



HP ElitePad 1000 G2 Rugged tahvelarvuti

Kasutusjuhend

© Autoriõigus: 2015 HP Development
Company, L.P.

Bluetooth on selle omanikule kuuluv kaubamärk ja HP Inc. kasutab seda litsentsi alusel. Java on ettevõtte Oracle ja/või selle sidusettevõtetele registreeritud kaubamärk. Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või muudes riikides.


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.

Teine väljaanne: november 2015

Esimene trükk: märts 2015

Dokumendi number: 798569-E42

Ohutusmärkus

 **HOIATUS!** Kuumusest tulenevate vigastuste ja arvuti ülekuumenemise vältimiseks ärge hoidke arvuti kasutamisel vahelduvvooluadapterit vastu nahka ega pehme pinnaga eset (nt patju, vaipa või riietuseset). Tahvelarvuti ja vahelduvvooluadapter vastavad infotehnoloogiaseadmete rahvusvahelises ohutusstandardis „International Standard for Safety of Information Technology Equipment” (IEC 60950-1) sätestatud välispinna temperatuuri nõuetele.

Sisukord

1 Sissejuhatus	1
Teabe otsimine	2
2 Tahvelarvuti tundmaõppimine	4
Esikülg	4
Tagakülg (suletud)	6
Tagakülg (avatud)	7
Ülaosa	7
Pöhi	9
Märgised	9
Tahvelarvuti sätete muutmine	11
Tahvelarvuti kuvasätete muutmine	11
Tahvelarvuti automaatse pööramise funktsiooni blokeerimise kasutamine	11
Tahvelarvuti ekraani heleduse reguleerimine	11
Teabe leidmine riist- ja tarkvara kohta	12
Tahvelarvutisse installitud tarkvara värskendamine	12
3 Ühenduse loomine võrguga	13
Ühenduse loomine traadita võrguga	13
Traadita ühenduse juhtelementide kasutamine	13
WLAN-i kasutamine	13
Interneti-teenuse pakkuja kasutamine	14
WLAN-i häälestamine	14
Traadita ühenduse marsruuteri konfigureerimine	14
WLAN-i kaitsmine	15
Ühenduse loomine WLAN-iga	15
Bluetooth-seadmete kasutamine	15
HP Mobile Broadbandi kasutamine (ainult teatud mudelitel)	16
4 Puutežestide kasutamine navigeerimisel	17
Puutekraanižestide kasutamine	17
Ühe sõrmega libistamine	17
Koputamine	18
Kerimine	18
Kahe sõrmega kokkusurumine ja venitamine suumimiseks	19
Servanipsud (ainult Windows 8)	19

Parema serva nips	19
Vasaku serva nips	20
Ülaserva nips	20
Ekraaniklaviatuuri kasutamine	21

5 Üksikasjalikud funktsioonid 22

Heli	22
Kõlarite ühendamine	22
Helitugevuse reguleerimine	22
Kõrvaklappide ja mikrofonide ühendamine	22
Tahvelarvuti helifunktsioonide kontrollimine	23
Veebikaamerad	24
Video	24
HDMI	24
Heli konfigureerimine HDMI jaoks	25
Ribakoodi skanner (ainult teatud mudelitel)	25
Kelgu tagasijooksu konfigureerimine	26
Ribakoodi skanneri helitugevuse konfigureerimine	27
Vaikesätete taastamine	28
Lähiväljaside (NFC)	28

6 Toitehaldus 29

Tahvelarvuti sulgemine	29
Energiarežiimi suvandite määramine	29
Energiasäästurežiimide kasutamine	29
Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine	29
Toitemõõdiku ja -sätete kasutamine	30
Ärkamisel paroolikaitse määramine	30
Akutoite kasutamine	30
Mitte-eemaldatavad akud	30
Lisateabe otsimine aku kohta	31
Akukontrolli kasutamine	31
Aku laetuse taseme kuvamine	31
Aku tühjenemise aja pikendamine	31
Tegutsemise aku tühjenemise korral	31
Aku tühjenemise tuvastamine	32
Tegutsemise aku tühjenemise korral	32
Akutoite säästmine	32
Välise vahelduvvoolutoite kasutamine	32

7 Väliskaardid ja -seadmed	34
Kiipkaartide kasutamine	34
Kiipkaardi sisestamine	34
Kiipkaardi eemaldamine	34
USB-seadme kasutamine	34
USB-seadme ühendamine	35
USB-seadme eemaldamine	35
Jadaseadme kasutamine	36
Valikuliste välisseadmete kasutamine	36
Väliste valikuliste seadmete kasutamine	36
Valikulise turvakaabli paigaldamine	37
8 Turvalisus	38
Tahvelarvuti kaitsmine	38
Paroolide kasutamine	38
Paroolide määramine Windowsis	39
Paroolide määramine arvuti häälestusutiliidis	39
BIOS-i halduriparooli haldamine	39
BIOS-i halduriparooli sisestamine	40
Viirusetõrjetarkvara kasutamine	40
Tulemüür tarkvara kasutamine	41
Kriitiliste turvavärskenduste installimine	41
Klienditurbesüsteem HP Client Security kasutamine	42
9 Hooldus	43
IP-65 kaitseklass	43
Tahvelarvuti puhastamine	43
Puhastustoimingud	44
Ekraani puhastamine	44
Tahvelarvuti puhastamine	44
Programmide ja draiverite värskendamine	45
SoftPaq Download Manageri kasutamine	45
10 Varundus ja taaste (Windows 8)	46
Andmete varundamine	46
Süsteemi taastamine	46
Windowsi taasteriistade kasutamine	46
Klahviga f11 avatavate taastetööriistade kasutamine	47
Käivitusjärjestuse muutmine	47
Windowsi värskendamise või Windowsi lähtestamise funktsiooni kasutamine	48

11 Varundus ja taaste (Windows 10)	49
Taasteandmekandja ja varundite loomine	49
HP taasteandmekandjate loomine (ainult teatud toodetel)	49
Windowsi tööriistade kasutamine	50
Taastamine	50
Taastamine HP Recovery Manageri abil	51
Mida peate teadma enne alustamist	51
HP taastesektsioonide kasutamine (ainult teatud toodetel)	52
HP taastekandja kasutamine taastamiseks	52
Tahvelarvuti buutimisjärjestuse muutmine	52
HP taastesektsioonide eemaldamine (ainult teatud toodetel)	53
12 Utiliidid Computer Setup (BIOS), TPM ja HP Sure Start	54
Häälestusutiliidi Computer Setup kasutamine	54
Häälestusutiliidi Computer Setup avamine	54
Navigeerimine ja valimine häälestusutiliidis Computer Setup	54
Tehasesätete taastamine häälestusutiliidis Computer Setup	55
BIOS-i värskendamine	55
BIOS-i versiooni tuvastamine	55
BIOS-i värskenduse allalaadimine	56
Klahviga f9 avatava viiba kaudu buutimisjärjestuse muutmine	57
TPM BIOS-i sätted (ainult teatud toodetel)	57
HP Sure Starti kasutamine (ainult teatud toodetel)	57
13 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	58
Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) laadimine USB-seadmesse	58
14 Klienditugi	60
Klienditoega ühendust võtmine	60
15 Tehnilised andmed	61
Toitevool	61
Töökeskkond	61
16 Hõlbustusvahendid	62
Toetatud abitehnoloogiad	62
Klienditoega ühendust võtmine	62
Lisa A Reisimine koos tahvelarvutiga	63

Lisa B Elektrostaatiline lahendus	64
Lisa C Törkeotsing	65
Törkeotsinguressursid	65
Probleemide lahendamine	65
Tahvelarvuti ei käivitu	65
Välisseade ei tööta	65
Video pole välisel kuvaril nähtav	66
Tähestikuline register	67

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 13](#).
- **Viirusetõrjetarkvara värskendamine** – see aitab kaitsta tahvelarvutit viiruste põhjustatava kahju eest. Tarkvara on tahvelarvutisse eelinstallitud. Lisateavet leiate jaotisest [Viirusetõrjetarkvara kasutamine lk 40](#).
- **Tahvelarvuti tundmaõppimine** – tutvuge tahvelarvuti omaduste ja funktsioonidega. Lisateavet leiate jaotistest [Tahvelarvuti tundmaõppimine lk 4](#) ja [Puutežestide kasutamine navigeerimisel lk 17](#).
- **Installitud tarkvaraga tutvumine** – uurige, milline tarkvara on tahvelarvutisse eelinstallitud, tehes järgmist.

Windows® 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvuti: valige nupp **Start** ja valige **Kõik rakendused**.

– või –

Vajutage ja hoidke nuppu **Start**, seejärel valige **Programmid ja funktsioonid**.

– või –

Rakenduste kuva avamiseks Windows 8-t kasutaval tahvelarvutil nipsake puuteekraani avakuva keskelt ülespoole.

Üksikasju tahvelarvutis oleva tarkvara kasutamise kohta leiate tarkvaratootja juhendist, mis võib olla tarkvaraga kaasas või asuda tootja veebisaidil.

- Varundage kõvaketas, luues taastedraivi. Vt [Varundus ja taaste \(Windows 8\) lk 46](#).

Teabe otsimine

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

Ressursid	Saadaolev teave
Teabeleht <i>Häälestusjuhised</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kuidas tahvelarvutit häälestada?• Tahvelarvuti komponentide tuvastamine
Alustuskeskuse rakendus (ainult Windows 10) Alustuskeskuse avamiseks: Vajutage nuppu Start , seejärel valige alustuskeskuse rakendus.	<ul style="list-style-type: none">• Lai valik juhiseid ja tõrkeotsingu nõuandeid
HP Support Assistant Rakenduse HP Support Assistant avamiseks: Windows 10 ▲ Tippige tegumiriba otsinguväljale <code>support</code> (tugi), seejärel valige rakendus HP Support Assistant . Windows 8 ▲ Koputage avakuval rakendust HP Support Assistant . Uusima kasutusjuhendi vaatamiseks minge aadressile http://www.hp.com/support ja valige oma riik. Valige Driverid ja allalaadimised ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.	<ul style="list-style-type: none">• Operatsioonisüsteemi teave• Tarkvara, draiverite ja baasvahetussüsteemi BIOS värskendamine• Tõrkeotsinguvahendid• Tootetoe saamine
HP tugi USA toe kontaktandmed leiata veebiaadressilt http://www.hp.com/go/contactHP . Ülemaailmse toe kontaktandmed leiata veebiaadressilt http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Veebivestlus HP tehnikuga• Tugiteenuse telefoninumbrid• HP teeninduskeskuste asukohad
<i>Normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkused</i> Juhendi avamine:	<ul style="list-style-type: none">• Normatiiv- ja ohusteteave• Keskkonnaalane teave
Windows 10 ▲ Valige Start nupp, valige Kõik rakendused , valige HP spikker ja tugi , seejärel valige HP dokumentatsioon . Windows 8 ▲ Valige avakuval HP Support Assistant rakendus, seejärel Minu arvuti ja siis Kasutusjuhendid .	
<i>Ohutuse ja mugavuse juhend</i> Juhendi avamine:	<ul style="list-style-type: none">• Töökoha õige ettevalmistus, arvutikasutajate kehahoiaid, tervisekaitse ja tööharjumused• Elektri- ja mehaanilise ohutuse teave
Windows 10 1. Tippige tegumiriba otsinguväljale <code>support</code> (tugi), seejärel valige rakendus HP Support Assistant . – või – Valige tegumiribal küsimärgi ikoon.	

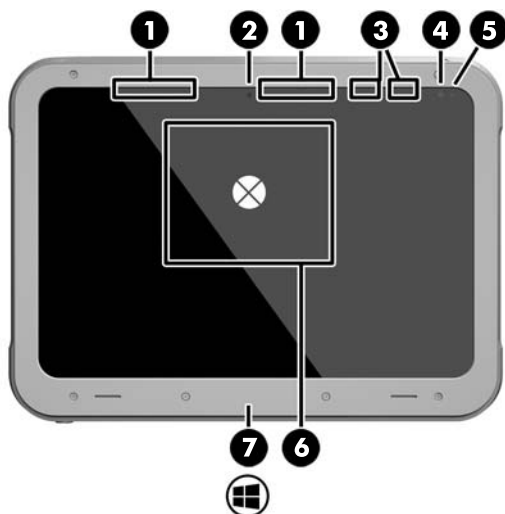
Ressursid	Saadaolev teave
<p>2. Valige Minu arvuti, valige vahekaart Spetsifikatsioonid ja seejärel Kasutusjuhendid.</p> <p>Windows 8</p> <p>▲ Valige avakuval HP Support Assistant rakendus, seejärel Minu arvuti ja siis Kasutusjuhendid.</p> <p>– või –</p> <p>Külastage veebisaiti http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Toeteave • Osade tellimine ja lisaabi saamine • Seadme jaoks saadaolevad tarvikud
<p>HP veebisait</p> <p>Uusima kasutusjuhendi vaatamiseks minge aadressile http://www.hp.com/support ja valige oma riik. Valige Draiverid ja allalaaditavad üksused ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.</p>	
<p><i>Piiratud garantii*</i></p> <p>Juhendi avamine:</p> <p>Windows 10</p> <p>1. Tippige tegumiriba otsinguväljale <code>support</code> (tugi), seejärel valige rakendus HP Support Assistant.</p> <p>– või –</p> <p>Valige tegumiribal küsimärgi ikoon.</p> <p>2. Valige üksus Minu arvuti ja seejärel üksus Garantii ja teenused.</p> <p>Windows 8</p> <p>▲ Valige avakuval rakendus HP Support Assistant, seejärel Minu arvuti ja siis Garantiiteenused.</p> <p>– või –</p> <p>külastage veebisaiti http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Tahvelarvuti spetsiifiline garantiialane teave</p>
<p>* Tootele kehtiva HP piiratud garantii tingimused leiate saadaolevate kasutusjuhendite hulgast ja/või pakendis kaasas olevalt CD-lt/ DVD-lt. Mõne riigi või piirkonna puhul on pakendis kaasas trükitud HP garantii. Riigi/piirkonna puhul, kus trükitud garantiid kaasas pole, võite trükitud koopia tellida veebiaadressilt http://www.hp.com/go/orderdocuments. Aasia ja Vaikse ookeani piirkonnas ostetud toodete puhul saate kirjutada HP-le aadressil HP, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Lisage oma toote nimi, enda nimi, telefoninumber ja postiaadress.</p>	

2 Tahvelarvuti tundmaõppimine


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

- [Esikülg](#)
- [Tagakülg \(suletud\)](#)
- [Tagakülg \(avatud\)](#)
- [Ülaosa](#)
- [Põhi](#)
- [Märgised](#)
- [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 (WWANs) suhtlemiseks.
(2) Esikülje veebikaamera	Salvestab videoklippe ja jäädvustab fotosid. Veebikaamera kasutamiseks toimige järgmiselt. Windows 10 ▲ Tippige tegumirea otsinguväljal <code>cam</code> , seejärel koputage valikut CyberLink YouCam . Windows 8 ▲ Koputage avakuval rakendust YouCam . – või –

Komponent	Kirjeldus
	Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremat serva, koputage nuppu Otsing ja seejärel otsinguvälja. Tippige otsinguväljale  ja siis koputage linki CyberLink YouCam .
(3) WLAN-i antennid (2)*	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita kohtvõrkudega (WLAN-id) suhtlemiseks.
(4) Ümbritseva valguse andur	Ümbritseva valguse andur reguleerib ümbritseva valguse põhjal automaatselt ekraani heledust.
(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	<p>Windows 10</p> <p>Kuvab Start menüü.</p> <p>Windows 8</p> <p>Kuvab avakuva.</p>

* Antenne pole tahvelarvuti välisküljel näha. Optimaalse signaaliedastuse tagamiseks ärge asetage antennide vahetusse lähedusse signaali takistavaid esemeid. Normatiivmärkused traadita ühenduse kohta leiate *normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkuste* teie riiki/piirkonda käsitlevast jaotisest.

Juhendi avamine:

Windows 10

1. Tippige tegumiriba otsinguväljale `support` (tugi), seejärel valige rakendus **HP Support Assistant**.

– või –

Valige tegumiribal küsimärgi ikoon.


2. Valige üksus **Minu arvuti** ja seejärel üksus **Garantii ja teenused**.

Windows 8

- ▲ Valige avakuval rakendus **HP Support Assistant**, seejärel **Minu arvuti** ja siis **Garantiiteenused**.


Tagakülg (suletud)



Komponent	Kirjeldus
(1) I/O luuk	Võimaldab juurdepääsu sisemisele USB-pordile ja kiipkaardi lugejale.
(2) Randmerihma konektorid (2)	Kasutatakse kaasasoleva randmerihma kinnitamiseks.
(3) Ribakoodi skanneri nupud (2) (ainult teatud mudelitel)	Vajutamisel aktiveerib riba-koodi skanneri. Ribakoodi skanneri kasutamise kohta vt Ribakoodi skanner (ainult teatud mudelitel) lk 25 .
(4) Veebikaamera märgutuli	Pöleb: veebikaamera on kasutusel.
(5) Veebikaamera	Salvestab videoklippe ja jäädvustab fotosid. Mõned mudelid võimaldavad pidada videokonverentse ning video voogesituse kaudu võrgus vestelda. Veebikaamera kasutamise kohta lisateabe saamiseks avage rakendus HP Support Assistant. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt Teabe otsimine lk 2 .
(6) Helitugevuse nupud (2)	Helitugevuse reguleerimine.
(7)  Turvakaabli pesa	Võimaldab ühendada tahvelarvutiga valikulise turvakaabli. Tõstke turvakaabli pesa tolmukatte serva, et pesale ligi pääseda. MÄRKUS. Turvakaabel on mõeldud arvuti kaitsmiseks, kuid see ei pruugi tahvelarvuti väärkasutust ega vargust ära hoida.


Tagakülg (avatud)




Komponent	Kirjeldus
(1)  USB 3.0 port	Toetab USB kasutaja autentimise seadet, mida saab kasutada, sellal kui I/O hooldusluuk on suletud. HP ei soovita kasutada raadiovõrgu transiiverit või USB-seadet, mis takistab I/O hooldusluugi sulgumist. Üksikasjalikku teavet erinevate USB-porditüüpide kohta leiate jaotisest USB-seadme kasutamine lk 34 .
(2) Kiipkaardilugeja	Võimaldab valikuliste kiipkaartide kasutamist.

Ülaosa








Komponent	Kirjeldus
(1)  Heliväljundi (kõrvaklappide)/ helisisendi (mikrofoni) pistikupesa	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.

Komponent	Kirjeldus
	<p>HOIATUS! Kuulmiskahjustuse vältimiseks reguleerige enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisateavet ohutuse kohta leiate <i>normatiiv-, ohutus- ja keskkonnamärkustest</i>.</p> <p>Juhendi avamine:</p> <p>Windows 10</p> <p>Valige Start nupp, valige Kõik rakendused, valige HP spikker ja tugi, seejärel valige HP dokumentatsioon.</p> <p>Windows 8</p> <p>Valige avakuval HP Support Assistant rakendus, seejärel Minu arvuti ja siis Kasutusjuhendid.</p> <p>MÄRKUS. Veenduge, et seadme kaablil on neljasooneline pistik, mis toetab nii heliväljundit (kõrvaklapid) kui ka helisisendit (mikrofon).</p>
<p>(2)  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. • Kui tahvelarvuti on talveunerežiimis, vajutage seda nuppu talveunerežiimist 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. Vt Energiarežiimi suvandite määramine lk 29.</p>

Põhi

I/O katted kaitsevad järgmiseid komponente. Katte avamiseks kergitage veidi selle alumist serva.




Komponent	Kirjeldus
(1)	Ribakoodi skanner (ainult teatud mudelitel) Skannib ribakoode. Ribakoodi skanneri kasutamise kohta vt Ribakoodi skanner (ainult teatud mudelitel) lk 25.
(2) 	HDMI-port Võimaldab ühendada valikulise video- või heliseadme, nt kõrglahutusega ekraani, mis tahes ühilduva digitaal- või helikomponendi või kiire HDMI-seadme.
(3) 	Toitekonnektor/Dokkimiskonnektor Ühendab vahelduvvooluadapteri või dokkimisseadme (lisavarustus).
(4) 	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 leiata jaotisest USB-seadme kasutamine lk 34.
(5) 	RJ-45-pistikupesa (võrk) / märgutuled Võimaldab ühendada võrgukaabli. <ul style="list-style-type: none">Roheline (vasakul): võrk on ühendatud.Kollane (paremal): võrgus toimub tegevus.
(6) 	DB9 jadaport Võimaldab ühendada valikulise jadaliidesega seadme (nt modem, hiir või printer).
(7)	Õlarihma konnektor Ühendab valikulise õlarihma.

Märgised

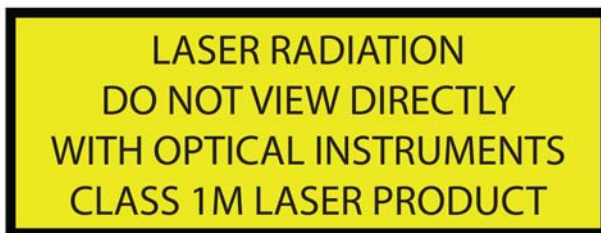
Tahvelarvutile kleebitud märgised annavad teavet, mida võite vajada süsteemirikete tõrkeotsingul või tahvelarvutiga teistesse riikidesse reisides.

 **NB!** Selles jaotises kirjeldatud märgised leiata 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.



Tahvelarvuti sätete muutmine

Saate muuta kuvamise ja ekraani heledust.

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

Windows 10

1. Koputage nuppu **Start**, seejärel koputage üksust **Sätted**.
2. Tahvelarvuti praeguse kuvasuuna lukustamiseks ja pööramise blokeerimiseks koputage ekraaniikooni. Kui automaatne pööramine on blokeeritud, kuvatakse ikoonile lukusümbol.

Windows 8

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

Windows 10

1. Koputage nuppu **Start**, seejärel koputage üksust **Sätted**.
2. Koputage all paremal asuvat **ekraaniikooni** ja siis koputage automaatse pööramise blokeerimise ikooni.

Windows 8

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

Tahvelarvuti ekraani heleduse reguleerimine

Ekraani heleduse reguleerimine

1. Windows 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil koputage nuppu **Start**, seejärel koputage üksust **sätted**.
– või –
Windows 8 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puuteekraani paremat serva 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 asuvat **toitemõõdiku** ikooni, koputada üksust **Ekraani heleduse reguleerimine** ja siis liigutada ekraani alaservas asuva üksuse **Ekraani heledus** kõrval olevat liugurit.

Teabe leidmine riist- ja tarkvara kohta

Tahvelarvutisse installitud tarkvara värskendamine

Tarkvara (sealhulgas operatsioonisüsteemi) tootja või pakkuja värskendab sageli tarkvara. Pärast tahvelarvuti tehasesest 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 kodus olles saate tahvelarvuti ja traadita võrguühenduse abil avastada maailma ning uurida teavet miljonitel veebisaitidel. See peatükk aitab teil maailmaga ühenduse luua.

Ühenduse loomine traadita võrguga

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 tehnoloogia kohta lisateabe saamiseks tutvuge rakenduses HP Support Assistant oleva teabe ning väljatoodud veebisaitidega. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#).

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. Windows 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil sisestage tegumiriba otsinguväljale **juhtpaneel** ja valige seejärel **Juhtpaneel**.

– või –

Windows 8 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puuteekraani paremat serva, koputage üksust **Sätted** ja seejärel üksust **Juhtpaneel**.

2. Valige üksus **Võrk ja Internet** ning koputage seejärel üksust **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus**.

Lisateabe saamiseks avage rakendus HP Support Assistant. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#).

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.

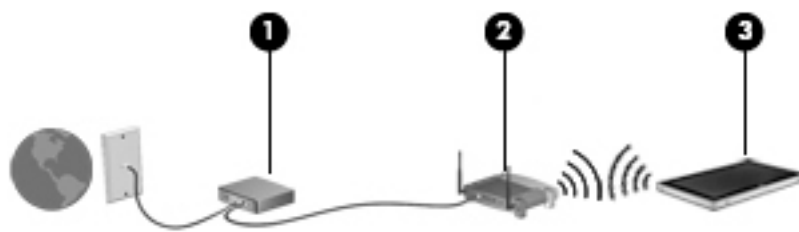
WLAN-i häälestamine

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.

 **MÄRKUS.** Traadita ühendust toetav tahvelarvuti on soovitatav alguses ühendada marsruuteriga sellega kaasas oleva võrgukaabli abil. Kui tahvelarvuti loob edukalt Interneti-ühenduse, võite kaabli lahti ühendada ja seejärel luua Interneti-ühenduse traadita võrgu kaudu.

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 teie võrku saadetavaid andmeid kui ka andmepäringuid ja tõkestab kõik kahtlased üksused. Tulemüüre on saadaval nii tarkvarana kui ka riistvarana. Mõnes võrgus kasutatakse kombinatsiooni mõlemast.
- Kasutage traadita ühenduse krüptimist.
Traadita ühenduse krüptimine kasutab turvasätteid, et krüptida ja dekrüptida võrgu kaudu edastatavaid andmeid. Lisateabe saamiseks avage rakendus HP Support Assistant. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#).


Ühenduse loomine WLAN-iga

WLAN-iga ühenduse loomiseks toimige järgmiselt.

1. Veenduge, et WLAN-seade on sisse lülitatud.
2. Koputage Windowsi töölaua tegumiriba paremas otsas olekualal asuvat võrgu oleku ikooni.
3. Veenduge, et lennurežiim on välja lülitatud, valige loendist WLAN ja koputage siis käsku **Ühenda**.


Kui valitud võrk on turvatud WLAN, palutakse teil sisestada võrgu turvakood. Sisestage kood, Windows 10 tahvelarvutil vajutage valikut **Edasi**, Windows 8 tahvelarvutil vajutage 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 soovitud WLAN pole kuvatud, vajutage ja hoidke all Windowsi töölaua olevat võrguolekuikooni, seejärel valige **Ava võrgu- ja ühiskasutuskeskus**. Koputage üksust **Häälesta uus ühendus või võrk**. Kuvatakse valikute loend, kus on võimalik käsitsi võrku otsida ja sellega ühendus luua või luua uus võrguühendus.

4. Ühenduse lõpule viimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

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

 **MÄRKUS.** Leviala (kui kaugele 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 Mobile Broadbandi kasutamine (ainult teatud mudelitel)

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

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.

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.

Teabe saamiseks SIM-kaardi sisestamise ja eemaldamise kohta võtke ühendust teenusega HP Custom Integration Services (CIS), HP volitatud teenusepakkujaga või programmi HP Self-Maintainer osalejatega.

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

4 Puutežestide kasutamine navigeerimisel

Tahvelarvutis saab navigeerida puutekraanil puutežestide kasutades.


Puutekraanižestide kasutamine

Puutekraanil kuvatavaid üksusi saab juhtida sõrmedega.

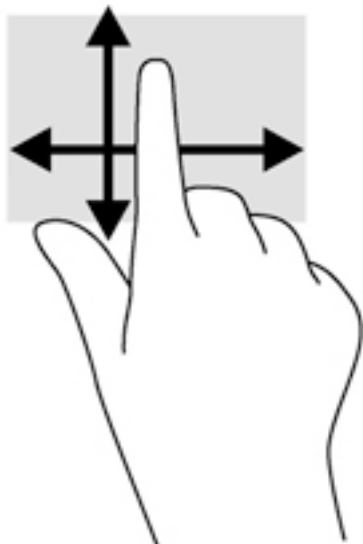
Ühe sõrmega libistamine

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.

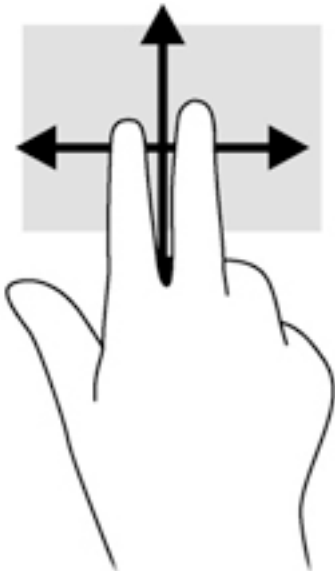
 **MÄRKUS.** Objekti kohta teavet andva spikrikuva avamiseks vajutage ja hoidke sõrme objektil.



Kerimine

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

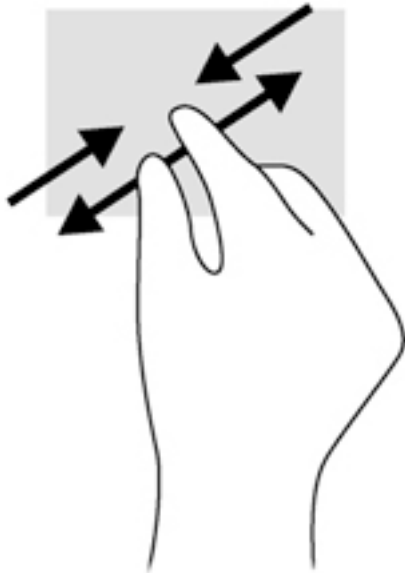
- Asetage ekraanile või puuteplaadile kaks sõrme ja seejärel lohistage neid üles, alla, vasakule või paremale.



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 seejärel viige need üksteisest lahku.
- Vähendamiseks asetage kaks sõrme lahus ekraanile ja seejärel viige need kokku.



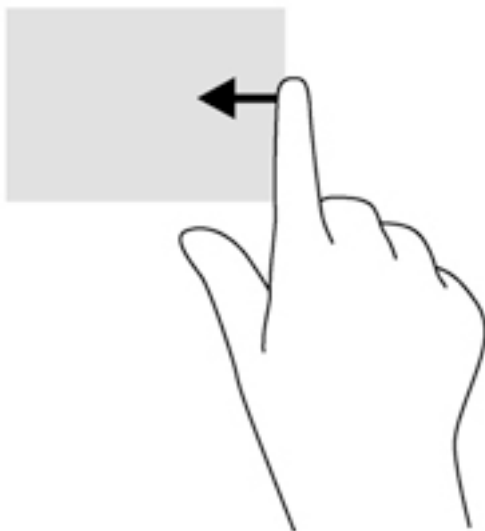
Servanipsud (ainult Windows 8)

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.

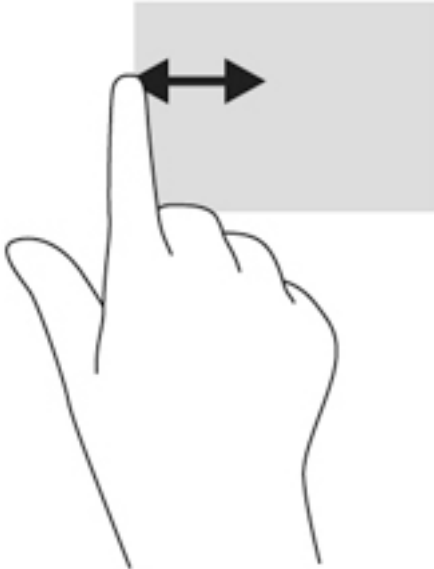
- Tuumnuppude kuvamiseks libistage sõrmega õrnalt ekraani paremast servast sissepoole.



Vasaku serva nips

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

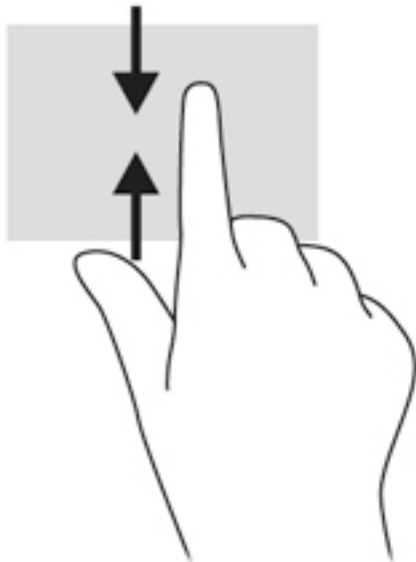
- Rakenduste vaheldumisi aktiveerimiseks nipsake sõrmega puuteplaadi vasakust servast keskele. Kõigi avatud rakenduste kuvamiseks libistage õrnalt tagasi vasaku serva poole.



Ülaserva nips

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

- Rakendusekäskude kuvamiseks libistage sõrmega õrnalt ekraani ülaservast allapoole.



Ekraaniklaviatuuri kasutamine

Tahvelarvutil on ekraaniklaviatuur, mis kuvatakse tahvelarvuti režiimis.

1. Windows 10 tahvelarvutil selle klaviatuuri kuvamiseks koputage teavitusalala paremas servas olevat klaviatuuri ikooni.

– või –

Windows 8 tahvelarvutil klaviatuuri kuvamiseks vajutage tekstiväljal. Kuvatakse klaviatuur.

2. Alustage tippimist.

Ekraaniklaviatuuri sätete muutmiseks:

Windows 10

- ▲ Tippige tegumiriba otsinguväljale `juhtpaneel`, valige **Juhtpaneel**, valige **Seadmed ja printerid** ja seejärel valige **Tippimine**.

Windows 8

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.

5 Üksikasjalikud funktsioonid

Tahvelarvuti sisaldab järgmisi komponente.

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

Heli

HP tahvelarvuti võimaldab muusikat alla laadida ja kuulata, helisisu (k.a raadiot) veebist voogesitada, heli salvestada ning heli ja videot multimeediumite loomiseks miksida. Kuulamisnaudingu 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 kõrglahutusvõimega kõlarite ühendamise kohta seadmele leiate jaotisest [Heli konfigureerimine HDMI jaoks lk 25](#). Enne heliseadmete ühendamist reguleerige kindlasti helitugevust.

Helitugevuse reguleerimine

Helitugevust saate reguleerida, kasutades tahvelarvuti tagaküljel olevaid helitugevuse nuppe.

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


Juhendi avamine:

Windows 10

Valige **Start** nupp, valige **Kõik rakendused**, valige **HP spikker ja tugi**, seejärel valige **HP dokumentatsioon**.

Windows 8


Valige avakuval **HP Support Assistant** rakendus, seejärel **Minu arvuti** ja siis **Kasutusjuhendid**.

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

Kõrvaklappide ja mikrofonide ühendamine

Juhtmega kõrvaklapid või peakomplekti saate ühendada tahvelarvuti heliväljundi (kõrvaklappide) või helisisendi (mikrofoni) pistikupessa. Kaubanduses on saadaval palju erinevaid sisseehitatud mikrofoniga peakomplekte.

Juhtmeta kõrvaklappide või peakomplekti ühendamiseks tahvelarvutiga järgige seadme tootja juhiseid.

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


Juhendi avamine:

Windows 10


Valige **Start** nupp, valige **Kõik rakendused**, valige **HP spikker ja tugi**, seejärel valige **HP dokumentatsioon**.

Windows 8

Valige avakuval **HP Support Assistant** rakendus, seejärel **Minu arvuti** ja siis **Kasutusjuhendid**.

 **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. Windows 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil sisestage tegumiriba otsinguväljale juhtpaneel ja valige seejärel **Juhtpaneel**.

– või –

Windows 8 tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremast servast, koputage nuppu **Otsing** ja seejärel otsinguvälja. Tippige otsinguväljale **j** ja seejärel koputage üksust **Juhtpaneel**.

2. Koputage üksust **Riistvara ja heli** ja seejärel üksust **Heli**.

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

Tahvelarvuti salvestusfunktsioonide kontrollimiseks toimige järgmiselt.

1. Kui kasutate Windows 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutit, jätkake 2. punktist. Windows 8 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremat serva, seejärel valige **Otsing** ning seejärel vajutage otsingulahtrit.
2. Tippige otsinguväljale **heli** ja seejärel valige **Helisalvesti**.
3. Koputage üksust **Alusta salvestamist** ja rääkige mikrofoni.
4. Salvestage fail töölauale.
5. Avage multimeediumprogramm ja esitage salvestis.

Tahvelarvuti helisätete kinnitamiseks või muutmiseks toimige järgmiselt.

1. Kui kasutate Windows 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutit, jätkake 2. punktist. Windows 8 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremat serva, seejärel valige **Otsing** ning seejärel vajutage otsingulahtrit.
2. Tippige otsinguväljale **juhtpaneel** ja seejärel valige üksus **Juhtpaneel**.
3. Koputage üksust **Riistvara ja heli** ja seejärel üksust **Heli**.

Veebikaamerad

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.** Lisateavet tahvelarvuti videoportide kohta leiate jaotisest [Tahvelarvuti tundmaõppimine lk 4](#).

HDMI

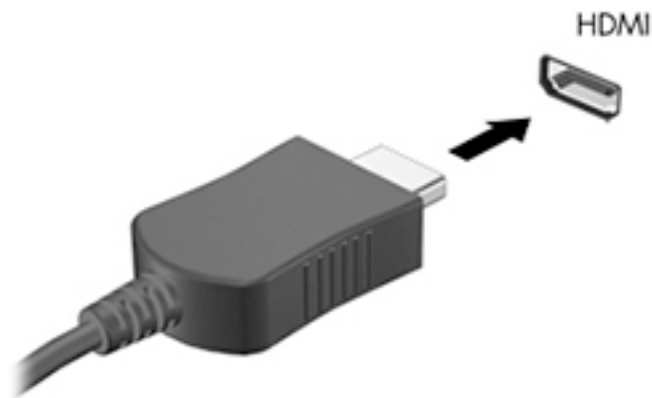
HDMI-port ühendab tahvelarvuti ja valikulise heli- või videoseadme, nagu kõrglahutusvõimega ekraan või mis tahes ühilduv digitaal- või helikomponent.

 **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 ühendage 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**. Windows 10 tahvelarvutil valige jaotisest **Ekraan** valik **Eraldusvõime kohandamine**, Windows 8 tahvelarvuti puhul valige **Ekraani eraldusvõime kohandamine**.

Heli konfigureerimine HDMI jaoks

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

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


Heli taastamiseks tahvelarvuti kõlarites toimige järgmiselt.

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


Ribakoodi skanner (ainult teatud mudelitel)

Ribakoodi skanneri kasutamiseks tehke järgmist.


1. Avage ribakoodi lugemise utiliit (müügil eraldi), mille olete installinud tahvelarvutil.
2. Vajutage ja hoidke all ühte ribakoodi skanneri nuppudest ja suunake skanneri kiir ribakoodile.
3. Vaatevälja keskel on rist ja äärtes punased punktid. Veenduge, et skanneri kiir hõlmaks kogu ribakoodi.

 **NÄPUNÄIDE.** Parimate tulemuste saamiseks stabiliseerige tahvelarvuti, hoides seda mõlema käega, ning hoidke skanneri objektiivi 152,4 või 177,8 mm (kuue või seitsme tolli) kaugusel ribakoodist.



 **HOIATUS!** Ärge vaadake skanneri kiirt suurendava seadme abil lähemalt kui 100 mm (3,9 tolli). See võib põhjustada silmavigastusi.

4. Pärast õnnestunud skannimist ilmub roheline punkt.

 **MÄRKUS.** Lisateavet ribakoodi skanneri programmeerimise kohta leiate veebiaadressilt <http://www.datalogic.com/>.

Kelgu tagasijooksu konfigureerimine

Konfigureerige ribakoodi skanner nii, et kelk naaseks lähteasendisse iga skannitud ribakoodi järel.

1. Avage programmeerimisrežiim, skannides järgmise QR-koodi.



2. Skannige järgmine QR-kood.



3. Programmeerimisrežiimist väljumiseks skannige järgmine QR-kood.



Ribakoodi skanner sisestab kelgu tagasijooksu pärast iga skannitud ribakoodi, kuni te kas kordate eelmist protseduuri või taastate vaikesätteid (vt [Vaikesätete taastamine lk 28](#)).

Ribakoodi skanneri helitugevuse konfigureerimine

Tahvelarvuti tarnimisel ribakoodi skanneri toon ja helitugevus välja lülitatud.

Tooni sisselülitamiseks ja helitugevuse reguleerimiseks tehke järgmist.

1. Avage programmeerimisrežiim, skannides järgmise QR-koodi.



2. Skannige üks järgmistest QR-koodidest:

- Väikese helitugevuse seadistamiseks:



- Keskmise helitugevuse seadistamiseks:



- Suure helitugevuse seadistamiseks:



- Helitugevuse väljalülitamiseks:



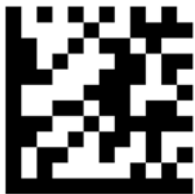
3. Programmeerimisrežiimist väljumiseks skannige järgmine QR-kood.



Vaikesätete taastamine

Ribakoodi skanneri algsätete taastamiseks tehke järgmist.

1. Avage programmeerimisrežiim, skannides järgmise QR-koodi.



2. Skannige järgmine QR-kood.



3. Programmeerimisrežiimist väljumiseks skannige järgmine QR-kood.




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 4](#).

6 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. Windows 10 tahvelarvutiga valige **Start** nupp, valige **toiteikoon** ja seejärel **Sule arvuti**.

– või –

Windows 8 tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puutekraani paremat serva, 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.
- Windows 10 tahvelarvutil valige **Start** nupp, valige **toiteikoon** ja seejärel valige **Unerežiim**.

– või –

Windows 8 tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks 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.

Toitemöödiku ja -sätete kasutamine

Toitemöödik asub Windowsi töölaual. Toitemöödiku abil pääsete kiiresti juurde toitesätetele ja saate vaadata aku laetuse taset.


- Laetuse taseme protsendi ja praeguse energiarežiimi kuvamiseks koputage toitemöödiku ikooni Windowsi töölaual.
- Toitesuvandite kasutamiseks koputage ja hoidke toitemöödiku ikooni ja seejärel valige **Energiaarežiimi suvandid**.

Toitemöödiku 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. Koputage ja hoidke toitemöödiku ikooni ja seejärel koputage üksust **Energiaarežiimi suvandid**.
2. Koputage vasakul paanil üksust **Nõua ärkamisel parooli**.
3. Koputage üksust **Muuda sätteid, mis ei ole hetkel kättesaadavad**.
4. Koputage üksust **Nõua parooli (soovitav)**.

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

5. 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 akusid laetakse ja teie töö on kaitstud elektrikatkestuse korral. Kui tahvelarvuti akud 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 32](#).

Mitte-eemaldatavad akud

Aku oleku jälgimiseks või aku kiire tühenemise põhjuste tuvastamiseks kasutage üksuses HP Support Assistant saadaolevat akukontrolli. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#). Valige rakenduses HP Support Assistant **Minu arvuti**, valige vaheleht **Diagnostika ja tööriistad** ja seejärel valige **HP akukontroll**. Kui akukontroll tuvastab, et aku vajab asendamist, võtke ühendust klienditoeaga.

Selle toote akut/akusid ei ole kasutajal võimalik lihtsasti vahetada. Aku(de) 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

Rakenduses HP Support Assistant on akude kohta saadaval järgnev teave ja tööriistad:

- Akukontrolli tööriist aku jõudluse kontrollimiseks
- Teave aku kalibreerimise, toitehalduse ning õige hoolduse ja hoiustamise kohta, et pikendada aku kasutusaega
- Teave akutüüpide, spetsifikatsioonide, eluigade ja mahtuvuse kohta

Akuteabe kuvamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **HP Support Assistant** rakendus. Vt [Teabe otsimine lk 2](#).
2. Valige **Minu arvuti**, valige **Diagnostika ja tööriistad** ja seejärel valige **HP akukontroll**.

Akukontrolli kasutamine

Rakendusest HP Support Assistant saate teavet tahvelarvutisse paigaldatud aku oleku kohta.

Akukontrolli käivitamiseks toimige järgmiselt.

1. Ühendage vahelduvvooluadapter tahvelarvutiga.



MÄRKUS. Selleks et akukontroll töötaks korralikult, peab tahvelarvuti olema ühendatud välistoitega.

2. Avage **HP Support Assistant** rakendus. Vt [Teabe otsimine lk 2](#).
3. Valige **Minu arvuti**, valige **Diagnostika ja tööriistad** ja seejärel valige **HP akukontroll**.

Akukontroll kontrollib akut ja selle toiteelemente, selgitab, kas need töötavad korralikult, ning teatab tulemused.

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 (Energiaarežiimi suvandid) kaudu muuta. Toitesuvandite kaudu määratud eelistused ei mõjuta märgutulesid.

1. Kui kasutate Windows 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutit, jätkake 2. punktist. Windows 8 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puuteekraani paremat serva, seejärel valige **Otsing** ning seejärel vajutage otsingulahtrit.
2. Tippige otsinguväljale `energiaarežiimi suvandid`, siis valige **Energiaarežiimi suvandid**.

Aku tühjenemise tuvastamine

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

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



MÄRKUS. Lisateavet toitemõõdiku kohta leiate jaotisest [Toitemõõdiku ja -sätete kasutamine lk 30](#).

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

Tegutsemine aku tühjenemise korral

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

- Koputage ja hoidke toitemõõdiku ikooni, seejärel koputage valikut **Energiarežiimi suvandid**. Valige madala energiatarbe seadistus.
- 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,
- kettadefragmentori kasutamisel,
- 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.

7 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 tarvis PIN-koodi. Lisateabe saamiseks kiipkaardi turbefunktsioonide kohta avage rakendus HP Support Assistant. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#).

Kiipkaardi sisestamine

1. Asetage tahvelarvuti tasasele pinnale, esikülg allpool. Vajutage alla I/O kate ning keerake seda paremale. Eemaldage kate.
2. Hoidke kaarti nii, et silt jääb ülespoole, ja sisestage see ettevaatlikult kiipkaardilugejasse, kuni see on kindlalt paigal.
3. I/O katte sulgemiseks joondage punkt I/O kattel punktiga tahvelarvutil, seejärel keerake katet vasakule, kuni see kindlalt fikseerub.
4. Kiipkaardi PIN-koodi abil tahvelarvutisse sisselogimiseks järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.

Kiipkaardi eemaldamine

1. Asetage tahvelarvuti tasasele pinnale, esikülg allpool. Vajutage alla I/O kate ning keerake seda paremale. Eemaldage kate.
2. Võtke kiipkaardi servast kinni ja tõmmake seejärel kaart kiipkaardilugejast välja.
3. I/O katte sulgemiseks joondage punkt I/O kattel punktiga tahvelarvutil, seejärel keerake katet vasakule, kuni see kindlalt fikseerub.

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 kaks USB-porti, mis toetavad USB spetsifikatsiooni 1.0, 1.1, 2.0 või 3.0 kasutatavaid 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.

📝 MÄRKUS. Teie tahvelarvuti võib illustratsioonil kujutatust veidi erineda.



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. Vajutage Windowsi töölaual tegumiriba paremas osas asuvas teavitusalas riistvara eemaldamise ikooni ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
3. Eemaldage seade.

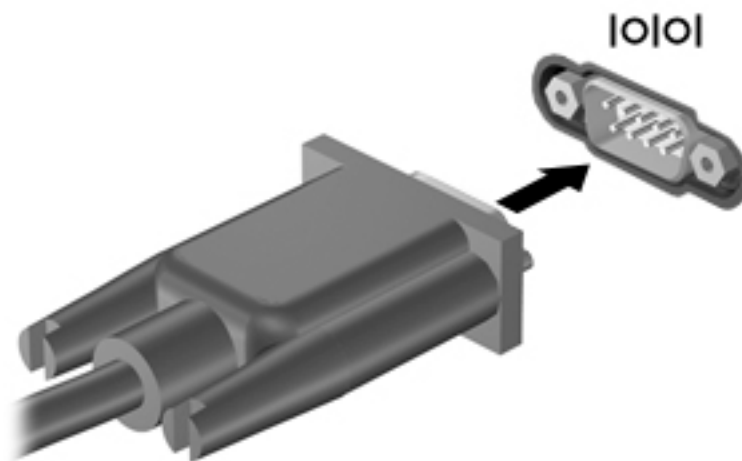
Jadaseadme kasutamine

DB9 jadaport ühendab valikulisi seadmeid, nagu jadamodem, hiir või printer.


Mõne jadaliidesega seadme jaoks on tarvis täiendavat tugitarkvara, mis on tavaliselt seadmega kaasas. Lisateavet seadme tarkvara kohta leiate selle tootja suunistest.

- ▲ Jadaseadme ühendamiseks avage I/O kate tahvelarvuti põhjal ja seejärel ühendage seadme kaabel tahvelarvuti jadaporti.


 **MÄRKUS.** Teie tahvelarvuti võib illustatsioonil kujutatust veidi erineda.



Valikuliste välisseadmete kasutamine

 **MÄRKUS.** Lisateavet vajaliku tarkvara ja draiverite või kasutatava tahvelarvuti porti 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 vahelduvvoolupeska (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.

Väliste valikuliste seadmete kasutamine


Eemaldatavad välised kettaseadmed pakuvad täiendavaid võimalusi andmete salvestamiseks ja lugemiseks. Saate lisada USB-draivi, ühendades draivi 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:

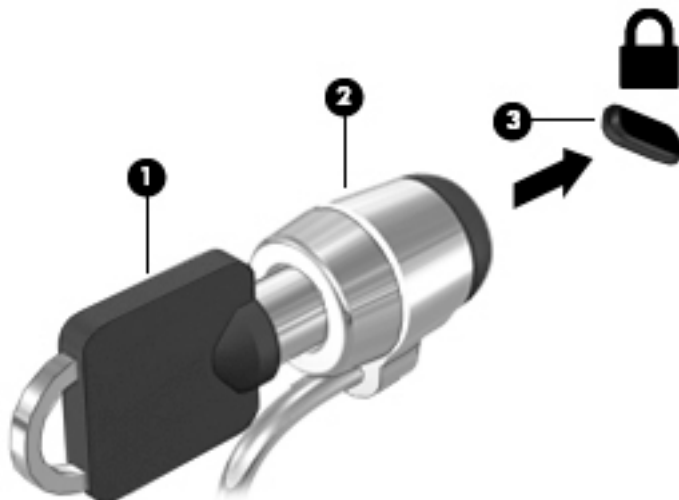
- 1,44 MB disketidraiv,
- kõvakettamoodul,
- väline optiline draiv (CD, DVD ja Blu-ray),
- MultiBay seade.

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 4](#).





1. Tõstke turvakaabli tolmukatte serva, 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.



8 Turvalisus

Tahvelarvuti kaitsmine

Windowsi operatsioonisüsteemi ja häälestusutiliidi Computer Setup standardsed turvafunktsioonid võivad kaitsta teie isiklike 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	Turvafunktsioon
Tahvelarvuti volitamata kasutamine	Klienditurbesüsteem HP Client Security koos parooli või muu autentimismandaadiga
Volitamata juurdepääs arvuti häälestusele (BIOS)	BIOS-i halduriparool arvuti häälestusutiliidis*
Volitamata käivitamine väliselt väikmäludraivilt	Alglaadimisvalikute funktsioon arvuti häälestusutiliidis*
Volitamata juurdepääs Windowsi kasutajakontole	Windowsi kasutajaparool
Volitamata juurdepääs andmetele	<ul style="list-style-type: none">• Tarkvara HP Drive Encryption• Windows Defender

* Arvuti häälestusutiliit on eelinstallitud ROM-il põhinev utiliit, mida saab kasutada ka siis, kui operatsioonisüsteem ei tööta või ei käivitu. Arvuti häälestusutiliidis navigeerimiseks ja valikute tegemiseks saab kasutada osutusseadet (näiteks USB-hiirt) või klaviatuuri.

MÄRKUS. Klaviatuurita tahvelarvutite korral saate kasutada selle puutekraani.

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 soovitustest.

- 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 parooli tahvelarvutis failis.

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

Paroolide määramine Windowsis

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.

* Lisateabe saamiseks Windowsi halduriparooli ja Windowsi kasutaja parooli kehtestamise kohta avage rakendus HP Support Assistant. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#).

Paroolide määramine arvuti häälestusutiliidis

Parool	Funktsioon
BIOS-i halduriparool	Piirab juurdepääsu arvuti häälestusutiliidile.

BIOS-i halduriparooli haldamine

BIOS-i halduriparooli seadistamine

1. Lülitage tahvelarvuti välja. Vajutage toitenuppu ja helitugevuse nuppu, kuni kuvatakse käivitusmenüü, seejärel vajutage arvuti häälestusutiliiti sisenemiseks nuppu **F10**.
2. Valige **Security** (turvalisus), valige **Create BIOS Administrator Password** (Loo BIOS-i halduriparool) või **Set up BIOS Administrator Password** (Määra BIOS halduriparool) (ainult teatud toodetel) ja seejärel vajutage sisestusklahvi **Enter**.
3. Küsimisel tippige parool.
4. Küsimisel tippige parool selle kinnitamiseks uuesti.
5. Muudatuste salvestamiseks ja arvuti häälestusutiliidist väljumiseks, valige ikoon **Save** (Salvesta), seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

– või –

Valige **Main** (peamine), siis **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ja vajutage sisestusklahvi **Enter**.

Muudatused rakendatakse pärast tahvelarvuti taaskäivitamist.

BIOS-i halduriparooli muutmine

1. Lülitage tahvelarvuti välja. Vajutage toitenuppu ja helitugevuse nuppu, kuni kuvatakse käivitusmenüü, seejärel vajutage arvuti häälestusutiliiti sisenemiseks nuppu **F10**.
2. Valige **Security** (turvalisus), valige **Change BIOS Administrator password** (muuda BIOS-i halduriparooli) või **Change password** (muuda parooli) (ainult teatud toodetel), seejärel vajutage sisestusklahvi **Enter**.
3. Küsimisel sisestage praegune parool.
4. Küsimisel sisestage uus parool.
5. Küsimisel tippige parool selle kinnitamiseks uuesti.
6. Muudatuste salvestamiseks ja arvuti häälestusutiliidist väljumiseks, valige ikoon **Save** (Salvesta), seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

– või –

Valige **Main** (peamine), siis **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ja vajutage sisestusklahvi **Enter**.

Muudatused rakendatakse pärast tahvelarvuti taaskäivitamist.

BIOS-i halduriparooli kustutamine

1. Lülitage tahvelarvuti välja. Vajutage toitenuppu ja helitugevuse nuppu, kuni kuvatakse käivitusmenüü, seejärel vajutage arvuti häälestusutiliiti sisenemiseks nuppu **F10**.
2. Valige **Security** (turvalisus), valige **Change BIOS Administrator password** (muuda BIOS-i halduriparooli) või **Change password** (muuda parooli) (ainult teatud toodetel), seejärel vajutage sisestusklahvi **Enter**.
3. Küsimisel sisestage praegune parool.
4. Kui teil palutakse sisestada uus parool, jätke väli tühjaks ja vajutage sisestusklahvi **Enter**.
5. Kui teil palutakse uus parool uuesti sisestada, jätke väli tühjaks ja vajutage sisestusklahvi **Enter**.
6. Muudatuste salvestamiseks ja arvuti häälestusutiliidist väljumiseks, valige ikoon **Save** (Salvesta), seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

– või –

Valige **Main** (peamine), siis **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ja vajutage sisestusklahvi **Enter**.

Muudatused rakendatakse pärast tahvelarvuti taaskäivitamist.

BIOS-i halduriparooli sisestamine

Teavitusel **BIOS administrator password** (BIOS-i halduriparool) sisestage parool (kasutades sama klahvistikku, mida kasutasite parooli määramiseks), seejärel vajutage sisestusklahvi **Enter**. Pärast BIOS-i halduriparooli sisestamise kolme ebaõnnestunud katset peate uuesti proovimiseks tahvelarvuti taaskäivitama.

Viirusetõrjetarkvara kasutamine

Kui kasutate tahvelarvutit e-posti lugemiseks või võrku või Internetti ühendatuna, võib see olla avatud arvutiviirustele. Arvutiviirused võivad halvata operatsioonisüsteemi, programmide või utilitiidide töö või põhjustada nende töös tõrkeid.

Viirusetõrjetarkvara suudab tuvastada enamiku viirusi, need hävitada ja enamikul juhtudel ka parandada nende tekitatud kahju. Hiljuti avastatud viiruste vastu pideva kaitse tagamiseks tuleb viirusetõrjetarkvara hoida ajakohasena.

Tahvelarvutisse on eelinstallitud viirusetõrje funktsioone sisaldav rakendus Windows Defender. Tahvelarvuti täielikuks kaitsmiseks soovime jätkata viirusetõrjeprogrammi kasutamist.

Viiruste kohta lisateabe saamiseks avage rakendus HP Support Assistant. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#).

Tulemüritarkvara kasutamine

Tulemüürid 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.

- Seadme põhine tulemüür – programm, mis kaitseb vaid tahvelarvutit, kuhu see on paigaldatud.
- Võrgupõhine tulemüür – installitakse DSL- või kaabelmodemi ja koduvõrgu vahele, et kaitsta võrgu kõiki seadmeid.

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.

Tahvelarvutisse on installitud rakendus Windows Defender.



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 configureerige tulemüür ümber. Probleemi ajutiseks lahendamiseks keelake tulemüür, tehke soovitud toiming ja lubage tulemüür uuesti.

Kriitiliste turvavärskenduste installimine



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

Saate valida värskenduste automaatse installimise.

Seadistuste muutmiseks:

Windows 10

1. Valige **Start** nupp, valige **Seadistused**, seejärel valige **Värskendused ja turvalisus**.
2. Valige üksus **Windows update** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
3. Värskenduste paigaldamiseks sobiva aja seadistamiseks valige **Täpsemad suvandid** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Windows 8

1. Sätete muutmiseks nipsake avakuval ekraani paremat serva, koputage nuppu **Sätted** ja siis valikut **Juhtpaneel**.
2. Koputage üksust **Süsteem ja turve**, koputage üksust **Windows Update**, koputage üksust **Muuda sätteid** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Klienditurbesüsteem HP Client Security kasutamine

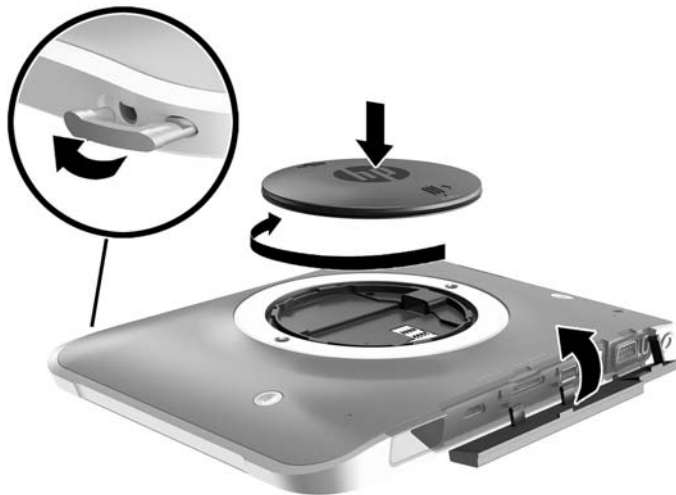
Tahvelarvutisse on eelinstallitud tarkvara HP Client Security. Sellele tarkvarale saab juurdepääsu, klõpsates avakuval HP Client Security; Windowsi töölaual tegumiriba paremas otsas asuval teavitusalal asjakohast ikooni; või Windowsi juhtpaneeli kaudu. Tarkvara sisaldab turbefunktsioone tahvelarvuti, võrkude ja privaatsete andmete kaitsmiseks volitamata juurdepääsu eest. Lisateavet leiate tarkvara HP Client Security spikrist.

9 Hooldus

IP-65 kaitseklass

See tahvelarvuti vastab kaitseklassile IP-65, mis tähendab, et see on kaitstud tolmu ja pritsiva vee eest.

IP-65 kaitseklassi säilitamiseks sulgege helisisendi (kõrvaklappide) / heliväljundi (mikrofoni) pesa ja kõik I/O katted.



Tahvelarvuti puhastamine

Teie tahvelarvuti on töödeldud vahendiga Sureshield, mikroobivastase ainega, mis aitab tahvelarvutit kaitsta. Kiirkinnitustihvtid, kaamera objektiiiv, kaamera välgu kate, ribakoodi skanneri kate, kruvid, ekraan ja HP logo ei ole töödeldud vahendiga Sureshield.

Mikroobivastase kihi säilitamiseks hoidke oma tahvelarvutit jahedas ja kuivas kohas ning ärge laske sel külmuda. Vältige kuumust, sädemeid, lahtist leeki, tugevaid happeid, ammoniaaki, oksüdeerivaid ained, süsinikoksiidi ja süsinikdioksiidi.

Tahvelarvuti ohutuks puhastamiseks kasutage mõnda järgmistest kemikaalide segudest.

- Bensüül-C12-18-alküüldimetüül-ammooniumkloriid < 1% koos kvaternaarse ammooniumühenditega, C12-14-alküül[(etüülfenüül) metüül]dimetüül, kloriidid < 1%
- Isopropanool 10% – 20%, 2-butoksüetanool 1% – 4%, bensüül-C12-18-alküüldimetüül ammooniumkloriid < 0,125% ja kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-18-alküül [(etüülfenüül) metüül] dimetüül, kloriidid < 0,125%
- Isopropanool 30% – 60%, bensüül-C12-18-alküüldimetüül-ammooniumkloriid 0,1% – 1% ja kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-18-alküül [(etüülfenüül) metüül] dimetüül 0,1% – 1%
- Isopropüülalkoholiga immutatud lapid (isopropüülalkoholi segu 70%)
- Isopropanool 10% – 20% ja etüleen-glükool-monobutüül-eeter 1% – 5%

- n-alküül-dimetüül-bensüül-ammooniumkloriid 0,2% – 0,4% koos laurüül-dimetüülamiin-oksiidiga 0,5% – 1,5%
- Etüleenglükool-n-heksüül-eeter 0,1% – 1,0%, isopropanool 1% – 5% ja vesi 90% – 95%
- Naatriumhüpoklorit 1% – 5% koos naatriumhüdroksiidiga 0,5% – 2%
- Õrn nõudepuhastusvahend ja vesi
- Kuiv mikrokiust puhastuslapp või seemisnahk (õlivaba staatilist elektrit mittetekitav lapp)
- Staatilist elektrit mittetekitav lapp

⚠ ETTEVAATUST. Eespool loetletud üldkasutatavaid haigla puhastusvahendeid on antud toote peal edukalt testitud. Antud loendis mittersisalduvate puhastuslahuste kasutamine võib tahvelarvutit kahjustada.

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

Puhastustoimingud

Tahvelarvuti ohutuks puhastamiseks järgige selles jaotises esitatud protseduure.

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

Lülitage tahvelarvuti välja.

Katkestage vahelduvvooluühendus.

Eemaldage kõik elektritoitega välisseadmed.

⚠ ETTEVAATUST. Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks ärge pihustage puhastusvahendit või vedelikku otse tahvelarvuti pordi pinnale. Pinnale tilkunud vedelik võib sisemisi komponente jäädavalt kahjustada. Sulgege kõik pordid ja I/O katted.

Ekraani puhastamine

Pühkige õrnalt, kasutades *alkoholivaba* klaasipuhastusvedelikuga niisutatud pehmet, ebemevaba lappi. Enne tahvelarvuti hoiulepanemist kontrollige, et ekraan oleks kuiv.

Tahvelarvuti puhastamine

Tahvelarvuti puhastamiseks kasutage ühega eelnevalt nimetatud puhastuslahustest niisutatud pehmet mikrokiust lappi või seemisnahka või kasutage 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.

SoftPaq Download Manageri kasutamine

HP SoftPaq Download Manager (SDM) on tööriist, mis võimaldab HP äritahvelarvutitele kiiret juurdepääsu SoftPaqide teabele ilma SoftPaqi numbrit nõudeta. Selle abil saate SoftPaqi hõlpsalt otsida, alla laadida ja lahti pakkida.

SoftPaq Download Manager kasutab tööks HP FTP-saidil asuvat andmebaasifaili, mis sisaldab teavet tahvelarvuti mudelite ja SoftPaqide kohta. SoftPaq Download Manager võimaldab valida ühe või mitu tahvelarvuti mudelit, et tuvastada, millised SoftPaqid allalaadimiseks saadaval on.

SoftPaq Download Manager otsib HP FTP-saidilt andmebaasi- ja tarkvaravärskendusi. Värskenduste leidmise korral laaditakse need alla ja rakendatakse automaatselt.

SoftPaq Download Manager on saadaval HP veebisaidil. SoftPaqide allalaadimiseks SoftPaq Download Manageri abil tuleb esmalt tööriist alla laadida ja installida. Avage HP veebisait aadressil <http://www.hp.com/go/sdm> ja laadige alla ja installige SoftPaq Download Manager vastavalt juhistele.

SoftPaqide allalaadimiseks toimige järgmiselt.

1. Kui kasutate Windows 10 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutit, jätkake 2. punktist. Windows 8 operatsioonisüsteemiga tahvelarvutil nipsake tuumnuppude kuvamiseks puuteekraani paremat serva, seejärel valige **Otsing** ning seejärel vajutage otsingulahtrit.
2. Tippige otsinguväljale tekst `softpaq` ja seejärel koputage üksust HP SoftPaq Download Manager. Programmi SoftPaqs alla laadimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.




MÄRKUS. Kui kasutajakonto kontroll seda küsib, koputage nuppu **Jah**.


10 Varundus ja taaste (Windows 8)

Oma teabe kaitsmiseks saate Windowsi varundus- ja taasteutiliitide abil varundada üksikuid faile ja kaustu või kogu kõvaketta, luua välise väikmäludraivi abil süsteemitaastekandjad (ainult teatud mudelitel) või luua taastepunkte. Süsteemirikke korral saate varundatud failide abil taastada tahvelarvuti sisu.

1. Tuumnuppude kuvamiseks nipsake puutekraani paremast servast, koputage nuppu **Otsing** ja seejärel otsinguvälja.
2. Tippige otsinguväljale tekst `taaste` ja seejärel valige kuvatud suvandite hulgast.

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

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

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

Andmete varundamine


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

Lisateavet Windowsi varundusfunktsioonide kohta leiate Windowsi spikri ja toe rakendusest.

Süsteemi taastamine

Süsteemirikke või ebastabiilsuse korral on tahvelarvuti failide taastamiseks saadaval järgmised lahendused.


- Windowsi taasteriistad: Windowsi varundus- ja taastefunktsiooni abil saate taastada eelnevalt varundatud teabe. Samuti saate Windowsi automaatse parandusfunktsiooni abil lahendada probleeme, mis takistavad Windowsi korralikku käivitumist.
- Klahviga **f11** avatavad taastetööriistad. Klahviga **f11** avatava taastetööriista abil saate taastada algse kõvakettatõmmise. Tõmmis sisaldab Windowsi operatsioonisüsteemi ja tehases installitud tarkvaraprogramme.


 **MÄRKUS.** Kui te ei saa oma tahvelarvutit algkäivitada (käivitada) ega kasutada varem loodud süsteemitaastekandjaid (ainult valitud mudelitel), võtke ühendust klienditoeaga.

Windowsi taasteriistade kasutamine


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

Teabe taastamiseks automaatse parandusfunktsiooni abil toimige järgmiselt.


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

 **MÄRKUS.** Selle toimingu teostamiseks võite vajada välist klaviatuuri, hiirt ja välkmäludraivi.

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Võimaluse korral kontrollige taastekujutise sektsiooni ja Windowsi sektsiooni olemasolu. Nipsake puuteekraani paremast servast, koputage nuppu **Otsing** ja seejärel otsinguvälja. Tippige `file` ja seejärel koputage valikut **File Explorer**.
3. Kui Windowsi sektsioon ja taastekujutise sektsioon on loendis olemas, sulgege tahvelarvuti.
4. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga nuppe **Toide** ja **Helitugevuse vähendamine**. Kuvatakse käivitusmenüü.
5. Valige **Törkeotsing**, **Täpsemad suvandid** ja seejärel **Käivitustaaste**.
6. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

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

Klahviga f11 avatavate taastetööriistade kasutamine

 **ETTEVAATUST.** Klahviga **f11** avatava taastetööriista kasutamisel kustutatakse täielikult kõvaketta sisu ja vormindatakse kõvaketas ümber. Kõik loodud failid ja kogu tahvelarvutisse installitud tarkvara kustutatakse jäädavalt. Klahviga **f11** avatav taastetööriist installib uuesti tehases installitud operatsioonisüsteemi, Windowsi värskendused, draiverid ja keelepaketid. Kõik muud tarkvararakendused tuleb alla laadida veebisaidilt HP.com või Windowsi poest.

 **MÄRKUS.** Selle toimingu teostamiseks võite vajada välist klaviatuuri, hiirt ja välkmäludraivi.

Algse kõvakettatõmmise taastamiseks klahviga **f11** avatava taastetööriista abil tehke järgmist.

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Võimaluse korral kontrollige HP taastesektsiooni olemasolu. Nipsake puuteekraani paremast servast, koputage nuppu **Otsing** ja seejärel otsinguvälja. Tippige `pc` ja seejärel koputage **This PC** (See arvuti).
3. Kui HP taastesektsioon on loendis olemas, sulgege tahvelarvuti.
4. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga nuppe **Toide** ja **Helitugevuse vähendamine**. Kuvatakse käivitusmenüü.
5. Koputage üksust **F11 HP taaste** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Käivitusjärjestuse muutmine

Käivitusjärjestuse muutmine, nii et saate algkäivitada välisseadmelt

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

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Sulgege tahvelarvuti.
3. Ühendage väline välkmäludraiv.

4. Tahvelarvuti sisselülitamiseks vajutage korraga nuppe **Toide** ja **Helitugevuse vähendamine**.
Kuvatakse käivitusmenüü.
5. Koputage üksust **F9 Algkäivitussuvandid**.
6. Valige algkäivitusseadmeks väline väikmäludraiv.
7. Taaskäivitage tahvelarvuti.

Windowsi värskendamise või Windowsi lähtestamise funktsiooni kasutamine

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

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

11 Varundus ja taaste (Windows 10)

Selles peatükis käsitletakse järgmisi teemasid. Selle peatüki teave on enamiku toodete puhul standardne.

- Taasteandmekandja ja varundite loomine
- Süsteemi taastamine

Lisateavet leiate rakendusest HP support assistant.

- ▲ Tippige tegumiriba otsinguväljale *tugi* ja seejärel valige rakendus **HP Support Assistant**.

– või –

Valige tegumiribal küsimärgi ikoon.



NB! Kui kasutate süsteemi taastamise protseduure tahvelarvutil, peab tahvelarvuti aku olema enne taaste protsessi alustamist laetud vähemalt 70% ulatuses.

NB! Eemaldatava klaviatuuriga tahvelarvutite puhul ühendage enne taaste protsesside toimingutega alustamist klaviatuur klaviatuuridoki külge.

Taasteandmekandja ja varundite loomine

Järgmised taasteandmekandja ja varundite loomise viisid on saadaval ainult teatud toodetel. Valige sobiv meetod oma tahvelarvuti mudeli alusel.

- Pärast tahvelarvuti edukat seadistamist kasutage arvuti taastekandja loomiseks HP Recovery Manager rakendust. Sel viisil loote tahvelarvutis oleva HP taastesektsiooni varukoopia. Varundi abil saab kõvakettarikke või kõvaketta asendamise korral taastada algse operatsioonisüsteemi. Teavet taasteandmekandja loomise kohta leiate jaotisest [HP taasteandmekandjate loomine \(ainult teatud toodetel\) lk 49](#). Taastekandja kasutamisel saadavalolevate valikute kohta leiate teavet jaotisest [Windowsi tööriistade kasutamine lk 50](#).
- Kasutage Windowsi tööriistu, et luua süsteemi taastepunkte ning varundada isiklik teave.

Lisateavet leiate jaotisest [Taastamine HP Recovery Manageri abil lk 51](#).



MÄRKUS. Kui mälu on 32 GB või vähem, on Microsofti Süsteemitaaste vaikumisi keelatud.

HP taasteandmekandjate loomine (ainult teatud toodetel)

Võimaluse korral kontrollige taastesektsiooni ja Windowsi sektsiooni olemasolu. **Stardimenüüs** valige **File Explorer** ja seejärel valige **See arvuti**.

- Kui tahvelarvuti ei kuva Windows'i sektorit ja taastesektorit, on teil võimalik saada taastekandja klienditoe käest. Vaadake tahvelarvutiga kaasas olnud *Rahvusvaheliste telefoninumbrate brošüüri*. Kontaktteabe leiate ka HP veebisaidilt. Minge aadressile <http://www.hp.com/support>, valige oma riik või piirkond ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.


Windowsi tööriistade abil saab luua süsteemi taastepunkte ja varundada isiklikku teavet, vaadake [Windowsi tööriistade kasutamine lk 50](#).

- Kui teie tahvelarvuti ei kuva taastesektorit ja Windows'i sektorit, on teil võimalik pärast tahvelarvuti edukat seadistamist HP Recovery Manager'i abil luua sobiv taastekandja. Kõvakettarikke korral saate HP

taastekandja(te) abil süsteemi taastada. Süsteemi taastamisel installitakse uuesti algne operatsioonisüsteem ja tehases algselt installitud programmid ning seejärel konfigureeritakse programmide sätted. HP taastekandjat saab kasutada ka süsteemi kohandamiseks või tehasesätete taastamiseks kõvaketta asendamise korral.

- Luua saab ainult ühe komplekti taastekandjaid. Käsitsege neid taastevahendeid hoolikalt ja hoidke neid kindlas kohas.
- HP Recovery Manager kontrollib tahvelarvutit ja määrab loodava taastekandja jaoks nõutava mälumahu.
- Taasteplaadi loomiseks peab arvutil olema optiline seade, mis toetab DVD-plaadi kirjutamise funktsiooni; kasutage selleks ainult kvaliteetseid tühje DVD-R-, DVD+R-, DVD-R DL või DVD+R DL plaate. Ärge kasutage korduvsalvestatavaid plaate, nagu CD±RW, DVD±RW, kahekihiline (DL) DVD ±RW ja BD-RE (korduvkirjutatav Blu-ray-plaat), sest need pole tarkvaraga HP Recovery Manager ühilduvad. Samas saate kasutada ka kvaliteetset tühja USB-mälupulka.
- Kui arvutil pole sisseehitatud DVD kirjutamise toega optilist seadet, kuid soovite luua DVD-taastekandjaid, saate taasteplaatide loomiseks kasutada välist optilist seadet (eraldi ostetav). Kui kasutate välist optilist seadet, tuleb see ühendada tahvelarvuti USB-porti, mitte mõne välisseadme (nt jaotur) USB-porti. Kui te ei saa luua DVD-andmekandjaid, saate taasteplaadi oma arvuti jaoks hankida HP-lt. Vaadake tahvelarvutiga kaasas olnud *Rahvusvaheliste telefoninumbrite brošüüri*. Kontaktteabe leiate ka HP veebisaidilt. Minge aadressile <http://www.hp.com/support>, valige oma riik või piirkond ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- Enne taastekandja(te) loomise alustamist veenduge, et tahvelarvuti on ühendatud vahelduvvoolutoitega.
- Taastekandja(te) loomine võib kesta tund või veelgi kauem. Ärge loomisprotsessi katkestage.
- Vajaduse korral saate programmi sulgeda ka enne kõigi DVD-taasteketaste loomise lõpetamist. HP Recovery Manager kõrvetab parajasti kõrvetatava DVD lõpuni. Järgmine kord, kui rakenduse HP Recovery Manager avate, palutakse teil jätkata.

HP taastekandja loomiseks toimige järgmiselt.


 **NB!** Eemaldatava klaviatuuriga tahvelarvutite puhul ühendage enne järgmiste toimingutega alustamist klaviatuur klaviatuuridoki külge.

1. Tippige tegumiriba otsinguväljale `Recovery` (Taaste) ja seejärel valige **HP Recovery Manager** (HP Taastehaldur).
2. Valige **Taastesektsiooni loomine** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui teil on kunagi vaja süsteemi taastada, vaadake jaotist [Taastamine HP Recovery Manageri abil lk 51](#).

Windowsi tööriistade kasutamine

Windowsi tööriistade abil saate luua taastekandjad, süsteemi taastepunktid ja varukoopiad isiklikust teabest.


 **MÄRKUS.** Kui mälu on 32 GB või vähem, on Microsofti Süsteemitaaste vaikumisi keelatud.

Lisateabe saamiseks vaadake rakendusse Alustamine.

- ▲ Vajutage **Start**, seejärel valige **Alustamine**.

Taastamine

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

 **NB!** Mitte kõik meetodid pole saadaval kõikidel toodetel.


- Windows pakub erinevaid võimalusi varundusest taastamiseks, tahvelarvuti värskendamiseks ning tehasesätete taastamiseks. Lisateavet leiate alustuskeskusest.
 - ▲ Vajutage **Start**, seejärel valige **Alustamine**.
- Kui teil on tarvis lahendada probleemi eelinstallitud rakenduse või draiveriga, saate kasutada üksiku rakenduse või draiveri uuesti installimiseks HP Recovery Manageri funktsiooni Taasinstallige draiverid ja/või rakendused (ainult teatud tooted).
 - ▲ Tippige tegumiriba otsinguväljale `recovery` (Taaste), valige **HP Recovery Manager** (HP Taastehaldur), valige **Taasinstallige draiverid ja/või rakendused** ja järgige kuvatavaid juhiseid.
- Kui soovite taastada Windowsi algsed sektsioonid ja sisu, valige HP taastesektsioonist (ainult teatud toodetel) süsteemi taastesuvand või kasutage HP taastekandjat. Lisateavet leiate jaotisest [Taastamine HP Recovery Manageri abil lk 51](#). Kui te pole taastekandjat veel loonud, vt [HP taasteandmekandjate loomine \(ainult teatud toodetel\) lk 49](#).
- Teatud toodete puhul, kui soovite taastada tahvelarvuti algsed sektsioonid ja sisu, või kui olete asendanud arvuti kõvaketta, saate kasutada HP taastekandja funktsiooni Tehasesätete taastamine. Lisateavet leiate jaotisest [Taastamine HP Recovery Manageri abil lk 51](#).
- Teatud toodetel, kui soovite kettaruumi suurendamiseks taastesektsiooni eemaldada, saate kasutada HP Recovery Manageri funktsiooni Taastesektsiooni eemaldamine.
Lisateavet leiate jaotisest [HP taastesektsioonide eemaldamine \(ainult teatud toodetel\) lk 53](#).

Taastamine HP Recovery Manageri abil


Tarkvara HP Recovery Manager võimaldab taastada tahvelarvuti algoleku HP taastekandja abil, mille olete ise loonud või hankinud HP-lt, või HP taastesektsiooni abil (ainult teatud toodetel). Kui te pole taastekandjat veel loonud, vt [HP taasteandmekandjate loomine \(ainult teatud toodetel\) lk 49](#).

Mida peate teadma enne alustamist

- Tarkvara HP Recovery Manager taastab ainult tehases installitud tarkvara. Tarkvara, mis polnud tahvelarvutiga kaasas, tuleb kas tootja veebisaidilt alla laadida või tootjalt pärit andmekandjalt uuesti installida.

 **NB!** HP Recovery Manageri süsteemitaastefunktsiooni tuleks kasutada tahvelarvutiprobleemide korral viimse abinõuna.

- Kui tahvelarvuti kõvaketas läheb rikki, tuleb kasutada HP taasteandmekandjat/-kandjaid. Kui te pole taastekandjat veel loonud, vt [HP taasteandmekandjate loomine \(ainult teatud toodetel\) lk 49](#).
- Tehasesätete taastamise suvandi kasutamiseks tuleb kasutada HP taastekandjat (ainult teatud toodetel). Kui te pole taastekandjat veel loonud, vt [HP taasteandmekandjate loomine \(ainult teatud toodetel\) lk 49](#).
- Kui tahvelarvuti ei luba HP taastekandja loomist või kui HP taastekandja ei tööta, saate oma süsteemi taastekandja hankida klienditoelt. Vaadake tahvelarvutiga kaasas olnud *Rahvusvaheliste telefoninumbrite brošüüri*. Kontaktteabe leiate ka HP veebisaidilt. Minge aadressile <http://www.hp.com/support>, valige oma riik või piirkond ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

 **NB!** HP Recovery Manager ei varunda automaatselt teie isiklikke andmeid. Enne süsteemi taastamist varundage kogu isiklik teave, mille soovite säilitada.

Oma loodud HP taastekandja kasutamisel saate valida ühe järgmistest taastevõimalustest.



MÄRKUS. Taasteprotsessi alguses kuvatakse ainult tahvelarvuti jaoks saadaolevad suvandid.

- Süsteemitaaste – installeerib uuesti algse operatsioonisüsteemi ning konfigureerib algselt tehases installitud programmide sätteid.
- Tehasesätete taastamine – taastab tahvelarvuti tehaseoleku, kustutades kõvakettalt kogu teabe ja luues sektsioonid uuesti. Pärast seda installitakse uuesti operatsioonisüsteem ja tehases algselt installitud tarkvara.

HP taastesektsiooni (ainult teatud toodetel) funktsiooni kaudu saab kasutada ainult süsteemitaaste.

HP taastesektsioonide kasutamine (ainult teatud toodetel)

HP taastesektsioon võimaldab rakendada süsteemitaastet, ilma et peaksite kasutama taastekettaid või USB-mälupulka. Seda tüüpi taastamist saab kasutada vaid siis, kui kõvaketas on töökorras.

HP Recovery Manageri käivitamiseks HP taastesektsioonist toimige järgmiselt.



NB! Eemaldatava klaviatuuriga tahvelarvuti puhul ühendage klaviatuur klaviatuuridoki külge enne järgmiste sammudega alustamist (ainult teatud toodetel).

1. Tippige tegumiriba otsinguväljale `recovery` (Taaste), valige **Recovery Manager** (Taastehaldur) ja seejärel valige **HP Recovery Environment** (HP Taastekeskond).

Lülitage sisse või taaskäivitage tahvelarvuti ning seejärel vajutage kiirelt ja hoidke helitugevuse vähendamise nuppu. Valige **f11**.

– või –

Lülitage sisse või taaskäivitage tahvelarvuti ja seejärel vajutage kiirelt Windowsi nuppu. Valige **f11**.

2. Valige buudisuvandite menüüst **Tõrkeotsing**.
3. Valige suvand **Recovery Manager** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

HP taastekandja kasutamine taastamiseks

HP taasteandmekandja(te) abil saate taastada süsteemi algse oleku. Seda meetodit saate kasutada, kui arvutil pole HP taastesektsiooni või kui kõvaketas ei tööta korralikult.

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Sisestage HP taastekandja ja taaskäivitage seejärel tahvelarvuti.



MÄRKUS. Kui HP Recovery Manager tahvelarvuti taaskäivitamisel automaatselt ei avane, tuleb muuta buutimisjärjestust. Vt [Tahvelarvuti buutimisjärjestuse muutmine lk 52](#).

3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Tahvelarvuti buutimisjärjestuse muutmine

Kui HP Recovery Manager ei avane tahvelarvuti taaskäivitamisel, saate muuta tahvelarvuti buutimisjärjestust ehk BIOS-i salvestatud seadmete järjekorda, millelt käivitusteavet otsitakse. Soovi korral saate määrata esimeseks seadmeks optilise seadme või USB-mälupulga.

Buutimisjärjestuse muutmiseks toimige järgmiselt.





NB! Eemaldatava klaviatuuriga tahvelarvutite puhul ühendage enne järgmiste toimingutega alustamist klaviatuur klaviatuuridoki külge.

1. Sisestage HP taastekandja.
2. BIOS-i juurdepääs.
 - ▲ Lülitage sisse või taaskäivitage tahvelarvuti ning seejärel vajutage kiirelt ja hoidke helitugevuse vähendamise nuppu. Valige **f9**.
– või –
Lülitage sisse või taaskäivitage tahvelarvuti ja seejärel vajutage kiirelt Windowsi nuppu. Valige **f9**.
3. Valige optiline draiv või USB-välkmäludraiv, millelt soovite buutida.
4. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

HP taastesektsioonide eemaldamine (ainult teatud toodetel)

HP Recovery Manageri abil saate vaba kettaruumi suurendamiseks HP taastesektsiooni eemaldada.

 **NB!** Pärast HP taastesektsiooni eemaldamist ei saa te süsteemitaaste protseduuri läbi viia ega luua HP taastekandjaid HP taastekandja HP taastesektsioonist. Seega, enne taastesektsiooni eemaldamist looge HP taastekandja. Vt [HP taasteandmekandjate loomine \(ainult teatud toodetel\) lk 49](#).

 **MÄRKUS.** Taastesektsiooni eemaldamise suvand on saadaval ainult toodetel, mis seda funktsiooni toetavad.


HP taastesektsiooni eemaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Tippige tegumiriba otsinguväljale *Recovery* (Taaste) ja seejärel valige **HP Recovery Manager** (HP Taastehaldur).
2. Valige **Remove Recovery Partition** (Taastesektsiooni eemaldamine) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.


12 Utiliidid Computer Setup (BIOS), TPM ja HP Sure Start

Häälestusutiliidi Computer Setup kasutamine

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

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

Häälestusutiliidi Computer Setup avamine

 **MÄRKUS.** Häälestusutiliidis Computer Setup saab kasutada välist USB-pordi kaudu ühendatud klaviatuuri ja hiirt ainult juhul, kui lubatud on USB-pärandfunktsioon.

Häälestusutiliidi Computer Setup avamiseks toimige järgmiselt.

- ▲ Käivitage häälestusutiliit Computer Setup.
 - Klaviatuurita tahvelarvutid
 - ▲ Lülitage tahvelarvuti välja. Vajutage korraga toitenuppu ja helitugevuse vähendamise nuppu, kuni kuvatakse käivitusmenüü ja seejärel koputage **F10**, et siseneda häälestusutiliiti Computer Setup.

Navigeerimine ja valimine häälestusutiliidis Computer Setup

- Menüü või menüü-üksuse valimiseks kasutage [tabeldusklahvi](#) ja klaviatuuri nooleklahve ning vajutage [sisestusklahvi](#), või kasutage üksuse klõpsamiseks osutusseadet.

 **MÄRKUS.** Klaviatuurita tahvelarvutitel saate sõrmega valikuid teha.

- Üles ja alla kerimiseks valige ekraani paremas ülannurgas üles- või allanool või kasutage klaviatuuri ülesnoole- või allanooleklahvi.
- Avatud dialoogibokside sulgemiseks ja häälestusutiliidi Computer Setup põhivaatesse naasmiseks vajutage klahvi [esc](#) ja järgige ekraanil kuvavaid suuniseid.

Häälestusutiliidi Computer Setup menüüdest väljumiseks toimige järgmiselt.

- Häälestusutiliidi Computer Setup menüüdest väljumiseks muudatusi salvestamata toimige järgmiselt.
Valige ekraani paremas allnurgas ikoon **Exit** (Välju) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
– või –
Valige **Main** (Põhimenüü), valige **Ignore Changes and Exit** (Eira muudatusi ja välju) ning seejärel vajutage [sisestusklahvi](#).
- Muudatuste salvestamiseks ja häälestusutiliidi Computer Setup menüüdest väljumiseks toimige järgmiselt.

Valige ekraani vasakus allnurgas ikoon **Save** (Salvesta) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

– või –

Valige **Main** (Põhimenüü), valige **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ning seejärel vajutage **sisestusklahvi**.

Muudatused rakendatakse pärast tahvelarvuti taaskäivitamist.

Tehasesätete taastamine häälestusutiliidis Computer Setup

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

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

1. Käivitage häälestusutiliit Computer Setup. Vt [Häälestusutiliidi Computer Setup avamine lk 54](#).
2. Valige **Main** (Põhimenüü) ja seejärel valige **Apply Factory Defaults and Exit** (Rakenda vaikesätteid ja välju).


 **MÄRKUS.** Valitud mudelite puhul võidakse kuvada valiku **Apply Factory Defaults and Exit** (Rakenda tehase vaikesätteid ja välju) asemel **Restore Defaults** (Taasta vaikesätteid).

3. Järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.
4. Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks valige ekraani vasakus allnurgas ikoon **Save** (Salvesta) ja järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.

– või –

Valige **Main** (Põhimenüü), valige **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ning seejärel vajutage **sisestusklahvi**.

Muudatused rakendatakse pärast tahvelarvuti taaskäivitamist.

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

BIOS-i värskendamine

HP veebisaidil võivad olla saadaval BIOS-i värskendatud versioonid.

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

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

BIOS-i versiooni tuvastamine

Selleks et otsustada, kas teil on vaja häälestusutiliiti Computer Setup (BIOS) värskendada, kontrollige esmalt oma tahvelarvuti BIOS-i versiooni.

BIOS-i versiooniteabe (tuntud ühtlasi kui *ROM-i kuupäev* ja *süsteemi-BIOS*) avamiseks vajutage klahvikombinatsiooni **fn + esc** (kui olete juba Windowsi sisse loginud) või kasutage häälestusutiliiti Computer Setup.


1. Käivitage häälestusutiliit Computer Setup. Vt [Häälestusutiliidi Computer Setup avamine lk 54](#).
2. Valige **Main** (Põhi) ja koputage **System Information** (Süsteemiteave).
3. Häälestusutiliidist Computer Setup väljumiseks muudatusi salvestamata valige ekraani paremas alanurgas ikoon **Exit** (Välju) ja järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.

– või –

Valige **Main** (Põhimenüü), valige **Ignore Changes and Exit** (Eira muudatusi ja välju) ning seejärel vajutage [sisestusklahvi](#).

BIOS-i uuemate versioonide otsimiseks vt [BIOS-i värskenduse allalaadimine lk 56](#).

BIOS-i värskenduse allalaadimine

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


Ärge eraldage tahvelarvutit vooluvõrgust, eemaldades toitejuhtme vahelduvvooluvõrgu pistikupesast.

Ärge lülitage tahvelarvutit välja ega käivitage unerežiimi.

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

1. Sisestage avakuval sõna `support` ja valige rakendus **HP Support Assistant**.
2. Tehke värskendamiseks valik.
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
4. Toimige allalaadimisalal järgmiselt.
 - a. Leidke viimane BIOS-i värskendus ja võrrelge seda tahvelarvutisse installitud BIOS-i versiooniga. Märkige üles kuupäev, nimi või mõni muu identifikaator. Seda teavet võib hiljem tarvis minna värskenduse otsimiseks pärast selle allalaadimist kõvakettale.
 - b. Järgige oma valiku kõvakettale allalaadimiseks ekraanil kuvatavaid suuniseid.

Märkige üles allalaaditava BIOS-i värskenduse salvestuskoht (tee) kõvakettal. Hiljem tuleb värskenduse installimiseks see koht avada.

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

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

1. Sisestage avakuval tekst `file`, seejärel valige **File Explorer**.
2. Valige kõvaketta märgistus. Kõvaketta märgistus on üldjuhul Kohalik ketas (C:).
3. Avage varem üles märgitud kõvakettatee põhjal värskendust sisaldav kaust.
4. Vajutage ja hoidke all `.exe`-faili (nt `failinimi.exe`).

Algab BIOS-i install.
5. Järgige installimise lõpuleviimiseks ekraanil kuvatavaid suuniseid.



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

Klahviga f9 avatava viiba kaudu buutimisjärjestuse muutmine

Buutimisseadme dünaamiliseks valimiseks arvuti käivitamisel toimige järgmiselt.

1. Avage menüü Boot Device Options (Buutimisseadme suvandid).
 - Klaviatuuriga arvutid või tahvelarvutid
 - ▲ Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage see, HP logo ilmumisel vajutage Boot Device Options (Buutimisseadme valikud) menüü avamiseks klahvi **f9**.
 - Klaviatuurita tahvelarvutid
 - ▲ Lülitage tahvelarvuti välja. Vajutage korraka toitenuppu ja helitugevuse vähendamise nuppu, kuni kuvatakse käivitusmenüü ja seejärel koputage **F9**, et siseneda menüüsse Boot Device Options (Buutimisseadme suvandid).
2. Valige buutimisseade, seejärel vajutage [sisestusklahvi](#).

TPM BIOS-i sätted (ainult teatud toodetel)



NB! Enne usaldusväärse platvormi mooduli (TPM) funktsionaalsuse lubamist selles süsteemis peate tagama, et teie TPM-i sihtotstarve vastab asjakohastele kohalikele seadustele, eeskirjadele ja poliitikatele ning olemasolul tuleb hankida load või litsentsid. Mis tahes TPM-i kasutamisest/käitamisest tulenevate vastavusprobleemide puhul, mis rikuvad ülalmainitud nõuet, kannate täielikku vastutust ainult teie. HP ei vastuta mis tahes seotud seotud rikkumiste eest.

TPM pakub tahvelarvutile täiendavat turvalisust. TPM-i sätteid saab muuta häälestusutiliidis Computer Setup (BIOS).



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

TPM -i sätete avamiseks häälestusutiliidis Computer Setup toimige järgmiselt.

1. Käivitage häälestusutiliit Computer Setup. Vt [Häälestusutiliidi Computer Setup avamine lk 54](#).
2. Valige **Security** (Turvalisus) ja **TPM Embedded Security** (TPM-i sisseehitatud turbefunktsioon) ning seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

HP Sure Starti kasutamine (ainult teatud toodetel)

Osadel tahvelarvutite mudelitel on HP Sure Start tehnoloogia, mis kontrollib pidevalt arvuti BIOS-i rünnakute ja rikkumiste osas. Kui BIOS on rikutud või seda on rünnatud, taastab HP Sure Start BIOS-i automaatselt ilma kasutaja sekkumiseta varasemale turvalisele seisundile.

HP Sure Start on konfigureeritud ja juba lubatud, nii et enamik kasutajaid saavad kasutada HP Sure Starti vaikekonfiguratsiooni. Edasijõudnud kasutajad saavad vaikekonfiguratsiooni kohandada.

HP Sure Starti uusima dokumentatsiooni vaatamiseks minge aadressile <http://www.hp.com/support> ja valige oma riik. Valige **Driverid ja allalaaditavad üksused** ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

13 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI käivitamiseks tehke järgmist.

1. Käivita BIOS:

- Klaviatuuriga arvutid või tahvelarvutid
 - ▲ Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage see, vajutage kiiresti klahvi **esc**.
- Klaviatuurita tahvelarvutid
 - ▲ Lülitage sisse või taaskäivitage tahvelarvuti ning seejärel vajutage kiirelt ja hoidke helitugevuse vähendamise nuppu.
– või –
Lülitage sisse või taaskäivitage tahvelarvuti ja seejärel vajutage kiirelt Windowsi nuppu.

2. Vajutage või koputage **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 58](#).

b. Kõvaketas

c. BIOS

3. Diagnostikatööriista käivitumisel valige soovitud diagnostikatesti tüüp ja järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid. Tahvelarvutil vajutage pooleli oleva diagnostikakontrolli peatamiseks helitugevuse langetamise nuppu.



MÄRKUS. Kui peate arvuti või tahvelarvuti diagnostikakontrolli seiskama, vajutage klahvi **esc**.

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

HP PC Hardware Diagnostics allalaadimiseks USB-seadmele on kaks suvandit.

Laadige alla UEFI uusim versioon.

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

Laadige alla UEFI mis tahes versioon kindlale tootele.

1. Avage <http://www.hp.com/support> ja valige oma riik. Kuvatakse HP toe leht.
2. Valige **Draiverid ja tarkvara**.
3. Sisestage tekstilahtrisse toote nimi ja seejärel valige **Go** (Mine).
– või –
Valige **Find Now** (Otsi kohe), et HP tuvastaks teie toote automaatselt.
4. Valige oma tahvelarvuti ja seejärel operatsioonisüsteem.
5. Järgige jaotises **Diagnostic** (Diagnostika) soovitud UEFI versiooni valimiseks ja allalaadimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

14 Klienditugi

Klienditoega ühendust võtmine

Kui te ei leia kasutusjuhendist või rakendusest HP Support Assistant vastust mõnele oma küsimusele, võite pöörduda klienditoe poole. Ülemaailmse toe kontaktandmed leiate veebiaadressilt <http://h20565.www2.hp.com/portal/site/hpsc>.

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.

15 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 alalisvoolupinge 1,1 A juures (10 W)

 **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 vastavusmärgisele.

Töökeskond

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

16 Hõlbustusvahendid

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

Toetatud abitehnoloogiad

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



MÄRKUS. Konkreetse abitehnoloogiatoote kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust selle toote klienditoega.

Klienditoega ühendust võtmine

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



MÄRKUS. Tugi on ainult inglise keeles.

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 reisides võtke tahvelarvuti käsipagasina endaga kaasa. Ärge registreerige seda koos muu pagasiga.

ETTEVAATUST. Vältige draivi sattumist magnetvälja mõjualasse. Magnetväljaga turvaseadmed on näiteks lennujaamade turvakontrolliväravad ja metallidetektorid. Lennujaama 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) kasutav 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, siis jälgige, et maandus oleks nõuetekohane. Kate ei tohi olla eemaldatud.
- Hoidke komponente elektrostaatiliselt ohututes pakendites, kuni olete valmis neid paigaldama.
- Vältige kontaktnõelte, viikude ja elektrisüsteemi komponentide puudutamist. Puudutage elektroonikakomponente nii vähe kui võimalik.
- Kasutage magnetivabu tööriistu.
- Enne komponentide käsitlemist puudutage staatilise elektri laengu lahendamiseks komponendi värvimata metallpinda.
- Kui eemaldate mõne komponendi, asetage see elektrostaatiliselt ohutusse pakendisse.

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

C Tõrkeotsing

Tõrkeotsinguressursid

- Kasutage tahvelarvuti kohta lisateabe saamiseks rakenduses HP Support Assistant saadaolevaid veebisaidilinke ja teavet. Rakenduse HP Support Assistant avamiseks vt [Teabe otsimine lk 2](#).



MÄRKUS. Osade kontrolli- ja taastevahendite kasutamiseks on vaja Interneti-ühendust. HP pakub ka täiendavaid vahendeid, mille kasutamiseks pole vaja Interneti-ühendust.

- Võtke ühendust HP klienditoeaga. Ameerika Ühendriikide toe kontaktandmed leiate veebiaadressilt <http://www.hp.com/go/contactHP>. Ülemaailmse toe kontaktandmed leiate veebiaadressilt http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Valige järgmiste hulgast, mis liiki tuge soovite:

- vestelda võrgus HP tehnikuga;



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

- saata e-kiri HP toele;
- leida HP klienditoe ülemaailmseid telefoninumbreid;
- leida HP teeninduskeskuse.

Probleemide lahendamine

Järgmistes jaotistes on kirjeldatud mitut levinud probleemi ja nende lahendusi.

Tahvelarvuti ei käivitu

Kui tahvelarvuti toitenupu vajutamisel ei käivitu, võib probleemi tuvastamisel olla abi järgmistest soovitustest.

- Kui tahvelarvuti on ühendatud vahelduvvooluvõrgu pistikupessa, ühendage pistikupessa mõni muu elektriseade, et kontrollida, kas pistikupesas on piisav toide.



MÄRKUS. Kasutage ainult tahvelarvutiga kaasas olevat või HP selle arvutiga kasutamiseks heakskiidetud vahelduvvooluadapterit.

- Kui tahvelarvuti on ühendatud mõne muu välise toiteallikaga kui vahelduvvooluvõrgu pistikupessa, ühendage tahvelarvuti vahelduvvooluadapteri abil vahelduvvooluvõrgu pistikupessa. Kontrollige, kas toitejuhe ja vahelduvvooluadapter on korralikult ühendatud.

Välisseade ei tööta

Kui mõni välisseade ei tööta ootuspäraselt, proovige järgmist.

- Lülitage seade vastavalt tootja suunistele sisse.
- Veenduge, et seadme kõik ühendused on kindlalt kinnitatud.
- Veenduge, et seade saab elektritoidet.

- Veenduge, et seade ühildub kasutatava operatsioonisüsteemiga (eriti juhul, kui tegemist on vanema seadmega).
- Veenduge, et õiged draiverid on installitud ja värskendatud.

Video pole välisel kuvaril nähtav

1. Veenduge, et nii tahvelarvuti ja kui väline ekraaniseade oleks sisse lülitatud. Seejärel vajutage ekraanil kuvataval klaviatuuril **fn+f4** üks või mitu korda, tahvelarvuti ekraani ja välise kuvari vahel ümberlülitamiseks.
2. Konfigureerige kuvasätteid nii, et väline kuvar oleks esmane.
 - a. Vajutage ja hoidke tahvelarvuti Windowsi töölaua tühjal alal ja valige suvand **Ekraani eraldusvõime**.
 - b. Määrake esmane ja teisene kuvar.



MÄRKUS. Kui kasutate mõlemat kuvarit, ei kuvata DVD sisu seadmel, mis on määratud teiseseks kuvamisseadmeiks.

Tähestikuline register

A

- aku
 - aku tühjenemine 31
 - laetuse taseme kuvamine 31
 - toite säästmine 32
 - tühjenemine 31
- akukontroll 31
- akutoide 30
- algse süsteemi taastamine 51
- avalik WLAN-ühendus 15

B

- BIOS
 - versiooni tuvastamine 55
 - värskendamine 55
 - värskenduse allalaadimine 56
- Bluetoothi märgis 10
- Bluetooth-seade 13, 15
- buutimisjärjestus
 - muutmise 52

C

- Computer Setup
 - navigeerimine ja valimine 54
 - tehasesätete taastamine 55

D

- dokkimisliides, tuvastamine 9
- draivi andmekandja 29
- draivid
 - kõvaketas 36
 - optilised 37
 - välised 36

E

- elektrostaatiline lahendus 64
- energiasäästurežiimid 29
- ettevõtte WLAN-ühendus 15

G

- GPS 16

H

- halduriparool 39
- HDMI, heli konfigureerimine 25

- HDMI-port, tuvastamine 9
- HDMI-port, ühendamine 24
- helifunktsioonid, kontrollimine 23
- helifunktsioonide kontrollimine 23
- helisisendi (mikrofon) pistikupesa, tuvastamine 7
- helitugevus
 - klahvid 22
 - nupud 22
 - reguleerimine 22
- heliväljundi (kõrvaklapid) pistikupesa, tuvastamine 7
- hooldussildid, leidmine 9
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) kasutamine 58
- HP Recovery Manager
 - buutimisprobleemide parandamine 52
 - käivitamine 52
- HP Sure Start kasutamine 57
- HP taasteandmekandja loomine 49
- HP taastekandja taastamine 52
- HP taastesektsioon
 - eemaldamine 53
 - taastamine 52
- hõlbustusvahendid 62
- häälestusutiliit
 - navigeerimine ja valimine 54
 - tehasesätete taastamine 55

I

- Interneti-ühenduse häälestamine 14

J

- jadaport, tuvastamine 9
- jaoturid 34
- Java-kaart
 - eemaldamine 34
 - määratlus 34
 - sisestamine 34

K

- kaablid
 - USB 35
- kasutajaparool 39
- kasutamine
 - energiasäästurežiimid 29
 - välise vahelduvvoolutoide 32
- kiipkaartipesa 7
- kiipkaart
 - eemaldamine 34
 - määratlus 34
 - sisestamine 34
- kirjutatav andmekandja 29
- klahvid
 - helitugevus 22
- Klienditurbesüsteem HP Client Security kasutamine 42
- komponendid
 - esikülj 4
 - põhi 9
 - tagakülj 6, 7
 - ülaosa 7
- konfigureerimine
 - heli HDMI jaoks 25
- konnektor, toide 9
- kriitilised värskendused, tarkvara 41
- kõrglahutusega seadmed, ühendamine 24
- kõrvaklapid ja mikrofonid, ühendamine 22
- kõrvaklappide (heliväljund) pistikupesa 7
- kõvaketas
 - välised 36
- kõvaketta taastamine 47
- kõvakettataaste 47

L

- laetuse kriitiline tase 29
- laetuse madal tase 31
- loetav andmekandja 29
- Lähiväljaside 28

- M**
- mikrofoni (helisisend) pistikupesa, tuvastamine 7
 - minimeeritud kujutis, loomine 51
 - minimeeritud kujutise taaste 52
 - mittereageeriv süsteem 29
 - märgised
 - Bluetooth 10
 - hooldus 9
 - Microsofti autentsussert 9
 - seerianumber 9
 - traadita ühenduse seadmete sertifitseerimine 10
 - vastavus 10
 - WLAN 10
 - märgutuled
 - RJ-45 (võrk) 9
 - veebikaamera 6
 - määramine
 - energiarežiimi suvandid 29
 - paroolikaitse ärkamisel 30
- N**
- NFC koputamisaala 5
 - normatiivteave
 - traadita ühenduse seadmete sertifitseerimismärgised 10
 - vastavusmärgis 10
 - nupud
 - helitugevus 22
 - Ribakoodi skanner 6
 - toide 8, 29
- O**
- optiline draiv 37
- P**
- parema serva nips 19
 - paroolid
 - haldur 39
 - kasutaja 39
 - paroolikaitse ärkamisel 30
 - pesad
 - kiipkaart 7
 - turvakaabel 6
 - pistikupesad
 - helisisend (mikrofon) 7
 - heliväljund (kõrvaklapid) 7
 - RJ-45 (võrk) 9
 - võrk 9
- P**
- pordid
 - HDMI 9, 24
 - jada 9
 - probleemid, lahendamine 65
 - puutekraan, kasutamine 17
 - puutekraanist: kokkusurumine 19
 - puutekraanist: suumimine 19
 - puutekraanistid 19, 20
 - kerimine 18
 - kokkusurumine 19
 - koputamine 18
 - servanipsu žestid 19, 20
 - ühe sõrmega libistamine 17
 - põhi 10
 - pärandfunktsioon, USB 54
- R**
- reisimine koos tahvelarvutiga 10, 63
 - Ribakoodi skanner
 - konfigureerimine 26, 27
 - skannimine 25
 - tuvastamine 9
 - vaikesätted 28
 - RJ-45 (võrk) märgutuled, tuvastamine 9
 - RJ-45-pistikupesa (võrk), tuvastamine 9
- S**
- seerianumber 9
 - Seerianumber, tahvelarvuti 9
 - servanipsu žestid 19, 20
 - sisseehitatud veebikaamera
 - märgutuli, tuvastamine 6
 - SoftPaqid, allalaadimine 45
 - sulgumine 29
 - säästmine, toide 32
 - süsteemitaaste 51
 - süsteemi taastepunkt
 - loomine 50
 - süsteemi taastepunkt, loomine 49
- T**
- taasta
 - suvandid 50
 - taastamine
 - HP Recovery Manager 51
 - HP taastekandja kasutamine 50
 - kandja 52
 - kettad 52
 - käivitamine 52
 - plaadid 50
 - süsteem 51
 - toetatud plaadid 50
 - USB-mäluseade 52
 - taastamine klavi f11 abil 47
 - taaste 48
 - taasteandmekandja
 - loomine 49
 - taastekandja
 - HP taastehalduriga loomine 50
 - taasteseksioon 47
 - eemaldamine 53
 - tahvelarvuti, reisimine 63
 - tahvelarvuti hooldus 43
 - tahvelarvuti puhastamine 43
 - tahvelarvuti sulgemine 29
 - tarkvara
 - kriitilised värskendused 41
 - tulemüür 41
 - viirusetõrje 40
 - teave aku kohta, otsimine 31
 - toetatud plaadid, taastamine 50
 - toide
 - aku 30
 - suvandid 29
 - säästmine 32
 - toitejuhtme konnektor, tuvastamine 9
 - toitenupp 29
 - toitenupp, tuvastamine 8
 - toitevool 61
 - toote nimi ja -number, tahvelarvuti 9
 - TPM-i sätted 57
 - traadita võrk (WLAN)
 - avalik WLAN-ühendus 15
 - ettevõtte WLAN-ühendus 15
 - kasutamine 13
 - leviala 15
 - turvalisus 15
 - vajalikud seadmed 14
 - ühendamine 15
 - traadita ühenduse antennid, tuvastamine 4
 - traadita ühenduse juhtelemendid, operatsioonisüsteem 13
 - traadita ühenduse seadme sertifitseerimismärgis 10

tulemüritarkvara 41
turvakaabli pesa, tuvastamine 6
turvalisus, traadita ühendus 15
törkeotsing, väline kuvar 66
töökeskkond 61

U

Unerežiim
 käivitamine 29
 väljumine 29
USB 3.0 port 7, 9
USB-jaoturid 34
USB-juhe, ühendamine 35
USB-pordid, tuvastamine 7, 9
USB-pärandfunktsioon 54
USB-seadmed
 eemaldamine 35
 kirjeldus 34
 ühendamine 35

V

valikulised välisseadmed,
 kasutamine 36
varundus 49
vasaku serva nips 20
veebikaamera 4, 6
 kasutamine 24
veebikaamera, tuvastamine 6
veebikaamera märgutuli,
 tuvastamine 6
video 24
viirusetõrjetarkvara 40
võrgu pistikupesa, tuvastamine 9
väline draiv 36
väline vahelduvvoolutoide,
 kasutamine 32
välisseadmed 36
värskendus 48

W

Windows
 süsteemi taastepunkt 49, 50
 Värskendus 48
Windowsi nupp, tuvastamine 5
Windowsi tööriistad
 kasutamine 50
WLAN
 antennid, tuvastamine 5
 seade 13
WLAN-i häälestamine 14
WLAN-i märgis 10

WLAN-seade 10
WWAN
 antennid, tuvastamine 4
 seade 16

Ü

ühenduse loomine WLAN-iga 15
ülaseri nips 20
ümbritseva valguse andur,
 tuvastamine 5