



Kasutusjuhend

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Java on ettevõtte Oracle ja/või selle sidusettevõtetele registreeritud kaubamärk. microSD on SD-3C kaubamärk või registreeritud kaubamärk USA-s, teistes riikides või mõlemas. Windows on Microsofti ettevõttegrupi USA-s registreeritud kaubamärk.

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 väljaanne: Aprill 2015

Dokumendi number: 818240-E41

Tootemärkus

Selles kasutusjuhendis on kirjeldatud funktsioone, mis on enamiku mudelite puhul samad. Mõni funktsioonidest ei pruugi teie tahvelarvutis saadaval olla.


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.

Tarkvara kasutamise tingimused

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 ainuke teile saadaolev heastamisvahend kogu selle toote (riistvara ja tarkvara) kasutamata tagastamine 14 päeva jooksul raha tagasimakse taotlemiseks kooskõlas müüja tagasimaksetingimustega.

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

Ohutusmärkus

 **HOIATUS!** Kuumusest tingitud vigastuste ja ülekuumenemise võimaluse vähendamiseks ärge asetage vahelduvvooluadapterit seadme töötamise ajal naha ega mõne pehme pinnaga eseme, nagu padja, vaiba või riietuseseme vastu. Tahvelarvuti ja vahelduvvooluadapter vastavad infotehnoloogiaseadmete rahvusvahelises ohutusstandardis (IEC 60950-1) määratletud kasutaja juurdepääsetavate pindade temperatuuri piirangutele.

Sisukord

1 Sissejuhatus	1
Teabe otsimine	2
2 Tahvelarvuti tundmaõppimine	3
Esikülg	3
Tagakülg	4
Ülaosa	5
Põhi	6
Märgised	6
Randmerihma kinnitamine	7
Tahvelarvuti sätete muutmine	8
Juhtpaneeli avamine	8
Juhtpaneeli vaate muutmine	8
Tahvelarvuti kuvasätete muutmine	8
Tahvelarvuti automaatse pööramise funktsiooni blokeerimise kasutamine	8
Tahvelarvuti ekraani heleduse reguleerimine	9
Teabe leidmine riist- ja tarkvara kohta	10
Riistvara tuvastamine	10
Tarkvara leidmine	10
Tahvelarvutisse installitud tarkvara värskendamine	10
3 Ühenduse loomine võrguga	11
Ühenduse loomine traadita võrguga	11
Traadita ühenduse juhtelementide kasutamine	11
HP Cloud Connection Manager	11
WLAN-i kasutamine	11
Interneti-teenuse pakkuja kasutamine	12
WLAN-i häälestamine	12
Traadita ühenduse marsruuteri konfigureerimine	12
WLAN-i kaitsmine	13
Ühenduse loomine WLAN-iga	13
Bluetooth-seadmete kasutamine	14
HP mobiilse lairibaühenduse (ainult teatud mudelitel) kasutamine	14
micro SIM-kaardi või microSD-kaardi sisestamine ja väljavõtmine	15

4 Puutežestide kasutamine navigeerimisel	20
Puutekraanižestide kasutamine	20
Ühe sõrmega libistamine	20
Koputamine	21
Kerimine	21
Kahe sõrmega kokkusurumine ja venitamine suumimiseks	22
Kahe sõrmega koputamine	22
Pööramine (ainult teatud mudelitel)	23
Servanipsud	23
Parema serva nips	23
Vasaku serva nips	24
Ülaserva nips	24
Ekraaniklaviatuuri kasutamine	25
Digitaalpliitsi (eraldi ostetav) kasutamine	25
5 HP Unified Write Filteri (UWF) keelamine ja lubamine	27
6 Üksikasjalikud funktsioonid	28
Heli	28
Kõlarite ühendamise	28
Helitugevuse reguleerimine	29
Kõrvaklappide ja mikrofonide ühendamise	29
Tahvelarvuti helifunktsioonide kontrollimine	29
Veebikaamera	30
Video	30
HDMI	30
Heli konfigureerimine HDMI jaoks	31
Vöötkoodiskanner (ainult teatud mudelitel)	31
Tagasijooksu konfigureerimine	32
Vöötkoodiskanneri helitugevuse konfigureerimine	33
Vaikesätete taastamine	34
Lähiväljaside (NFC)	34
7 Toitehaldus	36
Tahvelarvuti sulgemine	36
Energiarežiimi suvandite määramine	36
Energiasäästurežiimide kasutamine	36
Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine	36
Toitemõõdiku ja -sätete kasutamine	37
Ärkamisel paroolikaitse määramine	37

Akutoite kasutamine	37
Tehases pitseeritud aku	37
Lisateabe otsimine aku kohta	38
Aku laetuse taseme kuvamine	38
Aku tühjenemise aja pikendamine	38
Tegutsemine aku tühjenemise korral	38
Aku tühjenemise tuvastamine	38
Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui välistoide on saadaval	38
Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui mitte ühtegi toiteallikat pole saadaval	38
Akutoite säästmine	39
Välise vahelduvvoolutoite kasutamine	39
8 Väliskaardid ja -seadmed	40
Kiipkaartide kasutamine	40
Kiipkaardi sisestamine	40
Kiipkaardi eemaldamine	40
USB-seadme kasutamine	41
USB-seadme ühendamine	42
USB-seadme eemaldamine	42
Ühendamine puutepliatsiga	42
Valikuliste välisseadmete kasutamine	45
Väliste valikuliste seadmete kasutamine	45
Valikulise turvakaabli paigaldamine	46
9 Turvalisus	47
Tahvelarvuti kaitsmine	47
Paroolide kasutamine	47
Windowsi paroolide määramine	48
Paroolide määramine häälestusutiliidis Computer Setup (Arvuti häälestus)	48
Tulemüritarkvara kasutamine	48
10 Hooldus	49
IP-54 kaitseklass	49
Tahvelarvuti puhastamine	50
Puhastustoimingud	50
Ekraani puhastamine	51
Tahvelarvuti puhastamine	51
Programmide ja draiverite värskendamine	52

11 Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	53
Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) kasutamine	53
Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) laadimine USB-seadmesse	53
12 Klienditugi	55
Kuidas meie toega ühendust võtta	55
13 Tehnilised andmed	56
Toitevool	56
Töökeskkond	56
Lisa A Reisimine koos tahvelarvutiga	57
Lisa B Elektrostaatiline lahendus	58
Lisa C Juurdepääsetavus	59
Toetatud abitehnoloogiad	59
Kuidas meie toega ühendust võtta	59
Tähestikuline register	60

1 Sissejuhatus

Pärast tahvelarvuti häälestamist ja registreerimist on tähtis teha järgnevad toimingud.

- **Interneti-ühenduse loomine** — häälestage traadita võrk, et saaksite luua Interneti-ühenduse. Lisateavet leiate jaotisest [Ühenduse loomine võrguga lk 11](#).
- **Tahvelarvuti tundmaõppimine** — tutvuge tahvelarvuti omaduste ja funktsioonidega. Lisateavet leiate jaotistest [Tahvelarvuti tundmaõppimine lk 3](#) ning [Puutežestide kasutamine navigeerimisel lk 20](#).
- **Installitud tarkvaraga tutvumine** – uurige, milline tarkvara on tahvelarvutisse eelinstallitud.

Rakenduste kuva avamiseks nipsake puutekraani avakuva keskelt ülespoole. Üksikasju tahvelarvutis oleva tarkvara kasutamise kohta leiate tarkvaratootja juhendist, mis võib olla tarkvaraga kaasas või asuda tootja veebisaidil.

Teabe otsimine

Tahvelarvuti sisaldab paljusid ressursse, mis on abiks mitmesuguste toimingute tegemisel.

Ressursid	Saadaolev teave
<p><i>Windows Embedded 8.1 Industry Pro HP õhukeste klientide jaoks – haldurijuhend</i></p> <p>Uusima juhendi leiate aadressilt http://www.hp.com/support (valige seal oma riik). Valige Draiverid ja allalaaditavad üksused ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.</p>	<p>Operatsioonisüsteemi Windows® Embedded 8.1 Industry Pro kasutavate HP õhukeste klientide funktsioonid</p>
<p>Ülemaailmne tugi</p> <p>Oma emakeelsete tugiteenuste saamiseks minge saidile http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Võrguvestlus HP tehnikuga• HP toeteenuste telefoninumbrid• HP teeninduskeskuste asukohad
<p><i>HP Device Manageri haldurijuhend</i></p> <p>http://www.hp.com/go/hpdm</p>	<ul style="list-style-type: none">• HP õhukeste klientide tsentraliseeritud haldusvõimalused• tarkvaravärskenduste ja lisandite juurutamine
<p>HP veebisait</p> <p>Uusima kasutusjuhendi leiate aadressilt http://www.hp.com/support (valige seal oma riik). Valige Draiverid ja allalaaditavad üksused ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Toeteave• Operatsioonisüsteemi teave• Tarkvara, draiverite ja BIOS-i värskendused• Tõrkeotsingu tööriistad• Osade tellimine ja lisaabi saamine• Seadme jaoks saadaolevad tarvikud
<p><i>Ohutuse ja mugavuse juhend</i></p> <p>Küllastage veebisaiti http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Töökoha õige ettevalmistus, arvutikasutajate kehahoiaik, tervisekaitse ja tööharjumused• Elektri- ja mehaanilise ohutuse teave
<p><i>Normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkused</i></p> <p>Avamiseks valige avakuval rakendus Hewlett-Packard ja seejärel HP dokumendid.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Normatiiv- ja ohutusteave• Teave akude utiliseerimise kohta
<p><i>Piiratud garantii*</i></p> <p>Küllastage veebisaiti http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantiiteave</p>

*Tootele kehtiva selgesõnalise HP piiratud garantii leiate arvutis saadaolevate kasutusjuhendite hulgast ja/või pakendis kaasas olevalt kettalt. Mõne riigi/piirkonna puhul on pakendis kaasas trükitud HP piiratud garantii. Riigi/piirkonna puhul, kus paberandjal garantiid kaasas pole, võite taotleda trükitud koopiat veebiaadressilt <http://www.hp.com/go/orderdocuments> või kirjutada HP-le järgmistel aadressidel:

- **Põhja-Ameerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA
- **Euroopa, Lähis-Ida, Aafrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- **Aasia, Vaikse ookeani piirkond:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Kui taotlete garantii trükitud koopiat, lisage palun toote number, garantiiaeg (esitatud hooldussildil), nimi ja postiaadress.

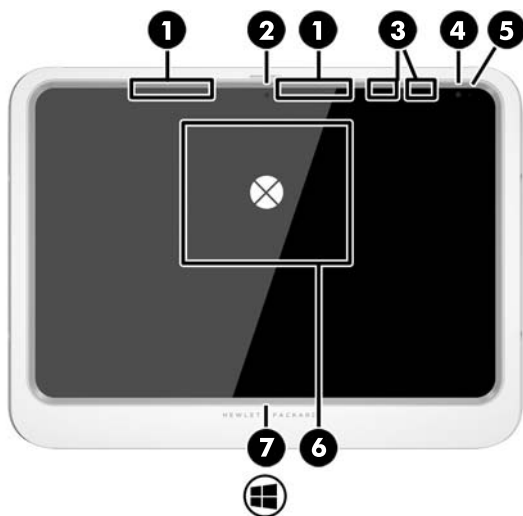
NB! ÄRGE tagastage oma HP tooteid nimetatud aadressidel. USA toe kontaktandmed leiate veebiaadressilt <http://www.hp.com/go/contactHP>. Ülemaailmse toe kontaktandmed leiate veebiaadressilt http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

2 Tahvelarvuti tundmaõppimine

Järgmistes jaotistes on toodud ülevaade HP ElitePad 1000 G2 Healthcare tahvelarvuti võimalustest.

- [Esikülg](#)
- [Tagakülg](#)
- [Ülaosa](#)
- [Põhi](#)
- [Märgised](#)
- [Randmerihma kinnitamine](#)
- [Tahvelarvuti sätete muutmine](#)
- [Teabe leidmine riist- ja tarkvara kohta](#)

Esikülg

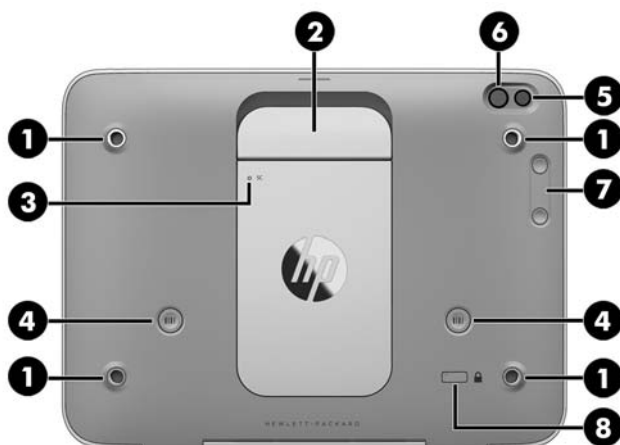



Komponent	Kirjeldus
(1) WWAN-i antennid (2)* (ainult teatud mudelitel)	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita laivõrkudega (WWAN) suhtlemiseks.
(2) Esikülje veebikaamera	Salvestab videoklippe ja jäädvustab fotosid. Veebikaamera kasutamiseks nipsake puutekraani paremast servast, mispeale kuvatakse tuumnupud, koputage ikooni Otsing ja seejärel koputage otsinguvälja. Tippige otsinguväljale täht k ja koputage seejärel valikut Kaamera .
(3) WLAN-i antennid (2)*	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita kohtvõrkudega (WLAN) suhtlemiseks.
(4) Ümbritseva valguse andur	Ümbritseva valguse andur reguleerib ümbritseva valguse põhjal automaatselt ekraani heledust.

Komponent	Kirjeldus	
(5)	Veebikaamera märgutuli (esikülje)	Sees: veebikaamera on sisse lülitatud.
(6)	Lähiväljaside (NFC) koputamisalala (ainult teatud mudelitel)	Puudutades seda ala NFC-seadmega, saate luua traadita ühenduse tahvelarvutiga, sellega suhelda ja andmeid tahvelarvutisse ja sealt mujale teisaldada.
(7)	Windowsi nupp	Kuvab avakuva.

* Antenne pole väljastpoolt näha. Optimaalse signaaliedastuse tagamiseks ärge asetage antennide vahetusse lähedusse signaali takistavaid esemeid. Normatiivmärkused traadita ühenduse kohta leiata *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkuste* teie riiki/piirkonda käsitlevast peatükist. Selle juhendi avamiseks valige **avakuval** rakendus **Hewlett-Packard** ja seejärel HP dokumendid.



Tagakülg



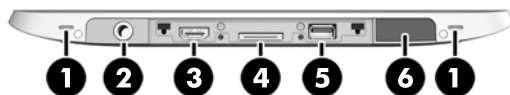
Komponent	Kirjeldus	
(1)	Randmerihma konnektorid (4)	Kinnitage randmerihm paremale või vasakule küljele.
(2)	Kiipkaardilugeja	Võimaldab valikuliste kiipkaartide kasutamist.
(3)	Kiipkaardilugeja märgutuli	Sees: Kiipkaart on täielikult sisestatud.
(4)	Võetkoodiskanneri nupud (ainult teatud mudelitel)	Vajutage võetkoodiskanneri kasutamiseks. Lisateavet võetkoodiskanneri kasutamise kohta leiata jaotisest Võetkoodiskanner (ainult teatud mudelitel) lk 31.
(5)	Veebikaamera märgutuli	Pöleb: veebikaamera on kasutusel.
(6)	Veebikaamera	Salvestab videoklippe ja jäädvustab fotosid. Saate pidada videokonverentse ning video voogesituse kaudu võrgus vestelda.
(7)	Helitugevuse nupud (2)	Helitugevuse reguleerimine.
(8)	 Turvakaabli pesa	Võimaldab ühendada tahvelarvutiga valikulise turvakaabli. MÄRKUS. Turvakaabel on mõeldud arvuti kaitsmiseks, kuid see ei pruugi tahvelarvuti väärkasutust ega vargust ära hoida.

Ülaosa



Komponent	Kirjeldus
(1) 	<p>Heliväljundi (kõrvaklappide) / helisisendi (mikrofoni) liitpesa</p> <p>Võimaldab ühendada valikulised aktiivstereokõlarid, kõrvaklapid, kuularid, peakomplekti või ekraani helikaabli. Ühendada saab ka valikulise peakomplekti mikrofoni. See pistikupesa ei toeta valikulisi seadmeid, mis koosnevad ainult mikrofonist.</p> <p>HOIATUS! Enda vigastamise ohu vähendamiseks reguleerige enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisaohutusteavet leiate <i>normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest</i>. Selle juhendi avamiseks valige avakuval rakendus Hewlett-Packard ja seejärel HP dokuendid.</p> <p>MÄRKUS. Kui sellesse pistikupessa on ühendatud mõni seade, on tahvelarvuti kõlarid keelatud.</p> <p>MÄRKUS. Veenduge, et seadme kaablil on neljasooneline pistik, mis toetab nii heliväljundit (kõrvaklapid) kui ka helisisendit (mikrofon).</p>
(2)	<p>Puutepliatsi ühenduspesa</p> <p>Ühendab puutepliatsi nõõri abil.</p>
(3)	<p>Sisemised mikrofonid (2)</p> <p>Salvestavad heli.</p>
(4) 	<p>Toitenupp</p> <ul style="list-style-type: none">• Kui tahvelarvuti on välja lülitatud, vajutage seda nuppu tahvelarvuti sisselülitamiseks.• Kui tahvelarvuti on sisse lülitatud, vajutage unerežiimi aktiveerimiseks seda nuppu.• Kui tahvelarvuti on unerežiimis, vajutage seda nuppu unerežiimist väljumiseks. <p>ETTEVAATUST. Kui vajutate ja hoiate toitenuppu all, lähevad salvestamata jäänud andmed kaotsi.</p> <p>Kui tahvelarvuti ei reageeri ja Windows®-i sulgemistoimingutest pole abi, vajutage toitenuppu ja hoidke seda vähemalt 5 sekundit all, et tahvelarvuti välja lülitada.</p> <p>Toitesätete kohta lisateabe saamiseks uurige arvuti toitesuvandeid. Sisestage avakuval tekst toide, valige Unerežiimi- ja toitesätted ning seejärel valige rakenduste loendist suvand Toide ja unerežiim.</p>

Põhi



MÄRKUS. Põhjal asuvate komponentide avamiseks tõstke I/O kate mõlema pöidla abil üles. I/O katte sulgemiseks lükake see sisse ja seejärel vajutage alla, kuni kaart on kindlalt paigas.

Komponent	Kirjeldus
(1)	Kõlarid (2) Toovad kuuldavale heli.
(2)	Õlahima konnektor Ühendab valikulise õlahima.
(3)	HDMI-port Võimaldab ühendada valikulise video- või heliseadme, nt kõrglahutusega ekraani, mis tahes ühilduva digitaal- või helikomponendi või kiire HDMI-seadme.
(4)	Toitekonnektor/Dokkimiskonnektor Ühendab vahelduvvooluadapteri või dokkimisseadme (lisavarustus).
(5)	USB 3.0 port Võimaldab ühendada valikulise USB-seadme, näiteks klaviatuuri, hiire, välise draivi, printeri, skanneri või USB-jaoturi. Üksikasjalikku teavet erinevate USB-porditüüpide kohta leiate jaotisest USB-seadme kasutamine lk 41 .
(6)	Vöötkoodiskanner (ainult teatud mudelitel) Skannib ribakoode. Ribakoodi skanneri kasutamise kohta vt Vöötkoodiskanner (ainult teatud mudelitel) lk 31 .

Märgised

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

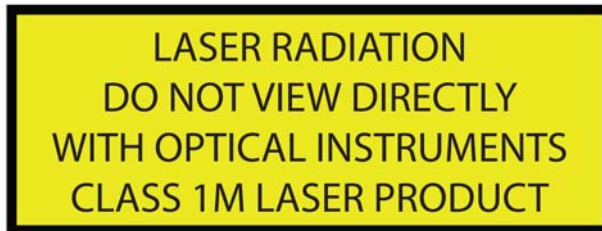
NB! Selles jaotises kirjeldatud märgised leiate järgmisest asukohast: tahvelarvuti tagakülg.

- Hooldusmärgis – annab olulist teavet tahvelarvuti tuvastamise kohta. Klienditoega ühenduse võtmisel küsitakse teilt ilmselt seerianumbrit või võimalik, et ka tootenumbrit või mudelinumbrit. Leidke need numbrid enne klienditoega ühenduse võtmist.
- Microsoft®-i autentsusserdi silt (ainult teatud mudelitel, mis sisaldavad Windows 8-st varasemat versiooni) – sisaldab Windowsi tootevõtit. Tootekoodi võib olla vaja operatsioonisüsteemi värskendamisel või tõrkeotsingul. HP platvormidel, kuhu on Windows 8 või Windows 8.x eelinstallitud, ei ole füüsilist märgistust. Selle asemel on elektrooniliselt installitud digitaalne tootevõti.

MÄRKUS. Microsofti operatsioonisüsteem tuvastab ja aktiveerib digitaalse tootevõtme HP heakskiidetud taastemetoditega Windows 8 või Windows 8.x kordusinstallimisel automaatselt.

- 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.

- Laseri märgis(ed) (ainult teatud mudelitel) – sisaldab/sisaldavad teavet ribakoodi skanneri õige kasutamise kohta.



Randmerihma kinnitamine

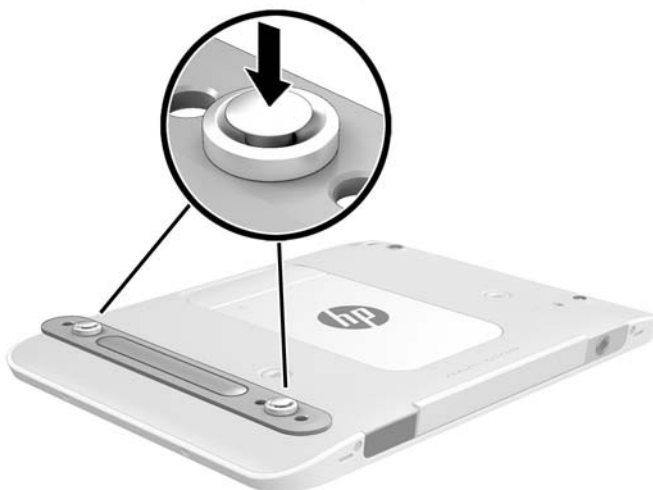
Kinnitage üks kahest kaasapandud randmerihmast tahvelarvuti vasakule või paremale küljele. Hoidke teine randmerihm alles ja kasutage seda esimese randmerihma väljavahetamiseks, kui seda on vaja puhastada.

Randmerihma kinnitamiseks tehke järgmist.

1. Asetage randmerihm parema või vasaku randmerihma konnektori juurde tahvelarvuti tagaküljel.
2. Asetage kiirkinnitusklambrid avade kohale ja randmerihma sisse ning seejärel ühendage kiirkinnitusklambrid, et kinnitada randmerihm.

Randmerihma eemaldamiseks tehke järgmist.

1. Vajutage kiirkinnitusklambriga keskosale ja seejärel tõstke seda, et eemaldada tahvelarvuti küljest. Korra teise kiirkinnitusklambriga.



2. Eemaldage tahvelarvuti küljest randmerihm.

Tahvelarvuti sätete muutmine

Juhtpaneeli avamine

Juhtpaneeli avamiseks võib kasutada ükskõik millist järgmistest viisidest:

- ▲ Paremklõpsake tegumiribal Windowsi ikooni ja valige menüüst **Juhtpaneel**.

- ▲ **NÄPUNÄIDE.** Paremklõpsu saab teha ka, puudutades puuteekraanil soovitud kohta ja hoides sõrme seal peal.

- ▲ Avage tuumnuppude riba ja valige **Sätted > Juhtpaneel**.
- ▲ Tippige avakuval `juhtpaneel` ja klõpsake seejärel otsigutulemite hulgas valikut **Juhtpaneel**.

Juhtpaneeli vaate muutmine

Juhtpaneeli vaikevaade on suurte ikoonidega vaade. Võib-olla soovite vaate muuta kategooriarežiimile.

Juhtpaneeli vaate muutmiseks toimige järgmiselt:

1. Klõpsake nuppu **Start** ja valige **Juhtpaneel**.
2. Valige menüüs **Kuvamisalus** valik **Kategooria**.
3. Suurte ikoonidega vaate taastamiseks valige menüüs **Kuvamisalus** valik **Suured ikoonid**.

Tahvelarvuti kuvasätete muutmine

Tahvelarvuti kuvasuund muutub automaatselt horisontaalsest vertikaalseks ja vastupidi.

1. Tahvelarvuti kuvasuuna muutmine horisontaalsest vertikaalseks:
Hoidke tahvelarvuti vertikaalasendis ja pöörake seda 90 kraadi paremale (päripäeva).
2. Tahvelarvuti kuvasuuna muutmine vertikaalsest horisontaalseks:
Hoidke tahvelarvuti vertikaalasendis ja pöörake seda 90 kraadi vasakule (vastupäeva).

Tahvelarvuti automaatse pööramise funktsiooni blokeerimise kasutamine

Tahvelarvuti automaatse pööramise funktsiooni blokeerimine

1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puuteekraani paremast servast ja seejärel koputage üksust **Sätted**.
2. Tahvelarvuti praeguse kuvasuuna lukustamiseks ja pööramise blokeerimiseks koputage ekraaniikooni. Kui automaatne pööramine on blokeeritud, kuvatakse ikoonile lukusümbol.

Tahvelarvuti automaatse pööramise funktsiooni deblokeerimine

1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puuteekraani paremast servast ja seejärel koputage üksust **Sätted**.
2. Koputage all paremal asuvat **ekraaniikooni** ja siis koputage uuesti automaatse pööramise blokeerimise ikooni.

Tahvelarvuti ekraani heleduse reguleerimine

Ekraani heleduse reguleerimine

1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puuteekraani paremast servast ja seejärel koputage üksust **Sätted**.
2. Koputage all paremal asuvat **ekraaniikooni**. Kuvatakse vertikaalne liugur, millega saab reguleerida ekraani heledust.



MÄRKUS. Võite ka koputada Windowsi töölaual tegumiriba paremas servas olekualal asuvate **toitemöödiku** ikooni, koputada üksust **Ekraani heleduse reguleerimine** ja siis liigutada ekraani alaservas asuva üksuse **Ekraani heledus** kõrval olevat liugurit.

Teabe leidmine riist- ja tarkvara kohta

Riistvara tuvastamine

Windowsi seadmehalduri abil saate teada, milline riistvara on arvutisse installitud. Seadmehalduri kasutamiseks peate olema haldurina sisse logitud.

Seadmehalduri avamiseks toimige järgmiselt:

1. Avage juhtpaneel ja seejärel koputage valikut **Seadmehaldur**.
2. Seadmehalduri esmakordseks avamiseks valige **Seadmedraiverite värskendamine**, mispeale kuvatakse aken **Seadmehaldur**.

Järgnevides otsingutes seadmehalduri avamiseks valige **Seadmehaldur**.

Loendis kuvatakse kõik teie tahvelarvutisse installitud seadmed.

Tarkvara leidmine

- ▲ Kui soovite teada saada, milline tarkvara on tahvelarvutisse installitud, nipsake rakenduste kuva avamiseks puuteekraani keskelt ülespoole.

Tahvelarvutisse installitud tarkvara värskendamine

Tarkvara (sealhulgas operatsioonisüsteemi) tootja või pakkuja värskendab sageli tarkvara. Pärast tahvelarvuti tehasest väljastamist võib olla välja antud tahvelarvutis sisalduva tarkvara olulisi värskendusi.

Osa värskendusi võib mõjutada seda, kuidas tahvelarvuti reageerib lisatavale tarkvarale või välisseadmetele. Paljud värskendused sisaldavad turvatäiustusi.

Värskendage operatsioonisüsteemi ja muud tahvelarvutisse installitud tarkvara niipea, kui ühendate tahvelarvuti Interneti. Värskendustele juurdepääsemiseks avage HP veebisait <http://www.hp.com>.

3 Ühenduse loomine võrguga

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

Ühenduse loomine traadita võrguga

Traadita ühenduse tehnoloogia edastab andmeid raadiolainete, mitte kaabli kaudu. Teie tahvelarvuti võib olla varustatud ühe või mitme traadita ühenduse seadmega järgmistest.

- Traadita kohtvõrgu (WLAN) seade ühendab tahvelarvuti traadita kohtvõrku (mida sageli nimetatakse Wi-Fi-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.
- Bluetooth-seade – loob personaalvõrgu (PAN), et luua ühendusi muude Bluetooth-ühendust võimaldavate seadmetega nagu arvutid, telefonid, printerid, peakomplektid, kõlarid ja kaamerad. PAN-võrgus suhtleb iga seade teiste seadmetega otse ja seadmed peavad paiknema suhteliselt lähestikku, tavaliselt üksteisest kuni 10 meetri (umbes 33 jala) kaugusel.

Traadita ühenduse juhtelementide kasutamine

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

Operatsioonisüsteemi juhtelementide kasutamiseks toimige järgmiselt.


1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremast servast, koputage üksust **Sätted** ja seejärel üksust **Juhtpaneel**.
2. Valige üksus **Võrk ja Internet** ning koputage seejärel üksust **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus**.

HP Cloud Connection Manager

HP Cloud Connection Manager (HPCCM) on utiliit, mis võimaldab HP õhukeste klientide halduritel konfigureerida virtuaalsete töölauaklientide automaatse käivitamise ning ühendused, mis käivituvad, kui tavakasutajad (mitte haldurid) Windowsi sisse logivad.

HP Cloud Connection Manageri avamiseks toimige järgmiselt:

1. Nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremast servast, koputage valikut **Sätted** ja koputage seejärel valikut **Juhtpaneel**.
2. Klõpsake juhtpaneelil valikut **HP Cloud Connection Manager**.

 **MÄRKUS.** Lisateavet leiate *HP Cloud Connection Manageri haldurijuhendist*.

WLAN-i kasutamine

WLAN-seadmega pääsete traadita kohtvõrku (WLAN), milles asuvad teised arvutid ja tarvikud, mis on ühendatud traadita ühenduse marsruuteri või pääsupunkti kaudu.



MÄRKUS. Termineid *traadita ühenduse marsruuter* ja *traadita ühenduse pääsupunkt* kasutatakse sageli samas tähenduses.

- Suuremahuline WLAN, nagu ettevõtte või avalik WLAN, kasutab tavaliselt traadita ühenduse pääsupunkte, mis mahutavad suurt hulka arvuteid ja tarvikuid ning suudavad eraldada kriitilisi võrgufunktsioone.
- Kodu- või väikekontori WLAN kasutab tavaliselt traadita ühenduse marsruuterit, mis võimaldab mitmel nii traadita kui ka kaabelühendusega arvutil Interneti-ühendust ning printerit ja faile ühiselt kasutada, ilma et oleks vaja lisariist- või lisatarkvara.

Tahvelarvuti WLAN-seadme kasutamiseks tuleb luua ühendus WLAN-i infrastruktuuriga (seda pakub kas teenusepakkuja või avalik või ettevõtte võrk).

Interneti-teenuse pakkuja kasutamine

Kodus Interneti-ühendust häälestades tuleb kõigepealt luua Interneti-teenuse pakkuja (ISP) juures konto. Interneti-teenuse tellimiseks ja modemi soetamiseks võtke ühendust kohaliku Interneti-teenuse pakkujaga. Interneti-teenuse pakkuja aitab teil häälestada modemi ja paigaldada tahvelarvuti modemiga ühendamiseks võrgukaabli ning testib Interneti-ühendust.



MÄRKUS. Interneti-teenuse pakkuja annab teile Interneti-ühenduse loomiseks kasutajanime ja parooli. Märkige see teave üles ja talletage seda turvalises kohas.

WLAN-i häälestamine

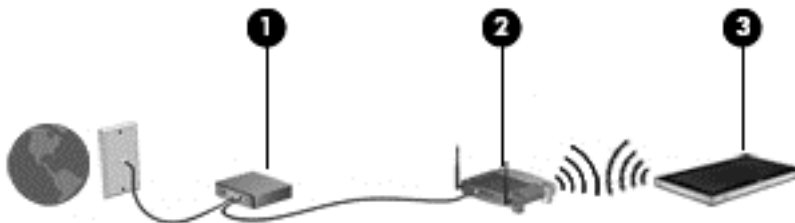
WLAN-i häälestamiseks ja Interneti-ühenduse loomiseks on vaja järgmisi seadmeid:

- lairibamodem (DSL- või kaabelmodem) **(1)** ja kiire Interneti-teenus, mis ostetakse Interneti-teenuse pakkujalt;
- traadita ühenduse marsruuter **(2)** (eraldi ostetav);
- traadita ühendust võimaldav tahvelarvuti **(3)**.



MÄRKUS. Mõnel modemil on sisseehitatud traadita ühenduse marsruuter. Uurige Interneti-teenuse pakkujalt, millist tüüpi modem teil on.

Järgmisel joonisel on näide Interneti ühendatud traadita võrgust ja asjakohastest seadmetest.



Soovi korral saate aja jooksul Interneti pääsemiseks võrku ühendada veel traadita ja kaabelühendust toetavaid arvuteid.

WLAN-i häälestamisel abi saamiseks kasutage marsruuteri tootja või Interneti-teenuse pakkuja antud teavet.

Traadita ühenduse marsruuteri konfigureerimine

WLAN-i häälestamisel abi saamiseks kasutage marsruuteri tootja või Interneti-teenuse pakkuja antud teavet.

WLAN-i kaitsmine

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. Kui tunnete muret tööpunktiga ühendatud tahvelarvuti turvalisuse pärast, piirduge oma võrgutegevuses mittekonfidentsiaalsete e-kirjade ja tavapärase Interneti sirvimisega.


Kuna traadita ühenduse raadiosignaali levivad ka väljaspool võrku, saavad teised WLAN-seadmed kaitsmata signaale kasutada. WLAN-i saab kaitsta järgmiste ettevaatusabinõudega.


- Kasutage tulemüüri.
Tulemüür kontrollib nii andmeid kui ka võrku saadetavaid andmepäringuid ja blokeerib kõik kahtlased üksused. Tulemüüre on saadaval nii tarkvarana kui ka riistvarana. Mõnes võrgus kasutatakse kombinatsiooni mõlemast. Vt [Tulemüür tarkvara kasutamine lk 48](#).
- Kasutage traadita ühenduse krüptimist.
Traadita ühenduse krüptimine kasutab turbesätteid, millega krüptitakse ja dekrüptitakse võrgu kaudu edastatavaid andmeid.

Ühenduse loomine WLAN-iga

WLAN-iga ühenduse loomiseks toimige järgmiselt.


1. Veenduge, et WLAN-seade on sisse lülitatud.
2. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake avakuval puutekraani ülemisest servast, koputage üksust **Sätted** ja siis koputage võrguikooni
– või –
koputage Windowsi töölaua tegumiriba paremas otsas oleval võrgu oleku ikooni.
3. Veenduge, et lennurežiim on välja lülitatud, valige loendist WLAN ja koputage siis käsku **Ühenda**.
Kui valitud võrk on lubatud turbega WLAN, palutakse teil sisestada võrgu turvakood. Tippige kood ja koputage valikut **Logi sisse**.

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

 **MÄRKUS.** Kui te ei näe WLAN-i, millega soovite ühendust luua, nipsake tuumnuppude kuvamiseks avakuval puutekraani paremast servast, koputage nuppu **Otsing**, koputage otsinguvälja, tippige tekst **võrgu** ja valige üksus **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** või koputage ja hoidke all Windowsi töölaua võrgu oleku ikooni ja siis koputage üksust **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.

4. Ühenduse lõpule viimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

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

 **MÄRKUS.** Leviala (kui kaugemale traadita ühenduse signaal levib) sõltub WLAN-i seadistusest, marsruuteri tootjast ja häiretest, mida põhjustavad muud elektroonikaseadmed või ehituslikud tõkked, nagu seinad ja põrandad.

Bluetooth-seadmete kasutamine

Bluetooth-seade pakub kaabelühenduse asemel väikse leviulatusega traadita sidet, mida kasutatakse tavaliselt järgmiste elektroonikaseadmete ühendamiseks:

- arvutid (lauaarvutid, sülearvutid, PDA-d);
- telefonid (mobiiltelefonid, juhtmeta telefonid, nutitefonid);
- pildindusseadmed (printerid, kaamerad);
- heliseadmed (peakomplektid, kõlarid);
- hiir.

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

HP mobiilse lairibaühenduse (ainult teatud mudelitel) kasutamine

HP mobiilne lairibaühendus võimaldab tahvelarvutil kasutada traadita laivõrke (WWAN), et pääseda Interneti rohkematest kohtadest ja suuremate vahemaade tagant kui WLAN-ide puhul võimalik. HP mobiilse lairibaühenduse kasutamiseks on vajalik asjakohane võrguteenus, mida pakub tavaliselt *mobiilsidevõrgu operaator*. HP mobiilse lairibaühenduse leviala sarnaneb tavalise mobiilsidevõrgu levialaga.

Kui teie tahvelarvutil on HP mobiilne lairibaühendus, on seal olemas ka globaalse positsioonimissüsteemi (GPS) funktsioon. GPS-mooduliga seadmed võtavad GPS-satelliitidelt vastu asukoha-, kiiruse- ja suunateavet.

Mobiilsidevõrgu operaatori teenusega koos kasutades annab HP mobiilne lairibaühendus teile vabaduse olla Internetis, saata e-kirju või luua ühenduse ettevõtte võrguga ka siis, kui olete liikvel või Wi-Fi tööpunktide levialast väljas.

HP toetab järgmisi tehnoloogiaid:

- HSPA (High Speed Packet Access), mis võimaldab võrguühendusi telekommunikatsioonistandardi GSM (globaalne mobiilsidesüsteem) põhjal;
- EV-DO (Evolution Data Optimized), mis võimaldab võrguühendusi telekommunikatsioonistandardi CDMA (koodjaotusega hulgiöördus) põhjal.
- LTE (Long Term Evolution), mis võimaldab luua ühendusi LTE-tehnoloogiat toetavate võrkudega.

Mobiilse lairibaühenduse teenuse aktiveerimiseks võib olla vaja HP Mobile Broadbandi mooduli seerianumbrit.

Mõni mobiilsidevõrgu operaator nõuab SIM-kaardi kasutamist. SIM-kaart sisaldab teie kohta põhiteavet, nagu isiklikku identifitseerimisnumbrit (PIN), 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 sisestamise ja eemaldamise kohta leiate selle peatüki jaotisest [micro SIM-kaardi või microSD-kaardi sisestamine ja väljavõtmine lk 15](#).

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

micro SIM-kaardi või microSD-kaardi sisestamine ja väljavõtmine

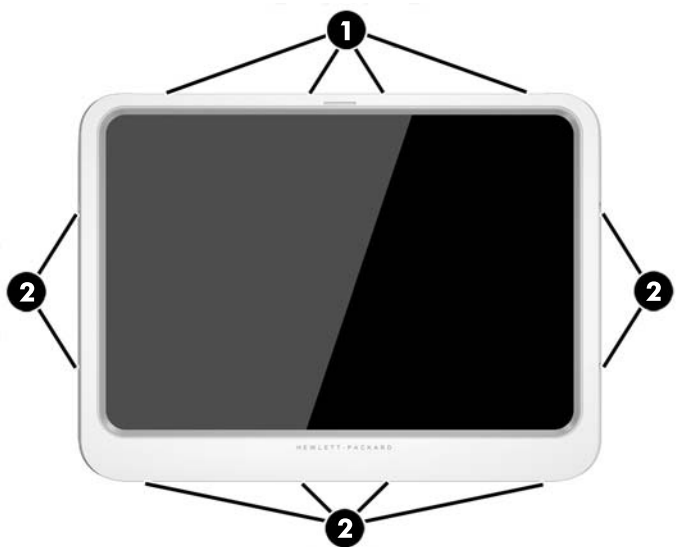
⚠ ETTEVAATUST. Ärge kasutage micro SIM-kaardi või microSD-kaardi sisestamisel liigset jõudu, sest see võib kontakte kahjustada.

⚠ HOIATUS! HP soovib micro SIM-kaardi või microSD-kaardi sisestamisel või väljavõtmisel kasutada HP kohandatud lisaseadmete teenuste (CIS), HP volitatud teenusepakkuja või HP Self-Maintainer programmi abi. Kliendi poolt tekitatud kahju tahvelarvuti ümbrise väljavõtmisel ei ole kaetud toote piiratud garantiiga. HP nõuab, et hooldustoimingute teostamiseks kasutataks edaspidi HP kohandatud lisaseadmete teenuste (CIS), HP volitatud teenusepakkuja või HP Self-Maintainer programmi abi.

micro SIM-kaardi või microSD-kaardi sisestamiseks või eemaldamiseks tehke järgmist.

📝 MÄRKUS. Teavet selle kohta, kuidas eemaldada ja vahetada tahvelarvuti ümbrise leiate veebiaadressilt <http://www.hp.com/go/sml>.

1. Lülitage tahvelarvuti välja.
2. Ühendage lahti kõik tahvelarvutiga ühendatud välisseadmed.
3. Eemaldage toitejuhe vahelduvvooluvõrgu pistikupesast.
4. Eemaldage neli ülemist kruvi **(1)** ja seejärel eemaldage kaheksa kruvi ümbrise põhjal ja servadel **(2)**. Kaks põhjal asuvat kruvi paiknevad I/O katte all.



5. Tõstke ettevaatlikult üles esikülje ümbrise servad ja seejärel eemaldage ümbris.



6. Tõstke tahvelarvuti ümbrise nurkapidi välja, alustades ülaservast.

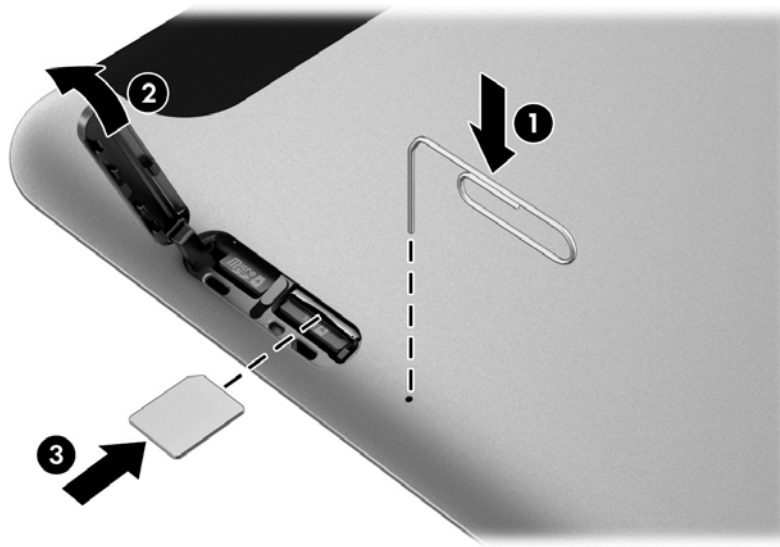


7. Sisestage kirjaklambri ots juurdepääsuluugi vabastusavasse **(1)**.
8. Vajutage ettevaatlikult, kuni juurdepääsuluuk lahti lukustub, ja seejärel avage juurdepääsuluuk **(2)**.

9. Sisestage micro SIM-kaart micro SIM-kaardi pessa (3) või microSD-kaart microSD-kaardi lugerisse. Seejärel vajutage, et see paika lukustuks.

– või –

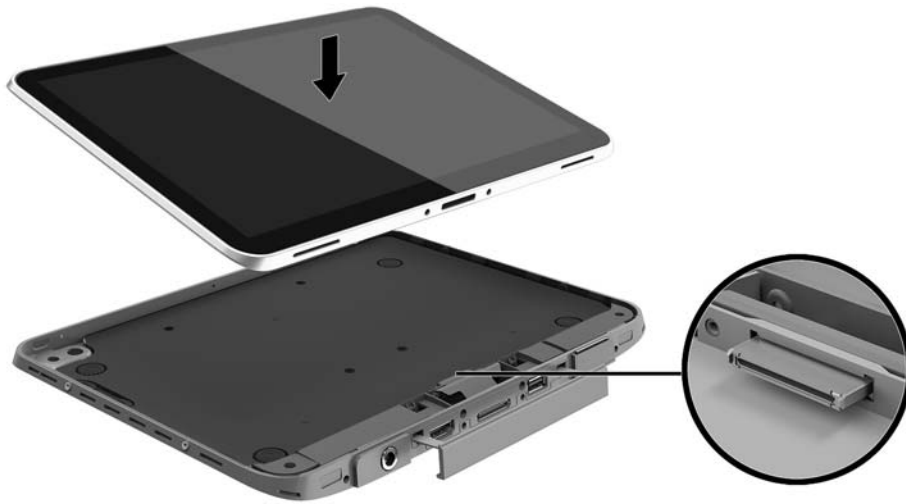
Vabastage micro SIM-kaart või microSD-kaart, vajutades seda. Seejärel eemaldage see.




10. Paigaldage tagasi juurdepääsuluugi hing (1) ja seejärel sulgege juurdepääsuluuk (2).

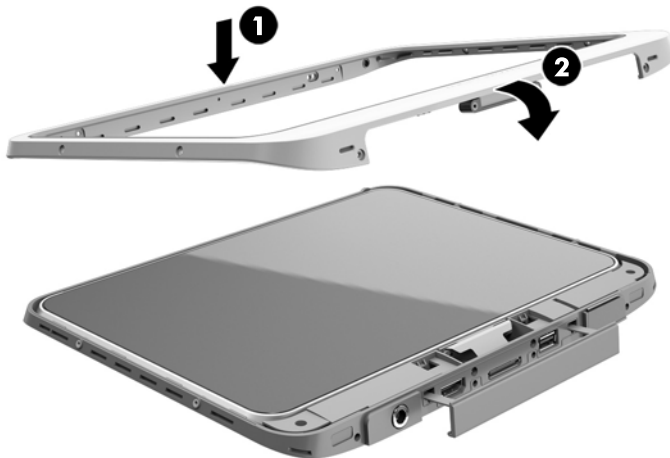


- 11.** Pange tahvelarvuti ümbrise põhjaosa sisse, jälgides et põhjaümbriseümbrise toitepesa sisestataks tahvelarvuti toitepesa. Veenduge, et tahvelarvuti servad langeks põhjaümbrisega kokku.



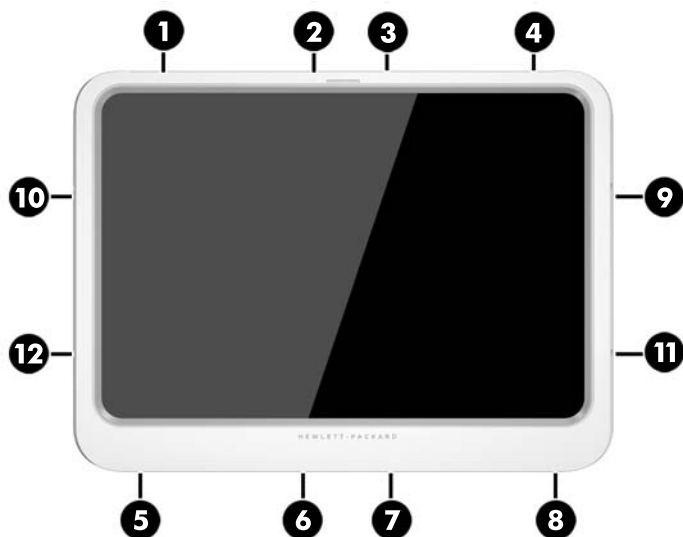
- 12.** Alustades ülaservast **(1)**, vajutage esikülje ümbris põhjaümbrise peale, kuni see kohale lukustub **(2)**. Pöörake tahvelarvuti ümber ja suruge põhjaümbrise peale, veendumaks, et see on korralikult kinnitunud.

 **MÄRKUS.** Kontrollige, et toitenupp asuks oma kohal vastavas avas.



13. Sisestage ja keerake osaliselt kinni 12 kruvi järgneval joonisel näidatud järjekorras. Seejärel keerake kruvid kõvasti kinni.

⚠ ETTEVAATUST. Kruvide ülepingtonamine võib vähendada tahvelarvuti taluvust vee ja tolmu suhtes.



14. Ühendage uuesti välistoide.
15. Ühendage uuesti välisseadmed.
16. Lülitage tahvelarvuti sisse.

4 Puutežestide kasutamine navigeerimisel

Tahvelarvutis saab navigeerida puutekraanil puutežestide kasutades.


Puutekraanižestide kasutamine

Puutekraanil kuvatavaid üksusi saab juhtida sõrmedega.

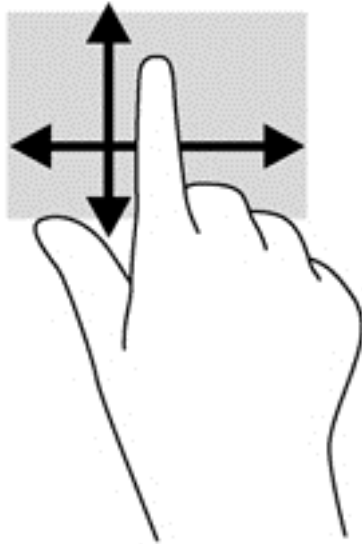
Ühe sõrmega libistamine

Ühe sõrmega libistamist kasutatakse peamiselt loendite ja lehekülgede panoraamimiseks ja kerimiseks, kuid seda võib kasutada ka muuks, näiteks objekti liigutamiseks.

- Ekraanil kerimiseks libistage üht sõrme üle ekraani suunas, kuhu soovite liikuda.

 **MÄRKUS.** Kui avakuval kuvatakse mitut rakendust, saab sõrme libistamisega kuva vasakule või paremale liigutada.

- Lohistamiseks vajutage ja hoidke üksust all, seejärel teisaldage üksus lohistades.



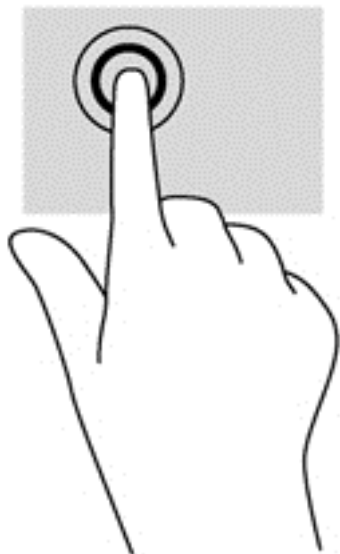
Koputamine

Ekraanil kuvatava üksuse valimiseks kasutage koputusfunktsiooni.

- Valiku tegemiseks koputage ekraanil kuvatavat objekti ühe sõrmega. Üksuse avamiseks tehke topeltkoputus.



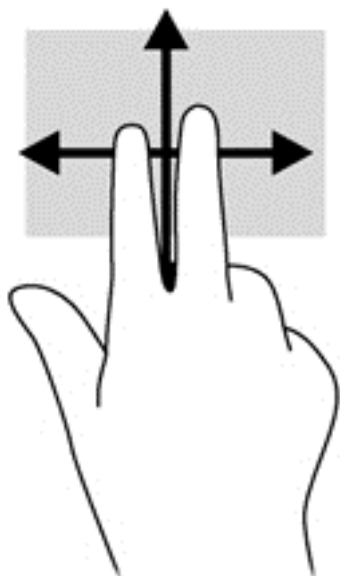
MÄRKUS. Objekti kohta teavet andva spikrikuva avamiseks vajutage ja hoidke sõrme objektil.



Kerimine

Kerimisest on abi, kui soovite liigutada kursorit lehel või pildil üles, alla, vasakule või paremale.

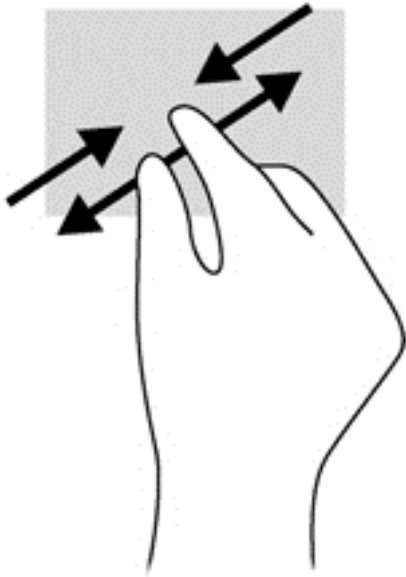
- Asetage ekraanile või puuteplaadile kaks sõrme ja seejärel lohistage neid üles, alla, vasakule või paremale.



Kahe sõrmega kokkusurumine ja venitamine suumimiseks


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

- Suurendamiseks asetage kaks sõrme koos ekraanile ja nihutage neid teineteisest eemale.
- Vähendamiseks asetage kaks sõrme ekraanile nii, et sõrmede vahel oleks vahe, ja nihutage neid teineteise poole

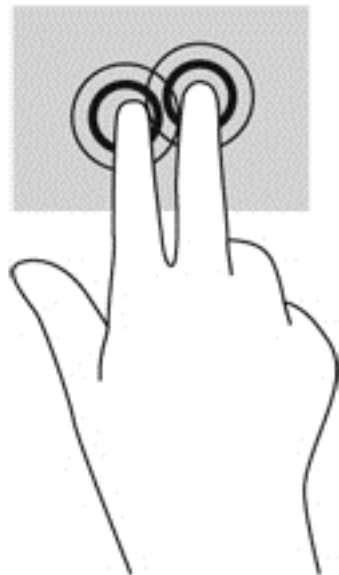


Kahe sõrmega koputamine

Kahe sõrmega koputamine võimaldab ekraanil kuvatud objekti menüüs valikuid teha.

 **MÄRKUS.** Kahe sõrmega koputamine on sama mis hiire paremklopsu kasutamine.


- Valitud objekti suvandite menüü avamiseks asetage kaks sõrme puuteplaadialale ja vajutage.

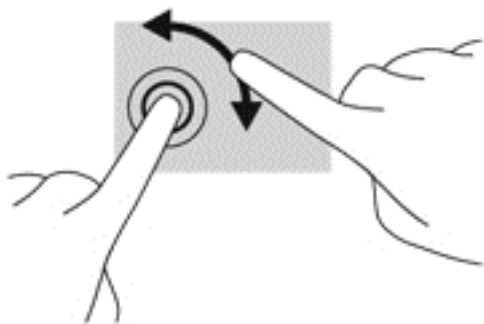


Pööramine (ainult teatud mudelitel)

Pööramisžesti abil saate pöörata üksusi, näiteks pilte.

- Hoidke vasaku käe nimetissõrme objektil, mida soovite pöörata. Libistage parema käe nimetissõrme kaares kella kaheteistkümne asendist kella kolme asendisse. Tagasi pööramiseks viige nimetissõrm kella kolme asendist kella kaheteistkümne asendisse.

 **MÄRKUS.** Pööramine on mõeldud kasutamiseks teatud rakenduste puhul selle objektide või piltide juhtimiseks. Pööramine ei pruugi kõikide rakenduste puhul toimida.



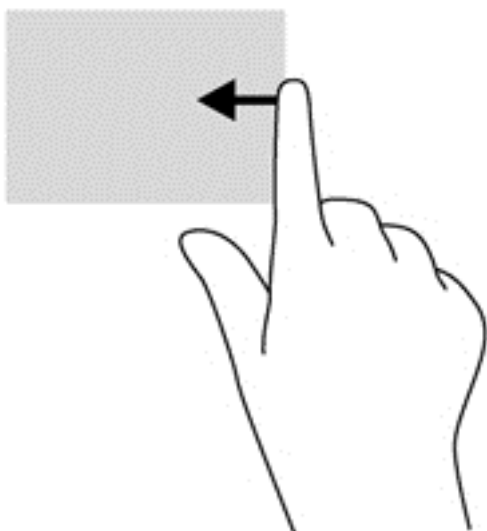
Servanipsud

Servanipsude abil pääsete juurde tahvelarvuti tööriistaribadele, mis võimaldavad sätete muutmist ja rakenduste otsimist või kasutamist.

Parema serva nips

Parema serva nips kuvab tuumnupud, mis võimaldavad sisu otsimist, ühiskasutusse andmist, rakenduste käivitamist, seadmete kasutamist või sätete muutmist.

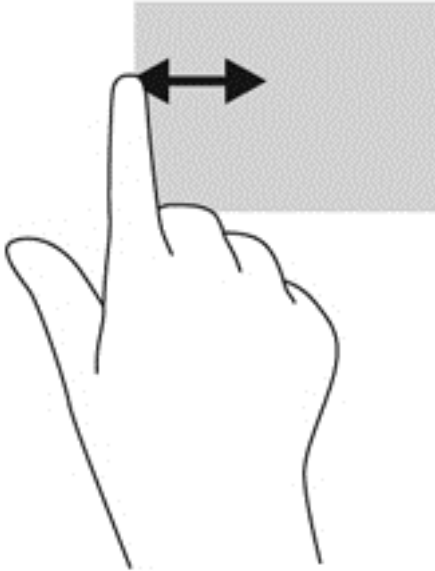
- Tuumnuppude kuvamiseks libistage sõrmega õrnalt ekraani paremast servast sissepoole.



Vasaku serva nips

Vasak servanips toob nähtavale kõik teie avatud rakendused, nii et saate neid kiiresti vahetada.

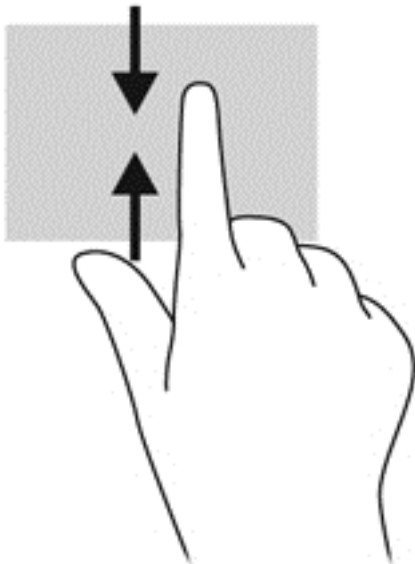
- Rakenduste vaheldumisi aktiveerimiseks nipsake sõrmega puuteplaadi vasakust servast keskele. Kõigi avatud rakenduste kuvamiseks libistage õrnalt tagasi vasaku serva poole.



Ülaserva nips

Ülaserva nipsuga saate kuvada rakendusekäskud, mille abil saate rakendusi kohandada.


- Rakendusekäskude kuvamiseks libistage sõrmega õrnalt ekraani ülaservast allapoole.



Ekraaniklaviatuuri kasutamine

Võimalik, et peate sisestama andmeid andmevälja. See võib olla vajalik, kui häälestate traadita võrguühenduse konfiguratsiooni või ilmateate asukohta või juurdepääsuks Interneti-saitide kasutajakontodele. Tahvelarvutil on ekraaniklaviatuur, mis kuvatakse siis, kui peate andmeid andmeväljadesse sisestama.

1. Klaviatuuri kuvamiseks avakuval koputage esimest andmevälja. Kuvatakse klaviatuur.
– või –
Klaviatuuri kuvamiseks Windowsi töölaual koputage tegumiriba paremas otsas navigeerimisalal asuvat klaviatuuri ikooni.
2. Koputage iga tähemärki, kuni olete tähthaaval kirja pannud kogu andmevälja sisestatava nime või sõna.

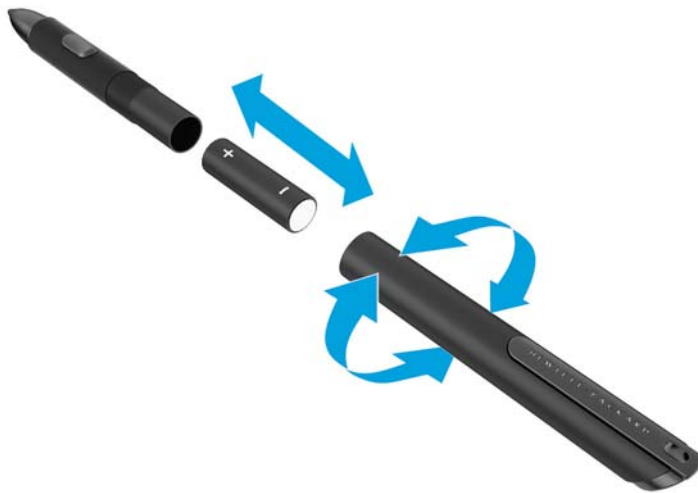
 **MÄRKUS.** Võimalik, et klaviatuuri kohale kuvatakse soovitatavad sõnad. Sobiva sõna valimiseks koputage seda.

3. Koputage klaviatuuril sisestusklahvi **enter**.

Ekraaniklaviatuuri sätete muutmine


1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puuteekraani paremast servast ja seejärel koputage üksust **Sätted**.
2. Koputage valikut **Muuda arvuti sätteid**, valikut **Arvuti ja seadmed**, valikut **Tippimine**, ja järgige seejärel ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Digitaalpliiatsi (eraldi ostetav) kasutamine



Aku sisestamine pliiatsisse:

1. Pliiatsi lahtivõtmiseks krivige see lahti.
2. Eemaldage vana aku ja kõrvaldage see nõuetekohaselt.
3. Paigaldage uus aku.
4. Pange pliiats uuesti korralikult kokku.
5. Oodake 2 sekundit, kuni pliiats kalibreerib ennast automaatselt.

 **MÄRKUS.** Pliiatsi otsa vajutamine 2sekundilise kalibreerimistsükli ajal tühistab toimingu ja seetõttu peate pliiatsi uuesti kalibreerima.


Nüüd on digipliiats tahvelarvutil kasutamiseks valims. Teksti kirjutamiseks või ekraaniüksuste valimiseks lihtsalt puudutage pliiatsit õrnalt ekraanil.

Paremklöpsu toimingu sooritamiseks vajutage ekraaniüksuse valimise ajal pliiatsi küljel olevat nuppu.

Digipliiats on survetundlik, jämedama joone tõmbamiseks vajutage digipliiatsiga tugevamalt ekraanile. Sõltuvalt rakendusest või programmist võib survetundlikkus olla keelatud või seda ei toetata.

Pliiatsi sätete, nagu pliiatsi tundlikkus, muutmiseks toimige järgmiselt:

1. Nipsake tuumnuppude kuvamiseks puuteekraani paremast servast.
2. Koputage valikut **Sätted** ja seejärel valikut **Juhtpaneel**.
3. Koputage valikut **Pliiats ja puude** ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

 **MÄRKUS.** Normatiiv- ja ohutusteabe leiate HP tahvelarvutis asuvatest *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest*. Valige avakuval rakendus **Hewlett-Packard** ja seejärel valik **HP dokumendid**.

5 HP Unified Write Filteri (UWF) keelamine ja lubamine

UWF kaitseb füüsilisi salvestuskandjaid volitamata kirjutamise eest. Juhtpaneelile muudatuste tegemiseks tuleb UWF keelata. Kui muudatused on tehtud, tuleb UWF arvuti kaitsemiseks uuesti lubada.

Järgmises tabelis on kirjeldatud UWF-i keelamise ja lubamise kahte viisi.

Viis 1	Viis 2
<ol style="list-style-type: none">1. Paremklopsake teavitusosalal UWF-i olekuikooni ja valige soovitud olek.2. Taaskäivitage õhuke klient.	<ol style="list-style-type: none">1. Avage HP Unified Write Filteri konfiguratsiooniutiliit.2. Valige vahekaardil Üldine UWF-i keelamine või lubamine.3. Taaskäivitage õhuke klient.
NÄPUNÄIDE. 1. viis on UWF-i keelamiseks ja lubamiseks kiireim.	

Lisateavet kirjutusfiltri kasutamise kohta leiate dokumendist *Windows Embedded 8.1 Industry Pro HP õhukeste klientide jaoks – haldurijuhend*. Avage <http://www.hp.com/support> ja valige oma riik. Valige oma mudel, klõpsake valikut **Draiverid ja allalaaditavad üksused** ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

⚠ ETTEVAATUST. HP soovib tungivalt õhukeste klientide tavapärase kasutuse puhul kirjutusfiltrit õigesti kasutada. Õige kasutamine hõlmab veendumist, et UWF on tavakasutuse (mitte haldur) ajal lubatud ning keelatud vaid haldurite poolt ja ajutiselt, et teha süsteemi vajalikke muudatusi ja rakendada värskendusi. Haldurid peaksid filtri kohe uuesti lubama, kui värskendused on lõpule viidud.


HP soovib ka mitte kunagi lubada Windowsi saalefaili funktsiooni, välja arvatud juhul, kui süsteemi konfigureeritakse väikmäludraivi abil, millel on piisavalt mahtu, et toetada selle funktsiooni poolt tekitatavaid rohkearvulisi kirjutusi. Windowsi saalefaili funktsiooni kasutamine väikesemahuliste draividega põhjustab draivi enneaegset kulumist, halvenenud jõudlust ja õhukese kliendi eluea lühenemist.

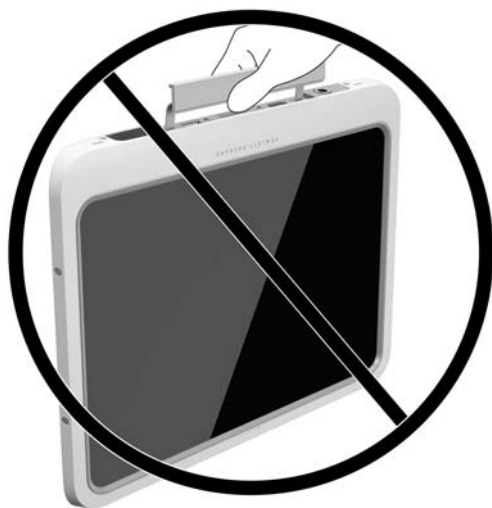
Kui teil on õhukese kliente vaja kasutada ebastandardset viisil, võtke HP toega ühendust, et veenduda teie õhukeste klientide õiges konfiguratsioonis.

6 Üksikasjalikud funktsioonid

Tahvelarvuti sisaldab järgmisi komponente.

- Sisseehitatud kõlarid
- Integreeritud mikrofonid
- Sisseehitatud veebikaamera
- Ribakoodi skanner (ainult teatud mudelitel)
- Multimeediuminupud või -klahvid

 **MÄRKUS.** I/O kate tahvelarvuti tagaküljel võimaldab ligipääsu multimeedia portidele. Ärge asutage seda katet käepidemena.



Heli


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

Kõlarite ühendamine


Juhtmega kõlarid saab tahvelarvutiga ühendada tahvelarvuti USB-pordi või heliväljundi (kõrvaklappide) pistikupesa või dokkimisjaama kaudu.

Kui soovite ühendada tahvelarvutiga juhtmevabad kõlarid, järgige tootja juhiseid. Teavet kõrglahutusega kõlarite ühendamise kohta seadmele leiate jaotisest [Heli konfigureerimine HDMI jaoks lk 31](#). Enne heliseadmete ühendamist reguleerige kindlasti helitugevust.


Helitugevuse reguleerimine

 **HOIATUS!** Enda vigastamise ohu vähendamiseks reguleerige enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisaohutusteavet leiate *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest*. Selle juhendi avamiseks valige **avakuval** rakendus **Hewlett-Packard** ja seejärel HP dokumendid.

Helitugevust saate reguleerida, kasutades tahvelarvuti tagaküljel olevaid helitugevuse nuppe.

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


Kõrvaklappide ja mikrofonide ühendamise

 **HOIATUS!** Enda vigastamise ohu vähendamiseks vähendage enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisaohutusteavet leiate *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest*. Selle juhendi avamiseks valige **avakuval** rakendus **Hewlett-Packard** ja seejärel HP dokumendid.


Juhtmega kõrvaklappe ja peakomplekte saab ühendada tahvelarvuti heliväljundi (kõrvaklappide) / helisisendi (mikrofoni) liitpessa. Müügil on mitmeid eri integreeritud mikrofoniga peakomplekte.

Selle tahvelarvutiga ühilduvad ainult vertikaalsed 6,3 mm kõrvaklappide pistikud.

Juhtmeta kõrvaklappide või peakomplekti ühendamiseks tahvelarvutiga järgige seadme tootja juhiseid.

 **MÄRKUS.** Kui helifunktsioonid ei tööta korralikult, uurige oma tahvelarvuti kasutusjuhendist tõrkeotsingu soovitusi.

Tahvelarvuti helifunktsioonide kontrollimine

 **MÄRKUS.** Parimate salvestustulemuste saavutamiseks rääkige otse mikrofoni ja salvestage heli kohas, kus pole taustamüra.

Tahvelarvuti helifunktsioonide kontrollimiseks toimige järgmiselt.

1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremast servast, koputage nuppu **Otsing** ja seejärel otsinguvälja.
2. Tippige otsinguväljale **j** ja seejärel koputage üksust **Juhtpaneel**.
3. Koputage üksust **Riistvara ja heli** ja seejärel üksust **Heli**.

Kui avaneb aken Heli, koputage sakk **Helid**. Koputage jaotises **Programmisisündmused** mõnda helisisündmust, näiteks piiksu või alarmi, seejärel koputage nuppu **Testi**. Seepeale peaksite kõlaritest või ühendatud kõrvaklappidest heli kuulma.

Tahvelarvuti salvestusfunktsioonide kontrollimiseks toimige järgmiselt.

1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremast servast ja seejärel koputage nuppu **Otsi** ja seejärel otsinguvälja.
2. Tippige otsinguväljale tähed **he** ja seejärel koputage üksust **Helisalvesti**.
3. Koputage üksust **Alusta salvestamist** ja rääkige mikrofoni.
4. Salvestage fail Windowsi töölauale.
5. Avage multimeediumprogramm ja esitage salvestis.

Tahvelarvuti helisätete kinnitamiseks või muutmiseks toimige järgmiselt.

1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremast servast, koputage nuppu **Otsing** ja seejärel otsinguvälja.
2. Tippige otsinguväljale **j** ja seejärel koputage üksust **Juhtpaneel**.
3. Koputage üksust **Riistvara ja heli** ja seejärel üksust **Heli**.

Veebikaamera

Teie tahvelarvutil on kaks sisseehitatud veebikaamerat. Eelinstallitud tarkvara abil saate kasutada veebikaameraid fotode tegemiseks ja videote salvestamiseks. Fotodest ja videotest saab enne salvestamist kuvada eelvaated.

Veebikaameratarkvara sisaldab järgmisi funktsioone.

- Videote tegemine ning jagamine
- Video voogesitus kiirsõnumitarkvaras
- Fotode tegemine


Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage tahvelarvuti stabiliseerimiseks mõlemat kätt.


Veebikaamera kasutamise üksikasjad leiate veebikaamera tarkvara spikrist.

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.

Vaatamisnaudingu täiustamiseks ühendage arvuti videopordi abil tahvelarvutiga väline monitor, projektor või teler. HDMI-port (High Definition Multimedia Interface) võimaldab kõrglahutusvõimega monitori või teleri ühendamist.

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

 **MÄRKUS.** Teavet oma tahvelarvuti videoportide kohta leiate peatükist [Tahvelarvuti tundmaõppimine lk 3](#).

HDMI

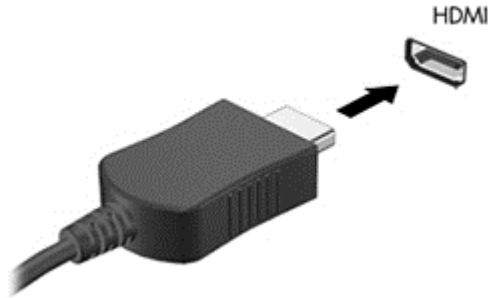
HDMI-port ühendab tahvelarvuti ja valikulise heli- või videoseadme, nagu kõrglahutusega ekraan või mis tahes ühilduv digitaal- või helikomponent.

 **MÄRKUS.** Video- ja/või helisignaali edastamiseks HDMI-pordi kaudu on vaja HDMI-kaablit (müüakse eraldi).


Tahvelarvuti HDMI-porti saab ühendada ühe HDMI-liidesega seadme. Tahvelarvuti ekraanil kuvatavat sisu saab kuvada samal ajal ka HDMI-liidesega seadmes.

Video- või heliseadme ühendamiseks HDMI-porti toimige järgmiselt.

1. Pärast tahvelarvuti põhjal oleva I/O katte avamist ühendake HDMI-kaabli üks ots tahvelarvuti HDMI-porti.



2. Ühendage kaabli teine ots videoseadmega.
3. Tahvelarvuti ekraanikujutise kuvamiseks saate valida 4 kuvaoleku vahel:
 - **Ainult arvuti ekraan:** ekraanikujutis kuvatakse ainult tahvelarvutis.
 - **Dubleeri:** ekraanikujutis kuvatakse korraga nii tahvelarvutis kui ka välisseadmes.
 - **Laienda:** ekraanikujutis laiendatakse korraga üle tahvelarvuti ekraani ja välisseadme ekraani.
 - **Ainult teine ekraan:** ekraanikujutis kuvatakse ainult välisseadmes.

 **MÄRKUS.** Parimate tulemuste saamiseks, seda eelkõige juhul, kui kasutate valikut "Laienda", seadistage välise seadme ekraani eraldusvõimet. Sisestage avakuval tekst `juhtpaneel` ja valige rakenduste loendist **Juhtpaneel**. Valige **Ilme ja isikupärastamine**. Valiku **Ekraan** all valige **Ekraani eraldusvõime kohandamine**.

Heli konfigureerimine HDMI jaoks

HDMI-heli konfigureerimiseks ühendage kõigepealt tahvelarvuti HDMI-porti heli- või videoseade, nagu kõrglahutusvõimega ekraan. Seejärel konfigureerige heli taasesitamise vaikeseadme järgmiselt.

1. Paremklopsake Windowsi töölaual tegumiriba paremas otsas teavitusalal ikooni **Kõlarid** ja seejärel valige **Taasesitusseadmed**.
2. Valige vahekaardi Taasesitus üksust **Digitaalne väljund** või **Digitaalse väljundi seade** (HDMI).
3. Klõpsake üksust **Tee vaikesätteks** ja seejärel valige **OK**.

Heli taastamiseks tahvelarvuti kõlarites toimige järgmiselt.


1. Paremklopsake Windowsi töölaual tegumiriba paremas otsas teavitusalal ikooni **Kõlarid** ja seejärel valige **Taasesitusseadmed**.
2. Klõpsake taasesituse vahekaardil üksust **Kõlarid**.
3. Klõpsake üksust **Tee vaikesätteks** ja seejärel valige **OK**.

Vöotkoodiskanner (ainult teatud mudelitel)


Vöotkoodiskanneri kasutamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage vöotkoodi lugemise utiliit (tuleb eraldi osta), mille olete tahvelarvutisse installinud.
2. Vajutage ja hoidke üht vöotkoodiskanneri nuppu all ning sihtige skannerikiir vöotkoodile.


3. Rist tähistab välja keskpunkti ja punased täpid servi. Veenduge, et skannerikiir katab tervet vötkoodi.

 **NÄPUNÄIDE.** Parimate tulemuste saamiseks kasutage tahvelarvuti paigalhoidmiseks kahte kätt, nii et skanneri objektiv asub vötkoodist 152,4 või 177,8 mm (kuue või seitsme tolli) kaugusel.



 **HOIATUS!** Ärge vaadake skannerikiirt suurendava seadmega, mis asub lähemal kui 100 mm (3,9 tolli). See võib kahjustada silmi.

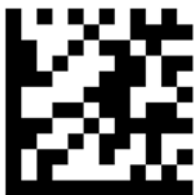
4. Pärast õnnestunud skannimist ilmub roheline täpp.

 **MÄRKUS.** Lisateavet vötkoodiskanneri programmeerimise kohta leiate aadressilt <http://www.datalogic.com/>.

Tagasijooksu konfigureerimine

Vötkoodiskanneri konfigureerimiseks pärast iga skannitud vötkoodi tagajooksu lisama toimige järgmiselt.

1. Avage programmeerimisrežiim, skannides järgmise QR-koodi.



2. Skannige järgmine QR-kood.



3. Väljuge programmeerimisrežiimist, skannides järgmise QR-koodi.



Vöötkoodiskanner lisab tagasijooksu pärast igat skannitud vöötkoodi, kuni te kas kordate eelmist protseduuri või taastate vaikesätteid (vt [Vaikesätete taastamine lk 34](#)).

Vöötkoodiskanneri helitugevuse konfigureerimine

Tahvelarvuti tarnimisel on vöötkoodiskanneri heli välja lülitatud.

Heli sisselülitamiseks ja helitugevuse reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage programmeerimisrežiim, skannides järgmise QR-koodi.



2. Skannige ühte järgmistest QR-koodidest:

- Helitugevuse madalale tasemele seadmiseks:



- Helitugevuse keskmisele tasemele seadmiseks:



- Helitugevuse kõrgele tasemele seadmiseks:



- Helitugevuse väljalülitamiseks:



3. Väljuge programmeerimisrežiimist, skannides järgmise QR-koodi.



Vaikesätete taastamine

Vöötкодiskanneri algsätete taastamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage programmeerimisrežiim, skannides järgmise QR-koodi.



2. Skannige järgmine QR-kood.



3. Väljuge programmeerimisrežiimist, skannides järgmise QR-koodi.




Lähiväljaside (NFC)


Puudutades NFC-ala tahvelarvuti esikülje keskosal NFC-seadmega saate luua traadita ühenduse tahvelarvutiga, sellega suhelda ja andmeid tahvelarvutisse ja sealt mujale teisaldada. NFC-d saab kasutada ka turvalisuse tagamise otstarbel. NFC koputamisaala leidmiseks vt [Esikülg lk 3](#).

Tahvelarvuti toetab kommunikatsiooni 1. ja 2. tüüpi NFC-seadmetega <20 mm kaugusel ning 4A NFC tüüpi seadmetega 10 mm raadiuses. Oma seadme NFC-tüübi kindlakstegemiseks vaadake seadme dokumentatsiooni.

7 Toitehaldus

 **MÄRKUS.** Tahvelarvutil on toitenupp.


Tahvelarvuti sulgemine

 **ETTEVAATUST.** Tahvelarvuti sulgemisel lähevad salvestamata andmed kaotsi.

Tahvelarvuti sulgemiskäsk suleb kõik programmid ja operatsioonisüsteemi ning lülitab seejärel tahvelarvuti välja.

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, enne kui tahvelarvuti saab korraks toitenuppu vajutades sulgeda.

1. Salvestage oma töö ja sulgege kõik programmid.
2. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremast servast, koputage nuppu **Sätted**, seejärel koputage ikooni **Toide** ja seejärel nuppu **Sule arvuti**.

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


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

Energiarežiimi suvandite määramine

Energiasäästurežiimide kasutamine

Unerežiim on tehases lubatud.

Unerežiimi aktiveerimisel ekraan tühjeneb ja töö salvestatakse mällu.

 **ETTEVAATUST.** Võimaliku heli- ja videokvaliteedi halvenemise, teabekao või heli või video esituse funktsiooni kao riski vähendamiseks ärge käivitage ketta või välise meediumikaardi lugemisel või sellele kirjutamisel unerežiimi.

Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine

Kui tahvelarvuti on sisse lülitatud, on unerežiimi käivitamiseks järgmised võimalused.

- Vajutage korraks toitenuppu.
- Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremast servast, koputage nuppu **Sätted**, koputage üksust **Toide**, siis nuppu **Unerežiim**.

Unerežiimist väljumiseks vajutage korraks toitenuppu.

Tahvelarvuti väljumisel unerežiimist naaseb see ekraanikuvale, kus te töö pooleli jätsite.



MÄRKUS. Kui olete määranud ärkamisel parooli nõudmise, peate enne ekraanikuvale naasmist sisestama Windowsi parooli.

Toitemõõdiku ja -sätete kasutamine

Toitemõõdik asub Windowsi töölaual. Toitemõõdiku abil pääsete kiiresti juurde toitesätetele ja saate vaadata aku laetuse taset.

- Laetuse taseme protsendi ja praeguse energiarežiimi kuvamiseks koputage toitemõõdiku ikooni Windowsi töölaual.
- Toitesuvandite kasutamiseks või energiarežiimi vahetamiseks koputage toitemõõdiku ikooni ja seejärel koputage loendis soovitud üksust. Nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremast servast, koputage ikooni **Otsing** ja koputage seejärel otsinguvälja. Tippige otsinguväljale sõna *energia* ja koputage seejärel valikut **Energiaarežiimi suvandid**.

Toitemõõdiku erinevad ikoonid näitavad, kas tahvelarvuti töötab aku- või välistoitel. Kui aku laetus on madalal või kriitilisel tasemel, kuvatakse koos ikooniga ka teade.

Ärkamisel paroolikaitse määramine

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

1. Nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremast servast, koputage ikooni **Otsing** ja koputage seejärel otsinguvälja.
2. Tippige otsinguväljale sõna *energia* ja koputage seejärel valikut **Energiaarežiimi suvandid**.
3. Koputage vasakul paanil üksust **Nõua ärkamisel parooli**.
4. Koputage üksust **Muuda sätteid, mis ei ole hetkel kättesaadavad**.
5. Koputage üksust **Nõua parooli** (soovitav).



MÄRKUS. Kui teil on vaja luua kasutajakonto parool või muuta praegust parooli, koputage valikut **Kasutajakonto parooli kehtestamine või muutmine** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kui teil pole vaja parooli luua ega muuta, jätkake toimingust 6.

6. Koputage üksust **Salvesta muudatused**.

Akutoite kasutamine

Kui tahvelarvuti pole välistoitel ühendatud, töötab see akutoitel. Tahvelarvuti aku kasutusaeg varieerub, sõltudes energiahalduse sätetest, töötavatest programmidest, ekraani heledusest, ühendatud välisseadmetest ja muudest teguritest. Kui tahvelarvuti on ühendatud vahelduvvooluvõrku, siis aku laeb ja kaitseb teie tööd on elektrikatkestuse korral. Kui tahvelarvuti aku on laetud ja tahvelarvuti töötab välisel vahelduvvoolutoitel, lülitub tahvelarvuti vahelduvvooluadapteri lahtiühendamisel või elektrikatkestuse korral automaatselt akutoitele.



MÄRKUS. Arvuti vahelduvvoolutoitest lahutamisel vähendatakse aku säästmiseks automaatselt ekraani heledust. Lisateavet leiate jaotisest [Välise vahelduvvoolutoite kasutamine lk 39](#).

Tehases pitseeritud aku

Selle toote akut/akusid ei ole kasutajal võimalik lihtsasti vahetada. Aku eemaldamine või vahetamine võib mõjutada garantiid. Kui aku ei hoia enam laengut, võtke ühendust toega.

Ärge visake vana akut selle kasutusea lõppedes olmejäätmete hulka. Järgige akude utiliseerimist puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.

Lisateabe otsimine aku kohta

Akuteabe avamiseks toimige järgmiselt:

1. Osutage kursoriga Windowsi töölaual asuva tegumiriba paremas otsas asuval teavitusalal toitemõõdiku ikoonile.
2. Klõpsake toitemõõdiku ikooni ja valige soovitud toitesuvand.

Aku laetuse taseme kuvamine

- ▲ Koputage Windowsi töölaual tegumiriba paremas otsas asuval olekualal toitemõõdiku ikooni.

Aku tühjenemise aja pikendamine

Aku tühjenemise aeg erineb olenevalt funktsioonidest, mida kasutate, kui arvuti töötab akutoitel. Maksimaalne aku tühjenemise aeg lüheneb järk-järgult, kuna aku mahtuvus kahaneb.

Aku tühjenemise aja pikendamiseks vähendage ekraani heledust.

Tegutsemine aku tühjenemise korral

Selles jaotises on kirjeldatud tehases määratud hoiatusi ja süsteemivastuseid. Mõnda aku tühjenemise hoiatust ja süsteemivastust saab toitesuvandite (Energiarežiimi suvandid) kaudu muuta. Toitesuvandite kaudu määratud eelistused ei mõjuta märgutulesid.

1. Nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremast servast, koputage ikooni **Otsing** ja koputage seejärel otsinguvälja.
2. Tippige otsinguväljale *toite*, seejärel koputage valikut **Toitesuvandid**.

Aku tühjenemise tuvastamine

Kui tahvelarvuti ainsaks toiteallikaks oleva aku laetuse tase langeb madalale või kriitilisele tasemele, võib toimuda järgmine.

- Windowsi töölaual olekualal olev toitemõõdik kuvab teatise aku laetuse madala või kriitilise taseme kohta.



MÄRKUS. Lisateavet toitemõõdiku kohta leiate jaotisest [Toitemõõdiku ja -sätete kasutamine lk 37](#).

Kui tahvelarvuti töötab või on unerežiimis, siis jääb tahvelarvuti lühikeseks ajaks unerežiimi, seejärel sulgub ning kogu salvestamata teave läheb kaduma.

Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui välistoide on saadaval

- ▲ Ühendage mõni järgmistest seadmetest:
 - vahelduvvooluadapter,
 - dokkimis- või laiendusseade,
 - HP-lt tarvikuna ostetud toiteadapter.

Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui mitte ühtegi toiteallikat pole saadaval


Kui ühtegi toiteallikat pole saadaval ja aku laetus on madalal tasemel, siis salvestage oma töö ja lülitage tahvelarvuti välja.


Akutoite säästmine

- Nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremast servast, koputage ikooni **Otsing** ja koputage seejärel otsinguvälja. Tippige otsinguväljale sõna *energia*, koputage valikut **Sätted** ja seejärel valikut **Energiarežiimi suvandid**.
- Määrake toitesuvandite abil energiasäästlikud sätted.
- Lülitage traadita ja kohtvõrgu (LAN) ühendused välja, kui te neid ei kasuta.
- Lahutage välisseadmed, mis ei ole ühendatud välistoitega.
- Peatage, keelake või eemaldage kõik välised meediumikaardid, mida te ei kasuta.
- Vähendage ekraani heledust.
- Kui lõpetate tahvelarvutiga töötamise, käivitage unerežiim või sulgege arvuti.

Välise vahelduvvoolutoite kasutamine

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

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

 **MÄRKUS.** Teavet tahvelarvuti vahelduvvoolutoitega ühendamise kohta leiate arvutiga kaasas olevalt teabelehel *Häälestusjuhised*.

Välise vahelduvvoolutoite arvutisse edastamiseks saab kasutada heakskiidu saanud vahelduvvooluadapterit või dokkimis- või laiendusseadet.

Ühendage tahvelarvuti välise vahelduvvooluallikaga järgmistes olukordades:

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

Tahvelarvuti ühendamisel välise vahelduvvoolutoitega toimub järgmine:


- aku hakkab laadima,
- kui tahvelarvuti on sisse lülitatud, muudab toitemõõdiku ikoon olekualal ilmet.

Välise vahelduvvoolutoite lahtiühendamisel toimub järgmine:

- tahvelarvuti lülitub akutoitele,
- ekraani heledus väheneb automaatselt aku säästmiseks.

8 Väliskaardid ja -seadmed

Kiipkaartide kasutamine


 **MÄRKUS.** Terminit *kiipkaart* kasutatakse selles peatükis nii kiip- kui ka Java™-kaartidele viitamiseks.

Kiipkaart on krediitkaardisuurune tarvik, millel on mälu ja mikroprotsessorit sisaldav mikrokiip. Nagu ka arvutitel, on kiipkaartidel sisendi ja väljundi haldamiseks operatsioonisüsteem ning volitamata muudatuste eest kaitsvad turbefunktsioonid. Kiipkaardilugejaga sobivad tööstusstandarditega kooskõlas valmistatud kiipkaardid.

Mikrokiibi sisule juurdepääsemiseks on vaja PIN-koodi.

Kiipkaardi sisestamine

1. Tõstke ettevaatlikult I/O kaant tahvelarvuti tagaküljel, et seda avada.
2. Hoidke kaarti nii, et silt jääb ülespoole, ja sisestage see ettevaatlikult kiipkaardilugejasse, kuni see on kindlalt paigal.

 **NÄPUNÄIDE.** Kui kaart on paika asetunud, süttib kiipkaardi märgutuli.

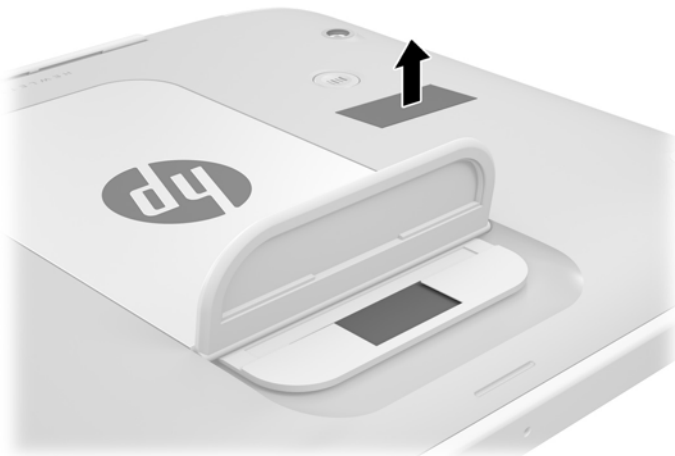


3. Sulgege I/O kate.
4. Kiipkaardi PIN-koodi abil tahvelarvutisse sisselogimiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.

Kiipkaardi eemaldamine

1. Tõstke ettevaatlikult I/O kaant tahvelarvuti tagaküljel, et seda avada.

2. Võtke kiipkaardi servast kinni ja tõstke see kiipkaardilugejast välja.



3. Sulgege I/O kate.

USB-seadme kasutamine

Universaalne jadasiin (USB) on riistvaraliides, mida saab kasutada erinevate valikuliste välisseadmete ühendamiseks (nt klaviatuur, hiir, kõvaketas, printer, skanner või jaotur).

Mõne USB-seadme jaoks on tarvis tugitarkvara, mis on tavaliselt seadmega kaasas. Lisateavet seadme tarkvara kohta leiate selle tootja suunistest. Need suunised võivad olla tarkvaraga kaasas, kettal või tootja veebisaidil.

Tahvelarvutil on üks USB-port, mis toetab USB spetsifikatsiooni 1.0, 1.1, 2.0 või 3.0 kasutavaid seadmeid. Tahvelarvuti jaoks saadaolevate USB-portide arvu saab suurendada valikulise USB-dokkimisseadme ja USB-jaoturi abil.

USB-seadme ühendamine

⚠ ETTEVAATUST. USB-pistmiku vigastamise vältimiseks ärge kasutage USB-seadme ühendamisel liigset jõudu.

▲ Pärast I/O katte avamist tahvelarvuti põhjal ühendate seadme USB-juhe USB-porti.



Kui seade on tuvastatud, kostab heli.

📝 MÄRKUS. USB-seadme esmakordsel ühendamisel kuvatakse teavitusalal teade selle kohta, et tahvelarvuti tuvastas seadme.

USB-seadme eemaldamine

⚠ ETTEVAATUST. USB-pistmiku vigastamise vältimiseks ärge eemaldage USB-seadet kaablist tõmmates.

ETTEVAATUST. Teabekao või süsteemi hangumise riski vähendamiseks kasutage USB-seadme ohutuks eemaldamiseks järgmisi toiminguid.

1. USB-seadme eemaldamiseks salvestage oma teave ja sulgege kõik seadmega seotud programmid.
2. Klõpsake Windowsi töölaua tegumiriba paremas osas asuvas teavitusalas riistvara eemaldamise ikooni ja järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.
3. Eemaldage seade.

Ühendamine puutepliatsiga

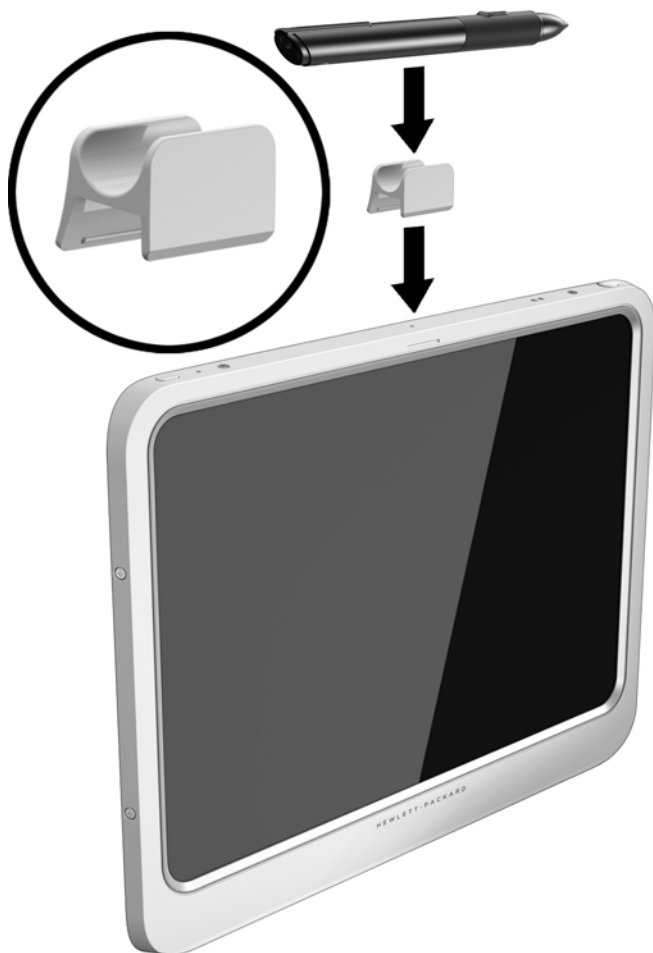
Puutepliatsi ühendamiseks tahvelarvutiga järgige vajaduse korral puutepliatsi tootja juhiseid tarkvara ja draiverite allalaadimise kohta.

Puutepliatsi talletamiseks tehke järgmist.

1. Ühendage kaasasolev puutepliatsihoidik tahvelarvuti külge.

📝 MÄRKUS. Puutepliatsihoidik ei ole mõlemat pidi kasutatav. Enne jätkamist veenduge, et olete selle õigesti ühendanud.

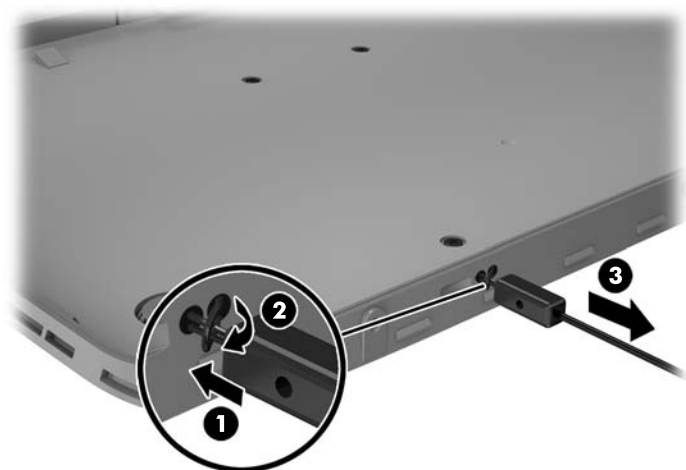
2. Ühendage puutepliats (ei ole kaasas) puutepliatsihoidiku külge.




Puutepliatsi talletamiseks nõõri abil tehke järgmist.

1. Sisestage nõõri alumine silmus läbi puutepliatsi ühenduspesa **(1)**.


2. Pistke ülejäänud nõõr alumisest silmusest läbi (2) ja seejärel tõmmake nõõr silmusest eemale, et see kinni tõmmata (3).



Valikuliste välisseadmete kasutamine

 **MÄRKUS.** Lisateavet vajaliku tarkvara ja draiverite või kasutatava tahvelarvuti pordi kohta leiate tootja suunistest.

Välisseadme ühendamiseks tahvelarvutiga tehke järgmist.


 **ETTEVAATUST.** Seadme kahjustamisohu vältimiseks seadme ühendamisel veenduge, et seade on välja lülitatud ja vahelduvvoolu-toitejuhe on lahutatud.

1. Ühendage seade tahvelarvutiga.
2. Kui ühendate toitega seadme, ühendage seadme toitejuhe vahelduvvoolupessa (maandatud).
3. Lülitage seade sisse.

Toiteta välisseadme eemaldamiseks lülitage seade välja ning seejärel ühendage see tahvelarvuti küljest lahti. Toitega välisseadme lahutamiseks lülitage seade välja, ühendage see tahvelarvuti küljest lahti ja seejärel eemaldage vahelduvvoolutoite juhe.

Välise valikuliste seadmete kasutamine


Eemaldatavad välised kettaseadmed pakuvad täiendavaid võimalusi andmete salvestamiseks ja lugemiseks. Näiteks saab lisada USB-draivi, ühendades selle tahvelarvuti USB-porti.


 **MÄRKUS.** HP väliseid optilisi USB-draive tohib ühendada ainult toitega USB-portidesse. Seepärast ei soovita HP ühendada HP väliseid optilisi USB-draive tahvelarvutiga.

USB-draivid võivad olla järgmist tüüpi:

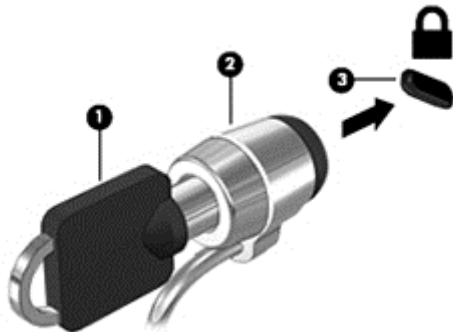
- 1,44 MB disketidraiv,
- kõvakettamoodul,
- väline optiline draiv (CD, DVD ja Blu-ray),
- MultiBay seade.

Valikulise turvakaabli paigaldamine

 **MÄRKUS.** Turvakaabel toimib pigem takistavalt, kuid ei välista tahvelarvuti väärkasutamist ega selle vargust.

 **MÄRKUS.** Teie tahvelarvuti turvakaabli pesa võib selles jaotises oleval pildil esitatust pisut erineda. Teavet turvakaabli pesa asukoha kohta teie tahvelarvutil leiate jaotisest [Tahvelarvuti tundmaõppimine lk 3](#).


1. Tõstke turvakaabli tolmukserva, mis on ristkülikukujulise süvendiga.
2. Silmustage turvakaabel kindlalt kinnitatud eseme ümber.
3. Sisestage võti **(1)** turvakaabli lukku **(2)**.
4. Sisestage turvakaabli lukk tahvelarvuti turvakaabli pesa **(3)** ja lukustage kaabli lukk võtme abil.




9 Turvalisus


Tahvelarvuti kaitsmine

Windowsi operatsioonisüsteemi ja häälestusutiliidi Computer Setup standardsed turvafunktsioonid võivad kaitsta teie isiklikke sätteid ja andmeid mitme ohu eest.

 **MÄRKUS.** Turvalahendused on mõeldud kaitsevahenditeks. Need ei pruugi arvutit väärkasutuse ega varguse eest kaitsta.

 **MÄRKUS.** Enne tahvelarvuti hooldusse saatmist varundage ja kustutage konfidentsiaalsed failid ning eemaldage kõik paroolisätteid.

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

 **MÄRKUS.** Tahvelarvuti toetab vargusvastast tarkvara Absolute Data Protect. Kui teie tahvelarvuti läheb kaotsi või varastatakse, on võimalik selle asukoht kindlaks teha ja tahvelarvuti saab kaugasukohast lukustada ning sealt isiklikud andmed kustutada. Tahvelarvuti peab olema ühendatud Internetti.

Ohud tahvelarvutiga	Turbefunktsioon
Volitamata juurdepääs häälestusutiliidile Computer Setup ja muule süsteemituvastusteabele	BIOS-i halduriparool häälestusutiliidis Computer Setup (Arvuti häälestus)*
Volitamata käivitamine väliselt väikmäludraivilt	Alglaadimisvalikute funktsioon häälestusutiliidis Computer Setup
Volitamata juurdepääs Windowsi kasutajakontole	Windowsi kasutajaparool
Arvuti volitamata teiseldamine	Turvakaabli pesa (kasutatakse koos valikulise turvakaabliga)

*Computer Setup (Arvuti häälestus) on eelinstallitud ROM-il põhinev utiliit, mida saab kasutada ka siis, kui operatsioonisüsteem ei tööta või ei laadi.

Paroolide kasutamine

Parool on märgijada, mis valitakse tahvelarvutis talletatava teabe kaitseks. Määrata saab mitut tüüpi paroole, olenevalt sellest, mil viisil soovite juurdepääsu teabele juhtida. Paroole saab kehtestada Windowsis ja tahvelarvutisse eelinstallitud häälestusutiliidis Computer Setup.

- Häälestuse paroole saab määrata Computer Setupis ja neid haldab süsteemi-BIOS.
- Windowsi paroole saab määrata ainult Windowsi operatsioonisüsteemis.

Paroolide loomisel ja salvestamisel juhinduge järgmistest soovistest.

- Järgige parooli loomisel programmi asjakohaseid nõudeid.
- Ärge kasutage samu paroole mitmes rakenduses ega veebisaidil. Ärge kasutage Windowsi parooli üheski muus rakenduses ega veebisaidil.
- Talletage kõik veebisaitide ja rakenduste kasutajanimed ja paroolid rakenduses HP Password Manager. Kui olete need unustanud, saate neid turvaliselt vaadata.
- Ärge hoidke paroole tahvelarvutis failis.

Järgmistes tabelites on loetletud tavapäraselt kasutatavad Windowsi ja häälestusutiliidi halduriparoolid ja kirjeldatud nende funktsioone.

Windowsi paroolide määramine

Parool	Funktsioon
Halduriparool*	Kaitseb Windowsi haldurikontot volitamata juurdepääsu eest. MÄRKUS. Windowsi administraatori parooli kehtestamine ei kehtesta BIOS-i halduriparooli.
Kasutajaparool*	Kaitseb Windowsi kasutajakontot volitamata juurdepääsu eest.

Paroolide määramine häälestusutiliidis Computer Setup (Arvuti häälestus)

Parool	Funktsioon
BIOS-i halduriparool*	Piirab juurdepääsu arvuti häälestusutiliidile.

*Lisateavet selle parooli kohta leiate järgmistest jaotistest.

Tulemüritarkvara kasutamine

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

Valida on kaht tüüpi tulemüüride vahel.

- hostipõhine tulemüür — programm, mis kaitseb vaid arvutit, kuhu see on installitud;
- võrgupõhine tulemüür — installitakse DSL- või kaabelmodemi ja koduvõrgu vahele, et kaitsta võrgu kõiki arvuteid.

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



MÄRKUS. Mõnel juhul võib tulemüür takistada juurdepääsu Interneti-mängudele, häirida printimist või failide ühiskasutusse andmist võrgus või blokeerida lubamatud e-kirjade manused. Probleemi püsivaks lahendamiseks konfigureerige tulemüür ümber. Probleemi ajutiseks lahendamiseks keelake tulemüür, tehke soovitud toiming ja lubage tulemüür uuesti.

10 Hooldus

IP-54 kaitseklass

See tahvelarvuti vastab kaitseklassile IP-54, mis tähendab, et see on kaitstud tolmu ja veepritsmete eest.

Kaitsetaseme IP-54 hoidmiseks sulgege helisisendi (kõrvaklappide) / heliväljundi (mikrofoni) pistikupesa ja kõik S/V-luugid.

Alumise I/O katte sulgemiseks tehke järgmist.

1. Sisestage I/O katte alumine serv tahvelarvuti esiserva alla **(1)** ja seejärel lükake kate sisse, et see sulgeda **(2)**.



2. Vajutage katet mõlemalt küljelt ja keskelt, veendumaks et see on kindlalt kinni. Kontrollige visuaalselt, kas kate on täielikult sulgunud.



Tahvelarvuti puhastamine

Teie tahvelarvutit on töödeldud mikroobivastase ainega Sureshield, mis aitab tahvelarvutit kaitsta. Sureshieldiga ei ole töödeldud kiirvabastuspulki, kaamera objektiivi, kaamera välklambi katet, vöötkoodiskanneri katteid, kruvisid, ekraani ja HP logo.

Mikroobivastase katte säilitamiseks hoidke tahvelarvutit jahedas ja kuivas kohas ning ärge seda külmutage. Vältige kuumust, tulesädemeid, lahtist leeki, tugevaid happeid, ammoniaaki, oksüdeerivaid aineid, süsinikmonoksiidi ja süsinikdioksiidi.

Tahvelarvuti ohutuks puhastamiseks kasutage üht järgmistest keemilistest segudest:

- bensüül-C12-18-alküüldimetüül-ammooniumkloriidid < 1% koos kvaternaarse ammooniumühenditega, C12-14-alküül[(etüülfenüül)metüül]dimetüül, kloriidid < 1%;
- isopropanool 10–20%, 2-butoksüetanool 1–4%, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-ammooniumkloriidid < 0,125% ja kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-18-alküül[(etüülfenüül)metüül]dimetüül, kloriidid < 0,125%;
- isopropanool 30–60%, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-ammooniumkloriidid 0,1–1% ja kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-18-alküül[(etüülfenüül)metüül]dimetüül 0,1–1%;
- isopropüülalkoholilapid (isopropüülalkoholi 70%);
- isopropanool 10–20% ja etüleenglükoolmonobutüüleeter 1–5%;
- n-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid 5–10%, didetsüüldimetüülammooniumkloriid 5–10%, etüülalkohol 1–5% ja laurüüldimetüülamiinoksiid 0,1–1,5%;
- n-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid 0,2–0,4% koos laurüüldimetüülamiinoksiidiga 0,5–1,5%;
- alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid 0,16%, oktüüldetsüüldimetüülammooniumkloriid 0,12%, dioktüüldimetüülammooniumkloriid 0,06% ja didetsüüldimetüülammooniumkloriid 0,06%;
- etüleenglükool-n-heksüüleeter 0,1–1,0%, isopropanool 1–5% ja vesi 90–95%;
- naatriumhüpoklorit 1–5% koos naatriumhüdroksiidiga 0,5–2%;
- õrn nõudepesuvahend ja vesi;
- kuiv mikrokiust puhastuslapp või seemislapp (õlivaba staatilist elektrit mittetekitav lapp);
- staatilist elektrit mittetekitav puhastuslapp.

⚠ ETTEVAATUST. Eelnevalt loetletud haiglates levinud puhastusvahendid andsid selle tootega testimisel häid tulemusi. Puhastusvahendid, mida loendis pole, võivad tahvelarvutit kahjustada.

Kiulised materjalid, nagu pabersalvrätikud, võivad tahvelarvuti pinda kriimustada. Ajapikku võivad mustuse osakesed ja puhastusained kriimudesse koguneda.

Puhastustoimingud


Tahvelarvuti ohutuks puhastamiseks järgige selles jaotises toodud toiminguid.

⚠ HOIATUS! Elektrilöögi ja komponentide kahjustamise vältimiseks ärge püüdke tahvelarvutit puhastada, kui see on sisse lülitatud.

Lülitage tahvelarvuti välja.

Eemaldage vahelduvvoolutoide.

Eemaldage kõik elektritoitega välisseadmed.


 **ETTEVAATUST.** Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks ärge pihustage puhastusvahendit või vedelikku otse tahvelarvuti pordipinnale. Pinnale tilkunud vedelik võib jäädavalt sisemisi komponente kahjustada. Sulgege kõik pesad ja S/V-luugid.

Ekraani puhastamine

Pühkige õrnalt, kasutades *alkoholivaba* klaasipuhastusvedelikuga niisutatud pehmet, ebemevaba lappi. Enne tahvelarvuti hoiule panemist veenduge, et ekraan on kuiv.

Tahvelarvuti puhastamine

Tahvelarvuti puhastamiseks kasutage ühega eelnevalt nimetatud puhastuslahustest niisutatud pehmet mikrokiust lappi, seemislappi või sobivat ühekordset lappi.

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

Programmide ja draiverite värskendamine

HP soovib programme ja draivereid viimaste versioonidega regulaarselt värskendada. Uusimate versioonide allalaadimiseks minge aadressile <http://www.hp.com/support>. Võite ka tellida automaatsed värskendusteavitused, mis saadetakse uute värskenduste olemasolul.


11 Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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.

HP PC Hardware Diagnostics UEFI puuteekraani abil käivitamiseks toimige järgmiselt:

1. Kui tahvelarvuti pole juba välja lülitatud, tehke seda.
2. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage nuppu **Toide** ja siis nuppu **Helitugevuse vähendamine**.
3. Valige **Süsteemi diagnostika**.
4. Valige soovitud diagnostikakontrolli tüüp ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.


 **MÄRKUS.** Kui peate pooleli oleva diagnostikakontrolli seiskama, vajutage ekraanil mis tahes kohta.

HP PC Hardware Diagnostics UEFI klaviatuuri abil käivitamiseks toimige järgmiselt:


1. Lülitage tahvelarvuti sisse või taaskäivitage see, vajutage kiiresti tahvelarvuti nuppu **ESC** ja seejärel klahvi **F2**.

BIOS otsib diagnostikatööriistu kolmest kohast alltoodud järjekorras:


- a. ühendatud USB-draiv;

 **MÄRKUS.** Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) laadimiseks USB-draivile vt teemat [Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) laadimine USB-seadmesse lk 53](#).

- b. Kõvaketas
- c. BIOS
2. Diagnostikatööriista käivitumisel kasutage soovitud diagnostikatesti tüübi valimiseks klaviatuuri nooleklahve ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

 **MÄRKUS.** Kui peate diagnostikakontrolli seiskama, vajutage klahvi **esc**.

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) laadimine USB-seadmesse

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

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics allalaadimiseks USB-seadmele on kaks võimalust:

1. **võimalus: HP PC Diagnosticsi koduleht** – pakub juurdepääsu UEFI uusimale versioonile

1. Külastage veebisaiti <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.

2. Klõpsake linki **UEFI Download** ja valige **Run**.

2. võimalus: Toe ja draiverite leht – võimaldavad kindla toote varasemate ja hilisemate versioonide allalaadimist

1. Külastage veebisaiti <http://www.hp.com>.

2. Osutage lehe ülaseravas 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 tahvelarvuti mudel ja seejärel operatsioonisüsteem.

5. Jaotises **Diagnostika** klõpsake valikut **HP UEFI Support Environment** (HP UEFI tugikeskkond).

- või -

Klõpsake **Laadi alla** ning seejärel **Käivita**.

12 Klienditugi

Kuidas meie toega ühendust võtta

Kui te sellest kasutusjuhendist oma küsimusele vastust ei leia, võite pöörduda ka klienditoe poole. USA 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.

Siin saate teha järgnevat:

- vestelda võrgus HP tehnikuga;



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

- saata klienditoele e-kirja;
- leida klienditoe telefoninumbreid;
- leida HP teeninduse.

13 Tehnilised andmed


Toitevool


Järgnevasse tabelisse koondatud toiteteave võib olla kasulik, kui kavatsete reisida koos tahvelarvutiga muudesse riikidesse.

Tahvelarvuti töötab alalisvoolutoitel, mida on võimalik saada nii vahelduv- kui ka alalisvooluallikast. Vahelduvvooluallika nimiväärtused peavad olema 100–240 V, 50–60 Hz. Kuigi tahvelarvuti saab töötada eraldiseisva alalisvooluallika toitel, tuleks seda siiski kasutada ainult sellise vahelduvvooluadapteri või alalisvooluallikaga, mille on tarninud HP ja mis on saanud selle tahvelarvutiga koos kasutamiseks HP heakskiidu.

Tahvelarvuti töötab alalisvooluga, mis vastab järgmistele tehnilistele andmetele.

Toitevool	Nimiväärtus
Talituspinge ja voolutugevus	9 V alalisvool @ 1,1A – 10W

 **MÄRKUS.** Käesolev toode on ette nähtud Norra IT-energiasüsteemide tarbeks, mille faasidevaheline pinge ei ületa 240 V (rk-väärtus).

 **MÄRKUS.** Tahvelarvuti tööpinge ja -vool on märgitud süsteemi vastavusmargisele.

Töökeskkond

Parameeter	Meetermöödustikus	USA möödustikus
Temperatuur		
Töörežiimis (optilisele kettale kirjutamisel)	5 kuni 35 °C	41 kuni 95 °F
Väljalülitatuna	–20 kuni 60 °C	–4 kuni 140 °F
Suhteline õhuniiskus (mittekondenseeruv)		
Töörežiimis	10–90%	10–90%
Väljalülitatuna	5–95%	5–95%
Maksimaalne kõrgus merepinnast (survestamata)		
Töörežiimis	–15 kuni 3048 m	–50 kuni 10 000 jalga
Väljalülitatuna	–15 kuni 12 192 m	–50 kuni 40 000 jalga

A Reisimine koos tahvelarvutiga

Tahvelarvutiga reisimisel ja tahvelarvuti ohutuks transportimiseks juhinduge järgmistest soovitustest.

- Enne tahvelarvuti reisile kaasa võtmist või transportimist toimige järgmiselt.
 - Varundage arvutis talletatud teave.
 - Eemaldage kõik välised meediumikaardid nagu mälukaardid.
- ⚠ **ETTEVAATUST.** Tahvelarvuti või draivi kahjustamise või teabekao riski vähendamiseks eemaldage enne draivi transportimist, hoiule panekut või reisile kaasavõtmist sellest andmekandja.
- Lülitage välja kõik välisseadmed ja ühendage need seejärel arvutist lahti.
- Sulgege tahvelarvuti.
- Võtke kaasa andmete varukoopiaid. Ärge hoidke varukoopiaid ja tahvelarvutit samas kohas.
- Lennukiga reisisid 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 turvaseadmed, millega kontrollitakse käsipagasi (näiteks konveierlindid), kasutavad magnetvälja asemel röntgenkiiri ja need ei kahjusta draive.
- See, kas tahvelarvuti kasutamine on lennu ajal lubatud, sõltub lennufirmast. Kui plaanite tahvelarvutit lennu ajal kasutada, pöörduge asjakohaste tingimuste täpsustamiseks enne lennufirma poole.
- Kasutage tahvelarvuti transportimisel sobivat kaitsepakendit ja märgistage see kirjaga „ÖRN” või „FRAGILE”.
- Kui tahvelarvutisse on installitud traadita ühenduse seade (nt spetsifikatsiooni 802.11b/g, globaalset mobiilsidesüsteemi (GSM) või üldist raadio-pakettandmeside teenust (GPRS) kasutatav seade), võib selle kasutamine olla teatud keskkondades keelatud. Sellised piirangud võivad kehtida lennuki pardal, haiglates, lõhkeainete läheduses ja ohtlikes kohtades. Kui te pole mõne seadme kasutamise korras kindel, tuleks teil enne selle seadme sisselülitamist luba küsida.
- Juhinduge rahvusvahelistel reisidel järgmistest soovitustest.
 - 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.

B 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 end korralikult maandanud ja enne katte eemaldamist.
- Hoidke komponente kuni installimiseni nende elektrostaatiliselt ohututes ümbristes.
- Ärge puudutage tihvte, juhtmaterjale ega vooluringe. Käsitsege elektroonilisi komponente nii vähe kui võimalik.
- Kasutage mittemagnetilisi tööriistu.
- Enne komponentide käsitlemist puudutage staatilise elektrilaengu lahendamiseks komponendi värvimata metallpinda.
- Pärast komponendi eemaldamist asetage see elektrostaatiliselt ohutusse ümbrisesse.

Kui soovite staatilise elektri kohta lisateavet või abi mõne komponendi eemaldamisel või paigaldamisel, võtke ühendust HP klienditoega.

C Juurdepääsetavus

HP kujundab, toodab ja müüb tooteid ja teenuseid, mida saavad kasutada kõik, sealhulgas puuetega inimesed, kas siis ilma või koos sobivate abiseadmetega.

Toetatud abitehnoloogiad

HP tooted toetavad paljusid operatsioonisüsteemi abitehnoloogiaid ning neid saab konfigureerida veel paljude muudegi abitehnoloogiatega koos töötama. Lisateavet abifunktsioonide kohta leiate seadme otsingufunktsiooni kasutades.



MÄRKUS. Lisateavet mõne kindla abitehnoloogia kohta saate selle toote klienditoelt.

Kuidas meie toega ühendust võtta

Täiustame oma toodete ja teenuste juurdepääsetavust kogu aeg ning hindame kasutajate tagasisidet. Kui teil on mõne tootega probleeme või soovite meiega jagada seda, kuidas juurdepääsetavust parandavad funktsioonid on teid aidanud, saate meiega ühendust võtta esmaspäevast reedeni 6:00–21:00 (MST) telefoninumbri (888) 259-5707. Kui olete kurt või vaegkuulja, kasutate TRS-i, VRS-i või WebCapTeli ning teil on vaja tehnilist tuge või küsimusi juurdepääsetavuse kohta, saate meiega ühendust võtta esmaspäevast reedeni 6:00–21:00 (MST) telefoninumbri (877) 656-7058.

Tähestikuline register

- A**
abitehnoloogiad 59
aku
 aku tühjenemine 38
 laetuse taseme kuvamine 38
 tehases pitseeritud 37
 toite säästmine 39
 tühjenemine 38
akutoide 37
avalik WLAN-ühendus 13
- B**
Bluetoothi märgis 6
Bluetooth-seade 11, 14
- C**
Cloud Connection Manager 11
- D**
diagnostika 53
digitaalpliats, kasutamine 25
dokkimisliides, tuvastamine 6
draivi andmekandja 36
draivid
 kõvaketas 45
 optilised 45
 välised 45
- E**
elektrostaatiline lahendus 58
energiasäästurežiimid 36
ettevõtte WLAN-ühendus 13
- G**
GPS 14
- H**
halduriparool 48
HDMI, heli konfigureerimine 31
HDMI-port
 tuvastamine 6
 ühendamine 30
helifunktsioonid, kontrollimine 29
helifunktsioonide kontrollimine 29
- helitugevus
 nupud 29
 reguleerimine 29
heliväljundi (kõrvaklappide) /
 helisisendi (mikrofoni) liitpesa,
 tuvastamine 5
hooldussildid, leidmine 6
HP Mobile Broadband, keelatud 15
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 allalaadimine 53
- I**
Interneti-ühenduse häälestamine
 12
- J**
jaoturid 41
Java-kaart
 eemaldamine 40
 määratlus 40
 sisestamine 40
juhe, USB 42
juhtpaneel
 avamisviisid 8
 vaate muutmine 8
juurdepääsetavus 59
- K**
kasutajaparool 48
kasutamine
 energiasäästurežiimid 36
 väline vahelduvvoolutoide 39
kiipkaardilugeja 4
kiipkaart
 eemaldamine 40
 määratlus 40
 sisestamine 40
kirjutatav andmekandja 36
kirjutusfilter 27
komponendid
 esikülg 3
 põhi 6
 tagakülg 4
 ülaosa 5
- konfigureerimine
 heli HDMI jaoks 31
konnektor, toide 6
kõlarid, tuvastamine 6
kõrglahutusega seadmed,
 ühendamine 30
kõrvaklapid ja mikrofonid,
 ühendamine 29
kõvaketas, väline 45
- L**
laetuse kriitiline tase 36
laetuse madal tase 38
loetav andmekandja 36
Lähiväljaside 34
- M**
microSD-kaart, sisestamine 15
micro SIM-kaart, sisestamine 15
mittereageeriv süsteem 36
märgised
 Bluetooth 6
 hooldus 6
 Microsofti autentsussert 6
 seerianumber 6
 traadita ühenduse seadmete
 sertifitseerimine 6
 vastavus 6
 WLAN 6
märgutuled
 kiipkaardilugeja 4
märgutuled, veebikaamera 4
määramine
 energiarežiimi suvandid 36
 paroolikaitse ärkamisel 37
- N**
NFC koputamisaala 4
normatiivteave
 traadita ühenduse seadmete
 sertifitseerimismärgised 6
 vastavusmärgis 6
nupud
 helitugevus 29

- toide 5, 36
- vöötкодiskanner 4
- O**
- optiline draiv 45
- P**
- parema serva nips 23
- paroolid
 - Computer Setup 48
 - haldur 48
 - kasutaja 48
 - kasutamine 47
 - Windows 48
- paroolikaitse ärkamisel 37
- pesa, turvakaabli 4
- pliiats, digitaalne 25
- pordid
 - HDMI 6, 30
- puutekraan, kasutamine 20
- puutekraanižest: kokkusurumine 22
- puutekraanižest: suumimine 22
- puutekraanižestid 23, 24
 - kahe sõrmega koputamine 22
 - kerimine 21
 - kokkusurumine 22
 - koputamine 21
 - pööramine 23
 - servanipsu žestid 23, 24
 - ühe sõrmega libistamine 20
- põhi 6
- R**
- reisimine koos tahvelarvutiga 6, 57
- riistvara
 - teabe leidmine 10
- Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 53
 - kasutamine 53
- S**
- seadmehaldur, Windows 10
- seerianumber 6
- Seerianumber, tahvelarvuti 6
- servanipsu žestid 23, 24
- sisemised mikrofonid, tuvastamine 5
- sisseehitatud veebikaamera
 - märgutuli, tuvastamine 4
 - sulgemine 36
- säästmine, toide 39
- T**
- tahvelarvuti, reisimine 57
- tahvelarvuti eest hoolitsemine 50
- tahvelarvuti kaitsmine 47
- tahvelarvuti puhastamine 50
- tahvelarvuti sulgemine 36
- tarkvara
 - tulemüür 48
 - Windowsi seadmehaldur 10
- teave aku kohta, otsimine 38
- toide
 - aku 37
 - möödik 37
 - suvandid 36
 - sätted 37
 - säästmine 39
- toitejuhtme konnektor,
 - tuvastamine 6
- toitenupp 36
- toitenupp, tuvastamine 5
- toitevool 56
- toote nimi ja -number, tahvelarvuti 6
- traadita võrk (WLAN)
 - avalik WLAN-ühendus 13
 - ettevõtte WLAN-ühendus 13
 - kasutamine 11
 - leviala 13
 - turvalisus 13
 - vajalikud seadmed 12
 - ühendamine 13
- traadita ühenduse antennid,
 - tuvastamine 3
- traadita ühenduse juhtelemendid,
 - operatsioonisüsteem 11
- traadita ühenduse seadme
 - sertifitseerimismärgis 6
- tugi, ühendusevõtmine 55
- tulemüüritarkvara 48
- turvakaabli pesa, tuvastamine 4
- turvalisus 47
 - funktsioonid 47
- turvalisus, traadita ühendus 13
- töökeskkond 56
- U**
- UEFI 53
- Unerežiim
 - käivitamine 36
 - väljumine 36
- Unified Write Filter (UWF) 27
- USB 3.0 port 6
- USB-jaoturid 41
- USB-juhe, ühendamine 42
- USB-pordid, tuvastamine 6
- USB-seadmed
 - eemaldamine 42
 - kirjeldus 41
 - ühendamine 42
- UWF 27
- V**
- valikulised välisseadmed,
 - kasutamine 45
- vasaku serva nips 24
- veebikaamera 3
 - kasutamine 30
 - tuvastamine 4
- veebikaamera märgutuli,
 - tuvastamine 4
- video 30
- väline draiv 45
- väline vahelduvvoolutoide,
 - kasutamine 39
- välisseadmed 45
- vöötкодiskanner
 - konfigureerimine 32, 33
 - skannimine 31
 - tuvastamine 6
 - vaikesätted 34
- W**
- Windowsi nupp, tuvastamine 4
- Windowsi seadmehaldur 10
- WLAN
 - antennid, tuvastamine 3
 - seade 11
- WLAN-i häälestamine 12
- WLAN-i märgis 6
- WLAN-seade 6
- WWAN
 - antennid, tuvastamine 3
 - seade 14
- Ü**
- ühenduse loomine WLAN-iga 13
- ülaseri nips 24

ümbritseva valguse andur,
tuvastamine 3