vadības panelis).
2. Noklikšķiniet uz **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa).
3. Noklikšķiniet uz **Sound** (Skaņa).
4. Kad tiek atvērts logs Sound (Skaņa), noklikšķiniet uz cilnes **Sounds** (Skaņas). Sadaļā **Program Events** (Programmas notikumi) izvēlieties jebkuru skaņas notikumu, piem., pīkstienu vai trauksmes signālu, un noklikšķiniet uz pogas **Test** (Pārbaudīt).

Skaņai jāatskan skaļruņos vai pievienotajās austiņās.

Lai pārbaudītu datora ierakstīšanas funkcijas, veiciet šīs darbības:

1. Izvēlieties **Start** (Sākt) > **All Programs** (Visas programmas) > **Accessories** (Piederumi) > **Sound Recorder** (Skaņas ierakstītājs).
2. Noklikšķiniet uz **Start recording** (Sākt ierakstīšanu) un runājiet mikrofona. Saglabājiet failu uz darbvirsmas.
3. Atveriet programmu Windows Media Player un atskaņojiet ierakstīto skaņu.

 **PIEZĪME** lai iegūtu vislabākos rezultātus, ierakstīšanas laikā runājiet tieši mikrofonā un skaņas ierakstīšanu veiciet vidē, kurā nav fona trokšņu.

- ▲ Lai pārbaudītu vai mainītu datora skaņas iestatījumus, izvēlieties **Start (Sākt) > Control Panel (Vadības panelis) > Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) > Sound (Skaņa)**.

Video

Jūsu dators nodrošina iespēju lietot dažādas video funkcijas:

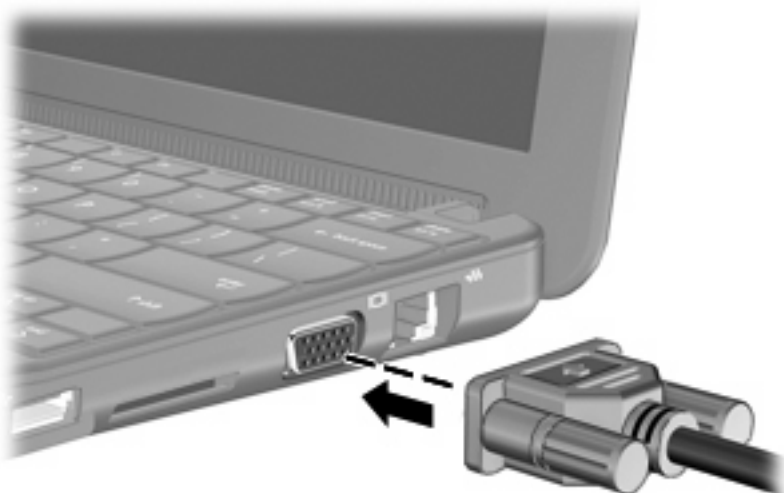
- Skatieties filmas
- Spēlējiet spēles internetā
- Rediģējiet attēlus un video, lai veidotu prezentācijas
- Pievienojiet ārējas videoierīces

Ārējā monitora vai projektorā pievienošana


Izmantojiet VGA kabeli (iegādājams atsevišķi), lai pievienotu datora ārējā monitora portam ārējo displeja ierīci, piemēram, monitoru vai projektoru.

Lai pievienotu ārējo monitoru vai projektoru:

1. Pievienojiet papildu VGA kabeli datora ārējā monitora portam.



2. Pievienojiet otru kabeļa galu ārējam monitoram vai projektoram.

 **PIEZĪME** ja pareizi pievienots ārējais monitors vai projektoris nerāda ekrānā attēlu, nospiediet **fn+f2**, lai pārnestu attēlu uz ārējo ierīci. Atkārtoti nospiežot **fn+f2**, ekrāna attēls tiek pārslēgts starp ārējo un datora displeju.


Tīmekļa kamera

Jūsu datoram ir integrēta tīmekļa kamera, kas atrodas displeja augšpusē. Tīmekļa kamera ir ievadierīce, ar kuras palīdzību var uzņemt fotogrāfijas un videoklipus.

 **PIEZĪME** lai varētu uzņemt videoklipus, papildus jāinstalē tīmekļa kameras programmatūra.

Lai piekļūtu tīmekļa kamerai:

1. Izvēlieties **Start (Sākt) > All Programs (Visas programmas) > ArcSoft WebCam Companion 3 > WebCam Companion 3**.
2. Izvēlieties **Capture (Tvert) > Take pictures (Uzņemt attēlus)**.

 **PIEZĪME** attēls tiek automātiski saglabāts mapē Documents (Dokumenti).


5 Drošība

Datora aizsardzība

Standarta drošības līdzekļi, kurus nodrošina operētājsistēma Windows un iestatīšanas utilīta, kas nav Windows sastāvdaļa, var aizsargāt jūsu personiskos iestatījumus un datus no dažādiem riskiem.

Izpildiet šajā nodaļā aprakstītās procedūras, lai izmantotu šos līdzekļus:

- Paroles
- UgunsMūra programmatūra
- Pretvīrusu programmatūras atbalsts (Norton Internet Security)
- Kritiskie drošības atjauninājumi

 **PIEZĪME** drošības risinājumi ir izstrādāti, lai aizsargātu datoru, taču tie var neapturēt programmatūras uzbrukumus vai nenovērst nepareizu datoru lietošanu vai zādzību.

PIEZĪME pirms datora nosūtīšanas uz servisu izdzēsiet visus paroļu iestatījumus.

| Datora risks | Drošības līdzekļi |
|---|---|
| Datora nesankcionēta lietošana | <ul style="list-style-type: none">• QuickLock• Ieslēgšanas parole |
| Nesankcionēta piekļuve datiem | <ul style="list-style-type: none">• UgunsMūra programmatūra• Windows atjauninājumi |
| Nesankcionēta piekļuve iestatīšanas utilītai, BIOS iestatījumiem un citai sistēmas identifikācijas informācijai | Administratora parole |
| Datora pašreizējie vai nākotnes apdraudējumi | Kritiskie Microsoft nodrošinātie drošības atjauninājumi |
| Nesankcionēta piekļuve Windows lietotāja kontam | Lietotāja parole |

Paroļu lietošana

Parole ir rakstzīmju grupa, kas tiek izvēlēta, lai turētu drošībā datorā esošo informāciju. Iespējams iestatīt vairāku veidu paroles atkarībā no tā, kā vēlaties kontrolēt piekļuvi savai informācijai. Paroles iespējams iestatīt operētājsistēmā Windows vai datorā sākotnēji instalētā iestatīšanas utilītā, kas nav Windows sastāvdaļa.

△ **UZMANĪBU!** lai izvairītos no datora bloķēšanas, pierakstiet katru iestatīto paroli. Tā kā lielākā daļa paroļu netiek parādītas, kad tās tiek iestatītas, mainītas vai dzēstas, ir svarīgi nekavējoties pierakstīt katru paroli un uzglabāt to drošā vietā.

Vienu un to pašu paroli var lietot iestatīšanas utilitās līdzeklim un Windows drošības līdzeklim. Vienu un to pašu paroli var izmantot vairākos iestatīšanas utilitās līdzekļos.

Iestatot paroli iestatīšanas utilitā, ievērojiet šos norādījumus:

- Parole var būt līdz 8 simboliem gara jebkuru burtu un ciparu kombinācija, un tā ir reģistrjutīga.
- Iestatīšanas utilitā iestatīta parole jāievada iestatīšanas utilitās uzvednē. Operētājsistēmā Windows iestatīta parole jāievada Windows uzvednē.

Izveidojot un saglabājot paroles, ievērojiet šos padomus:

- Izveidojot paroles, ievērojiet programmas noteiktās prasības.
- Pierakstiet savas paroles un uzglabāiet tās drošā vietā, kas neatrodas datora tuvumā.
- Neglabāiet paroles failā datorā.
- Neizmantojiet savu vārdu vai citu personisku informāciju, ko var vienkārši noskaidrot citi cilvēki.

Turpmākajās sadaļās uzskaitītas Windows un iestatīšanas utilitās paroles un aprakstītas to funkcijas. Lai iegūtu papildinformāciju par Windows parolēm, piem., ekrānsaudzētāja parolēm, izvēlieties **Start (Sākt) > Help and Support (Palīdzība un atbalsts)**.

Paroles, kas iestatītas operētājsistēmā Windows

| Parole | Funkcija |
|-----------------------|---|
| Administratora parole | Aizsargā administratora līmeņa piekļuvi datora saturam. PIEZĪME šo paroli nevar izmantot, lai piekļūtu iestatīšanas utilitās saturam. |
| Lietotāja parole | Aizsargā piekļuvi Windows lietotāja kontam. Tā aizsargā arī piekļuvi datora saturam, un tā jāievada, izejot no miega vai hibernācijas režīma. |
| QuickLock | Aizsargā datoru, pieprasot ievadīt paroli Windows pieteikšanās dialoglodziņā pirms piekļūšanas datoram. Pēc tam, kad ir iestatīta lietotāja vai administratora parole, veiciet šīs darbības: <ol style="list-style-type: none">1. Aktivizējiet QuickLock, nospiežot fn+f6.2. Izejiet no QuickLock, ievadot savu Windows lietotāja vai administratora paroli. |

Paroles, kas iestatītas iestatīšanas utilitā

| Parole | Funkcija |
|------------------------|--|
| Administratora parole* | <ul style="list-style-type: none">● Aizsargā piekļuvi iestatīšanas utilitai● Pēc tam, kad šī parole ir iestatīta, tā jāievada ikreiz, piekļūstot iestatīšanas utilitai. |

| Parole | Funkcija |
|---------------------|---|
| ieslēgšanas parole* | <p>UZMANĪBU! ja aizmirstat savu administratora paroli, iestatīšanas utilītai nav iespējams piekļūt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Aizsargā piekļuvi datora saturam. Pēc tam, kad šī parole ir iestatīta, tā jāievada ikreiz, ieslēdzot vai pārstartējot datoru, vai izejot no hibernācijas režīma. <p>UZMANĪBU! ja aizmirstat savu ieslēgšanas paroli, nav iespējams ieslēgt vai pārstartēt datoru vai iziet no hibernācijas režīma.</p> |

*Lai iegūtu informāciju par katru no šīm parolēm, skatiet tālāk esošos tematus.

Administrators parole

Administrators parole aizsargā konfigurācijas iestatījumus un sistēmas identifikācijas informāciju iestatīšanas utilītā. Pēc tam, kad šī parole ir iestatīta, tā jāievada ikreiz, piekļūstot iestatīšanas utilītai.

Administrators parole nav aizstājama ar operētājsistēmā Windows iestatīto administrators paroli, un tā netiek parādīta iestatīšanas, ievadīšanas, maiņas vai dzēšanas laikā. Pierakstiet savu paroli un glabāiet to drošā vietā.

Administrators paroles pārvaldība

Lai iestatītu, mainītu vai dzēstu paroli, veiciet šīs darbības:

- Atveriet iestatīšanas utilītu, ieslēdzot vai restartējot datoru un nospiežot taustiņu **F10**, kamēr kreisajā apakšējā ekrāna stūrī ir redzams ziņojums "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = BIOS iestatījumu opcijas).
- Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos **Security** (Drošība) > **Set Administrator Password** (Iestatīt administrators paroli), un pēc tam nospiediet [enter](#).
 - Lai iestatītu administrators paroli, ievadiet savu paroli laukos **Enter New Password** (Ievadiet jauno paroli) un **Confirm New Password** (Apstipriniet jauno paroli) un pēc tam nospiediet [enter](#).
 - Lai mainītu administrators paroli, ievadiet savu pašreizējo paroli laukā **Enter Current Password** (Ievadiet pašreizējo paroli), ievadiet jaunu paroli laukos **Enter New Password** (Ievadiet jauno paroli) un **Confirm New Password** (Apstipriniet jauno paroli) un pēc tam nospiediet [enter](#).
 - Lai dzēstu administrators paroli, ievadiet savu pašreizējo paroli laukā **Enter Password** (Ievadiet paroli) un pēc tam nospiediet [enter](#) 4 reizes.
- Lai saglabātu izmaiņas un izietu no iestatīšanas utilītas, izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlietos **Exit** (Iziet) > **Exit Saving Changes** (Iziet, saglabājot izmaiņas).

Izmaiņas stāsies spēkā pēc datora restartēšanas.

Administratorsa paroles ievadīšana

Uzvednē **Enter Password** (Ievadiet paroli) ierakstiet savu administratorsa paroli un pēc tam nospiediet **enter**. Pēc trīs nesekmīgiem mēģinājumiem ievadīt administratorsa paroli restartējiet datoru un mēģiniet vēlreiz.

Ieslēgšanas parole

Ieslēgšanas parole novērš nesankcionētu datora lietošanu. Pēc tam, kad šī parole ir iestatīta, tā jāievada ikreiz, ieslēdzot vai pārstartējot datoru, vai izejot no hibernācijas režīma. Ieslēgšanas parole netiek parādīta, kad to iestata, ievada, maina vai dzēš.

Ieslēgšanas paroles pārvaldība

Lai iestatītu, mainītu vai dzēstu paroli, veiciet šīs darbības:

1. Atveriet iestatīšanas utilītu, ieslēdzot vai restartējot datoru un nospiežot taustiņu **F10**, kamēr kreisajā apakšējā ekrāna stūrī ir redzams ziņojums "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = BIOS iestatījumu opcijas).
2. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos **Security** (Drošība) > **Set Power-On Password** (Iestatīt ieslēgšanas paroli), un pēc tam nospiediet **enter**.
 - Lai iestatītu ieslēgšanas paroli, ievadiet savu paroli laukos **Enter New Password** (Ievadiet jauno paroli) un **Confirm New Password** (Apstipriniet jauno paroli) un pēc tam nospiediet **enter**.
 - Lai mainītu ieslēgšanas paroli, ievadiet savu pašreizējo paroli laukā **Enter Current Password** (Ievadiet pašreizējo paroli), ievadiet jaunu paroli laukos **Enter New Password** (Ievadiet jauno paroli) un **Confirm New Password** (Apstipriniet jauno paroli) un pēc tam nospiediet **enter**.
 - Lai dzēstu ieslēgšanas paroli, ievadiet savu pašreizējo paroli laukā **Enter Current Password** (Ievadiet pašreizējo paroli) un pēc tam nospiediet **enter** 4 reizes.
3. Lai saglabātu izmaiņas un izietu no iestatīšanas utilītas, izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlietos **Exit** (Iziet) > **Exit Saving Changes** (Iziet, saglabājot izmaiņas).

Izmaiņas stāsies spēkā pēc datora restartēšanas.

Ieslēgšanas paroles ievadīšana

Uzvednē **Enter Password** (Ievadiet paroli) ierakstiet savu paroli un pēc tam nospiediet **enter**. Pēc trīs nesekmīgiem mēģinājumiem ievadīt paroli jāpārstartē dators un jāmēģina vēlreiz.


Pretvīrusu programmatūras lietošana

Kad izmantojat datoru, lai piekļūtu e-pastam vai internetam, tas tiek pakļauts datoru vīrusiem, kas var padarīt nelietojamu operētājsistēmu, lietojumprogrammas vai utilītas vai arī likt tām darboties nepareizi.

Pretvīrusu programmatūra var atklāt lielāko vairumu vīrusu, tos iznīcināt, kā arī vairumā gadījumu novērst to izraisītos bojājumus. Lai sniegtu pastāvīgu aizsardzību pret jaunatklātiem vīrusiem, pretvīrusu programmatūra ir jāatjaunina.

Datorā jau ir instalēta pretvīrusu programma Norton Internet Security.

- Jūsu Norton Internet Security versijā ir iekļautas 60 bezmaksas atjauninājumu dienas. Tiek īpaši ieteikts aizsargāt datoru pret jauniem vīrusiem pēc šīm 60 dienām, nopērkot paplašinātās atjaunināšanas pakalpojumu. Instrukcijas programmatūras Norton Internet Security izmantošanai un atjaunināšanai un paplašinātās atjaunināšanas pakalpojuma pirkšanai ir sniegtas šajā programmā.
- Lai piekļūtu programmatūrai Norton Internet Security vai iegūtu par to papildinformāciju, izvēlieties **Start (Sākt) > All Programs (Visas programmas) > Norton Internet Security**.


 **PIEZĪME** HP iesaka regulāri atjaunināt pretvīrusu programmatūru, kas palīdzēs aizsargāt jūsu datoru.

PIEZĪME lai iegūtu papildinformāciju par datorvīrusiem, ievadiet vārdu *viruses* (vīrusi) palīdzības un atbalsta utilītas lodziņā Search (Meklēt).

Ugunsmūra programmatūras lietošana

Kad dators tiek izmantots e-pastam, tīkla pieslēgumam vai interneta piekļuvei, citas personas bez atļaujas var piekļūt jūsu datoram, jūsu personiskajiem failiem un informācijai par jums. Lai aizsargātu savu privātumu, izmantojiet datorā iepriekš instalēto ugunsmūra programmatūru.

Ugunsmūra līdzekļos iekļauta tīkla aktivitātes reģistrēšana un atskaites, kā arī ieejošās un izejošās datu plūsmas pārraudzība. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ugunsmūra lietotāja rokasgrāmatu vai sazinieties ar ugunsmūra izstrādātāju.

 **PIEZĪME** dažos gadījumos ugunsmūris var bloķēt piekļuvi interneta spēlēm, traucēt printera vai failu koplietošanu tīklā vai bloķēt atļautos e-pasta pielikumus. Lai īslaicīgi atrisinātu problēmu, atslēdziet ugunsmūri, izpildiet uzdevumu, ko nepieciešams veikt, un pēc tam atkal ieslēdziet ugunsmūri. Lai atrisinātu problēmu pavisam, atkārtoti konfigurējiet ugunsmūri.

Kritisku atjauninājumu instalēšana

△ **UZMANĪBU!** korporācija Microsoft nosūta paziņojumus par kritiskiem atjauninājumiem. Lai aizsargātu datoru pret ielaušanos un datorvīrusiem, instalējiet Microsoft kritiskos atjauninājumus, tiklīdz saņemat paziņojumu.

Operētājsistēmas un citas programmatūras atjauninājumi var kļūt pieejami jau pēc datora piegādes. Lai nodrošinātu to, ka datorā ir instalēti visi pieejamie atjauninājumi, ievērojiet šos norādījumus:

- Palaidiet Windows atjaunināšanu cik drīz iespējams pēc datora iestatīšanas. Izmantojiet atjaunināšanas saiti, kas pieejama, izvēloties **Start (Sākt) > All Programs (Visas programmas) > Windows Update** (Windows atjaunināšana).
- Veiciet Windows atjaunināšanu regulāri, piemēram, reizi mēnesī.
- Iegūstiet Windows un citu Microsoft programmu atjauninājumus tūlīt pēc to izlaišanas Microsoft vietnē, vai izmantojot atjauninājumu saites palīdzības un atbalsta centrā.

6 Digitālās kartes

Papildu digitālās kartes nodrošina drošas datu glabāšanas un ērtas datu koplietošanas iespēju. Šīs kartes bieži izmanto ar digitāliem datu nesējiem aprīkotās kamerās un personālajos ciparasistentos, kā arī citās ierīcēs.

Digitālo datu nesēju slots atbalsta šādus formātus:

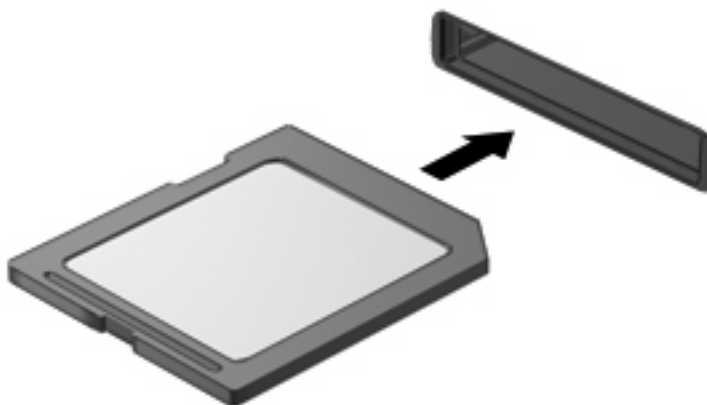
- Memory Stick (MS)
- MS/Pro
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) atmiņas karte
- xD-Picture karte

Digitālās kartes ievietošana

△ **UZMANĪBU!** Lai nesabojātu digitālo karti vai datoru, neievietojiet nekāda veida adapterus digitālo datu nesēju slotā.

UZMANĪBU! lai nesabojātu digitālās kartes savienotājus, ievietojot to, pielietojiet minimālu spēku.

1. Turiet digitālo karti ar marķēto pusi uz augšu, pavēršot savienotājus pret datoru.
2. Ievietojiet karti digitālo datu nesēju slotā un pēc tam uzspiediet uz kartes, lai to ievietotu pilnībā.



Kad ierīce ir atrasta, tiek atskaņota skaņa un, iespējams, parādīsies izvēlne ar opcijām.

Digitālās kartes izņemšana

△ **UZMANĪBU!** lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu, veiciet tālāk aprakstīto digitālās kartes drošas izņemšanas procedūru:

1. Saglabājiēt informāciju un aizveriet visas ar digitālo karti saistītās programmas.

📝 **PIEZĪME** lai apturētu datu pārsūtīšanu, operētājsistēmas logā Copying (Kopēšana) noklikšķiniet uz **Cancel** (Atcelt).

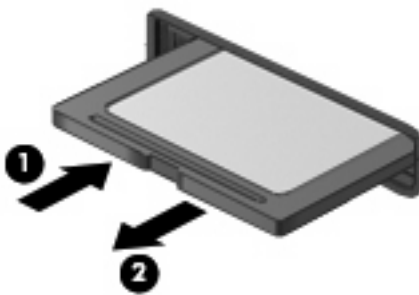
2. Apturiet digitālo karti:

a. Paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā noklikšķiniet uz ikonas **Safely Remove Hardware and Eject Media** (Droša aparatūras noņemšana un datu nesēja izstumšana).

📝 **PIEZĪME** lai tiktu parādīta ikona Safely Remove Hardware and Eject Media (Droša aparatūras noņemšana un datu nesēja izstumšana), noklikšķiniet uz ikonas **Show hidden icons** (Rādīt paslēptās ikonas) (bultiņa paziņojumu apgabala kreisajā pusē).

b. Sarakstā noklikšķiniet uz digitālās kartes nosaukuma.

3. Uzspiediet uz digitālās kartes **(1)**, tad izņemiet to no slota **(2)**.



7 USB ierīces

USB ierīces lietošana

Universālā seriālā kopne (Universal Serial Bus — USB) ir aparatūras interfeiss, ko var izmantot, lai pievienotu papildu ārējo ierīci, piemēram, USB tastatūru, peli, diskdzini, printeri, skeneri vai centrmezglu. Ierīces var pievienot sistēmai, papildu dokošanas ierīcei vai papildu paplašināšanas produktam.

Dažām USB ierīcēm var būt nepieciešama papildu atbalsta programmatūra, kas parasti ir iekļauta ierīces komplektā. Lai iegūtu papildinformāciju par ierīcei nepieciešamo programmatūru, skatiet ražotāja norādes.

Datoram ir 3 USB porti, kas atbalsta USB 1.0, USB 1.1 un USB 2.0 ierīces. Papildu USB centrmezgls, dokošanas ierīce vai paplašināšanas produkts nodrošina papildu USB portus, kurus var lietot ar datoru.

USB ierīces pievienošana

△ **UZMANĪBU!** lai nesabojātu USB savienotāju, pievienojiet USB ierīci, izmantojot minimālu spēku.

▲ Lai pievienotu USB ierīci, pievienojiet ierīces USB portam USB kabeli.



Kad ierīce tiks atrasta, jūs izdzirdēsiet skaņu.

📖 **PIEZĪME** Kad datoram pievienojat USB ierīci, iespējams, paziņojumu apgabalā parādīsies ziņojums, kas informē, ka sistēma ir atpazīnusi ierīci.


USB ierīces noņemšana

- △ **UZMANĪBU!** Lai novērstu informācijas zudumu vai sistēmas nereaģēšanu, veiciet šādu procedūru, lai droši atvienotu USB ierīci:


UZMANĪBU! Lai izvairītos no USB savienotāja sabojāšanas, lai atvienotu USB ierīci, nevelciet aiz kabeļa.

Lai apturētu un noņemtu USB ierīci:

1. Paziņojumu apgabalā uzdevumjoslas labajā malā noklikšķiniet uz ikonas **Safely Remove Hardware and Eject Media** (Droša aparatūras noņemšana un datu nesēja izstumšana).

 **PIEZĪME** lai tiktu parādīta ikona Safely Remove Hardware and Eject Media (Droša aparatūras noņemšana un datu nesēja izstumšana), noklikšķiniet paziņojumu apgabala kreisajā pusē uz ikonas **Show hidden icons** (Rādīt paslēptās ikonas).

2. Noklikšķiniet sarakstā uz ierīces nosaukuma.

 **PIEZĪME** Ja USB ierīce nav parādīta sarakstā, pirms ierīces noņemšanas to nav nepieciešams apturēt.

3. Noklikšķiniet uz **Stop** (Apturēt) un tad uz **OK** (Labi).
4. Noņemiet ierīci.

8 Rādītājerīces un tastatūra

Rādītājerīces preferenču iestatīšana


Izmantojiet operētājsistēmas Windows® dialoglodziņu Mouse Properties (Peles rekvizīti), lai pielāgotu rādītājerīces iestatījumus, piem., pogu konfigurāciju, klikšķa ātrumu un rādītāja opcijas.

Lai piekļūtu peles rekvizītiem, izvēlieties **Start (Sākt) > Devices and Printers** (Ierīces un printeri). Pēc tam ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ierīces, kas apzīmē jūsu datoru, un izvēlieties **Mouse settings** (Peles iestatījumi).

Rādītājerīču lietošana

Skārienpaneļa lietošana

Lai pārvietotu rādītāju, velciet ar pirkstu pa skārienpaneļa virsmu tajā virzienā, kurā vēlaties pārvietot rādītāju. Izmantojiet skārienpaneļa pogas tāpat kā ārējās peles attiecīgās pogas. Lai ritinātu augšup un lejup, izmantojot skārienpaneļa vertikālās ritināšanas zonu, velciet pirkstu augšup vai lejup pāri līnijām.

 **PIEZĪME** ja lietojat skārienpaneli, lai pārvietotu rādītāju, pirms pārvietojat pirkstu uz ritināšanas zonu, tas vispirms jāpaceļ no skārienpaneļa. Vienkāši velkot ar pirkstu no skārienpaneļa uz ritināšanas zonu, ritināšanas funkcija netiks aktivizēta.

Ārējās peles pievienošana

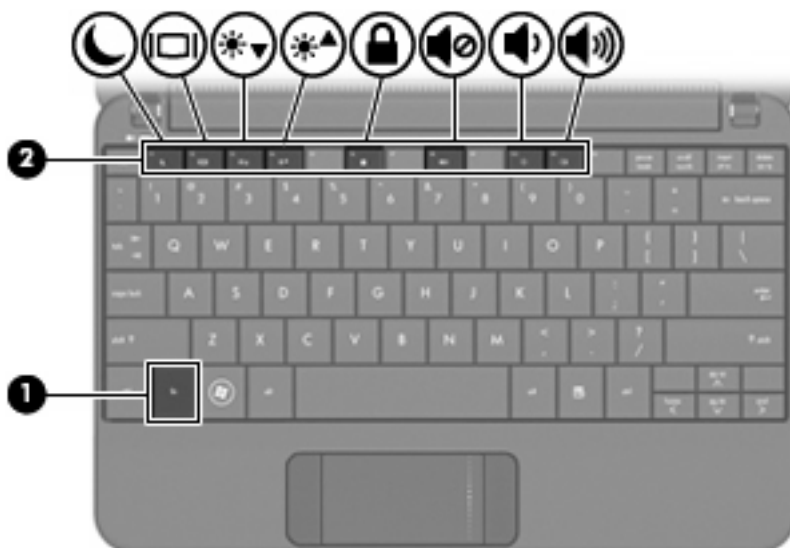
Datoram var pievienot ārējo USB peli, izmantojot vienu no datora USB portiem.

Tastatūras izmantošana

Karsto taustiņu izmantošana

Karstie taustiņi ir taustiņu kombinācijas, kuras veido taustiņš **fn (1)** un kāds no funkciju taustiņiem (**2**).

Ikonas uz taustiņiem no **f1** līdz **f4**, kā arī **f6**, **f8**, **f10** un **f11** attēlo karsto taustiņu funkcijas. Turpmākajās sadaļās ir apskatītas karsto taustiņu funkcijas un procedūras.



| Funkcija | Karstais taustiņš |
|--|-------------------|
|  Aktivizēt miega režīmu. | fn+f1 |
|  Pārslēgt attēlu. | fn+f2 |
|  Samazināt ekrāna spilgtumu. | fn+f3 |
|  Palielināt ekrāna spilgtumu. | fn+f4 |
|  Aktivizēt QuickLock. | fn+f6 |
|  Atslēgt vai atjaunot skaļruņu skaņu. | fn+f8 |
|  Samazināt skaļruņu skaļumu. | fn+f10 |
|  Palielināt skaļruņu skaļumu. | fn+f11 |

Lai lietu datora tastatūras karstā taustiņa komandu, veiciet kādu no šīm darbībām:

- Īslaicīgi nospiediet taustiņu **fn**, pēc tam īslaicīgi nospiediet otro karstā taustiņa komandas taustiņu.
— vai —
- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu **fn**, īslaicīgi nospiediet otro karstā taustiņa komandas taustiņu, tad vienlaikus atlaidiet abus taustiņus.

Miega režīma aktivizēšana

Lai aktivizētu miega režīmu, nospiediet **fn+f1**.

Aktivizējot miega režīmu, jūsu informācija tiek saglabāta atmiņā, ekrāns nodziest un tiek ekonomēta strāva. Kamēr dators atrodas miega režīmā, mirgo strāvas indikators.

△ **UZMANĪBU!** lai samazinātu informācijas zuduma risku, pirms miega režīma aktivizēšanas saglabāriet paveikto darbu.

Lai varētu aktivizēt miega režīmu, datoram jābūt ieslēgtam.

📖 **PIEZĪME** ja brīdī, kad dators atrodas miega stāvoklī, tiek sasniegts kritisks akumulatora uzlādes līmenis, dators aktivizē hibernācijas režīmu un atmiņā saglabātā informācija tiek saglabāta cietajā diskā. Rūpnīcas iestatījums kritiska akumulatora uzlādes līmeņa gadījumam ir Hibernāte (Hibernēt), taču šo iestatījumu var mainīt, izmantojot sistēmas Windows vadības paneļa sadaļu Power Options (Enerģijas opcijas).

Lai izietu no miega režīma, īslaicīgi pabīdīet strāvas slēdzi.

Karstā taustiņa **fn+f1** funkciju var mainīt. Piemēram, karsto taustiņu **fn+f1** var iestatīt, lai tas miega režīma vietā aktivizētu hibernācijas režīmu.

📖 **PIEZĪME** visos operētājsistēmas Windows logos atsaucies uz *miega režīma pogu* attiecas uz karsto taustiņu **fn+f1**.

Ekrāna pārslēgšana

Lai pārslēgtu ekrāna attēlu starp sistēmai pievienotajām displeja ierīcēm, nospiediet **fn+f2**. Piemēram, ja datoram ir pievienots monitors, tad pēc karstā taustiņa **fn+f2** nospiešanas datora displeja attēls tiek parādīts arī monitora displejā, un vienlaikus tiek rādīts gan datorā, gan monitorā.

📖 **PIEZĪME** lai pievienotu datora ārējā monitora portam ārējo displeja ierīci, piemēram, monitoru vai projektoru, jāizmanto VGA kabelis (iegādājams atsevišķi).

Lielākā daļa ārējo monitoru saņem videoinformāciju no datora, izmantojot ārējo VGA videostandartu. Ar karsto taustiņu **fn+f2** var mainīt attēlu arī starp citām ierīcēm, kas saņem no datora videoinformāciju.

Karstais taustiņš **fn+f2** atbalsta tālāk minētos videosignāla pārraides veidus, pie kuriem ir norādītas ierīces, kas tos izmanto:

- Šķidro kristālu displejs (ierīces displejs)
- Ārējais VGA (vairums ārējo monitoru)

Ekrāna spilgtuma samazināšana

Lai samazinātu ekrāna spilgtumu, nospiediet **fn+f3**. Lai samazinātu spilgtuma līmeni pakāpeniski, turiet karsto taustiņu nospiestu.

Ekrāna spilgtuma palielināšana

Lai palielinātu ekrāna spilgtumu, nospiediet **fn+f4**. Lai palielinātu spilgtuma līmeni pakāpienveidīgi, turiet karsto taustiņu nospiestu.

QuickLock aktivizēšana

Lai aktivizētu drošības līdzekli QuickLock, nospiediet **fn+f6**.

QuickLock aizsargā jūsu informāciju, rādot operētājsistēmas pieteikšanās logu. Kamēr ir redzams pieteikšanās logs, datoram var piekļūt, vienīgi ievadot Windows lietotāja vai administratora paroli.

📖 **PIEZĪME** lai varētu lietot QuickLock, ir jāiestata Windows lietotāja vai administratora parole. Instrukcijas skatiet palīdzības un atbalsta utilītā.

Lai izmantotu QuickLock, nospiediet **fn+f6**; parādīsies pieteikšanās logs un dators tiks aizslēgts. Pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai ievadītu savu Windows lietotāja vai administratora paroli un piekļūtu datoram.

Skaļruņu skaņas izslēgšana

Lai izslēgtu skaļruņu skaņu, nospiediet **fn+f8**. Lai atjaunotu skaļruņu skaņu, nospiediet šo pašu karsto taustiņu vēlreiz.

Skaļruņu skaļuma samazināšana

Lai samazinātu skaļruņu skaņas skaļumu, nospiediet **fn+f10**. Lai samazinātu skaļruņu skaņas skaļumu pakāpeniski, turiet karsto taustiņu nospiestu.

Skaļruņu skaļuma palielināšana

Lai palielinātu skaļruņu skaņas skaļumu, nospiediet **fn+f11**. Lai palielinātu skaļruņu skaņas skaļumu pakāpeniski, turiet karsto taustiņu nospiestu.

9 Diskdziņi

Uzstādīto diskdziņu identificēšana

Lai uzzinātu, kādi diskdziņi ir uzstādīti datorā, izvēlieties **Start** (Sākt) > **Computer** (Dators).

Apiešanās ar diskdziņiem

Diskdziņi ir trausli datora komponenti, kuriem nepieciešama rūpīga apiešanās. Pirms rīkoties ar diskdziņiem, izlasiet turpmāk sniegtos brīdinājumus. Papildu brīdinājumi ir norādīti pie procedūrām, kurās tie jāievēro.

△ **UZMANĪBU!** lai mazinātu datora sabojāšanas, diskdziņa sabojāšanas vai informācijas zuduma risku, ievērojiet šos piesardzības pasākumus:

Pirms pārvietojat datoru, kuram ir pievienots ārējais cietais disks, aktivizējiet miega režīmu un ļaujiet ekrānam nodzist, vai arī pareizi atvienojiet ārējo cieto disku.

Pirms rīkoties ar diskdzini, noņemiet statiskās elektrības lādiņu, pieskaroties diskdziņa nekrāsotajai metāla virsmai.

Nepieskarieties savienotāja kontaktiem uz noņemama diskdziņa vai datora.

Rikojieties ar diskdzini uzmanīgi, nenometiet to un nelieciet uz tā nekādus priekšmetus.

Pirms diskdziņa izņemšanas vai ievietošanas izslēdziet datoru. Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts, kā arī, vai tas atrodas miega vai hibernācijas režīmā, ieslēdziet datoru un izslēdziet to, izmantojot operētājsistēmu.

Ievietojot diskdzini tam paredzētajā sekcijā, nelietojiet pārmērīgu spēku.

Kamēr papildu optiskais diskdzinis ieraksta disku, nelietojiet tastatūru un nepārvietojiet datoru. Vibrācija var kaitēt ierakstīšanas procesam.

Ja akumulators ir vienīgais strāvas avots, pirms rakstīšanas datu nesējā pārliecinieties, vai akumulators ir pietiekami uzlādēts.

Izvairieties no diskdziņa pakļaušanas ievērojamām temperatūras vai mitruma izmaiņām.

Izvairieties no diskdziņa pakļaušanas šķidrums iedarbībai. Neizsmidziniet uz diskdziņa tīrīšanas līdzekļus.

Pirms izņemat diskdzini no tam paredzētās sekcijas, kā arī ņemot to līdz ceļojumā, transportējot vai novietojot glabāšanā, izņemiet no tā datu nesējus.

Ja diskdzinis jānosūta pa pastu, ievietojiet to blisteriepakojumā vai citā piemērotā aizsargiepakojumā un apzīmējiet to ar uzrakstu „PLĪSTOŠS”.

Nepakļaujiet diskdzini magnētiskā lauka iedarbībai. Magnētiskais lauks ir, piemēram, tādām drošības aprīkojumam kā lidostu kontroles vārti un drošības pārbaudes detektori. Lidostu drošības iekārtas, kas pārbauda rokas bagāžu, piemēram, slīdentes, magnētisma vietā izmanto rentgenstarus un diskdzini nesabojās.


Ārējo diskdziņu lietošana

Noņemami ārējie diskdziņi paplašina informācijas glabāšanas un piekļuves iespējas.

Pastāv šādi USB diskdziņu veidi:

- 1,44 megabaitu diskešu diskdzinis
- Cietā diska modulis (cietais disks ar pievienotu adapteri)
- DVD-ROM diskdzinis
- DVD/CD-RW kombinētais diskdzinis
- DVD±RW/R un CD-RW kombinētais diskdzinis
- DVD±RW/R un CD-RW kombinētais diskdzinis

Papildu ārējo ierīču izmantošana

 **PIEZĪME** lai iegūtu papildinformāciju par nepieciešamo programmatūru un draiveriem, kā arī, lai uzzinātu, kurš datora ports ir jālieto, skatiet ražotāja instrukcijas.

Lai pievienotu ārējo ierīci:


△ **UZMANĪBU!** lai samazinātu aparatūras sabojāšanas risku, pievienojot ierīci, kurai ir atsevišķa strāvas padeve, nodrošiniet, lai ierīce būtu izslēgta un maiņstrāvas kabelis — atvienots.

1. Pievienojiet ierīci.
2. Ja pievienojat ierīci, kurai ir atsevišķa strāvas padeve, pievienojiet ierīces strāvas vadu iezemētai maiņstrāvas ligzdai.
3. Ieslēdziet ierīci.

Lai atvienotu ārējo ierīci, kurai nav atsevišķas strāvas padeves, izslēdziet datoru un pēc tam atvienojiet ierīci. Lai atvienotu ierīci, kurai ir atsevišķa strāvas padeve, izslēdziet datoru, atvienojiet ierīci un pēc tam atvienojiet maiņstrāvas kabeli.

Optisko diskdziņu koplietošana

Pat, ja jūsu datorā nav uzstādīts optiskais diskdzinis, varat viegli piekļūt programmatūrai, kā arī instalēt lietojumprogrammas un piekļūt datiem, koplietojot optisko diskdzini citā datorā, kas atrodas ar jūsu datoru kopējā vadu vai bezvadu tīklā. Diskdziņu koplietošana ir operētājsistēmas Windows līdzeklis, kas ļauj padarīt cita datora diskdzini pieejamu citiem lietošanai tīklā.

 **PIEZĪME** papildinformāciju par mājas tīkla iestatīšanu un diskdziņa koplietošanu skatiet palīdzības un atbalsta utilītā.

PIEZĪME iespējams, dažiem diskdiem, piemēram, DVD filmu un spēļu diskdiem, ir kopēšanas aizsardzība un tāpēc tos nevar lietot, veicot DVD vai CD koplietošanu.

10 Atmiņas moduļi

Datoram ir viens atmiņas moduļu nodaļējums, kas atrodas datora apakšpusē. Datora atmiņas ietilpību var palielināt, nomainot atmiņas moduļa slotā esošo atmiņas moduli.

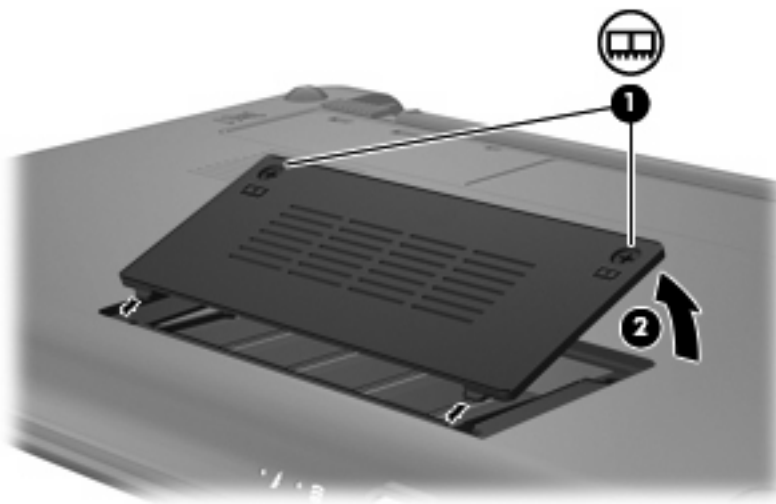
- △ **BRĪDINĀJUMS!** lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un aparatūras sabojāšanas risku, pirms atmiņas moduļa uzstādīšanas atvienojiet strāvas vadu un izņemiet visus akumulatorus.
- △ **UZMANĪBU!** elektrostatiskā izlāde var sabojāt elektroniskās sastāvdaļas. Pirms jebkādu procedūru veikšanas noņemiet statiskās elektrības lādiņu, pieskaroties iezemētam metāla priekšmetam.

Lai pievienotu vai nomainītu atmiņas moduli:

1. Saglabājiet paveikto darbu.
2. Izslēdziet datoru un aizveriet displeju.

Ja neesat pārliecināts, vai dators ir izslēgts vai atrodas hibernācijas režīmā, ieslēdziet to, pabīdot strāvas slēdzi. Pēc tam izslēdziet datoru, izmantojot operētājsistēmu.

3. Atvienojiet visas datoram pievienotās ārējās ierīces.
4. Atvienojiet strāvas vadu no maiņstrāvas ligzdas.
5. Apgrieziet datoru otrādi uz līdzenas virsmas.
6. Izņemiet akumulatoru no datora.
7. Izmantojot nelielu krustveida skrūvgriezni, atbrīvojiet abas vāka skrūves (1).
8. Noceliet atmiņas moduļu nodaļējuma vāku no datora (2).



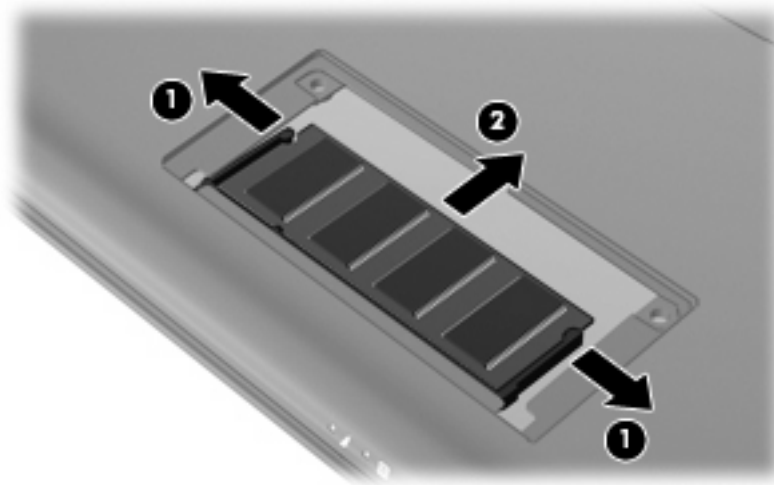
9. Izņemiet esošo atmiņas moduli:

- a.** Atvelciet fiksatorus **(1)** abos atmiņas moduļa galos.

Atmiņas modulis paceļas augšup.

△ **UZMANĪBU!** lai nesabojātu atmiņas moduli, turiet to tikai aiz malām. Nepieskarieties atmiņas moduļa sastāvdaļām.

- b.** Satveriet atmiņas moduli aiz malas **(2)** un uzmanīgi izvelciet to no atmiņas moduļa slota.



Lai pēc izņemšanas aizsargātu atmiņas moduli, noglabājiet to iepakojumā, kas ir drošs pret elektrostatisko izlādi.

10. Ievietojiet jaunu atmiņas moduli:

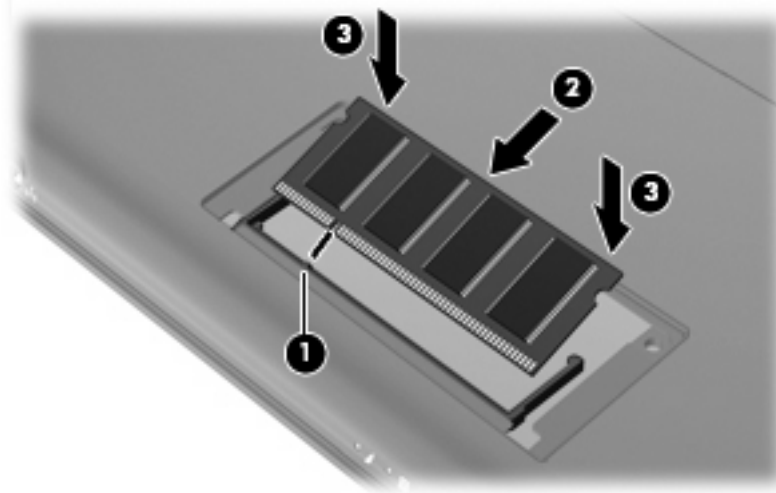
△ **UZMANĪBU!** lai nesabojātu atmiņas moduli, turiet to tikai aiz malām. Nepieskarieties atmiņas moduļa sastāvdaļām un nesalieciet to.

- a.** Savietojiet ieroboto atmiņas moduļa malu **(1)** ar izcilni atmiņas moduļu slotā.

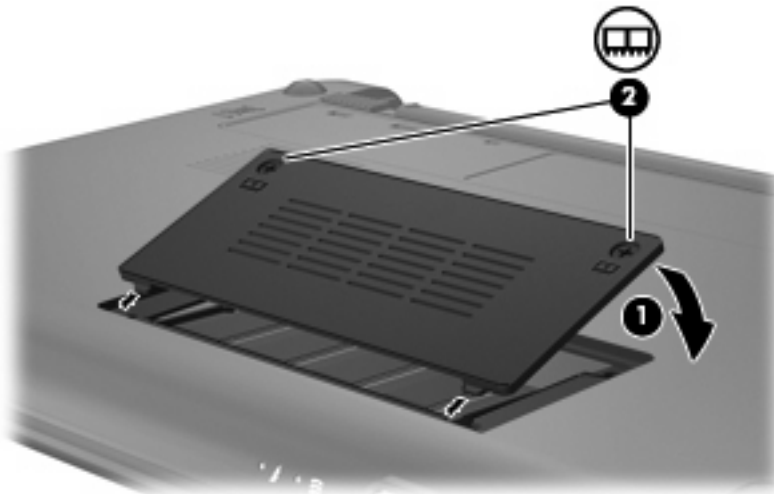
- b.** Turot atmiņas moduli 45 grādu leņķī pret atmiņas moduļu nodalījuma virsmu, iestumiet moduli **(2)** atmiņas moduļu slotā, kamēr tas ir pilnībā ievietots.

- c. Viegli uzspiediet uz atmiņas moduļa (3) labās un kreisās malas, kamēr ar klikšķi nofiksējas fiksatori.

△ **UZMANĪBU!** lai nesabojātu atmiņas moduli, uzmanieties, lai to nesaliektu.



11. Izlīdziniet atmiņas moduļa nodalījuma vāka izcilņus ar ierobiem uz datora un pēc tam aizveriet vāku (1).
12. Pievelciet abas vāka skrūves (2).



13. Ielieciet atpakaļ akumulatoru.
14. Pagrieziet datoru parastajā stāvoklī un pēc tam atkārtoti pievienojiet ārējo strāvas avotu un ārējās ierīces.
15. Ieslēdziet datoru.

11 Programmatūras atjaunināšana

Datora komplektā iekļautās programmatūras atjauninātas versijas var būt pieejamas HP vietnē.


Lielākā daļa programmatūras un BIOS atjauninājumu HP vietnē ir pakoti saspieštos failos, kurus sauc par *SoftPaq*.

Dažās lejupielādes pakotnēs ir iekļauts fails Readme.txt, kurā ir iekļauta informācija par faila instalēšanu un problēmu novēršanu.

Lai atjauninātu programmatūru, veiciet turpmākās darbības, kas ir izskaidrotas atlikušajā šīs rokasgrāmatas daļā:

1. Nosakiet sava datora modeli, izstrādājuma kategoriju un sēriju vai saimi. Sagatavojieties sistēmas BIOS atjaunināšanai, nosakot pašreiz datorā instalētās BIOS versiju.

Ja dators ir pievienots tīklam, pirms programmatūras atjauninājumu, īpaši sistēmas BIOS atjauninājumu instalēšanas konsultējieties ar tīkla administratoru.

 **PIEZĪME** datora sistēmas BIOS ir saglabāta sistēmas lasāmatmiņā. BIOS inicializē operētājsistēmu, nosaka, kā dators sadarbosies ar aparatūras ierīcēm, un nodrošina datu, tostarp laika un datuma, pārsūtīšanu starp aparatūras ierīcēm.

2. Pieklūstiet atjauninājumiem HP vietnē adresē <http://www.hp.com>.
3. Instalējiet atjauninājumus.

BIOS atjaunināšana

Lai atjauninātu BIOS, vispirms nosakiet pašreiz izmantoto BIOS versiju un pēc tam lejupielādējiet un instalējiet jauno BIOS.

BIOS versijas noteikšana

Lai noteiktu, vai pieejamie BIOS atjauninājumi satur BIOS versijas, kas ir jaunākas par datorā instalētajām, jums jāzina pašreiz instalētās sistēmas BIOS versija.

BIOS versijas informāciju (sauktu arī *ROM date* (ROM datums) un *System BIOS* (Sistēmas BIOS)) var parādīt, atverot iestatīšanas utilītu.

Lai parādītu BIOS informāciju:

1. Atveriet iestatīšanas utilītu, ieslēdzot vai restartējot datoru un nospiežot taustiņu **F10**, kamēr kreisajā apakšējā ekrāna stūrī ir redzams ziņojums "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = BIOS iestatījumu opcijas).
2. Ja iestatīšanas utilīta pēc atvēršanās neparāda sistēmas informāciju, izmantojiet bulttaustiņus, lai atlasītu izvēlni **Main** (Galvenā).

Kad tiek atlasīta galvenā izvēlne, parādās informācija par BIOS un cita sistēmas informācija.

3. Lai izietu no iestatīšanas utilītas, izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlietos **Exit (Iziet) > Exit Discarding Changes (Iziet, atmetot izmaiņas)**, un pēc tam nospiediet [enter](#).

BIOS atjauninājuma lejupielāde

- △ **UZMANĪBU!** lai izvairītos no datora bojāšanas vai neveiksmīgas instalācijas, lejupielādējiet un instalējiet BIOS atjauninājumus vienīgi tad, ja dators ir pievienots uzticamam ārējam strāvas avotam, izmantojot maiņstrāvas adapteri. Neveiciet BIOS lejupielādi vai instalēšanu, kamēr dators darbojas, izmantojot strāvu no akumulatora, vai ir pievienots papildu dokošanas ierīcei vai papildu strāvas avotam. Lejupielādes un instalēšanas laikā izpildiet šos norādījumus:

Neatvienojiet barošanu no datora, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.


Neizslēdziet datoru un neaktivizējiet miega vai hibernācijas režīmu.

Neievietojiet, neizņemiet, nepievienojiet un neatvienojiet nevienu ierīci, kabeli vai vadu.

Lai lejupielādētu BIOS atjauninājumu:

1. Pieklūstiet HP vietnes lapai, kurā ir nodrošināta programmatūra jūsu datoram:
Izvēlieties **Start** (Sākt) > **Help and Support** (Palīdzība un atbalsts) > **Maintain** (Uzturēt) un pēc tam izvēlieties programmatūras un draiveru atjauninājumu.
2. Izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas, lai identificētu savu datoru un piekļūtu BIOS atjauninājumam, kuru vēlaties lejupielādēt.
3. Lejupielādes apgabalā veiciet šīs darbības:
 - a. Atrodiet BIOS atjauninājumu, kas ir jaunāks par jūsu datorā pašlaik instalētās BIOS versiju. Atzīmējiet datumu, nosaukumu un citus identifikatorus. Šī informācija var būt nepieciešama, lai atrastu atjauninājumu vēlāk, kad tas būs lejupielādēts cietajā diskā.
 - b. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai lejupielādētu izvēlētos datus cietajā diskā.

Atzīmējiet ceļu uz atrašanās vietu cietajā diskā, kur tiks lejupielādēts BIOS atjauninājums. Šim ceļam būs nepieciešams piekļūt, kad būsiet gatavs instalēt atjauninājumu.


 **PIEZĪME** ja dators ir pievienots tīklam, pirms instalēt programmatūras atjauninājumus, īpaši sistēmas BIOS atjauninājumus, konsultējieties ar tīkla administratoru.

BIOS instalēšanas procedūras var atšķirties. Kad lejupielāde ir pabeigta, izpildiet visas ekrānā parādītās instrukcijas. Ja instrukcijas netiek parādītas, veiciet šīs darbības:

1. Atveriet programmu Windows Explorer, izvēloties **Start (Sākt) > Computer (Dators)**.
2. Veiciet dubultklikšķi uz cietā diska apzīmējuma. Cietā diska apzīmējums parasti ir Local Disk (Lokālais disks) (C:).
3. Izmantojot iepriekš pierakstīto ceļu cietajā diskā, atveriet cietā diska mapi, kurā atrodas atjauninājums.
4. Veiciet dubultklikšķi uz faila ar paplašinājumu .exe (piem., *failanosaukums.exe*).

Tiek sākota BIOS instalēšana.


5. Veiciet instalēšanu, izpildot ekrānā redzamās instrukcijas.

 **PIEZĪME** kad ekrānā parādās ziņojums par to, ka instalēšana ir veiksmīgi pabeigta, varat izdzēst lejupielādēto failu no cietā diska.


Programmu un draiveru atjaunināšana

Lai lejupielādētu un instalētu programmatūru, kas nav BIOS atjauninājums:

1. Pieklūstiet HP vietnes lapai, kurā ir nodrošināta programmatūra jūsu datoram:
Izvēlieties **Start (Sākt) > Help and Support (Palīdzība un atbalsts) > Maintain (Uzturēt)** un pēc tam izvēlieties programmatūras un draiveru atjauninājumu.
2. Izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas, lai atrastu programmatūru, ko vēlaties atjaunināt.
3. Lejupielāžu apgabālā izvēlieties programmatūru, ko gribat lejupielādēt, un izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.

 **PIEZĪME** atzīmējiet ceļu uz atrašanās vietu cietajā diskā, kur tiks lejupielādēts programmatūras atjauninājums. Šim ceļam būs jāpieklūst, kad būsiet gatavs instalēt atjauninājumu.

4. Kad lejupielāde būs pabeigta, atveriet programmu Windows Explorer, izvēloties **Start (Sākt) > Computer (Dators)**.
5. Veiciet dubultklikšķi uz cietā diska apzīmējuma. Cietā diska apzīmējums parasti ir Local Disk (Lokālais disks) (C:).
6. Izmantojot iepriekš pierakstīto ceļu cietajā diskā, atveriet cietā diska mapi, kurā atrodas atjauninājums.
7. Veiciet dubultklikšķi uz faila ar paplašinājumu .exe (piem., *failanosaukums.exe*).
Sākas instalēšana.
8. Veiciet instalēšanu, izpildot ekrānā redzamās instrukcijas.

 **PIEZĪME** kad ekrānā parādās ziņojums par to, ka instalēšana ir veiksmīgi pabeigta, varat izdzēst lejupielādēto failu no cietā diska.

12 Iestatīšanas utilīta

Iestatīšanas utilītas palaišana

Iestatīšanas utilīta ir utilitprogramma, kas glabājas lasāmatmiņā, un kuru var lietot informācijas iegūšanai un pielāgojumu veikšanai pat tad, kad operētājsistēma Windows nedarbojas.

Utilīta sniedz informāciju par datoru un tajā var iestatīt startēšanas, drošības, kā arī citas preferences.

Lai palaistu iestatīšanas utilītu:

- ▲ Atveriet iestatīšanas utilītu, ieslēdzot vai restartējot datoru un nospiežot taustiņu **F10**, kamēr kreisajā apakšējā ekrāna stūrī ir redzams ziņojums “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = BIOS iestatījumu opcijas).

Iestatīšanas utilītas izmantošana

Iestatīšanas utilītas valodas mainīšana

Tālāk ir aprakstīta iestatīšanas utilītas valodas mainīšanas procedūra. Ja iestatīšanas utilīta vēl nav palaista, sāciet ar 1. darbību. Ja iestatīšanas utilīta jau darbojas, sāciet ar 2. darbību.

1. Atveriet iestatīšanas utilītu, ieslēdzot vai restartējot datoru un nospiežot taustiņu **F10**, kamēr kreisajā apakšējā ekrāna stūrī ir redzams ziņojums “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = BIOS iestatījumu opcijas).
2. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos **System Configuration** (Sistēmas konfigurācija) > **Language** (Valoda), un pēc tam nospiediet **enter**.
3. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos valodu, un pēc tam nospiediet **enter**.
4. Kad parādās apstiprinājuma uzvedne, kurā ir atlasīta jūsu valoda, nospiediet **enter**.
5. Lai saglabātu izmaiņas un izietu no iestatīšanas utilītas, ar bulttaustiņu palīdzību izvēlieties **Exit** (Iziet) > **Exit Saving Changes** (Iziet, saglabājot izmaiņas) un pēc tam nospiediet **enter**.

Izmaiņas stājas spēkā uzreiz.

Navigācija un izvēle iestatīšanas utilītā

Tā kā iestatīšanas utilīta darbojas neatkarīgi no operētājsistēmas Windows, tā neatbalsta skārienpaneli. Navigāciju un izvēli veic, spiežot taustiņus.

- Lai izvēlētos izvēlni vai izvēlnes elementu, lietojiet bulttaustiņus.
- Lai izvēlētos saraksta elementu vai pārslēgtu lauka vērtības, piemēram, laukam Enable/Disable (iespējot/atspējot), izmantojiet bulttaustiņus vai taustiņus **f5** un **f6**.
- Lai izvēlētos vienumu, nospiediet **enter**.
- Lai aizvērtu tekstlodziņu vai atgrieztos izvēlņu skatā, nospiediet **esc**.
- Lai parādītu papildinformāciju par navigāciju un izvēli, kad iestatīšanas utilīta ir atvērta, nospiediet **f1**.

Sistēmas informācijas parādīšana

Ar turpmāk aprakstītās procedūras palīdzību iestatīšanas utilītā var parādīt sistēmas informāciju. Ja iestatīšanas utilīta nav atvērta, sāciet ar 1. darbību. Ja iestatīšanas utilīta ir atvērta, sāciet ar 2. darbību.


1. Atveriet iestatīšanas utilītu, ieslēdzot vai restartējot datoru un nospiežot taustiņu **f10**, kamēr kreisajā apakšējā ekrāna stūrī ir redzams ziņojums "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = BIOS iestatījumu opcijas).
2. Izvēlieties izvēlni **Main** (Galvenā): Tiek parādīta tāda sistēmas informācija kā sistēmas laiks un datums, kā arī datora identifikācijas informācija.
3. Lai izietu no iestatīšanas utilītas, nesaglabājot iestatījumus, ar bulttaustiņu palīdzību izvēlieties **Exit** (Iziet) > **Exit Discarding Changes** (Iziet, atmetot izmaiņas) un pēc tam nospiediet **enter**.

Iestatīšanas utilītas noklusējuma iestatījumu atjaunošana

Turpmāk ir aprakstīta iestatīšanas utilītas noklusējuma iestatījumu atjaunošanas procedūra. Ja iestatīšanas utilīta vēl nav palaista, sāciet ar 1. darbību. Ja iestatīšanas utilīta jau darbojas, sāciet ar 2. darbību.

1. Atveriet iestatīšanas utilītu, ieslēdzot vai restartējot datoru un nospiežot taustiņu **f10**, kamēr kreisajā apakšējā ekrāna stūrī ir redzams ziņojums "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = BIOS iestatījumu opcijas).
2. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos **Exit** (Iziet) > **Load Setup Defaults** (Ielādēt noklusētos iestatījumus), un pēc tam nospiediet **enter**.
3. Kad parādās Setup Confirmation (Iestatījumu apstiprināšana), nospiediet **enter**.
4. Lai saglabātu izmaiņas un izietu no iestatīšanas utilītas, ar bulttaustiņu palīdzību izvēlieties **Exit** (Iziet) > **Exit Saving Changes** (Iziet, saglabājot izmaiņas) un pēc tam nospiediet **enter**.

Iestatīšanas utilītas noklusējuma iestatījumi stāsies spēkā pēc datora restartēšanas.

 **PIEZĪME** atjaunojot rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, netiek mainīta jūsu parole, kā arī drošības un valodas iestatījumi.

Iziešana no iestatīšanas utilītas


No iestatīšanas utilītas var iziet, saglabājot vai nesaglabājot izmaiņas.

- Lai izietu no iestatīšanas utilītas un saglabātu pašreizējās sesijas laikā veiktās izmaiņas:
Ja nav redzamas iestatīšanas utilītas izvēlnes, nospiediet **esc**, lai atgrieztos izvēlņu skatā. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos **Exit** (Iziet) > **Exit Saving Changes** (Iziet, saglabājot izmaiņas), un pēc tam nospiediet **enter**.
- Lai izietu no iestatīšanas utilītas, nesaglabājot pašreizējās sesijas laikā veiktās izmaiņas:
Ja nav redzamas iestatīšanas utilītas izvēlnes, nospiediet **esc**, lai atgrieztos izvēlņu skatā. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos **Exit** (Iziet) > **Exit Discarding Changes** (Iziet, atmetot izmaiņas), un pēc tam nospiediet **enter**.

Veicot jebkuru no šīm izvēlēm, dators tiek restartēts operētājsistēmā Windows.

Iestatīšanas utilītas izvēlnes

Izvēlņu tabulas šajā sadaļā sniedz iestatīšanas utilītas opciju pārskatu.

 **PIEZĪME** iespējams, jūsu dators neatbalsta dažus šajā nodaļā minētos iestatīšanas utilītas izvēlņu elementus.

Izvēlne Main (Galvenā)

| Izvēle | Apraksts |
|----------------------|--|
| Sistēmas informācija | <ul style="list-style-type: none">• Sistēmas laika un datuma skatīšana un mainīšana.• Datora identifikācijas informācijas skatīšana.• Detalizētas informācijas par procesoru, atmiņas daudzumu un sistēmas BIOS skatīšana. |

Izvēlne Security (Drošība)

| Izvēle | Apraksts |
|-----------------------|---|
| Administratora parole | Administratora paroles ievadīšana, mainīšana vai dzēšana. |
| Ieslēgšanas parole | Ieslēgšanas paroles ievadīšana, mainīšana vai dzēšana. |

Izvēlne System Configuration (Sistēmas konfigurācija)

| Izvēle | Apraksts |
|------------------|---|
| Valodas atbalsts | Iestatīšanas utilītas valodas mainīšana |

| Izvēle | Apraksts |
|------------------------|---|
| Procesora stāvoklis C4 | Procesora miega stāvokļa C4 iespējošana vai atspējošana. |
| Sāknēšanas opcijas | <p>Iestatiet šādas sāknēšanas opcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • f10 and f12 Delay (sec.) (Taustiņu f10 un f12 aizkave sekundēs) — taustiņu f10 un f12 funkciju aizkaves iestatīšana ar 5 sekunžu intervālu (0, 5, 10, 15, 20). • Internal Network Adapter boot (Sāknēšana no iekšējā tīkla adaptera) — iespējot vai atspējot sāknēšanu no iekšējā tīkla adaptera. • Boot Order (Sāknēšanas secība) — iestatīt sāknēšanas secību šādām ierīcēm: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Iekšējais cietais disks (tikai atsevišķiem modeļiem) ◦ USB Floppy (USB diskešu dzinīs) ◦ USB CD/DVD ROM Drive (USB CD/DVD ROM diskdzinīs) ◦ USB zibatmiņas disks ◦ USB cietais disks ◦ USB karšu lasītājs ◦ Tīkla adapteris <p>PIEZĪME Sāknēšanas secības izvēlnē ir redzamas tikai sistēmai pievienotās ierīces.</p> |

Izvēlne Diagnostics (Diagnostika)

| Izvēle | Apraksts |
|---|---|
| Hard Disk Self Test (Cietā diska pašpārbaude; tikai atsevišķiem modeļiem) | Pilnas cietā diska pašpārbaudes palaišana. |
| Atmiņas pārbaude | Sistēmas atmiņas diagnostiskās pārbaudes palaišana. |

Alfabētiskais rādītājs

- A**
- administrators parole
 - ievadīšana 48
 - izveide 47
 - pārvaldība 47
 - administrators paroles ievadīšana 48
 - administrators paroles pārvaldība 47
 - akumulators
 - atbrīvošanās 22
 - atkārtota uzlāde 21
 - glabāšana 22
 - identificēšana 9
 - ievietošana 15
 - izlāde 17
 - izņemšana 15
 - kalibrēšana 19
 - uzlāde 16, 19
 - zems akumulators uzlādes līmenis 17
 - akumulators fiksatori 7, 15
 - akumulators glabāšana 22
 - akumulators indikators 4, 16, 17
 - akumulators kalibrēšana 19
 - akumulators nodalījums, identificēšana 7
 - akumulators strāva 15
 - akumulators temperatūra 22
 - akumulators
 - enerģijas ekonomēšana 21
 - akumulatoru uzlāde 16, 19
 - antenas 8
 - aparātūra, identificēšana 1
 - atmiņas modulis
 - ievietošana 64
 - noņemšana 64
 - atmiņas moduļa nodalījums, identificēšana 8
 - atmiņas moduļu nodalījuma vāks nomaīņa 65
 - noņemšana 63
 - atmiņas pārbaude 73
 - audio ieejas (mikrofona) ligzda 6, 38
 - audio izejas (austiņu) ligzda 6, 38
 - audioierīces, ārējo pievienošana 41
 - austiņas 6, 38
 - austiņu (audio izejas) ligzda 6, 38
- Ā**
- ārējais diskdzinis 61
 - ārējā monitora ports 43
 - ārējā monitora ports, identificēšana 5
 - ārējās audioierīces, pievienošana 41
- B**
- barošana
 - ekonomēšana 21
 - bezvadu antenas 8
 - bezvadu sakaru ikona 26
 - bezvadu sakaru indikators, identificēšana 4, 27
 - bezvadu sakaru vadīklas operētājsistēma 27
 - poga 27
 - bezvadu slēdzis, identificēšana 4, 27
 - bezvadu tīkls (WLAN)
 - darbības zona 31
 - drošība 29
 - nepieciešamais aprīkojums 29
 - publiskais WLAN savienojums 30
 - savienojuma izveide 30
 - uzņēmuma WLAN savienojums 30
 - bezvadu tīkls, savienojuma izveide 26
 - BIOS, atjaunināšana 67
 - Bluetooth ierīce 26
 - burtslēga indikators, identificēšana 2
- C**
- CD diskdzinis 61
 - ceļošana ar datoru 22
 - centrmezgli 54
 - cietais disks, ārējais 61
 - cietā diska pašpārbaude 73
- D**
- datora izslēgšana 22
 - datu nesēja diskdzinis 11
 - digitālā karte
 - apturēšana 53
 - ievietošana 52
 - izņemšana 53
 - digitālo datu nesēju slots, identificēšana 5
 - diskdziņa indikators, identificēšana 4
 - diskdziņi
 - ārējais 61
 - cietais 61
 - diskešu 61
 - optiskais 61
 - diskdziņi, sāknēšanas secība 73
 - diskešu diskdzinis 61
 - displeja slēdzis, identificēšana 7

- displejs
 - attēls, pārslēgšana 58
 - ekrāna spilgtuma karstie taustiņi 58
- drošība, bezvadu sakari 29
- drošība, kabeļa slots 5
- drošības kabeļa slots, identificēšana 5
- DVD diskdzinis 61

- E**
- ekonomēšana, enerģijas 21
- ekrāna attēls, pārslēgšana 58
- ekrāna spilgtuma karstie taustiņi 58

- F**
- fiksatori, akumulatora 7, 16
- funkciju taustiņi 3, 56

- H**
- hibernācija
 - aktivizēšana 12
 - aktivizēta kritiska akumulatora uzlādes līmeņa gadījumā 18
 - iziešana 12
- HP Mobile platjoslas sakari, atspējoti 32
- HP Mobile platjoslas sakaru modulis 32

- I**
- iekšējais displeja slēdzis, identificēšana 7
- iekšējais mikrofons, identificēšana 7, 38
- ieliekamās austiņas 6, 38
- ierakstāms datu nesējs 11
- ieslēgšanas parole
 - ievadīšana 48
 - izveide 48
 - pārvaldība 48
- ieslēgšanas paroles ievadīšana 48
- ieslēgšanas paroles pārvaldība 48
- iestatīšanas utilīta, iestatītās paroles 46
- iestatīšanas utilītas valodas mainīšana 70

- ikonas
 - bezvadu sakari 26
 - tīkla statuss 26
- indikatori
 - akumulatora 4
 - bezvadu sakari 4
 - burtslēga 2
 - diskdziņa 4
 - strāva 4
 - tīmekļa kamera 7
- interneta savienojuma iestatīšana 29
- iziešana no iestatīšanas utilītas 72
- izslēgšana 22
- izvēle iestatīšanas utilītā 71
- izvēlne Diagnostics (Diagnostika) 73
- izvēlne Main (Galvenā) 72
- izvēlne Security (Drošība) 72
- izvēlne System Configuration (Sistēmas konfigurācija) 72

- K**
- kabeli
 - LAN 25
 - USB 54
 - VGA 43
- karstie taustiņi
 - apraksts 56
 - ekrāna attēla pārslēgšana 58
 - ekrāna spilgtuma palielināšana 58
 - ekrāna spilgtuma samazināšana 58
 - lietošana 57
 - miega režīma aktivizēšana 57
 - QuickLock aktivizēšana 58
 - skaļruņu skaļuma palielināšana 59
 - skaļruņu skaļuma samazināšana 59
 - skaļruņu skaņas izslēgšana 59
- koplietojami diskdziņi 62
- kritisks akumulatora uzlādes līmenis 18

- L**
- lasāmi datu nesēji 11

- lidostu drošības ierīces 61
- lietojumprogrammu taustiņš, Windows 3
- ligzdas
 - audio ieeja (mikrofona) 6, 38
 - audio izeja (austiņu) 6, 38
 - RJ-45 (tīkla) 5
- lokālais tīkls (LAN)
 - kabeļa pievienošana 25
 - nepieciešamais kabelis 25

- M**
- maiņstrāvas adaptera indikators, identificēšana 6
- Maiņstrāvas adapteris
 - identificēšana 9
 - pievienošana 14
- miega režīma karstais taustiņš 57
- miega režīms
 - aktivizēšana 11
 - iziešana 11
- mikrofona (audio ieejas) ligzda 6, 38
- monitors, pievienošana 43
- multivides programmatūra
 - lietošana 40
 - uzstādīšana 40
- multivides sastāvdaļas, identificēšana 37

- N**
- navigācija iestatīšanas utilītā 71
- nereaģējoša sistēma 22
- nodalījumi, atmiņas modulis 8
- nodalījums, akumulatora 7
- noklusējuma iestatījumu atjaunošana 71
- normatīvā informācija
 - bezvadu sakari 10
 - HP Mobile platjoslas sakaru moduļa sērijas numurs 10
 - normatīvās informācijas uzlīme 10

- O**
- operētājsistēma 22
- optiskais diskdzinis 61
- optiskā diskdziņa koplietošana 62

- P**
- paroles
 - administratora 47
 - ieslēgšanas 48
 - iestatītas iestatīšanas utilītā 46
 - iestatītas operētājsistēmā Windows 46
 - pele, ārējā
 - pievienošana 56
 - preferenču iestatīšana 56
 - poga, skaņas izslēgšana 39
 - pogas
 - skārienpaneļa kreisā 1
 - skārienpaneļa labā 2
 - porti
 - ārējais monitors 43
 - USB 5, 6, 54
 - Procesora stāvoklis C4 73
 - produkta nosaukums un numurs, datora 9
 - programmas, atjaunināšana 69
 - programmatūra
 - multivide 40
 - uzstādīšana 40
 - Windows Media Player 40
 - projektors, pievienošana 43
 - publisks WLAN savienojums 30
- Q**
- QuickLock 46
 - QuickLock karstais taustiņš 58
- R**
- RJ-45 (tīkla) ligzda, identificēšana 5
- S**
- sastāvdaļas
 - apakšpusē 7
 - displejs 6
 - kreisajā pusē 5
 - labajā pusē 5
 - papildu aparatūra 9
 - priekšpusē 3
 - skārienpanelis 1
 - savienojuma izveide ar WLAN 30
 - savienojums, ārējā barošanas avota 14
 - sāknēšanas opcijas 73
 - sāknēšanas secība 73
- servisa zīme 9
- sērijas numurs, datora 9
- SIM
 - ievietošana 32
 - izņemšana 33
- sistēmas informācija 72
- sistēmas informācijas parādīšana 71
- skaļruņi, identificēšana 7, 38
- skaļuma palielināšanas karstais taustiņš, identificēšana 38
- skaļuma samazināšanas karstais taustiņš, identificēšana 38
- skaļums, regulēšana 39
- skaņas funkcijas, pārbaude 41
- skaņas funkciju pārbaude 41
- skaņas izslēgšanas karstais taustiņš, identificēšana 38
- skaņas izslēgšanas poga 39
- skārienpanelis
 - identificēšana 1
 - lietošana 56
 - pogas 1
- skārienpaneļa kreisā poga, identificēšana 1
- skārienpaneļa labā poga, identificēšana 2
- Skārienpaneļa ritināšanas zona, identificēšana 1
- slēdži
 - bezvadu sakari 4
 - strāva 4
- strāva
 - pievienošana 14
- strāvas indikators, identificēšana 4
- strāvas savienotājs, identificēšana 6
- strāvas slēdzis, identificēšana 4
- strāvas vads, identificēšana 9
- Š**
- šifrēšana 30
- T**
- tastatūras karstie taustiņi, identificēšana 56
 - taustiņi
 - fn 3
 - funkciju 3
- Windows
 - lietojumprogrammu 3
 - Windows logotips 3
- taustiņš fn 3, 56
- temperatūra 22
- tīkla kabelis
 - savienojuma izveide 25
 - trokšņu slāpēšanas shēma 25
- tīkla ligzda, identificēšana 5
- tīkla stāvokļa ikona 26
- tīmekļa kamera, identificēšana 7, 38
- tīmekļa kameras indikators, identificēšana 7, 38
- trokšņu slāpēšanas shēma, tīkla kabelis 25
- U**
- ugunsmūris 30
 - USB centrmezgli 54
 - USB ierīces
 - apraksts 54
 - apturēšana 55
 - noņemšana 55
 - pievienošana 54
 - USB kabelis, pievienošana 54
 - USB porti, identificēšana 5, 6, 54
 - uzlīmes
 - Microsoft autentiskuma sertifikāts 10
 - normatīvās 10
 - servisa zīme 9
 - uzņēmuma WLAN savienojums 30
 - uzstādīšana, datora 1
- V**
- vads, strāvas 9
 - valodas atbalsts 72
 - ventilācijas atveres, identificēšana 6, 8
 - videosignāla pārraides veidi 58
- W**
- Windows lietojumprogrammu taustiņš, identificēšana 3
 - Windows logotipa taustiņš, identificēšana 3
 - Windows, iestatītās paroles 46
 - WLAN antenas, identificēšana 8

WLAN ierīce 26
WLAN iestatīšana 29
WWAN antenas, identificēšana 8

Z

zems akumulatora uzlādes
līmenis 17

