

## Taulukot

# HP ProDesk 400 G2 -mikrotornitietokone



## Maksimoi investointisi

Kasvata liiketoimintaasi HP ProDesk 400 G2 -mikrotornitietokoneella, joka sisältää tarvittavat työkalut yrityksesi päivittäiseen toimintaan.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- 2 Tt:n kiintolevy<sup>9</sup>

### Nykyhetken ja tulevaisuuteen sopivia kokoonpanoja

- Vastaa yrityksen tarpeisiin budjettiasi venyttämättä tällä edullisella yritystietokoneella, jota voi tarvittaessa laajentaa ja päivittää erikseen hankittavalla näyttöpakettilla.<sup>2</sup>

### Suunniteltu työntekoa ajatellen.

- Uutta suunnittelua edustava HP ProDesk 400 G2 -mikrotornitietokone tukee vanhoja porttimalleja, ja sen etupuolella oleviin USB 3.0 -portteihin saa nopeasti yhdistettyä lisälaitteita – lisäksi tietokoneen osia pääsee käsittelemään helposti, koska kotelon avaamiseen ei tarvita työkaluja.

### Pysy töiden tahdissa.

- Neljännen sukupolven Intel® Core™ -suorittimet<sup>3</sup> ja niiden tehokas piirisarja, suoritintuki ja järeä muisti tuottavat suorituskyvyn, joka on valmis vastaamaan liiketoiminnan haasteisiin.

### Suojaa tiedot ja laitteet.

- Auta turvaamaan luottamukselliset tiedot kattavilla tietoturvatoinnoilla, joihin lukeutuu HP Client Security<sup>4</sup> ja HP:n BIOS-suojaus<sup>5</sup>.

### Toiminnot

- Suojaa tiedot, laite ja identiteettisi HP Client Security -ratkaisulla.<sup>4</sup>
- HP:n BIOS-suojauksen<sup>5</sup> automaattisella palautuksella voit ongelmien yllättäessä palauttaa BIOS-kopion kiintolevyn osiolta.
- ProDesk-tietokoneeseen voi luottaa: se on läpäissyt 115 000 tunnin testauksen, mikä takaa suorituskyvyn kaikkein vaativimmissakin työympäristöissä.
- Huolettoman työskentelyn takaavat luotettavat tukivaihtoehdot, mukaan lukien osien, työn ja paikan päällä tapahtuvan huollon kattava rajoitettu takuu<sup>6</sup> sekä varaosat, jotka ovat saatavilla jopa viiden vuoden ajan.
- Erikseen hankittava HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelu auttaa välttämään normaalia käytöstä johtuvat korjaus- ja vaihtokulut – lisäksi palvelu toimitetaan suoraan ovellesi.<sup>7</sup>
- Rentoudu. Valinnaisten HP Care Pack -pakettien asiantuntijatuki suojaa laitteesi, jos haluat pidentää tai laajentaa rajoitettua vakiotakuuta.<sup>7</sup>
- Jaa helposti ja nopeasti internet-yhteys eri laitteiden välillä tai kollegoillekin, jotta tuottavuus pysyisi korkeana.<sup>8</sup>
- Nopea ja helppokäyttöinen Windows 8.1 -käyttöjärjestelmä<sup>1</sup> käynnistyy hetkessä, ja sen avulla voit hallita tiedostoja ja vaihtaa nopeasti sovelluksesta toiseen.

# HP ProDesk 400 G2 -mikrotornitietokone Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Koko</b>	Mikrotorni
<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 8.1 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 (saatavilla Windows 8.1 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Saatavilla olevat suorittimet</b>	Intel® Core™ i7-4790S -suoritin (3,2 GHz, 8 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 4600 -näytönohjain; Intel® Core™ i7-4790 -suoritin (3,6 GHz, 8 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 4600 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-4690S -suoritin (3,2 GHz, 6 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 4600 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-4590S -suoritin (3 GHz, 6 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 4600 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-4160 -suoritin (3,6 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 4400 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-4150 -suoritin (3,5 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 4400 -näytönohjain; Intel® Pentium® G3250 -suoritin (3,2 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain; Intel® Pentium® G3240 -suoritin (3,1 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain; Intel® Celeron® G1840 -suoritin (2,8 GHz, 2 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain
<b>Piirisarja</b>	Intel® H81 Express
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 16 Gt:n DDR3-1600 SDRAM -muisti <sup>5</sup> Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s
<b>Muistipaikat</b>	2 DIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	120 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD <sup>6</sup> 500 Gt SATA SSHD <sup>6</sup> 500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k/min) <sup>6</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	Ohut kirjoitettava SATA SuperMulti DVD -asema <sup>7,8</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel®-teräväpiirtonäytönohjain; Intel® 4400 -teräväpiirtonäytönohjain; Intel® 4600 -teräväpiirtonäytönohjain[10,11, 17] Eriksen: AMD Radeon™ HD 8490 (1 Gt); NVIDIA® GeForce® GT 630 (2 Gt) (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
<b>Ääni</b>	DTS Sound + -äänenhallintateknikka, HD-ääni Realtek ALC221 -koodekilla (kaikki portit ovat stereoportteja), mikrofonin ja kuulokkeen portit edessä (3,5 mm), linjalähtöportti takana (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus, sisäinen kaiutin
<b>Tietoliikenne</b>	Sisäinen Realtek RTL8151 GH-CB GbE; Intel I210-T1 PCIe GbE (valinnainen); Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (lisävaruste) <sup>9</sup>
<b>Laajennuspaikat</b>	3 täyskorkeaa PCIe (x1) -paikkaa; täyskorkeaa PCIe x16 -paikka
<b>Portit ja liittimet</b>	Edestä: 2 USB 3.0 -porttia; mikrofoniliitäntä; kuulokeliitäntä Paluu: 6 USB 2.0 -porttia; 2 PS/2 -porttia (näppäimistöille ja hiirelle); 1 VGA-portti; DisplayPort 1.2; äänen linjatulo; äänen linjalähtö; RJ-45 -portti; sarjaportti; rinnakkaisportti (lisävaruste); sarjaportti (lisävaruste)
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	Kaksi 3,5"-paikkaa
<b>Ulkoiset massamuistipaikat</b>	SD-kortinlukija (lisävaruste); ohut optinen levyasema (valinnainen)
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	HP:n yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuu HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, HP ePrint -ohjain, HP PageLift, Boxin 50 Gt:n tarjous ja Foxit PhantomPDF Express. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. <sup>14,15,16</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ -hyväksytyt); SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); sarja-, rinnakkais- ja USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); USB-portin käytöstä poisto tehtaalla (valinnainen); siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyksen hallinta; käynnistysalustan (BIOS); järjestelmävalvojan salasana (BIOS); HP:n laiterungon turvasarja (1-paikkainen); tuki koteloluokille ja vajerilukulaitteille <sup>12</sup>
<b>Hallintatoiminnot</b>	Alan standardien mukaiset HP Client Management -ratkaisut tukevat tietokonetta, joten se on täysin hallittavissa. Saatavilla erikseen hankittavia LANDesk-hallintatyökaluja.
<b>Virtalaitteet</b>	180 W:n vakiohyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus; 180 W, jopa 85 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus (valinnainen); 300 W, jopa 85 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus
<b>Mitat</b>	16,5×35,88×35,5 cm (Ilman jalustaa)
<b>Paino</b>	6,5 kg (Kokoonpanossa yksi kiintolevyasema ja yksi optinen asema. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähalogeeninen
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä
<b>Takuu</b>	1 vuoden (1-1-1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää yhden vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

## HP ProDesk 400 G2 -mikrotornitietokone

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 8 Gt:n PC3-12800  
(DDR3-1600 MHz)  
DIMM-muisti



Maksimoi yritystietokoneesi suorituskyky HP-muistilla. Muistin päivittäminen on kustannustehokas tapa parantaa järjestelmän suorituskykyä ilman prosessoripäivitystä.

**Tuotenumero: B4U37AA**

HP:n ohut BDXL Blu-Ray  
-asema



HP:n ohuen Blu-ray BDXL -SATA-aseman ja sisältyvän CyberLink Media Suite -ohjelmistopakettien avulla voit varmuuskopioida tietoja helposti ja nopeasti sekä muokata ammattilaislaatuista teräväpiirtovideota. Laitteessa on CD-, DVD- ja Blu-ray-levyjen luku- ja kirjoitustoiminnot.

**Tuotenumero: E0X94AA**

Intel Pro 1500 180Gt SATA  
SED Opal1 -SSD-asema



Vauhdita yrityksesi tallennusta 180 Gt:n Intel Pro 1500 SATA SED Opal 1 SSD -aseman vankalla suorituskyvyllä, parannetulla suojauksella ja etähallintatoiminnoilla.<sup>1</sup>

**Tuotenumero: G4M04AA**

HP:n USB-näppäimistö  
tietokoneelle



Uusi HP:n USB-näppäimistö on erittäin kestävä vaivattomaan päivittäiseen yrityskäyttöön.

**Tuotenumero: QY776AA**

Vierityspainikkeella  
varustettu HP:n optinen  
USB-hiiri



Valmiiden uusinta optista tunnistustekniikkaa HP optinen USB- rullahiiri tallentaa tarkat liikkeen yli eri pinnoilla ilman hiirimattoa.

**Tuotenumero: QY777AA**

3 vuotta, seur. arkipäivänä  
asennuspaikalla

Kolmen vuoden takuu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

**Tuotenumero: U6578E**



Lue lisää osoitteessa  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP ProDesk 400 G2 -mikrotornitietokone

## Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole saatavilla kaikissa Windows 8.1 -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimet ja/tai ohjelmisto, jotta kaikkia Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Katso <http://windows.microsoft.com/fi-FI/>

<sup>2</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>3</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>4</sup> Edellytyksenä Windows-käyttöjärjestelmä

<sup>5</sup> Automaattinen palautus edellyttää HP BIOSia ja HP Tools -osiointia.

<sup>6</sup> Tuki vaihtelee alueittain.

<sup>7</sup> HP Care Pack -palvelut ovat valinnaisia. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

<sup>8</sup> Langattomien yhteyspisteiden käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirtosopimusta. Kun HP:n langaton yhteyspiste on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirtoa saatetaan perii lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot.

<sup>9</sup> Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 8.1);

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetäisi tietojasi, tee kaikaista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

<sup>3</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 8.1 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetäisi tietojasi, tee kaikaista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

<sup>4</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>5</sup> Vähintään 4 Gt:n käytettävissä oleva muisti edellyttää 64-bittisen käyttöjärjestelmän käyttöä. Windowsin 32-bittisissä versioissa käytettävän muistin määrä vaihtelee kokoonpanon mukaan, joten yllä mainittu 3 Gt:n kokonaisuusti ei välttämättä ole käytettävissä järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi.

<sup>6</sup> Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 30 Gt (Windows 8.1).

<sup>7</sup> Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti joidenkin kotikäytössä olevien DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien osalta. Huomaa, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia / 5,2 Gt:n kaksipuolisia version 1.0 levyjä.

<sup>8</sup> Blu-ray XL -aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja suorituskykyä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tietty Blu-ray-levy saattavat vaatia toimiakseen HDCP-pulun ja HDCP-näytön. HD-DVD-elokuvia ei voi toistaa tällä BDXL-asemalla.

<sup>9</sup> Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>10</sup> Teräpäirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräpäirtosisäältä (HD).

<sup>11</sup> Integroitu Intel-teräpäirtografiikka käyttää osaa järjestelmämuistista näyttömuistina. Näyttöä varten varattu järjestelmämuisti ei ole muiden ohjelmien käytettävissä muuhun käyttöön.

<sup>12</sup> Lisävaruste tai lisäominaisuus.

<sup>13</sup> Ilkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähälögeenisä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähälögeenisä.

<sup>14</sup> Drive Encryption edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Tietojen käyttö on estetty ennen Drive Encryption -kirjautumista. Tietokoneen sammuttaminen tai siirtyminen lepotilaan aiheuttaa Drive Encryption -uloskirjautumisen, mikä estää pääsyn tietoihin.

<sup>12</sup> Edellytyksenä verkkoyhteys HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröinti (luettelo kellovillista tulostimista, tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostusta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Edellytyksenä lisävarusteena hankittava laajakaistamoduuli. Laajakaistan käyttö edellyttää erillisen palvelusopimuksen hankintaa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Tiedonsiirtosopimus saattaa olla tarpeen hankkia erikseen, tai tiedonsiirtoa saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.

<sup>16</sup> Edellytyksenä rekisteröityminen Box-palveluun. Tarjous on voimassa ainoastaan uusille Box-käyttäjille. Box-sovellus edellyttää Windows 8- tai Windows 8.1 -käyttöjärjestelmää. Tarjous saattaa muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

<sup>17</sup> Integroitu näyttöohjain riippuu suorittimesta. NVIDIA GeForce GT 630 -näyttöohjain ei ole käytettävissä 180 W:n virtalähteen kanssa. Erilliset grafiikkasuoritinvaihtoehdot eivät ole käytettävissä 180 W:n virtalähteen ja neljän ytimen suorittimen kanssa.

## Lue lisää osoitteessa

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

[www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Rekisteröidy päivitykset

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows 8.1:n versioissa. Järjestelmissä saatetaan tarvita uusia ja/tai erikseen ostettavia laitteita, jotta Windows 8.1:n toimintoja voi hyödyntää täysin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com/windows>.

Intel, Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain hallituksen omistama rekisteröity tavaramerkki. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiansa omaisuutta.

4AA5-2756FIE, Heinäkuu 2015

