

# Kasutusjuhend

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Bluetooth on selle omanikule kuuluv kaubamärk ja Hewlett-Packard Company kasutab seda litsentsi alusel. DTSi patentide kohta vt <http://patents.dts.com>. Valmistatud DTS Licensing Limitedi litsentsi alusel. DTS, Symbol ning DTS ja Symbol koos on registreeritud kaubamärgid ja DTS Studio Sound on ettevõtte DTS, Inc. © DTS, Inc. kaubamärk. Kõik õigused kaitstud. Intel on ettevõtte Intel Corporation kaubamärk USA-s ja teistes riikides. Microsoft ja Windows on Microsofti ettevõtete grupi USA-s registreeritud kaubamärgid.

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta. Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud vastavate toodete ja teenustega kaasnevates garantii lühiavaldustes. Käesolevas dokumendis avaldatud ei või mingil juhul tõlgendada täiendava garantii pakkumisena. HP ei vastuta siin leiduda võivate tehniliste või toimetuslike vigade ega väljajätmistest eest.

Esimene trükk: juuli 2015

Dokumendi number: 822472-E41

## Tootemärkus

Selles juhendis kirjeldatakse enamiku mudelite ühiseid funktsioone. Mõni funktsioonidest ei pruugi teie tahvelarvutis saadaval olla.

Kõik funktsioonid ei ole Windowsi kõigi versioonide puhul saadaval. See tahvelarvuti võib vajada täiendatud ja/või eraldi ostetud riistvara, draivereid ja/või tarkvara, mis võimaldavad kasutada Windowsi funktsioone täies mahus. Lisateavet vt veebisaidilt <http://www.microsoft.com>.

Uusima kasutusjuhendi vaatamiseks minge aadressile <http://www.hp.com/support> ja valige oma riik. Valige suvand **Draiverid ja allalaaditavad üksused** ning järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.

## Tarkvaratingimused

Sellesse tahvelarvutisse eelinstallitud tarkvaratoote installimisel, kopeerimisel, allalaadimisel või muul viisil kasutamisel nõustute te täitma HP lõppkasutaja litsentsilepingu (EULA) tingimusi. Kui te litsentsilepingu tingimustega ei nõustu, on teie ainuke võimalus kogu käesoleva toote (riistvara ja tarkvara) kasutamata tagastamine 14 päeva jooksul raha täies mahus tagasimakse taotlemiseks kooskõlas müüja tagasimaksetingimustega.

Lisateabe saamiseks või kogu tahvelarvuti hinna tagasimakse taotlemiseks võtke ühendust oma müüjaga.

## Ohutusmärkus

---


**⚠ HOIATUS!** Kuumusest tulenevate vigastuste või arvuti ülekuumenemise vältimiseks ärge hoidke arvutit kasutamise ajal süles ega tõkestage arvuti ventilatsiooniavasid. Kasutage arvutit ainult kõval tasasel alusel. Jälgige, et mõni muu kõva (nt kõrvalasuv printer) või pehme pinnaga (nt padjad, vaip või riietusese) objekt ei blokeeriks õhuvoolu liikumist ventilatsiooniavadest. Samuti ärge hoidke arvuti kasutamisel vahelduvvooluadapterit vastu nahka või pehme pinnaga objekti (nt padjad, vaip või riietusese). Arvuti ja vahelduvvooluadapter vastavad infotehnoloogiaseadmete rahvusvahelises ohutusstandardis International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950-1) sätestatud välispinna temperatuuri nõuetele.

---



## Protsessori konfiguratsioonisätted (ainult teatud mudelitel)

---

 **NB!** Teatud tahvelarvutimudelid on configureeritud Intel® Atom® seeria protsessoriga ja operatsioonisüsteemiga Windows®. **Kui teie tahvelarvuti on configureeritud kirjeldatud moel, ärge muutke neil mudelitel üksuses msconfig.exe protsessori konfiguratsioonisätteid 4 või 2 protsessorilt 1 protsessorile.** Kui te seda teete, siis teie tahvelarvuti ei taaskäivitu. Algsätete taastamiseks peate taastama tehasesätted.

---



---

# Sisukord

<b>1 Sissejuhatus</b> .....	<b>1</b>
Teabe otsimine .....	2
<b>2 Tahvelarvuti tundmaõppimine</b> .....	<b>4</b>
Komponentide tuvastamine .....	4
<b>3 Ühenduse loomine võrguga</b> .....	<b>7</b>
Ühenduse loomine traadita võrguga .....	7
Traadita ühenduse juhtelementide kasutamine .....	7
Ühenduse loomine WLAN-iga .....	8
HP mobiilse lairibaühenduse (ainult teatud mudelitel) kasutamine .....	8
HP Mobile Connecti kasutamine (ainult teatud mudelitel) .....	8
Nano SIM-kaardi paigaldamine (ainult teatud mudelitel) .....	9
GPS-i (ainult teatud mudelitel) kasutamine .....	9
Bluetooth-seadmete (ainult teatud mudelitel) kasutamine .....	9
Bluetooth-seadmete ühendamine .....	10
NFC abil jagamine (ainult teatud mudelitel) .....	10
<b>4 Multimeediumid</b> .....	<b>11</b>
Heli .....	11
Helitugevuse reguleerimine .....	11
Kõrvaklappide ühendamine .....	11
Helisätete kasutamine .....	11
Veebikaamera .....	12
Video .....	12
Miracastiga ühilduva (ainult valitud mudelitel) traadita kuvaseadme leidmine ja sellega ühenduse loomine .....	12
<b>5 Ekraanil navigeerimine</b> .....	<b>13</b>
Puutežestide kasutamine .....	13
Koputamine .....	13
Kahe sõrmega kerimine .....	13
Kahe sõrme kokkusurumine ja laialiliigutamine suuruse muutmiseks .....	13
Parem servanips .....	14
Vasak servanips .....	15
Ülaserva nips ja alaserva nips .....	15

Ühe sõrmega libistamine .....	15
Valikulise välise klaviatuuri kasutamine .....	16
Tahvelarvuti pliiatsi kasutamine (ainult teatud mudelitel) .....	16
<b>6 Toitehaldus .....</b>	<b>17</b>
Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine .....	17
Unerežiimi käsitsi aktiveerimine ja sellest väljumine .....	17
Unerežiimist väljumisel parooli küsimise seadistamine .....	17
Arvuti kasutamine akutoitel .....	18
Mitte-eemaldatav aku .....	19
Teabe otsimine aku kohta .....	19
Akutoite säästmine .....	19
Arvuti kasutamine vahelduvvoolutoitel .....	19
Tahvelarvuti sulgemine (väljalülitamine) .....	20
<b>7 MicroSD-kaardid .....</b>	<b>21</b>
MicroSD-kaardi lugeja kasutamine .....	21
MicroSD-kaartide sisestamine .....	21
MicroSD-kaardi eemaldamine .....	22
<b>8 Tahvelarvuti hooldamine .....</b>	<b>23</b>
Programmide ja draiverite värskendamine .....	23
Tahvelarvuti puhastamine .....	23
Puhastustoimingud .....	23
Ekraani puhastamine .....	24
Külgede ja kaane puhastamine .....	24
Tahvelarvutiga reisimine või selle transportimine .....	24
<b>9 Tahvelarvuti ja teabe turvalisuse tagamine .....</b>	<b>26</b>
Paroolide kasutamine .....	26
Windowsi paroolide määramine .....	26
Häälestusutiliidi Setup Utility (BIOS) paroolide määramine .....	27
BIOS-i halduriparooli haldamine .....	27
BIOS-i halduriparooli sisestamine .....	29
Interneti-turbe tarkvara kasutamine .....	29
Viirusetõrjetarkvara kasutamine .....	29
Tulemüritarkvara kasutamine .....	29
Tarkvaravärskenduste installimine .....	29
Kriitiliste turvavärskenduste installimine .....	29
HP Touchpoint Manageri kasutamine (ainult teatud mudelitel) .....	30






Traadita võrgu turvalisuse tagamine .....	30
Klienditurbesüsteem HP Client Security kasutamine .....	30
TPM-i kasutamine (ainult teatud mudelitel) .....	30
Tarkvararakenduste ja teabe varundamine .....	31
<b>10 Häälestusutiliidi Computer Setup (BIOS) kasutamine .....</b>	<b>32</b>
Häälestusutiliidi Computer Setup avamine .....	32
Navigeerimine ja valimine häälestusutiliidis Computer Setup .....	32
Tehasesätete taastamine häälestusutiliidis Computer Setup .....	32
BIOS-i värskendamine .....	33
BIOS-i versiooni tuvastamine .....	33
BIOS-i värskenduse allalaadimine .....	34
<b>11 Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) kasutamine .....</b>	<b>35</b>
Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) allalaadimine .....	35
<b>12 Varundus ja taaste .....</b>	<b>37</b>
Taasteandmekandja ja varundite loomine .....	37
Taastekandja loomine .....	37
Andmete varundamine .....	38
Süsteemi taastamine .....	38
Windowsi taasteriistade kasutamine .....	38
Klahviga f11 avatavate taastetööriistade kasutamine .....	39
Käivitusjärjestuse muutmine .....	40
<b>13 Klienditugi .....</b>	<b>41</b>
Klienditoega ühendust võtmine .....	41
Sildid .....	42
<b>14 Elektrostaatiline lahendus .....</b>	<b>43</b>
<b>15 Hõlbustusvahendid .....</b>	<b>44</b>
Toetatud abitehnoloogiad .....	44
Klienditoega ühendust võtmine .....	44
<b>Tähestikuline register .....</b>	<b>45</b>



# 1 Sissejuhatus

Pärast tahvelarvuti häälestamist ja registreerimist soovitame nutika investeeringu paremaks kasutamiseks järgida järgmisi juhiseid:

-  **NÄPUNÄIDE.** Avatud rakendusest või Windowsi töölaualt kiiresti avakuvale naasmiseks vajutage Windowsi nuppu . Kui vajutate veel kord Windowsi nuppu, naasete eelmisele kuvale.
- **Interneti-ühenduse loomine** – häälestage traadita võrk, et saaksite luua Interneti-ühenduse. Lisateavet leiate jaotisest [Ühenduse loomine võrguga lk 7](#).
- **Viirusetõrjetarkvara värskendamine** – see aitab kaitsta tahvelarvutit viiruste põhjustatava kahju eest. Tarkvara võib olla tahvelarvutisse eelinstallitud. Lisateavet leiate jaotisest [Viirusetõrjetarkvara kasutamine lk 29](#).
- **Installitud tarkvaraga tutvumine** – uurige, milline tarkvara on tahvelarvutisse eelinstallitud.
  - ▲  Avakuvalt nipsake vasakule, kuni avakuva alumisse vasakusse nurka ilmub nool, seejärel koputage noolele ning valige seejärel kuvatud suvandite hulgast. Üksikasju tahvelarvutis oleva tarkvara kasutamise kohta leiate tarkvaratootja juhendist, mis võib olla tarkvaraga kaasas või asuda tootja veebisaidil.
- Varundage kõvaketas, luues taastedraivi. Vt [Varundus ja taaste lk 37](#).

# Teabe otsimine

Olete tahvelarvuti sisselülitamiseks ja selle juhendi leidmiseks juba *Häälestusjuhiseid* kasutanud. Toote üksikasjade ressursside, juhiste ja muu leidmiseks kasutage seda tabelit.

Ressurss	Sisukord
<i>Kiirjuhend</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tahvelarvuti häälestuse ja funktsioonide ülevaade</li></ul>
Spikker ja tugi Spikri ja toe avamiseks.	<ul style="list-style-type: none"><li>Lai valik juhiseid ja tõrkeotsingu nõuandeid</li></ul>
▲ Koputage avakuval  sisestage tekst <code>spikker</code> ja seejärel valige <b>Spikker ja tugi</b> .	
Ülemaailmne tugi Tugiteenuse saamiseks oma emakeeles minge aadressile <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Veebivestlus HP tehnikuga (valitud riikides)</li><li>Tugiteenuse telefoninumbri</li><li>HP teeninduskeskuste asukohad</li></ul>
<i>Ohutuse ja mugavuse juhend</i> Juhendile ligipääsemine <b>1.</b> Koputage avakuval rakendusele <b>HP Support Assistant</b> . – või – Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni. <b>2.</b> Valige üksus <b>Minu arvuti</b> ja seejärel üksus <b>Kasutusjuhendid</b> . – või – Külastage veebisaiti <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Tööjaama õige häälestus</li><li>Arvutikasutajate kehahoiakut ja tööharrumusi käsitlevad juhtnöörid, mis suurendavad mugavustunnet ja vähendavad vigastusohtu</li><li>Elektri- ja mehaanilise ohutuse teave</li></ul>
<i>Normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkused</i> Dokumendile ligipääsemiseks. <b>1.</b> Koputage avakuval rakendusele <b>HP Support Assistant</b> . – või – Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni. <b>2.</b> Valige üksus <b>Minu arvuti</b> ja seejärel üksus <b>Kasutusjuhendid</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Olulised normatiivmärkused, sh teave akude õige utiliseerimise kohta</li></ul>
<i>Piiratud garanti*</i> Dokumendile ligipääsemiseks. <b>1.</b> Koputage avakuval rakendusele <b>HP Support Assistant</b> . – või – Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni. <b>2.</b> Valige üksus <b>Minu tahvelarvuti</b> ja seejärel üksus <b>Garantii ja teenused</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Tahvelarvuti spetsiaalne garantiialane teave</li></ul>

---

**Ressurs****Sisukord**

---

– või –

Külastage veebisaiti <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

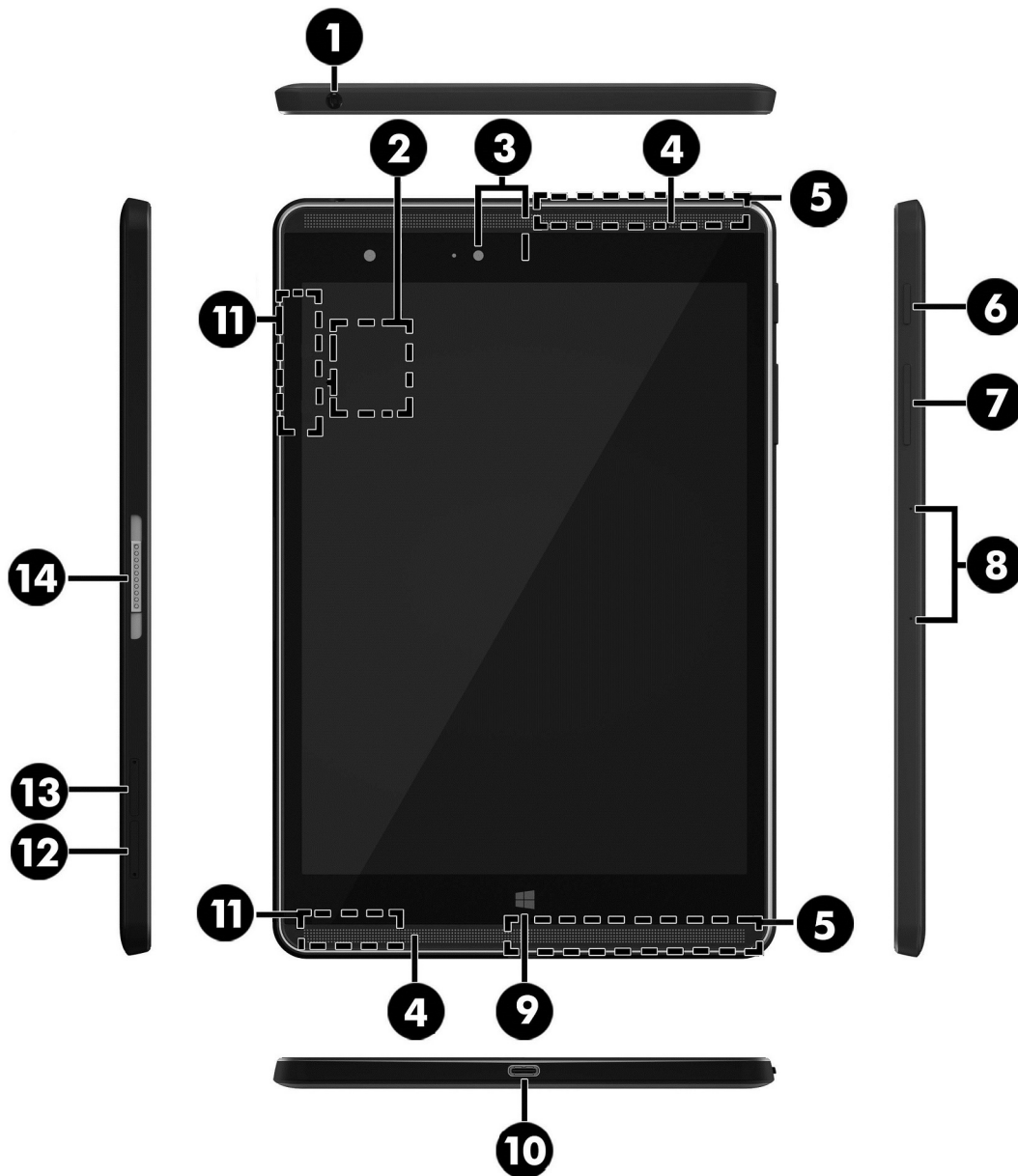
---

HP piiratud garantii leiate toote saadaolevate kasutusjuhendite hulgast ja/või pakendis kaasas olevalt CD-lt/DVD-lt. Mõne riigi/piirkonna puhul on pakendis kaasas trükitud HP piiratud garantii. Riigi/piirkonna puhul, kus trükitud garantiid kaasas pole, võite hankida trükitud koopia veebiaadressilt <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Toodete puhul, mis on ostetud Aasia ja Vaikse ookeani piirkonnas, saate kirjutada HP-le aadressil Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Lisage oma toote nimi, enda nimi, telefoninumber ja postiaadress.

---

## 2 Tahvelarvuti tundmaõppimine

### Komponentide tuvastamine



Komponent	Kirjeldus
(1)	Heliväljundi (kõrvaklappide) / helisisendi (mikrofoni) liitpistik
	Võimaldab ühendada valikulised aktiivstereokõlarid, kõrvaklapid, kuularid, peakomplekti või teleri helikaabli. Samuti ühendab valikulise peakomplekti mikrofoni. See

Komponent	Kirjeldus	
	<p>pistikupesa ei toeta valikulisi seadmeid, mis koosnevad ainult mikrofonist.</p> <p><b>HOIATUS!</b> Kuulmiskahjustuste vältimiseks reguleerige enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisateavet ohutuse kohta leiate <i>normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest</i>.</p> <p>Dokumendile ligipääsemiseks.</p> <p>▲ Koputage avakuval rakendusele <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– või –</p> <p>Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni.</p> <p><b>MÄRKUS.</b> Kui sellesse pistikupessa on ühendatud mõni seade, on tahvelarvuti kõlarid keelatud.</p> <p><b>MÄRKUS.</b> Veenduge, et seadme kaablil on 4-sooneline pistik, mis toetab nii heliväljundit (kõrvaklapid) kui ka helisisendit (mikrofon).</p>	
(2)	NFC (lähiväljaside) ala (ainult teatud mudelitel)	Võimaldab andmeid ja faile jagada teise NFC toega seadmega, lihtsalt seadmeid kokku puudutades.
(3)	Veebikaamerad	Salvestage videoklippe ja jäädvustage fotosid.
(4)	Kõlarid	Toob kuuldavale heli.
(5)	WWAN-i antennid (ainult teatud mudelitel)*	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita laivõrkudega (WWANs) suhtlemiseks.
(6)	Toitenupp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui tahvelarvuti on välja lülitatud, vajutage seda nuppu tahvelarvuti sisselülitamiseks.</li> <li>• Kui tahvelarvuti on sisse lülitatud, vajutage unerežiimi aktiveerimiseks seda nuppu.</li> <li>• Kui tahvelarvuti on unerežiimis, vajutage seda nuppu unerežiimist väljumiseks.</li> </ul> <p><b>ETTEVAATUST.</b> Tahvelarvuti sulgemisel lähevad salvestamata andmed kaotsi. Enne tahvelarvuti väljalülitamist salvestage kindlasti oma töö.</p> <p><b>MÄRKUS.</b> Olgugi et tahvelarvuti saab sulgeda ka toitenupust, on soovitatav kasutada Windowsi sulgemiskäsku.</p>
(7)	Helitugevuse nupp	Helitugevuse suurendamiseks või vähendamiseks vajutage.
(8)	Mikrofonid	Võtab heli vastu.
(9)	Windowsi nupp	<p>Viib avatud rakendusest või töölaualt tagasi avakuvale.</p> <p><b>MÄRKUS.</b> Kui vajutate veel kord Windowsi nuppu, naasete eelmisele kuvale.</p>
(10)	USB tüüp-C™ port	<p>Ühendab mistahes USB-seadme tüübi C konnektori abil.</p> <p><b>MÄRKUS.</b> Teatud USB C-tüübi pordid võimaldavad teatud mobiiltelefonide, sülearvutite, tahvelarvutite ja MP3-mängijate laadimist ka siis, kui tahvelarvuti on välja lülitatud. Mõned saavad ühendada DisplayPort, VGA, HDMI ja muid videoseadmeid.</p>

Komponent		Kirjeldus
(11)	WLAN-i antennid*	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita kohtvõrkudega (WLAN-id) suhtlemiseks.
(12)	MicroSD-kaardi lugeja	Loeb microSD-kaarte, mis talletavad, haldavad ja jagavad teavet või pääsevad sellele juurde. Installimisjuhised leiate <a href="#">MicroSD-kaardid lk 21</a> .  <b>MÄRKUS.</b> Teie tahvelarvutil on lugemise/kirjutamise tugi kuni 2 TB suuruste SDXC microSD-kaartide jaoks.
(13)	Nano SIM-kaardi pesa (ainult teatud mudelitel)	Sisaldab traadita ühenduse abonendi identsusmooduli (SIM) kaarti. Kui tahvelarvuti on eelinstallitud nano SIM-kaart, vt jaotist <a href="#">Nano SIM-kaardi paigaldamine (ainult teatud mudelitel) lk 9</a> .
(14)	ZIF (nullsisestusjõud) laienduspesa	Võimaldab POGO vedrukontakti abil ühendada tarvikuid, nt klaviatuuri või toiteplokki.

\* Antenne pole tahvelarvuti välisküljel näha. Optimaalse signaaliedastuse tagamiseks ärge asetage antennide vahetusse lähedusse signaali takistavaid esemeid. Normatiivmärkusi traadita ühenduse kohta vaadake *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkuste* teie riiki/piirkonda käsitlevast jaotisest. Avamiseks koputage avakuval rakendusel **HP Support Assistant**.



# 3 Ühenduse loomine võrguga

Saate tahvelarvuti endaga kõikjale kaasa võtta. Kuid ka kodus olles saate tahvelarvuti ja traadita võrguühenduse abil avastada maailma ning uurida teavet miljonitel veebisaitidel. See peatükk aitab teil maailmaga ühenduse luua.

## Ühenduse loomine traadita võrguga

Teie tahvelarvuti võib olla varustatud ühe või mitme traadita ühenduse seadmega järgmistest.

- WLAN-seade ühendab tahvelarvuti traadita kohtvõrku (mida sageli nimetatakse WiFi-võrguks, traadita LAN-iks või WLAN-iks) kodus, kontorites ja avalikes kohtades, nagu lennujaamad, restoranid, kohvikud, hotellid ja ülikoolid. WLAN-võrgus suhtleb tahvelarvuti traadita ühenduse seade traadita ühenduse marsruuteri või pääsupunktiga.
- HP Mobile Broadbandi moodul – võimaldab traadita ühendust traadita laivõrgu (WWAN) abil palju suuremal alal. Mobiilsidevõrkude operaatorid püstivad põhijaamu (sarnased mobiilimastidega), mis katavad võrguga ulatuslikke alasid, tagades niiviisi levi üle terve maakondade, piirkondade ja isegi riikide.
- Bluetooth-seade – muude Bluetooth-seadmete (nt tahvelarvutite, telefonide, printerite, peakomplektide, kõlarite ja kaamerate) ühendamiseks saate luua personaalvõrgu (PAN). Personaalvõrgus suhtleb iga seade otse teise seadmega ja seadmed peavad olema üksteisele piisavalt lähedal, reeglina 10 meetri (u 33 jala) raadiuses.
- NFC tugi – võimaldab andmed ja faile jagada teise seadmega, millel on NFC tugi.

Lisateabe saamiseks traadita ühenduse tehnoloogia, interneti ja võrgunduse kohta uurige spikri ja toe rakendusest asjakohast teavet ja veebisaitide linke.

- ▲ Koputage avakuval , sisestage tekst `spikker` ja seejärel valige **Spikker ja tugi**.

## Traadita ühenduse juhtelementide kasutamine


Tahvelarvuti traadita ühenduse seadmeid saate juhtida operatsioonisüsteemi juhtelementide abil.

Võrgu- ja ühiskasutuskeskuse abil saab häälestada ühenduse või võrgu, luua võrguga ühenduse ning diagnoosida ja lahendada võrguprobleeme.

Operatsioonisüsteemi juhtelementide kasutamiseks toimige järgmiselt.

1. Koputage avakuval , sisestage tekst `juhtpaneel` ja seejärel valige suvand **Juhtpaneel**.
2. Valige suvand **Võrk ja Internet** ning seejärel **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus**.

Lisateavet leiate rakendusest Spikker ja tugi.

- ▲ Koputage avakuval , sisestage tekst `spikker` ja seejärel valige **Spikker ja tugi**.


## Ühenduse loomine WLAN-iga


WLAN-iga ühenduse loomiseks toimige järgmiselt.

1. Veenduge, et WLAN-seade on sisse lülitatud.
2. Nipsake Windowsi töölaual avakuva paremast servast tuumnuppude kuvamiseks.
3. Valige **Sätted**, seejärel koputage võrgu olekuikooni.
4. Valige loendist oma WLAN.
5. Koputage käsku **Ühenda**.

Kui valitud võrk on lubatud turbega WLAN, palutakse teil sisestada võrgu turvakood. Sisestage kood ja koputage ühenduse loomiseks nuppu **Next** (järgmine).

---

 **MÄRKUS.** Kui loendis pole ühtegi WLAN-i, on võimalik, et te pole ühegi traadita ühenduse marsruuteri ega pööruspunkti levialas.

 **MÄRKUS.** Kui soovitud WLAN pole kuvatud, koputage Windowsi töölaual võrguolekuikooni ja seejärel valige **Ava võrgu- ja ühiskasutuskeskus**. Koputage üksust **Häälesta uus ühendus või võrk**. Kuvatakse valikute loend, kus on võimalik käsitsi võrku otsida ja sellega ühendus luua või luua uus võrguühendus.

---


6. Ühenduse lõpule viimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui ühendus on loodud, koputage tegumiriba paremas otsas olekualal asuvat võrgu oleku ikooni, et kontrollida ühenduse nime ja olekut.

## HP mobiilse lairibaühenduse (ainult teatud mudelitel) kasutamine

HP mobiilse lairibaühendusega tahvelarvutil on sisseehitatud mobiilse lairibaühenduse teenuse tugi. Teie uus tahvelarvuti koos mobiilsideooperaatori võrguga võimaldab teil Wi-Fi tööpunkti puudumisel Interneti-ühenduse luua, e-posti saata või oma ettevõtte võrguga ühenduse luua.

---

 **MÄRKUS.** Kui teie tahvelarvutil on HP Mobile Connect, siis selle jaotise juhised sellele ei kehti. Vt [HP Mobile Connecti kasutamine \(ainult teatud mudelitel\) lk 8](#).

---

Mobiilse lairibaühenduse teenuse aktiveerimiseks võib olla vaja HP mobiilse lairibaühenduse mooduli seerianumbrit (IMEI).

Mõni mobiilsidevõrgu operaator nõuab SIM-kaardi kasutamist. SIM-kaart sisaldab teie kohta põhiteavet, nagu isiklikku identifitseerimisnumbrit (PIN-kood), ja võrguteavet. Mõni tahvelarvuti sisaldab eelinstallitud SIM-kaarti. Kui SIM-kaart pole eelinstallitud, võib see olla tahvelarvutiga kaasas olevas HP mobiilse lairibaühenduse pakendis või saab selle mobiilsidevõrgu operaatorilt eraldi.

Teavet SIM-kaardi paigaldamise kohta leiate jaotisest [Nano SIM-kaardi paigaldamine \(ainult teatud mudelitel\) lk 9](#).

Teavet HP mobiilse lairibaühenduse ja selle kohta, kuidas aktiveerida teenust eelistatud mobiilsidevõrgu operaatoriga, leiate tahvelarvutiga kaasas olevast teabest HP mobiilse lairibaühenduse kohta.

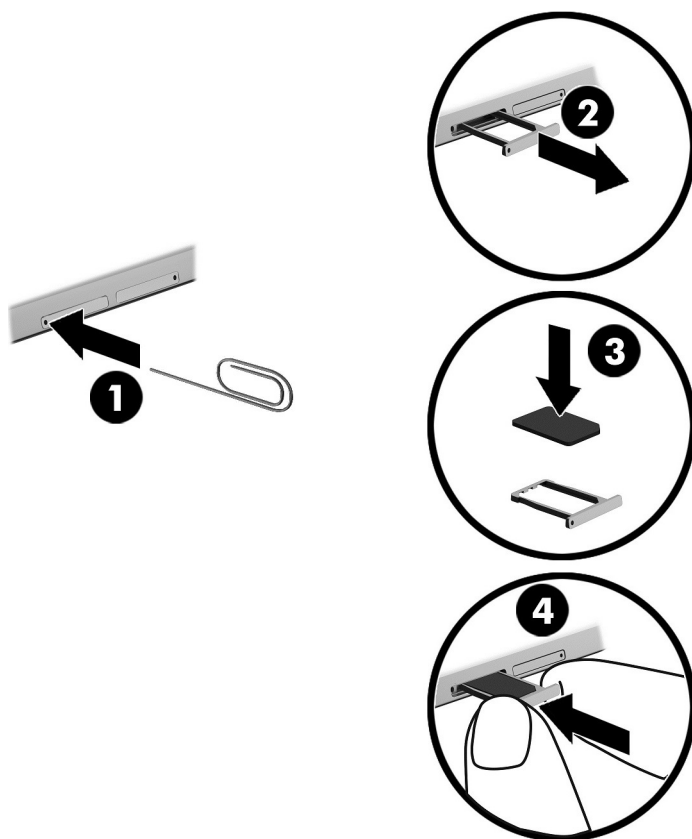
## HP Mobile Connecti kasutamine (ainult teatud mudelitel)

HP Mobile Connect on ettemaksuga mobiilse lairibaühenduse teenus, mis pakub teie tahvelarvutile soodsat, turvalist, lihtsat ja paindlikku mobiilset lairibaühendust. HP Mobile Connecti kasutamiseks peab tahvelarvutis olema SIM-kaart ja rakendus **HP Mobile Connect**. Lisateavet HP Mobile Connecti ja selle saadavuse kohta leiate aadressilt <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## Nano SIM-kaardi paigaldamine (ainult teatud mudelitel)

**⚠ ETTEVAATUST.** SIM-kaardi või tahvelarvuti kahjustamise vältimiseks ärge muutke SIM-kaardi suurust seda lõigates või lihvides.

1. Sisestage kaardi sahtli ligipääsuavasse väike sirgendatud kirjaklamber (1).
2. Vajutage ettevaatlikult ainult seni, kuni kaardisahtel väljutatakse.
3. Eemaldage sahtel (2) tahvelarvutist ja sisestage kaart (3).
4. Paigaldage sahtel (4) uuesti tahvelarvutisse.
5. Vajutage ettevaatlikult sahtlile, kuni see on kindlalt paigas.



Mobiilsidevõrgu määramiseks vaadake mobiilside teenusepakkuja dokumentatsiooni.

## GPS-i (ainult teatud mudelitel) kasutamine

Tahvelarvutile saab lisada GPS-mooduli (Global Positioning System – globaalne positsioonimissüsteem). GPS-mooduliga seadmed võtavad GPS-satelliitidelt vastu asukoha-, kiiruse- ja suunateavet.

Lisateavet leiate rakenduse HP GPS and Location tarkvaraspikrist.

## Bluetooth-seadmete (ainult teatud mudelitel) kasutamine


Bluetooth-seade pakub füüsilise kaabelühenduse asendamiseks lühimaa raadiosidet, millega ühendatakse tavaliselt järgmisi elektroonikaseadmeid:

- arvutid (laua-, süle-, tahvelarvutid);
- telefonid (mobiiltelefonid, juhtmeta telefonid, nutitefonid);
- pildiseadmed (printerid, kaamerad);
- heliseadmed (peakomplektid, kõlarid);
- hiir;
- väline klahvistik.

Bluetooth-seadmed võimaldavad võrdõigusvõrgu kasutamist, nii et saate häälestada Bluetooth-seadmete personaalvõrgu (PAN). Teavet Bluetooth-seadmete konfigureerimise ja kasutamise kohta leiate Bluetoothi tarkvara spikrist.

## Bluetooth-seadmete ühendamise

Enne kui saate Bluetooth-seadet kasutada toimige Bluetoothi ühenduse loomiseks järgmiselt.

1. Koputage avakuval  Bluetooth ja seejärel valige **Bluetoothi sätted**.
2. Bluetoothi sisse lülitamiseks libistage kuval **PC and devices** (arvuti ja seadmed) olevat **Bluetoothi** lülitit paremale.
3. Valige Bluetoothi seade, mida soovite lisada, ja seejärel valige **Seo**.
4. Kui vajalik on seadme kinnitamine, kuvatakse sidumise kood. Järgige lisatava seadme ekraanil kuvatavaid juhiseid, et veenduda, et kood sobib.
5. Kontrollige ühendatava seadme autoriseerimisteadet ja järgige seejärel ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## NFC abil jagamine (ainult teatud mudelitel)

Teie tahvelarvutil on NFC tugi, mis võimaldab teil jagada teiste NFC seadmetega. Saate edastada fotosid, kontakte, veebisaitte ja palju muud. Samuti saate koputada kahe seadme, nagu telefoni ja kõlarite komplekti juhtmevabaks sidumiseks. Lisa teavet NFC kohta leiate Windowsi rakendusest Spikker ja tugi.

- ▲ Koputage avakuval , sisestage tekst `spikker` ja seejärel valige **Spikker ja tugi**.

## 4 Multimeediumid

Tahvelarvuti sisaldab järgmisi komponente.


- Sisseehitatud kõlarid
- Integreeritud mikrofonid
- Sisseehitatud veebikaamera
- Eelinstallitud multimeediumitarkvara


### Heli

HP tahvelarvuti võimaldab muusikat alla laadida ja kuulata, helisisu (k.a raadiot) veebist voogesitada, heli salvestada ning heli ja videot multimeediumite loomiseks miksida. Kuulamisnaudingutäiustamiseks ühendage tahvelarvutiga välised heliseadmed, nagu kõlarid või kõrvaklapid.

### Helitugevuse reguleerimine

Helitugevust saate reguleerida helitugevusnuppudega.


 **HOIATUS!** Kuulmiskahjustuse vältimiseks reguleerige enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisateavet ohutuse kohta leiate *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest*. Avamiseks koputage avakuval rakendusel **HP Support Assistant**.

 **MÄRKUS.** Helitugevust saab reguleerida ka operatsioonisüsteemi ja mõne programmi kaudu.

### Kõrvaklappide ühendamine

Juhtmega kõrvaklapid saate ühendada tahvelarvuti heliväljundi (kõrvaklappide) või helisisendi (mikrofoni) pistikupessa.


Kui soovite ühendada tahvelarvutiga juhtmevabad kõrvaklapid, järgige tootja juhiseid.

 **HOIATUS!** Kuulmiskahjustuse vältimiseks vähendage enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisateavet ohutuse kohta leiate *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest*.

### Helisätete kasutamine

Süsteemi helitugevuse reguleerimiseks, süsteemihelide muutmiseks või heliseadmete haldamiseks kasutage helisätteid.

Helisätete vaatamiseks või muutmiseks toimige järgmiselt.

- ▲ Koputage avakuval , tippige juhtpaneel, valige **Juhtpaneel**, valige **Riistvara ja heli** ning seejärel valige **Heli**.

## Veebikaamera

Tahvelarvutis on sisseehitatud veebikaamera ja eelinstallitud tarkvara. Veebikaamerat saab kasutada fotode jäädvustamiseks ja videote salvestamiseks. Fotodest ja videotest saab enne salvestamist kuvada eelvaated.

Veebikaamera tarkvara sisaldab järgmisi funktsioone:


- filmimine ja video jagamine;
- video voogedastamine sõnumsideprogrammi vahendusel;
- pildistamine.

## Video

Teie HP tahvelarvuti on ka võimas videoseade, millega saate lemmikveebisaitidelt voogesitust kasutades videoid vaadata ning videoid ja filme alla laadida, et neid siis tahvelarvuti abil võrguühenduseta nautida.

Vaatamisnaudinguga täiustamiseks ühendage tahvelarvuti USB C-tüübi porti ja õige videoadapteri abil tahvelarvutiga väline monitor, projektor või teler.

---

 **NB!** Veenduge, et ühendate välisseadme tahvelarvuti õigesse porti ja kasutate õiget kaablit. Kui teil on küsimusi, uurige seadme tootja juhiseid.

---

## Miracastiga ühilduva (ainult valitud mudelitel) traadita kuvaseadme leidmine ja sellega ühenduse loomine

Miracastiga ühilduva traadita kuvaseadme leidmiseks ja sellega ühenduse loomiseks avatud rakendustest väljumata toimige järgmiselt.

Miracasti avamiseks toimige järgmiselt.


- ▲ Tuumnuppude kuvamiseks nipsake avakuva paremast servast või Windowsi töölaualt, koputage üksust **Devices** (Seadmed), koputage üksusele **Project** (Projekt) ning seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## 5 Ekraanil navigeerimine

Kiiresti avakuvale naasmiseks vajutage Windowsi nuppu .

Saate navigeerida tahvelarvutiekraanil järgmiselt.

- Puutežestid
- Väline klaviatuur ja valikuline hiir (eraldi ostetav)

 **MÄRKUS.** Tahvelarvuti USB-porti saab soovi korral ühendada välise USB-hiire (eraldi ostetav).

### Puutežestide kasutamine

#### Koputamine

Kasutage koputuse žesti ekraanil soovitud üksuse avamiseks.

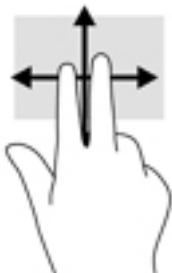
- Osutage ekraanil olevale üksusele ja seejärel koputage avamiseks ühe sõrmega puutekraanil.



#### Kahe sõrmega kerimine

Kasutage kahe sõrmega kerimise žesti, et liikuda lehel või pildil üles, alla või külge pidi.

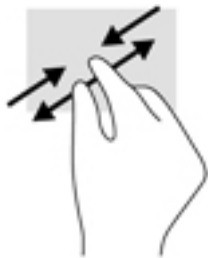
- Asetage kaks sõrme (nii et nende vahel oleks väike vahe) puutekraanile ja seejärel lohistage sõrmi üles, alla, vasakule või paremale.



#### Kahe sõrme kokkusurumine ja laialiliigutamine suuruse muutmiseks

Kahe sõrmega kokkusurumine ja suumimine võimaldab piltide ja teksti välja- ning sissesuumimist.

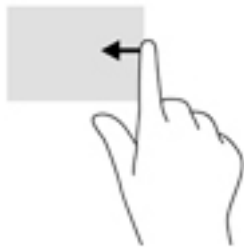
- Vähendamiseks asetage kaks sõrme lahus puutekraanile ja seejärel viige need kokku.
- Suurendamiseks asetage kaks sõrme koos puutekraanile ja seejärel viige need üksteisest lahku.



## Parem servanips

Parema serva nipsu abil pääsete juurde tuumnuppudele, mis võimaldavad sisu otsida, ühiskasutusse anda, rakendusi käivitada, seadmeid kasutada või sätteid muuta.

- Tuumnuppude kuvamiseks nipsake sõrmega puutekraani paremast servast sissepoole.





## Vasak servanips

Vasaku serva nips toob nähtavale kõik teie avatud rakendused, nii et saate neile kiiresti ligi pääseda.

- Rakenduste vahel valimiseks libistage sõrmega puuteekraani vasakust servast sissepoole. Kõigi avatud rakenduste kuvamiseks libistage õrnalt tagasi vasaku serva poole.

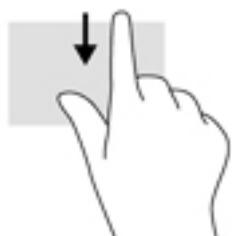


## Ülaserva nips ja alaserva nips

Ülaserva nips või alaserva nips kuvab rakenduste käsuvalikud, mille abil saate kohandada avatud rakendust.

 **NB!** Avatud rakenduse korral võib ülaserva nipsu žest olenevalt rakendusest erineda.

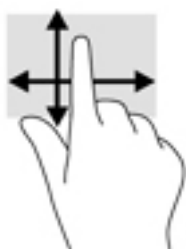
- Rakenduse käsuvalikute kuvamiseks nipsake sõrmega õrnalt ülaservast või alaservast ekraani poole.



## Ühe sõrmega libistamine

Kasutage ühe sõrmega libistamise žesti loendite ja lehekülgede panoraamimiseks ja kerimiseks või objekti liigutamiseks.


- Ekraanil kerimiseks libistage üht sõrme üle ekraani suunas, kuhu soovite liikuda.
- Lohistamiseks vajutage ja hoidke üksust all, seejärel teisaldage üksus lohistades.



## Valikulise välise klaviatuuri kasutamine

Välise klaviatuuri ühendamisel saate tippida, valida üksusi, kerida ning teha samu toiminguid nagu puutežeste kasutades. Klaviatuur võimaldab teatud toimingute teostamiseks ka toiminguklahve ja klahvikombinatsioonide kasutamist.

---


 **MÄRKUS.** Olenevalt riigist/piirkonnast võivad klaviatuuri klahvid ja nende funktsioonid selles juhendis kirjeldatutest erineda.

---

Toiminguklahv täidab sellele määratud funktsiooni. Toiminguklahvil kujutatud ikoon tähistab klahvi funktsiooni.

Toiminguklahvi funktsiooni kasutamiseks vajutage klahvi.

---

 **MÄRKUS.** Mõnel klaviatuuril peate vajutama lisaks vajalikule toiminguklahvile ka klahvile **fn**.

---

## Tahvelarvuti pliiatsi kasutamine (ainult teatud mudelitel)

Võite kasutada pliiatsit otse tahvelarvutil. Pliiatsi kasutamise üksikasjad leiate pliiatsiga kaasasolevast juhendist.



## 6 Toitehaldus

Tahvelarvuti saab töötada nii aku- kui ka välistoitel. Kui tahvelarvuti töötab akutoitel ja selle laadimiseks pole vahelduvvooluallikas saadaval, on oluline aku laetust jälgida ja akut säästa.


### Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine

Selle tahvelarvuti Windowsi energiasäästuolek on Unerežiim.

Unerežiim – unerežiim käivitatakse automaatselt pärast passiivsusperioodi. Teie töö salvestatakse mällu, mis võimaldab unerežiimist väljumisel kiiresti tööd jätkata. Tahvelarvuti säilitab unerežiimi ajal võrguühenduvuse, mis võimaldab süsteemil asju taustal värskendada ja hoiab tahvelarvutit valmisolekus, et kiiresti tööd jätkata.

Unerežiimi saab ka käsitsi käivitada. Lisateavet leiate jaotisest [Unerežiimi käsitsi aktiveerimine ja sellest väljumine lk 17](#).

---

 **ETTEVAATUST.** Võimaliku heli- ja videokvaliteedi halvenemise, heli või video taasesitusfunktsioonide kadumise või teabekao ohu vähendamiseks ärge käivitage ketta või välise meediumikaardi lugemisel või sellele kirjutamisel unerežiimi.

---


### Unerežiimi käsitsi aktiveerimine ja sellest väljumine

Unerežiimi käivitamiseks nipsake Windowsi töölaual avakuva paremast servast tuumnuppude kuvamiseks. Koputage **Sätted**, seejärel valige ikoon **Toide** ja seejärel **Unerežiim**.

Unerežiimist saate väljuda, kui vajutate korraks toitenuppu.

Tahvelarvuti väljumisel unerežiimist kuvatakse teie töö tagasi ekraanile.


---

 **MÄRKUS.** Kui olete määranud, et unerežiimist väljumisel küsitakse parooli, peate enne töö jätkamist sisestama Windowsi parooli.


---

### Unerežiimist väljumisel parooli küsimise seadistamine

Kui soovite, et tahvelarvuti küsiks unerežiimist väljumisel parooli, toimige järgmiselt.

1. Koputage avakuval , sisestage avakuval tekst `energiarežiimi` suvandid ja seejärel valige **Energiarežiimi suvandid**.
2. Koputage vasakul paanil üksust **Nõua ärkamisel parooli**.
3. Koputage üksust **Muuda sätteid, mis ei ole hetkel kättesaadavad**.
4. Koputage üksust **Nõua parooli (soovitav)**.

---

 **MÄRKUS.** Kui teil on vaja kehtestada kasutajakonto parool või muuta praegust kasutajakonto parooli, koputage üksust **Kasutajakonto parooli kehtestamine või muutmine** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kui teil pole vaja parooli luua ega muuta, jätkake toimingust 5.

---

5. Koputage üksust **Salvesta muudatused**.

## Arvuti kasutamine akutoitel

Kui tahvelarvutis on laetud aku ja tahvelarvuti pole ühendatud välistoitega, töötab tahvelarvuti akutoitel. Tahvelarvuti aku tühjeneb tasapisi, kui tahvelarvuti on välja lülitatud ja välistoitest lahutatud. Kui aku on jõudnud laetuse madalale või kriitilisele tasemele, kuvab tahvelarvuti teate.

Tahvelarvuti aku kasutusaeg varieerub, sõltudes energiahalduse sätetest, töötavatest programmidest, ekraani heledusest, tahvelarvutiga ühendatud välisseadmetest ja muudest teguritest.

## Mitte-eemaldatav aku

Aku oleku jälgimiseks või selle tuvastamiseks, kas aku ei hoi enam laengut, kasutage üksuses HP Support Assistant saadavalolevat akukontrolli.

1. Koputage avakuval rakendusele **HP Support Assistant**.

– või –

Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni.

2. Valige **Aku ja jõudlus**. Kui akukontroll tuvastab, et aku vajab asendamist, võtke ühendust toega.

Selle toote akut (või akusid) ei saa kasutajad ise lihtsasti vahetada. Aku eemaldamine või vahetamine võib mõjutada garantiid. Kui aku ei hoi enam laengut, võtke ühendust toega. Ärge visake vana akut selle kasutusea lõppedes olmejäätmete hulka. Järgige akude utiliseerimist puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.

## Teabe otsimine aku kohta

Akuteabe kuvamiseks toimige järgmiselt.

1. Koputage avakuval rakendusele **HP Support Assistant**.

– või –

Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni.

2. Valige **Aku ja jõudlus**.

## Akutoite säästmine

Näpunäited akutoite säästmiseks ja aku kasutusaja pikendamiseks.

- Vähendage ekraani heledust.
- Lülitage välja traadita ühenduse seadmed, kui te neid ei kasuta.
- Lahutage välisseadmed, mida te ei kasuta ja mis ei ole ühendatud välistoitega, näiteks USB-porti ühendatud väline kõvaketas.
- Peatage, keelake või eemaldage kõik välised meediumikaardid, mida te ei kasuta.
- Kui lõpetate töötamise, käivitage unerežiim või sulgege tahvelarvuti.

## Arvuti kasutamine vahelduvvoolutoitel

Teavet vahelduvvoolutoitega ühendamise kohta leiate tahvelarvutiga kaasas olevalt teabelehel *Kiirjuhend*.

Kui tahvelarvuti on ühendatud heakskiidu saanud vahelduvvooluadapteri kaudu vahelduvvoolutoitega või dokkimis- või laiendusseadmega, ei kasuta tahvelarvuti akutoidet.

---

**⚠ HOIATUS!** Võimalike ohtude vähendamiseks kasutage ainult tahvelarvutiga kaasas olevat vahelduvvooluadapterit, HP asendusadapterit või HP esindusest ostetud ühilduvat vahelduvvooluadapterit.

---

Ühendage tahvelarvuti vahelduvvoolutoitega järgmistes olukordades:

---

**⚠ HOIATUS!** Ärge laadige tahvelarvuti akut, kui viibite lennuki pardal.

---

- aku laadimisel või kalibreerimisel,
- süsteemi tarkvara installimisel või muutmisel,
- andmete varundamisel või taastamisel.


Kui ühendate tahvelarvuti vahelduvvoolutoitega, toimub järgmine:

- aku hakkab laadima,
- ekraani heledus suureneb,
- toitemõõdiku ikoon Windowsi töölaual muudab ilmet.

Vahelduvvoolutoite katkestamisel:

- tahvelarvuti lülitub akutoitele,
- ekraani heledus väheneb automaatselt aku kasutusaja säästmiseks,
- toitemõõdiku ikoon Windowsi töölaual muudab ilmet.


## Tahvelarvuti sulgemine (väljalülitamine)

 **ETTEVAATUST.** Tahvelarvuti sulgemisel lähevad salvestamata andmed kaotsi. Enne tahvelarvuti väljalülitamist salvestage kindlasti oma töö.

Käsk Lülitu välja suleb kõik programmid ja operatsioonisüsteemi, seejärel lülitab välja ekraani ja tahvelarvuti.

Sulgege tahvelarvuti, kui seda ei kasutata pikema aja vältel, ning see eemaldatakse vooluvõrgust.

Olgugi et tahvelarvuti saab sulgeda ka toitenupust, on soovitatav kasutada Windowsi sulgemiskäsku.

 **MÄRKUS.** Kui tahvelarvuti on unerežiimis, tuleb sellest väljuda, vajutades põgusalt toitenuppu.

1. Salvestage oma töö ja sulgege kõik avatud programmid.
2. Nipsake Windowsi töölaual avakuva paremast servast tuumnuppude kuvamiseks.
3. Koputage **Sätted**, valige ikoon **Toide** ja seejärel **Sule arvuti**.

Kui tahvelarvuti ei reageeri ja kirjeldatud sulgemistoiminguid ei ole võimalik kasutada, proovige järgmisi hädatoiminguid esitatud järjekorras.

- Vajutage ja hoidke vähemalt 5 sekundit all toitenuppu.
- Eemaldage tahvelarvuti vooluvõrgust.

# 7 MicroSD-kaardid

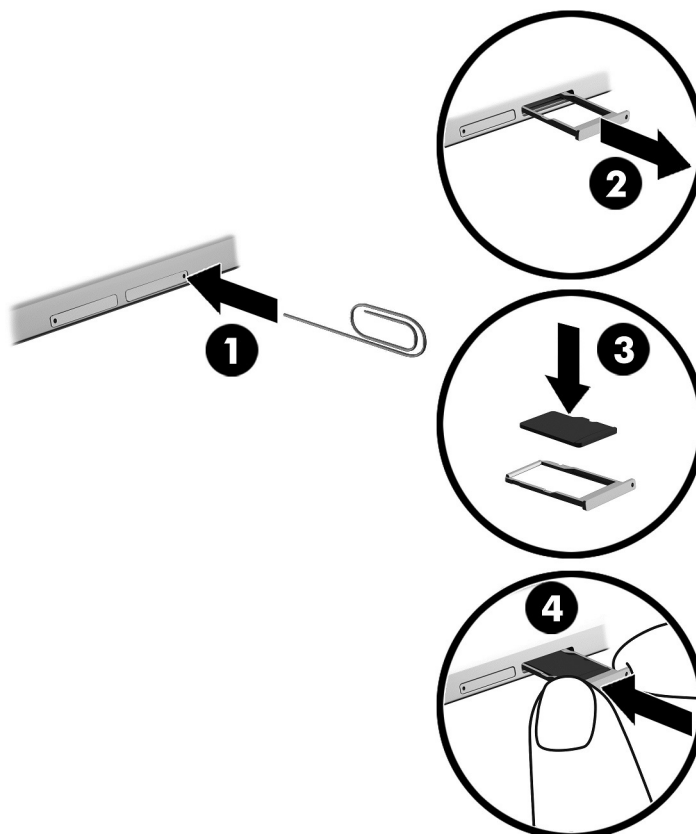
## MicroSD-kaardi lugeja kasutamine

Valikulised microSD-kaardid pakuvad turvalist andmesalvestuse ja mugavat andmete ühiskasutuse võimalust. Neid kaarte kasutatakse paljudes digikaamerates, elektronmärkmikes ja arvutites.

Teie tahvelarvutil on lugemise/kirjutamise tugi kuni 2 TB suuruste SDXC microSD-kaartide jaoks.

## MicroSD-kaartide sisestamine

**⚠ ETTEVAATUST.** Mälukaardi kontaktala vigastamise vältimiseks ärge kasutage microSD-kaardi sisestamisel liigset jõudu.



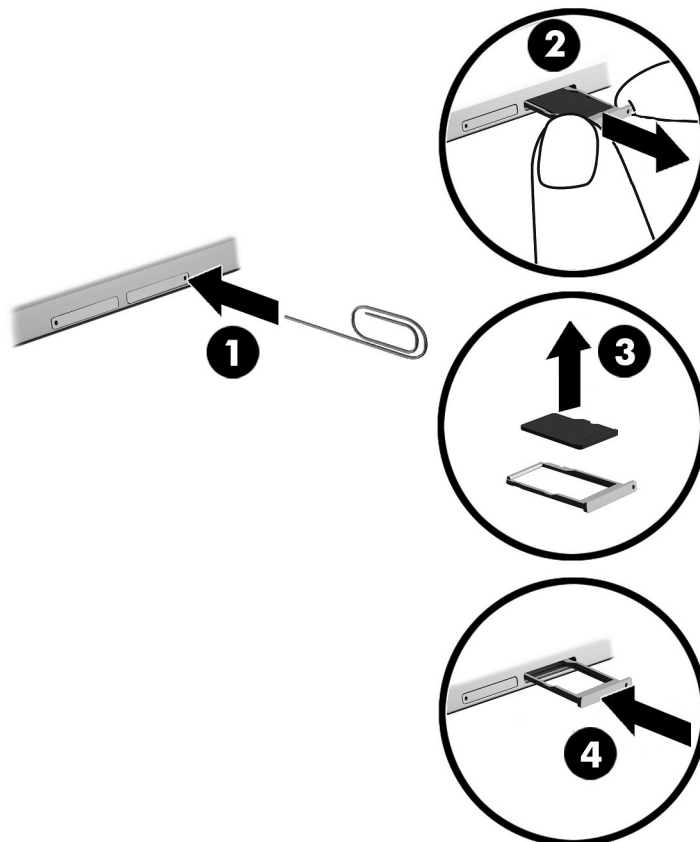
1. Sisestage kaardi sahtli ligipääsuavasse väike sirgendatud kirjaklamber (1).
2. Vajutage ettevaatlikult ainult seni, kuni kaardisahtel väljutatakse.
3. Eemaldage sahtel (2) tahvelarvutist ja sisestage kaart (3).
4. Paigaldage sahtel (4) uuesti tahvelarvutisse.
5. Vajutage ettevaatlikult sahtlile, kuni see on kindlalt paigas.

Kui seade on tuvastatud, kuulete heli ning võidakse kuvada ka suvandite menüü.

## MicroSD-kaardi eemaldamine

**⚠ ETTEVAATUST.** Teabekao või süsteemi hangumise vältimiseks kasutage microSD-kaardi ohutuks eemaldamiseks järgmist toimingut.

1. Salvestage oma teave ja sulgege kõik microSD-kaardiga seotud programmid.
2. Klõpsake Windowsi töölaua tegumiriba paremas otsas asuval teavitusalal riistvara eemaldamise ikooni. Seejärel järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.



3. Sisestage kaardi sahtli ligipääsuavasse väike sirgendatud kirjaklamber (1).
4. Vajutage ettevaatlikult ainult seni, kuni kaardisahtel väljutatakse.
5. Eemaldage tahvelarvutist sahtel (2) ja eemaldage kaart (3).
6. Paigaldage sahtel (4) uuesti tahvelarvutisse.
7. Vajutage ettevaatlikult sahtlile, kuni see on kindlalt paigas.



## 8 Tahvelarvuti hooldamine

Tähtis on tahvelarvutit regulaarselt hooldada, et see oleks optimaalses seisukorras. Selles jaotises pakutakse ka juhiseid programmide ja draiverite värskendamiseks, samme tahvelarvuti puhastamiseks ja näpunäiteid tahvelarvutiga reisimiseks (või selle transpordiks).

### Programmide ja draiverite värskendamine

HP soovib programme ja draivereid regulaarselt värskendada. Värskendused lahendavad probleeme ja lisavad tahvelarvutisse uusi funktsioone ja valikuid. Näiteks vanemad graafikakomponendid ei pruugi kõige uuema mängutarkvaraga hästi töötada. Uusima draiverita ei saaks te oma seadmeid maksimaalselt kasutada.

HP programmide ja draiverite uusimate versioonide allalaadimiseks minge veebilehele <http://www.hp.com/support>. Lisaks võite tellida ka automaatsed teavitused, mis saadetakse uute värskenduste olemasolul.

Kui soovite programme ja draivereid värskendada, järgige järgmisi juhiseid.

1. Koputage avakuval rakendusele **HP Support Assistant**.  
– või –  
Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni.
2. Valige **Värskendused ja häälestamine** ja seejärel **Otsi kohe HP värskendusi**.
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

### Tahvelarvuti puhastamine

Tahvelarvuti ohutuks puhastamiseks kasutage järgmisi vahendeid:

- maksimaalselt 0,3-protsendilise kontsentratsiooniga dimetüülbensüülammooniumkloriid (näiteks erinevate tootjate ühekordsed lapid);
- alkoholivaba klaasipuhastusvedelik;
- vee ja pehme seebi lahus;
- kuiv mikrokiust puhastuslapp või seemisnahk (õlivaba staatilist elektrit mittetekitav lapp);
- staatilist elektrit mittetekitav lapp.

**⚠ ETTEVAATUST.** Vältige tugevatoimeliste puhastusvahendite kasutamist, mis võivad tahvelarvutit jäädavalt kahjustada. Kui te pole kindel, et puhastusvahend on tahvelarvuti jaoks ohutu, kontrollige toote sisu ja veenduge, et see ei sisalda selliseid koostisaineid nagu alkohol, atsetoon, ammooniumkloriid, metüleenkloriid ja süsivesinikud.

Kiulised materjalid nagu paberkäterätikud, mis võivad tahvelarvutit kriimustada. Ajapikku võivad mustuse osakesed ja puhastusained kriimudesse koguneda.

### Puhastustoimingud

Tahvelarvuti ohutuks puhastamiseks järgige selles jaotises esitatud protseduure.

---

**⚠ HOIATUS!** Elektrilöögi või komponentide kahjustamise vältimiseks ärge püüdke tahvelarvutit puhastada selle töötamise ajal.

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Katkestage vahelduvvooluühendus.
3. Eemaldage kõik elektritoitega välisseadmed.

**⚠ ETTEVAATUST.** Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks ärge pihustage puhastusvahendit või -vedelikku otse tahvelarvuti pinnale. Pinnale tilkunud vedelik võib jäädavalt sisemisi komponente kahjustada.

---

## Ekraani puhastamine

Pühkige ekraani õrnalt, kasutades alkoholivaba klaasipuhastusvedelikuga niisutatud pehmet ebemevaba lappi. Enne tahvelarvuti ekraani sulgemist veenduge, et ekraan on kuiv.

## Külgede ja kaane puhastamine

Külgede ja kaane puhastamiseks kasutage ühega eelnevalt nimetatud puhastuslahustest niisutatud pehmet mikrokiust lappi või seemisnahka või kasutage sobivat ühekordset lappi.

**📝 MÄRKUS.** Tahvelarvuti kaane puhastamisel kasutage ringjaid liigutusi mustuse ja prahi eemaldamiseks.

---

## Tahvelarvutiga reisimine või selle transportimine

Kui peate tahvelarvutiga reisima või seda transportima, pidage seadmete ohutuks transportimiseks silmas järgmisi nõuandeid.

- Enne tahvelarvuti reisile kaasa võtmist või transportimist toimige järgmiselt.
  - Varundage oma teave välisele draivile.
  - Eemaldage kõik välised meediumikaardid nagu mälukaardid.
  - Lülitage välja kõik välisseadmed ja ühendage need seejärel arvutist lahti.
  - Sulgege tahvelarvuti.
- Võtke kaasa andmete varukoopiaid. Ärge hoidke varukoopiaid ja tahvelarvutit samas kohas.
- Lennukiga reisides võtke tahvelarvuti käsipagasina endaga kaasa. Ärge registreerige seda koos muu pagasiga.

---

**⚠ ETTEVAATUST.** Vältige draivi sattumist magnetvälja mõjualasse. Magnetväljaga turvaseadmed on näiteks lennujaamade turvakontrolliväravad ja metallidetektorid. Lennujaama konveierlindid ja muud turvaseadmed, millega kontrollitakse käsipagasi, kasutavad magnetvälja asemel röntgenkiiri ja need ei kahjusta draive.

---

- Kui plaanite tahvelarvutit lennu ajal kasutada, kuulake teadet, milles öeldakse, millal võite tahvelarvutit kasutada. See, kas tahvelarvuti kasutamine on lennu ajal lubatud, sõltub lennufirmast.
- Kasutage tahvelarvuti transportimisel sobivat kaitsepakendit ja märgistage see kirjaga „ÖRN” või „FRAGILE”.
- Raadiovõrguseadmete kasutamine võib olla teatud keskkondades keelatud. Sellised piirangud võivad kehtida lennuki pardal, haiglates, lõhkeainete läheduses ja ohtlikes piirkondades. Kui te

pole mõne raadiovõrguseadme kasutamise eeskirjades kindel, tuleks teil enne tahvelarvuti sisselülitamist luba küsida.

- Rahvusvahelistel reisidel juhinduge järgmistest soovitudest.
  - Kontrollige igas sihtriigis/-piirkonnas tahvelarvutiseadmetele kehtestatud tollieeskirju.
  - Kontrollige toitejuhtme- ja adapterinõudeid asukohtades, kus plaanite tahvelarvutit kasutada. Pinge, sagedus ja pistiku kuju võivad riigiti/piirkonniti erineda.


---


**⚠ HOIATUS!** Elektrilöögi, tulekahju ja seadmete kahjustamise ohu vähendamiseks ärge proovige kasutada tahvelarvuti toiteallikana tarvikute jaoks müüdavat pingemuundurikomplekti.

---

## 9 Tahvelarvuti ja teabe turvalisuse tagamine

Tahvelarvuti turvalisus on esmatähtis teie teabe konfidentsiaalsuse, terviklikkuse ja kättesaadavuse kaitsmiseks. Standardised turbelahendused, mida pakub Windowsi operatsioonisüsteem, HP rakendused, Windowsist sõltumatu häälestusutiliit Setup Utility (BIOS) ning muude tootjate tarkvara, võivad aidata kaitsta tahvelarvutit mitmesuguste ohtude (nt viiruste, usside ja muud tüüpi ründevara) eest.

 **NBI** Mõni loetletud funktsioonidest ei pruugi teie tahvelarvutis saadaval olla.

 **MÄRKUS.** Teie tahvelarvuti toetab mõnes piirkonnas saadaolevat võrgupõhist jälitus-turvateenuse tehnoloogiat Absolute Persistence. Kui tahvelarvuti varastatakse, saab seda jälitada, kui volitamata kasutaja internetti siseneb. Selle funktsiooni kasutamiseks peate ostma tarkvara Absolute Computrace ja teenuse tellima. Lisateavet Absolute Persistence tehnoloogia ja Computrace'i tarkvara kohta leiate aadressilt <http://www.hp.com>.

### Paroolide kasutamine

Parool on tähe märkide kogum, mis valitakse tahvelarvuti teabe turvalisemaks muutmiseks ja võrgutoimingute kaitseks. Määrata saab mitut tüüpi paroole. Näiteks palutakse teil tahvelarvuti algsel häälestusel luua tahvelarvuti kaitseks kasutajaparool. Lisaparoole saab määrata Windowsis ja tahvelarvutisse eelinstallitud HP häälestusutiliidis Setup Utility (BIOS).

Soovi korral võite kasutada sama parooli nii häälestusutiliidi Setup Utility (BIOS) kui ka Windowsi turbefunktsiooni puhul.

Paroolide loomiseks ja salvestamiseks kasutage järgmiseid nõuandeid.

- Tahvelarvutile juurdepääsu kaotamise riski vähendamiseks märkige kõik paroolid üles ja hoidke neid turvalises kohas tahvelarvutist eraldi. Ärge hoidke paroole tahvelarvutis failis.
- Järgige paroolide loomisel programmi asjakohaseid nõuandeid.
- Muutke paroole vähemalt iga 3 kuu järel.
- Ideaalne parool on pikk ning sisaldab tähti, kirjavahemärke, sümboleid ja numbreid.
- Enne tahvelarvuti hooldusse saatmist varundage failid, kustutage konfidentsiaalsed failid ning eemaldage kõik paroolisätted.

Lisateavet Windowsi paroolide (nt ekraanisäästjaparoolid) kohta leiate järgmiselt.

- ▲ Kõputage avakuval  sisestage tekst `spikker` ja seejärel valige **Spikker ja tugi**.

### Windowsi paroolide määramine

Parool	Funktsioon
Kasutajaparool	Kaitseb Windowsi kasutajakontot volitamata juurdepääsu eest.
Administrator password (Halduriparool)	Kaitseb administraatorikontot volitamata juurdepääsu eest tahvelarvutisse.

Parool	Funktsioon
	<b>MÄRKUS.</b> Seda parooli ei saa kasutada juurdepääsuks häälestusutiliidi Setup Utility (BIOS) sisule.

## Häälestusutiliidi Setup Utility (BIOS) paroolide määramine

Parool	Funktsioon
Administrator password (Halduriparool)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See parool tuleb sisestada iga kord, kui häälestusutiliiti Setup Utility (BIOS) sisenete.</li> <li>• Kui unustate halduriparooli, ei pääse te enam häälestusutiliidile Setup Utility (BIOS) juurde.</li> </ul>
Power-on Password (Sisselülitusparool)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See parool tuleb sisestada igal tahvelarvuti käivitamisel või taaskäivitamisel.</li> <li>• Kui unustate sisselülitusparooli, ei saa te tahvelarvutit käivitada ega taaskäivitada.</li> </ul>

Administraatori või sisselülitusparooli määramiseks, muutmiseks või kustutamiseks häälestusutiliidis Computer Setup (BIOS) toimige järgmiselt.

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Vajutage ja hoidke korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe, kuni tahvelarvuti sisse lülitub.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Häälestusutiliiti Computer Setup sisenemiseks koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
4. Vajutage üksust **Security** (Turvalisus) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Muudatused rakendatakse pärast tahvelarvuti taaskäivitamist.

## BIOS-i halduriparooli haldamine

Parooli seadistamiseks, muutmiseks või kustutamiseks toimige järgmiselt.

### BIOS-i halduriparooli seadistamine

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Vajutage ja hoidke korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe, kuni tahvelarvuti sisse lülitub.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
4. Valige **Security** (Turvalisus) ja seejärel valige **Setup BIOS Administrator Password** (Määra BIOS-i halduriparool).
5. Küsimisel tippige parool ja vajutage valige **Enter**.

6. Küsimisel tippige uus parool uuesti ja kinnitage.
7. Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks valige suvand **Save** (Salvesta) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Muudatused rakendatakse tahvelarvuti taaskäivitamisel.

#### **BIOS-i halduriparooli muutmine**

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Vajutage ja hoidke korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe, kuni tahvelarvuti sisse lülitub.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
4. Valige **Security** (Turvalisus), ja seejärel valige **Change Password** (Muuda parooli).
5. Küsimisel tippige praegune parool ja valige **Enter**.
6. Küsimisel tippige uus parool uuesti ja kinnitage.
7. Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks valige suvand **Save** (Salvesta) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Muudatused rakendatakse tahvelarvuti taaskäivitamisel.

#### **BIOS-i halduriparooli kustutamine**

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Vajutage ja hoidke korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe, kuni tahvelarvuti sisse lülitub.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
4. Valige **Security** (Turvalisus), ja seejärel valige **Change Password** (Muuda parooli).
5. Küsimisel tippige praegune parool.
6. Kui teil palutakse sisestada uus parool, jätke väli tühjaks ning seejärel valige parooli salvestamine.
7. Lugege läbi kuvatav hoiatus. Jätkamiseks valige **YES** (JAH).
8. Kui teil palutakse uuesti uus parool sisestada, jätke väli tühjaks ning seejärel valige parooli salvestamine.
9. Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks valige suvand **Save** (Salvesta) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Muudatused rakendatakse tahvelarvuti taaskäivitamisel.

## BIOS-i halduriparooli sisestamine

Viibal **BIOS administrator password** (BIOS-i halduriparool) sisestage parool (kasutades samu klahve, mida kasutasite parooli määramiseks). Pärast BIOS-i halduriparooli sisestamise kolme ebaõnnestunud katset peate uuesti proovimiseks tahvelarvuti taaskäivitama.

## Interneti-turbe tarkvara kasutamine


Kui kasutate tahvelarvutit e-posti lugemiseks, võrku või interneti pääsemiseks, on see avatud arvutiviirustele, nuhkvarale ja muudele võrguohutudele. Tahvelarvuti kaitseks võib sellesse olla eelinstallitud viirusetõrjet ja tule müüri sisaldava interneti-turbe tarkvara prooviversioon. Hiljuti avastatud viiruste ja muude turvariskide vastu pideva kaitse tagamiseks tuleb viirusetõrjetarkvara hoida uuena. Tahvelarvuti täieliku kaitse tagamiseks soovitame turbetarkvara prooviversiooni täiendada või soetada omal valikul mõni muu tarkvara.

## Viirusetõrjetarkvara kasutamine

Arvutiviirused võivad halvata programmide, utiliitide või operatsioonisüsteemi töö või põhjustada nende töös tõrkeid. Viirusetõrjetarkvara suudab tuvastada enamiku viirusi, need hävitada ja enamikul juhtudel ka parandada nende tekitatud kahju.

Hiljuti avastatud viiruste vastu pideva kaitse tagamiseks tuleb viirusetõrjetarkvara hoida ajakohasena.

Tahvelarvutisse võib olla eelinstallitud viirusetõrjeprogramm. Soovitame kasutada tahvelarvuti täielikuks kaitsmiseks viirusetõrjeprogrammi (mille võite ise valida).

Arvutiviiruste kohta lisateabe saamiseks koputage avakuval , tippige `spikker` ja seejärel valige **Spikker ja tugi**.

## Tule müüritarkvara kasutamine

Tule müürid on mõeldud süsteemile või võrgule volitamata juurde pääsemise takistamiseks. Tule müür võib olla nii tahvelarvutisse ja/või võrku installitav tarkvara kui ka riist- ja tarkvarast koosnev lahendus.

Valida on kaht tüüpi tule müüride vahel:


- hostipõhine tule müür – programm, mis kaitseb vaid tahvelarvutit, kuhu see on installitud;
- võrgupõhine tule müür – installitakse DSL- või kaabelmodemi ja koduvõrgu vahele, et kaitsta võrgu kõiki arvuteid.

Kui süsteemi on installitud tule müür, jälgitakse kõiki süsteemi saadetavaid ja vastuvõetavaid andmeid ning võrreldakse neid kasutaja määratud turvakriteeriumidega. Andmed, mis neile kriteeriumidele ei vasta, blokeeritakse.

## Tarkvaravärskenduste installimine

Arvutisse installitud nii HP, Windowsi kui ka kolmandate tootjate tarkvara tuleb turvaprobleemide vältimiseks ja tarkvara jõudluse parandamiseks regulaarselt uuendada. Lisateavet leiate jaotisest [Programmide ja draiverite värskendamine lk 23](#).

## Kriitiliste turvavärskenduste installimine

 **ETTEVAATUST.** Microsoft saadab kriitiliste värskenduste kohta teateid. Tahvelarvuti kaitsmiseks turvaaukude ja arvutiviiruste eest installige Microsofti kriitilised värskendused kohe, kui nende kohta teate saate.

Neid värskendusi saab installida käsitsi või automaatselt.

Sätete vaatamine või muutmine.

1. Koputage avakuval , sisestage tekst `juhtpaneel` ja seejärel valige suvand **Juhtpaneel**.
2. Valige **Süsteem ja turve**, valige **Windows Update**, valige **Muuda sätteid** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## HP Touchpoint Manageri kasutamine (ainult teatud mudelitel)

HP Touchpoint Manager on pilvepõhine IT-lahendus, mis võimaldab ettevõtetel efektiivselt hallata ja kaitsta oma vara. HP Touchpoint Manager aitab kaitsta seadmeid pahavara ja muude rünnete vastu, jälgida seadme tervist ja võimaldab teil vähendada lõppkasutaja seadme- ja turvaprobleme. Saate kiiresti tarkvara alla laadida ja installida, mis on traditsiooniliste ettevõttesiseste lahendustega võrreldes väga kuluefektiivne.

## Traadita võrgu turvalisuse tagamine

Kui häälestate uut WLAN-i või kasutate olemasolevat WLAN-i, lubage alati turvafunktsioonid, et kaitsta arvutit volitamata juurdepääsu eest. WLAN-id avalikes kohtades (tööpunktid), nagu kohvikud ja lennujaamad, ei pruugi üldse kaitset pakkuda.

## Klienditurbesüsteem HP Client Security kasutamine

Tahvelarvutisse on eelinstallitud tarkvara HP Client Security. Tarkvara saab avada avakuval asuvalt paanilt HP Client Security, Windowsi töölaua tegumiriba paremas otsas oleval ikoonil või Windowsi juhtpaneelilt. Tarkvara sisaldab turbefunktsioone tahvelarvuti, võrkude ja privaatsete andmete kaitsmiseks volitamata juurdepääsu eest. Lisateavet leiate tarkvara HP Client Security spikrist.


## TPM-i kasutamine (ainult teatud mudelitel)

TPM (Usaldusväärse platvormi moodul) tagab tahvelarvutile täiendava turvalisuse. Lisateavet TPM security kohta leiate aadressil <http://www.hp.com>.

TPM sätte kuvatakse ainult pärast BIOS-i halduriparooli määramist. Lisateavet parooli määramise kohta leiate jaotisest [BIOS-i halduriparooli haldamine lk 27](#).

TPM-i sätteid saate muuta häälestusutiliidis Computer Setup (BIOS). TPM-i vaikesäte on PTT2.0. Te saate kasutada sätteid TPM 1.2 või peidetud.

---

 **MÄRKUS.** Kui muudate TPM-i sätteid peidetuks, pole TPM operatsioonisüsteemis nähtav.

---

TPM-i sätete avamiseks häälestusutiliidis Computer Setup toimige järgmiselt:

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Vajutage ja hoidke korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe, kuni tahvelarvuti sisse lülitub.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
4. Valige **Security** (Turvalisus), valige **TPM** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



## Tarkvararakenduste ja teabe varundamine

Tarkvararakenduste ja teabe kaitsmiseks viiruserünnakust või tarkvara- või riistvararikkest tingitud pöördumatu kao või kahjustuse eest varundage neid regulaarselt. Lisateavet leiate jaotisest [Varundus ja taaste lk 37](#).

---

# 10 Häälestusutiliidi Computer Setup (BIOS) kasutamine

Häälestusutiliit Computer Setup või F10 BIOS Setup häälestusutiliit juhib süsteemi kõigi sisend- ja väljundseadmete (nt draivid, ekraan, klaviatuur, hiir, printer) vahelist suhtlust. Häälestusutiliit Computer Setup sisaldab installitud seadmete sätteid, tahvelarvuti käivitussätteid ning süsteemi- ja laiendmälu mahu sätteid.

 **MÄRKUS.** Olge häälestusutiliidis Computer Setup muudatuste tegemisel äärmiselt ettevaatlik. Vead võivad takistada tahvelarvuti korralikku tööd.

---

## Häälestusutiliidi Computer Setup avamine

1. Sulgege tahvelarvuti.
2. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe. Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Häälestusutiliiti Computer Setup sisenemiseks koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).

## Navigeerimine ja valimine häälestusutiliidis Computer Setup

Häälestusutiliidis Computer Setup liikumiseks ja valikute tegemiseks toimige järgmiselt.

1. Sulgege tahvelarvuti.
2. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe. Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Häälestusutiliiti Computer Setup sisenemiseks koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
  - Koputage menüüd või menüü-üksust, et see valida.
  - Avatud dialoogibokside sulgemiseks ja häälestusutiliidi Computer Setup põhivaatesse naasmiseks koputage **Escape** (paoklahvi) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
4. Häälestusutiliidi Computer Setup menüüdest väljumiseks muudatusi salvestamata valige **Main** (Põhi), seejärel valige **Ignore Changes and Exit** (Ignoreeri muutusi ja välju) ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

– või –

Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks valige **Main** (Põhi), seejärel **Save Changes and Exit** (Salvesta muutused ja välju) ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Tehasesätete taastamine häälestusutiliidis Computer Setup

 **MÄRKUS.** Vaikesätete taastamine ei muuda kõvakettarežiimi.

---

Häälestusutiliidi Computer Setup kõigi sätete tehases määratud vaikeväärtuste taastamiseks toimige järgmiselt.

1. Sulgege tahvelarvuti.
2. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Häälestusutiliiti Computer Setup sisenemiseks koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
4. Valige **Main** (Põhi) ja koputage **Restore Defaults** (Taasta vaikesätted).
5. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
6. Valige muudatuste salvestamine ja väljumine.  
Muudatused rakendatakse tahvelarvuti taaskäivitamisel.



**MÄRKUS.** Vaikesätete taastamisel ei muudeta parooli- ega turvasätteid.

## BIOS-i värskendamine

HP veebisaidil võivad olla saadaval BIOS-i värskendatud versioonid.

Enamik HP veebisaidil olevaid BIOS-i värskendusi on pakitud tihendatud failidesse, mida nimetatakse *SoftPaqideks*.

Mõni allalaaditav pakett sisaldab seletusfaili Readme.txt, milles on esitatud teave faili installimise ja tõrkeotsingu kohta.


## BIOS-i versiooni tuvastamine

Et teada saada, kas saadaolevad BIOS-i värskendused sisaldavad tahvelarvutisse installitud BIOS-i versioonist uuemaid versioone, tuleb teha kindlaks praegu installitud BIOS-i versioon.

BIOS-i versiooniteabe (tuntud ka kui *ROM-i kuupäev* ja *Süsteemi BIOS-i*) saab avada avakuvalt, valides rakenduse **HP Support Assistant**, valides **Minu arvuti** ning seejärel valides **Süsteemiteave**, või kasutades häälestusutiliiti Setup Utility (BIOS).

1. Sulgege tahvelarvuti.
2. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Häälestusutiliiti Computer Setup sisenemiseks koputage klahvi **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-i häälestus).
4. Valige **Main** (Põhimenüü), valige **Süsteemiteave** ja kirjutage üles BIOS-i versioon.
5. Tehke valikud muudatusi salvestamata väljumiseks.

## BIOS-i värskenduse allalaadimine

 **ETTEVAATUST.** Tahvelarvuti kahjustamise ja installi nurjumise riski vähendamiseks laadige alla ja installige BIOS-i värskendusi ainult siis, kui tahvelarvuti on ühendatud vahelduvvooluadapteri kaudu usaldusväärse välistoiteallikaga. Ärge laadige alla ega installige BIOS-i värskendusi siis, kui tahvelarvuti töötab akutoitel või on ühendatud dokkimisseadme või ebakindla toiteallikaga. Allalaadimisel ja installimisel järgige järgmist.

Ärge eraldage tahvelarvutit vooluvõrgust, eemaldades toitejuhtme vahelduvvooluvõrgu pistikupesast.

Ärge lülitage tahvelarvutit välja ega käivitage unerežiimi.

Ärge sisestage, eemaldage, ühendage ega lahutage ühtegi seadet, kaablit ega juhet.

1. Avakuvalt rakenduse HP Support Assistant avamiseks koputage rakendust **HP Support Assistant**.

– või –

Koputage Windowsi töölaua tegumiribal küsimärgiikooni.

2. Valige **Värskendused ja häälestamine** ja seejärel **Otsi kohe HP värskendusi**.

3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

4. Toimige allalaadimisalal järgmiselt.

a. Leidke viimane BIOS-i värskendus ja võrrelge seda tahvelarvutisse installitud BIOS-i versiooniga. Märkige üles kuupäev, nimi või mõni muu identifikaator. Seda teavet võib hiljem tarvis minna värskenduse otsimiseks pärast selle allalaadimist kõvakettale.


b. Järgige oma valiku kõvakettale allalaadimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui värskendus on uuem kui teie BIOS, märkige üles tee asukohta teie kõvakettal, kuhu BIOS-i värskendus alla laaditakse. Hiljem tuleb värskenduse installimiseks see koht avada.



**MÄRKUS.** Kui kasutate tahvelarvutiga võrguühendust, pidage enne tarkvaravärskenduste, eriti BIOS-i värskenduste, installimist nõu võrguhalduriga.

BIOS-i installimise toimingud võivad erineda. Järgige pärast allalaadimise lõppemist ekraanil kuvatavaid suuniseid. Kui suuniseid ei kuvata, toimige järgmiselt.

1. Koputage avakuval , tippige `file` (fail) ja seejärel koputage **File Explorer**.

2. Valige kõvaketta märgistus. Kõvaketta märgistus on üldjuhul Local Disk (Kohalik ketas) (C:).

3. Avage varem ülesmärgitud draivitee põhjal värskendust sisaldav kaust.

4. Topeltkoputage laiendiga `.exe` faili (nt failinimi.exe).

Algab BIOS-i install.

5. Järgige installi lõpuleviimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.



**MÄRKUS.** Pärast seda, kui ekraanil kuvatakse teade installi õnnestumise kohta, võite allalaaditud faili kõvakettalt kustutada.

---

# 11 Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) kasutamine

HP PC Hardware Diagnostics on ühtne laiendatav püsivara liides (UEFI), mis võimaldab teil tahvelarvuti riistvara hea töökorra kontrollimiseks käivitada diagnostikateste. Opsüsteemist või muudest tarkvarakomponentidest tingitud riistvararikete välistamiseks töötab kõnealune vahend opsüsteemiväliselt.

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI käivitamiseks toimige järgmiselt.

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Vajutage ja hoidke korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe, kuni tahvelarvuti sisse lülitub.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
3. Koputage **F2 System Diagnostics**.
4. Diagnostikatööriista käivitumisel valige soovitud diagnostikatesti tüüp ja järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.


---

 **MÄRKUS.** Kui peate diagnostikakontrolli seiskama, vajutage helitugevuse vähendamise nuppu.

---

## Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) allalaadimine

---

 **MÄRKUS.** Juhised utiliidi HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) allalaadimiseks on saadaval ainult inglise keeles.

Eelistatud meetod on UEFI tahvelarvutisse alla laadida. Saate UEFI ka USB-seadmesse alla laadida; sõltuvalt kasutatava USB-seadme tüübist võib andmete edastamiseks tahvelarvutisse olla vajalik USB tüübi-C pordi adapter.

---

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics allalaadimiseks on kaks võimalust.

**Võimalus 1: Utiliidi HP PC Diagnostics koduleht** – juurdepääs UEFI uusimale versioonile

1. Külastage veebisaiti <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Klõpsake HP PC Hardware Diagnostics all asuvat linki **Laadi alla** ja seejärel valige **Käivita**.

**Võimalus 2: Toe ja draiverite lehed** – võimaldavad alla laadida toote varasemaid ja hilisemaid versioone

1. Külastage veebisaiti <http://www.hp.com>.
2. Osutage lehe ülaservas suvandile **Support** (Tugi) ja seejärel klõpsake valikut **Download Drivers** (Laadi draiverid alla).
3. Sisestage tekstilahtrisse toote nimi ja seejärel klõpsake suvandit **Go** (Mine).


– või –


Klõpsake käsku **Find Now** (Otsi kohe), et HP tuvastaks teie toote automaatselt.

4. Valige oma mudel ja seejärel operatsioonsüsteem.
5. Klõpsake jaotises **Diagnostika** suvandit **HP UEFI tugikeskkond**.  
– või –  
Klõpsake suvandit **Laadi alla** ja seejärel suvandit **Käivita**.


## 12 Varundus ja taaste

Oma teabe kaitsmiseks kasutage taastekandja loomiseks valikulist välist väikmäludraivi ning kasutage Windowsi varundus ja taasteutiliite, et varundada ja luua süsteemi taastepunktid. Süsteemirikke korral saate varundatud failide abil taastada tahvelarvuti sisu.

 **NBI** Kui loote taastekandjat või kasutate süsteemi taastamiseks taastekandjat, peab tahvelarvuti aku enne taastetoimingu alustamist olema laetud vähemalt 70% ulatuses.

 **MÄRKUS.** Täpsemaid suuniseid mitmesuguste varundus- ja taastesuvandite kohta otsige Windowsi spikri ja toe rakendusest.

HP soovitab süsteemi ebastabiilsuse korral taastetoimingud välja printida ja hiljem kasutamiseks talletada.

 **MÄRKUS.** Windows sisaldab tahvelarvuti turvalisuse parandamiseks kasutajakonto kontrollimise funktsiooni. Teilt võidakse küsida luba või parooli selliste toimingute tegemisel nagu tarkvara installimine, utiliitide käitamine või Windowsi sätete muutmine. Lisateavet leiate Windowsi spikri ja toe rakendusest.

### Taasteandmekandja ja varundite loomine

Saadaval on järgmised taasteandmekandja ja varundite loomise viisid.


- Kasutage arvuti taastekandja loomiseks funktsiooni HP Recovery Manager, kui olete tahvelarvuti edukalt häälestanud. See samm loob Windowsi taastetõmmise, mida saab kasutada kõvaketta asendamise või sellel olevate andmete hävimise korral algse operatsioonisüsteemi taasinstallimiseks. Teavet taasteandmekandja loomise kohta leiate jaotisest [Taastekandja loomine lk 37](#).
- Kasutage Windowsi tööriistu, et luua süsteemi taastepunkte ning varundada isiklik teave. Lisateavet leiate jaotisest [Andmete varundamine lk 38](#).

### Taastekandja loomine

HP Recovery Manager on tarkvaraprogramm, mis võimaldab luua taastekandjaid (väikmäludraivide abil), kui olete tahvelarvuti edukalt häälestanud. Kõvakettarikke korral saate taastekandja abil süsteemi taastada. Süsteemitaaste installib uuesti algse operatsioonisüsteemi. Taastekandjat saab kasutada süsteemi parandamiseks ka kõvaketta asendamise korral.

- Käsitsege neid taastevahendeid hoolikalt ja hoidke neid kindlas kohas.
- HP Recovery Manager kontrollib tahvelarvutit ja määrab loodava taastekandja jaoks nõutava mälumahu.
- Taastekandja(te) loomine võib kesta tund või veelgi kauem. Ärge loomisprotsessi katkestage.

Taasteandmekandja loomiseks toimige järgmiselt:

1. Koputage avakuval , tippige `recovery` (taaste) ja seejärel valige **HP Recovery Manager**.
2. Valige **Taastesektsiooni loomine** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Andmete varundamine

Pärast süsteemiriket tehtava taaste täielikkus sõltub viimasest varundamisest. Kohe pärast algset arvuti häälestamist tuleks luua süsteemitaastemediumid ja teha esimene varundamine. Uue tarkvara ja andmefailide lisamisel peaksite jätkama süsteemi regulaarset varundamist, et varund oleks võimalikult värske.

Lisateavet Windowsi varundusfunktsioonide kohta leiate Windowsi spikri ja toe rakendusest.

## Süsteemi taastamine

Süsteemi taastamiseks on mitu võimalust. Valige viis, mis teie olukorra ja oskustega kõige paremini sobib.

- Kui tahvelarvuti ei tööta korralikult ja soovite taastada süsteemi stabiilsuse, võimaldab Windowsi värskendusfunktsioon uuesti otsast alustada ja säilitada endale oluline sisu. Lisateavet leiate Windowsi spikri ja toe rakendusest.
- Windowsi taasteriistad: Windowsi varundus- ja taastefunktsiooni abil saate taastada eelnevalt varundatud teabe. Samuti saate Windowsi käivitustaaste funktsiooni abil lahendada probleeme, mis takistavad Windowsi korralikku käivitumist. Vt [Windowsi taasteriistade kasutamine lk 38](#).
- Klahviga F11 avatavad taastetööriistad: F11 taastevahendeid saate kasutada kõvaketta originaaltõmmise taastamiseks. Tõmmis sisaldab Windowsi operatsioonisüsteemi ja tehases installitud tarkvaraprogramme. Vt [Klahviga f11 avatavate taastetööriistade kasutamine lk 39](#).
- Windowsi lähtestamise funktsioon võimaldab teostada tahvelarvuti täieliku ümbervormindamise või isiklike andmete eemaldamise enne tahvelarvuti äraandmist või utiliseerimist. Lisateavet nende funktsioonide kohta leiate Windowsi spikri ja toe rakendusest.



---

**MÄRKUS.** Kui te ei saa tahvelarvutit butida (käivitada), võtke ühendust toega.

## Windowsi taasteriistade kasutamine

Kui tahvelarvuti ei tööta korralikult ja soovite taastada süsteemi stabiilsuse, võimaldab Windowsi värskendusfunktsioon uuesti otsast alustada ja säilitada endale oluline sisu.

Windowsi taasteriistade pakuvad eelnevalt varundatud teabe taastamiseks samuti Värskenda tahvelarvuti võimalus.

Windowsi lähtestamise funktsioon võimaldab teostada tahvelarvuti täieliku ümbervormindamise või isiklike andmete eemaldamise enne tahvelarvuti äraandmist või utiliseerimist. Lisateavet nende funktsioonide kohta leiate Windowsi spikri ja toe rakendusest.

Eelnevalt varundatud teabe taastamiseks vaadake Windowsi spikri ja toe rakendusest failide ning kaustade taastamise samme.

Teabe taastamiseks käivitustaaste funktsiooni abil toimige järgmiselt.



---


**ETTEVAATUST.** Mõni käivitustaaste suvanditest kustutab kõvakettalt kõik andmed ja vormindab kõvaketta ümber. Kõik tahvelarvutis loodud failid ja kogu arvutisse installitud tarkvara kustutatakse jäädavalt. Kui vormindamine on lõpetatud, taastatakse operatsioonisüsteem, sealhulgas taastamiseks kasutatavas varundis olevad draiverid, tarkvara ja utiliidid.



---


**MÄRKUS.** Selle toimingu sooritamiseks vajate välist välgmäluarvu.




1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Võimaluse korral kontrollige Windowsi sektsiooni olemasolu. Koputage avakuval , tippige `file` (fail) ja seejärel koputage **File Explorer**.
3. Kui HP taastesektsioon on loendis olemas, sulgege tahvelarvuti.

 **MÄRKUS.** Kui Windowsi sektsiooni loendis pole, võite proovida F11 HP taaste tööriistade abil taastamise. Vt [Klahviga f11 avatavate taastetööriistade kasutamine lk 39](#).

4. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe. Kuvatakse käivitusmenüü.
5. Koputage **F11 HP taaste**.
6. Valige **Törkeotsing, Täpsemad suvandid** ja seejärel **Käivitustaaste**.
7. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

 **MÄRKUS.** Lisateavet Windowsi tööriistade abil teabe taastamise kohta otsige Windowsi spikri ja toe rakendusest.

## Klahviga f11 avatavate taastetööriistade kasutamine

 **ETTEVAATUST.** Klahviga **f11** avatava taastetööriista kasutamisel kustutakse täielikult kõvaketta sisu ja vormindatakse kõvaketas ümber. Kõik loodud failid ja kogu tahvelarvutisse installitud tarkvara kustutatakse jäädavalt. Taastetööriist installib uuesti tehases installitud operatsioonisüsteemi, draiverid, Windowsi värskendused ja keelepaketid. Kõik muud tarkvararakendused tuleb alla laadida veebisaidilt <http://www.hp.com/support> või Windowsi poest.

Taastamine sihtotstarbelisest taastesektsioonist (ainult teatud mudelitel)

 **MÄRKUS.** Kui te ei saa taastada HP taastesektsiooni abil, saate hankida taastekandja tahvelarvuti HP-lt. Vaadake tahvelarvutiga kaasas olnud *Rahvusvaheliste telefoninumbrite brošüüri*. Kontaktteabe leiata ka HP veebisaidilt. Minge aadressile <http://www.hp.com/support>, valige oma riik või piirkond ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Juhised HP taastekandja abil, vt [Taastamine HP Recovery Manageri abil algse kõvakettatõmmise lk 39](#).


### Taastamine HP taastesektsiooni (ainult teatud mudelitel) abil algse kõvakettatõmmise

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Sulgege tahvelarvuti.
3. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga toite- ja helitugevuse vähendamise nuppe. Kuvatakse käivitusmenüü.
4. Koputage **F11 HP taaste**, valige **törkeotsing**, valige **Recovery Manager**, valige **Süsteemitaaste** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

### Taastamine HP Recovery Manageri abil algse kõvakettatõmmise

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Sulgege tahvelarvuti.
3. Sisestage enda loodud HP taastekandja ja taaskäivitage tahvelarvuti.

---

 **MÄRKUS.** Kui tahvelarvuti tarkvaras HP Recovery Manager automaatselt uuesti ei käivitu, tuleb muuta bootimisjärjestust. Vt [Käivitusjärjestuse muutmine lk 40](#).

---

4. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Käivitusjärjestuse muutmine

Käivitusjärjestuse muutmine, nii et saate algkäivitada välisseadmelt

---

 **MÄRKUS.** Selle toimingu sooritamiseks vajate välist väikmäludraivi.

---

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Sulgege tahvelarvuti.
3. Ühendage väline väikmäludraiv.
4. Lülitage tahvelarvuti välja.
5. Vajutage ja hoidke korraga **toite-** ja **helitugevuse** vähendamise nuppe, kuni tahvelarvuti sisse lülitub.  
Kuvatakse käivitusmenüü.
6. Koputage üksust **F9 Algakäivitussuvandid**.
7. Valige algkäivitusseadmeks väline väikmäludraiv.
8. Taaskäivitage tahvelarvuti.

---

# 13 Klienditugi

## Klienditoega ühendust võtmine

Kui te ei leia kasutusjuhendist või rakendusest HP Support Assistant vastust mõnele oma küsimusele, võite pöörduda klienditoe poole. Ameerika Ühendriikide toe kontaktandmed leiate veebiaadressilt <http://www.hp.com/go/contactHP>. Ülemaailmse toe kontaktandmed leiate veebiaadressilt [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Siin saate teha järgnevat:

- vestelda võrgus HP tehnikuga;




**MÄRKUS.** Kui klienditoe vestlusteenus pole teie emakeeles saadaval, võite kasutada inglise keelt.

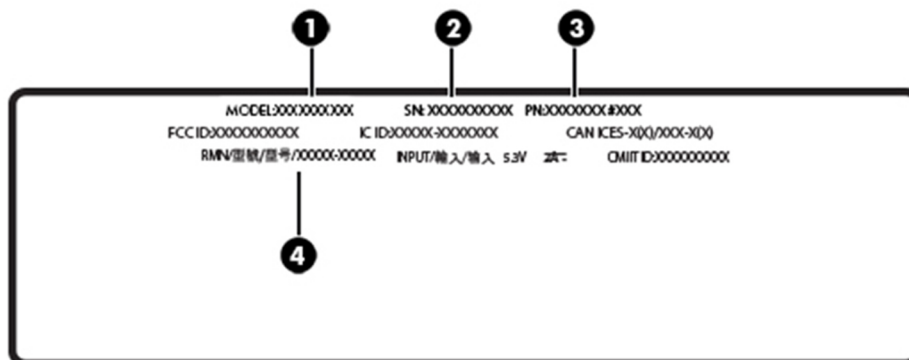
- leida klienditoe telefoninumbreid;
- leida HP teeninduskeskuse.

## Sildid

Tahvelarvutile kleebitud märgised annavad teavet, mida võite vajada süsteemirikete tõrkeotsingul või tahvelarvutiga teistesse riikidesse reisisides.

 **NB!** Käesolevas jaotises kirjeldatud märgis asub tahvelarvuti tagaküljel.

- Hooldusmärgis – annab olulist teavet tahvelarvuti tuvastamise kohta. Klienditoega ühenduse võtmisel küsitakse teilt ilmselt seerianumbrit või võimalik, et ka tootenumbrit või mudelinumbrit. Leidke need numbrit enne klientitoega ühenduse võtmist.



### Komponent

- |     |                       |
|-----|-----------------------|
| (1) | Mudeli nimi ja number |
| (2) | Seerianumber          |
| (3) | Tootenumber           |
| (4) | Normatiivne tootekood |

- Vastavusmärgis(ed) – edastavad tahvelarvuti normatiivteavet.
- Traadita ühenduse sertifitseerimismärgis(ed) – sisaldab/sisaldavad teavet traadita ühenduse seadmete kohta ja mõne sellise riigi või piirkonna vastavusmärgiseid, kus nende seadmete kasutamine on heaks kiidetud.

---

# 14 Elektrostaatiline lahendus

Elektrostaatiline lahendus tähendab staatilise elektri laengu vabanemist kahe objekti kokkupuutel (nt kui kõnnite üle vaiba ja puudutate metallist käepidet).

Elektrostaatiline lahendus sõrmedelt või mis tahes esemetelt võib elektroonikakomponente kahjustada. Tahvelarvuti või mõne draivi kahjustamise või teabekao vältimiseks järgige järgmisi ettevaatusabinõusid.

- Kui eemaldus- või paigaldusjuhiste järgi tuleb tahvelarvuti vooluvõrgust eemaldada, tehke seda, kui olete seadme korralikult maandanud.
- Hoidke komponente elektrostaatiliselt ohututes pakendites, kuni olete valmis neid paigaldama.
- Vältige kontaktnõelte, viikude ja elektrisüsteemi komponentide puudutamist. Puudutage elektroonikakomponente nii vähe kui võimalik.
- Kasutage magnetivabasid tööriistu.
- Enne komponentide käsitlemist puudutage staatilise elektri laengu lahendamiseks komponendi värvimata metallpinda.
- Kui eemaldate mõne komponendi, asetage see elektrostaatiliselt ohutusse pakendisse.

---


## 15 Hõlbustusvahendid

HP loob, toodab ja müüb tooteid ja teenuseid, mida saavad kasutada kõik, sealhulgas puudega inimesed, kas eraldiseisvalt või sobivate abiseadmete abil.

### Toetatud abitehnoloogiad

HP tooted toetavad paljusid operatsioonisüsteemide abitehnoloogiasid ning neid saab konfigureerida ka muude abitehnoloogiatega koos töötama. Lisateavet abifunktsioonide kohta leiate oma seadme otsingufunktsiooni abil.

---


 **MÄRKUS.** Konkreetse abitehnoloogia toote kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust selle toote klienditoega.

---

### Klienditoega ühendust võtmine

Parandame oma toodete ja teenuste kasutuslihtsust kogu aeg ja ootame teie tagasisidet. Kui teil on mõne tootega probleeme või soovite jagada, milline hõlbustusfunktsioon on teid eriti aidanud, võtke meiega ühendust telefonil +1 (888) 259-5707 (esmaspäevast reedeni 6:00–21:00 Põhja-Ameerika MST). Kui olete vaegkuulja või kasutate teenust TRS-VRS-WebCapTel ning vajate tehnilist tuge või teil on küsimusi hõlbustuse kohta, helistage numbril +1 (877) 656-7058 (esmaspäevast reedeni 6:00–21:00 Põhja-Ameerika MST).

---

 **MÄRKUS.** Tugi on ainult inglise keeles.

---

# Tähestikuline register

## A

- aku
  - teabe otsimine 19
  - tehases pitseeritud 19
  - toite säästmine 19
  - tühjenemine 19
- akutoide 18
- avalik WLAN-ühendus 8

## B

- BIOS
  - versiooni tuvastamine 33
  - värskendamine 33
- Bluetooth
  - seade 7, 9
  - ühendamine 10
- Bluetoothi märgis 42

## C

- Computer Setup
  - BIOS-i halduriparool 27

## E

- elektrostaatiline lahendus 43
- ettevõtte WLAN-ühendus 8

## G

- GPS 9

## H

- helisätete kasutamine 11
- helisätted, kasutamine 11
- helitugevus
  - klahvid 11
  - nupud 11
  - reguleerimine 11
- helitugevuse nupp, tuvastamine 5
- heliväljundi (kõrvaklappide) / helisisendi (mikrofoni) liitpistik tuvastamine 4
- hooldus
  - programmide ja draiverite värskendamine 23
- HP Mobile Connect 8

- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
  - allalaadimine 35
- HP Touchpoint Manager 30
- hõlbustusvahendid 44
- Häälestusutiliidi Setup Utility (BIOS) paroolid 27

## I

- Interneti-turbe tarkvara, kasutamine 29

## K

- kaamerad, tuvastamine 5
- kahe sõrmega kerimise žest 13
- klahvid
  - helitugevus 11
- Klienditurbesüsteem HP Client Security kasutamine 30
- komponendid 4
- kriitilised turvavärskendused, installimine 29
- kõlarid
  - tuvastamine 5
- kõrglahutusega seadmed, ühendamine 12
- kõvaketta taastamine 39
- kõvakettataaste 39

## L

- laadimisport, tuvastamine 5

## M

- microSD-kaardi maht 6
- microSD-kaart
  - eemaldamine 22
  - sisestamine 21
  - toetatud vormingud 21
- mikrofonid, tuvastamine 5
- microSD-kaardi lugeja, tuvastamine 6
- Miracast 12
- mittereageeriv süsteem 20
- märgised
  - Bluetooth 42

- seerianumber 42
- traadita ühenduse sertifitseerimine 42
- vastavus 42
- WLAN 42

## N

- NFC, kasutamine 10
- NFC ala, tuvastamine 5
- normatiivteave
  - traadita ühenduse sertifitseerimismärgised 42
  - vastavusmärgis 42
- nupp
  - helitugevus 11
  - helitugevuse suurendamine 5
  - helitugevuse vähendamine 5
  - toide 5
  - Windows 5

## P

- paigaldamine
  - kriitilised turvavärskendused 29
- paroolid
  - BIOS-i haldur 27
  - häälestusutiliit Setup Utility (BIOS) 27
  - Windows 26
- paroolide kasutamine 26
- pesad
  - microSD-kaardi lugeja 6
  - SIM-kaart 6
- pistikupesad
  - heliväljundi (kõrvaklappide) / helisisendi (mikrofoni) kombinatsioon 4
- POGO vedrukontakt, tuvastamine 6
- pordid
  - Miracast 12
  - USB tüüp-C laadimisport 5
- programmide ja draiverite värskendamine 23

- Puutekraani kahe sõrmega kokkusurumise/suunimise žest 13
- Puutekraani parema servanipsu žest 14
- puutekraanižest: koputamine 13
- puutekraanižestid
  - kahe sõrmega kerimine 13
  - kahe sõrmega kokkusurumine/suunimine 13
  - koputamine 13
  - parem servanips 14
  - vasak servanips 15
  - ühe sõrmega libistamine 15
  - ülaserva nips ja alaserva nips 15
- Puutekraani vasaku servanipsu žest 15
- Puutekraani ülaserva nipsu ja alaserva nipsu žest 15
- põhi 42
  
- R**
- reisimine koos tahvelarvutiga 24, 42
  
- S**
- seerianumber 42
- SIM-kaardi pesa, tuvastamine 6
- SIM-kaart
  - eemaldamine 6
  - sisestamine 6
- säästurežiimi käivitamine 17
- süsteemi taastepunkt, loomine 37
  
- Z**
- ZIF laienduspesa, tuvastamine 6
  
- Ž**
- žestid, kasutamine 13
  
- T**
- taasta
  - suvandid 38
- taastamine klahvi f11 abil 39
- taasteandmekandja
  - loomine 37
  - loomine HP Recovery Manageriga 37
- taastesektsioon 39
  
- tahvelarvuti hooldus 23
- tahvelarvuti puhastamine 23
- tahvelarvuti sulgemine 20
- tahvelarvuti transportimine 24
- tarkvara ja teabe varundamine 31
- tarkvaravärskendused, installimine 29
- toide
  - aku 18
  - Vahelduvvooluadapter 19
- toitenupp, tuvastamine 5
- toote nimi ja number, tahvelarvuti 42
- TPM Embedded Security 30
- traadita võrk (WLAN)
  - avalik WLAN-ühendus 8
  - ettevõtte WLAN-ühendus 8
  - turve 30
  - ühendamine 8
- traadita ühenduse juhtelemendid
  - operatsioonisüsteem 7
- traadita ühenduse
  - sertifitseerimismärgis 42
  - tulemüritarkvara 29
  
- U**
- Unerežiim
  - Käivita 5
  - käivitamine 17
  - välju 5
  - väljumine 17
- USB-laadimisport, tuvastamine 5
  
- V**
- veebikaamera 12
- veebikaamerad, tuvastamine 5
- video 12
- viirusetõrjetarkvara, kasutamine 29
- väline vahelduvvoolutoide, kasutamine 19
- välise vahelduvvoolutoite kasutamine 19
- väljalülitamine 20
  
- W**
- Windows
  - süsteemi taastepunkt 37
- Windowsi nupp, tuvastamine 5
- Windowsi paroolid 26
  
- WLAN-i antennid, tuvastamine 6
- WLAN-i märgis 42
- WLAN-seade 42
- WWAN-i antennid, tuvastamine 5
- WWAN seade 8
  
- Ä**
- ärkamisel parooli nõudmise määramine 17
  
- Ü**
- ühenduse loomine WLAN-iga 8
- ühe sõrmega libistamise žest (ainult puutekraanidel) 15