

# HP EliteBook 1040 G3 -kannettava



Kaikki, mitä yrityskäyttöön tarkoitettu Ultrabook™ tarvitsee.

HP EliteBook 1040 Ultrabook:n™<sub>2</sub> hienostunut tyyli sopii hyvin yhteen sen innovatiivisen suorituskyvyn, suojauksen ja hallintaominaisuuksien kanssa, jotka auttavat sinua tekemään työsi parhaalla mahdollisella tavalla.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Näytön koko: lävistäjä 35,56 cm (14 tuumaa)

#### Saat enemmän aikaa kantamalla vähemmän

- Työskentele huoletta ohuella, tyylikkäällä ja kestäväällä HP EliteBook 1040 -kannettavalla, jossa on HP Premium -näppäimistö ja vahva metallinen timanttileikattu muotoilu, joka on läpäissyt MIL-STD 810G -testit.<sup>3</sup>

#### Todellinen tehopakkaus

- Tehoa ja nopeutta työpäivääsi pitkän akun käyttöajan, kuudennen sukupolven Intel® Core™-suorittimien<sup>4</sup>, jopa 16 Gt:n muistin ja vaikuttavan nopeuden ja suorituskyvyn omaavien PCIe SSD -asemien avulla.

#### Helppoa yhteydenpitoa ja yhteistyötä tyylikkäästi

- Voit tehdä yhteistyötä kollegojen kanssa lähes missä tahansa käyttämällä valinnaista WWAN:ia,<sup>5</sup> 720 pikselin verkkokameraa, HP:n melunhäivytysohjelman ja Audio by Bang & Olufsenia.

#### Kattavaa tietoturvaa

- HP auttaa suojaamaan laitteesi haittaohjelmilta ja visuaaliselta hakkeroinnilla. HP Sure Start ja Dynamic Protection suojaavat BIOS-hyökkäyksiltä, ja lisävarusteena saatava integroitu HP Sure View -näytönsuoja<sup>6</sup> suojaa näytön uteliailta silmiltä yhdellä painikkeen kosketuksella.

#### Ominaisuudet

- Paahtaa työpäiväsi läpi Windows 10 Pro<sup>1</sup> ja tehokkaan, yhteistyöhön suunnitellun HP EliteBook 1040 -kannettavan avulla.
- Innovatiivista suorituskykyä kuudennen sukupolven Intel® Core™-suorittimen, <sup>4</sup> PCIe SSD -asemien ja pitkän akunkeston ansiosta voit työskennellä, liikkua verkossa ja pitää yhteyttä työkavereihin.
- Suojaudu hetkessä visuaaliselta hakkeroinnilla lisävarusteena saatavalla integroidulla HP Sure View<sup>6</sup> -näytönsuojalla, jossa on 3M-yksityisyydensuojatekniikka. Näyttö suojataan yhdellä sormen painalluksella, jolloin ympärilläsi olevat näkevät näytön tummana, mutta näet itse sisältösi selkeänä.
- Tarvittavat portit tarjoavat kätevät yhteydet oheislaitteisiin. HDMI-portin avulla yhteydet näyttöihin ja projektoreihin on nopea muodostaa, ja kun laitteessa on kaksi USB 3.0 -porttia ja USB-C™, joiden kautta mobiililaitteiden lataaminen sujuu vaivatta.
- Nauti HP Premium -näppäimistön erinomaisesta mukavuudesta ja tunteesta.
- HP Sure Start, jossa Dynamic Protection auttaa tunnistamaan haittaohjelmien BIOS-hyökkäykset ja suojaamaan niiltä sekä palautumaan niistä. Ohjelma on alan ensimmäinen itsensä korjaava BIOS, joka valvoo ja korjaa mahdolliset BIOSin tiedostovauriot reaaliajassa.<sup>7</sup>
- Suojaa tietokoneesi monitoimisella todentamisella sormenjälkitunnistimen, älykortin lukulaitteen ja TPM:n avulla.
- Turha pelätä pikku kolhuja, kun käytössä on kestävä HP EliteBook 1040, joka on läpäissyt MIL-STD 810G -testit.<sup>3</sup>

## HP EliteBook 1040 G3 -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 10 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Proessorituoteperhe <sup>3</sup>	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet <sup>3,4</sup>	Intel® Core™ i7-6600U vPro™ -prosessori (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 3,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD 520 -näytönohjain; Intel® Core™ i7-6500U (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 3,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD 520 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-6200U vPro™ -prosessori (peruskellotaajuus 2,4 GHz, jopa 3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD 520 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-6200U (peruskellotaajuus 2,3 GHz, jopa 2,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel® HD 520 -näytönohjain
Piirisarja	Suorittimeen integroitu piirisarja
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt:n DDR4-2133 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: 16 Gt:n DDR4-2133 SDRAM on saatavissa Intel® Core™ i5-6300U:n tai Intel® Core™ i7-6600U:n kanssa. Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s. Muistikomponenttipäivitykset eivät ole saatavilla tehtaalla suoritettavan kokoonpanon jälkeen.
Sisäinen tallennustila	Enintään 128 Gt, 256 Gt tai 512 Gt M.2 SATA TLC SSD <sup>5</sup> Enintään 180 Gt M.2 SATA MLC SSD <sup>5</sup> Enintään 256 Gt M.2 SATA MLC SED SSD <sup>5</sup> Enintään 256 Gt M.2 PCIe -SSD <sup>5</sup>
Näyttö	Integroitu HP Private Eyes -näytönsuoja: lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) ohut, LED-taustavalaistu, täysteräväpiirtoinen FHD SVA -kosketusnäyttö (1920 × 1080); Integroitu HP Private Eyes -näytönsuoja: lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) ohut, LED-taustavalaistu, täysteräväpiirtoinen FHD SVA -kosketusnäyttö (1920 × 1080) ja kamera; Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, ohut FHD SVA -täysteräväpiirtonäyttö (1920 × 1080); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, ohut FHD SVA -täysteräväpiirtonäyttö (1920 × 1080) ja WWAN; Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, ohut FHD SVA -täysteräväpiirtonäyttö (1920 × 1080) ja kamera; Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, ohut FHD SVA -täysteräväpiirtonäyttö (1920 × 1080) ja kamera sekä WWAN; Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu, QHD-tarkkuuksinen UWVA-näyttö (2560 × 1440); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, QHD-tarkkuuksinen UWVA-näyttö (2560 × 1440) ja WWAN; Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, QHD-tarkkuuksinen UWVA-näyttö (2560 × 1440) ja kamera; Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, QHD-tarkkuuksinen UWVA-näyttö (2560 × 1440) ja kamera sekä WWAN; Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, QHD-tarkkuuksinen UWVA-kosketusnäyttö (2560 × 1440); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, QHD-tarkkuuksinen UWVA-kosketusnäyttö (2560 × 1440) ja kamera sekä WWAN; <sup>8</sup>
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® HD 520 -näytönohjain
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto; kiinteä kahden mikrofonin järjestelmä; kaksi sisäistä stereokaiutinta
Langattomat teknikat	HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE -mobiililaajakaistamoduuli; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2×2) ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä; NFC-moduuli (lisävaruste) <sup>6,7</sup>
Tietoliikenne	Ethernet-yhteys käyttöavaimella (lisävaruste); NFC (lisävaruste); Intel® Ethernet -liitäntä I218-LM
Portit ja liittimet	2 USB 3.0 -latausporttia; 1 USB Type-C™ -latausportti; telakaliitäntä; HDMI-liitäntä; verkkovirtaliitäntä; 1 kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä
Syöttölaite	Läikkyviltä nesteiltä suojattu taustavalaistu näppäimistö Lasinen ClickPad (kemiallisesti etsattu pinta), napautus- ja kosketuseletunnistus, vieritys kahdella sormella ja zoomaaminen kahdella sormella (nipistyseleet)
Web-kamera	720p HD:n web-camera <sup>8</sup>
Saatavilla olevat ohjelmistot	Osta Office; HP BIOSphere ja HP Sure Start; HP Connection Manager (Windows 7 -malleissa); HP Wireless Hotspot; HP Mobile Connect (vain EMEA); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; HP SoftPaq Download Manager; Absolute Data Protect (Windows 8.1 -malleissa); CyberLink Power DVD; CyberLink YouCam BE; Foxit PhantomPDF Express HP-laitteisiin; HP File Sanitizer; Intel® WiDi -ohjelmisto; Skype for Business -sertifioitu; Microsoft Security Essentials (vain Windows 7 -käyttöjärjestelmissä); Katso valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo tämän tuotteen dokumentista Tekniset tiedot lyhyesti. <sup>9,10,11,12,13,14,15,16,17</sup>
Suojauksen hallinta	Turvalukon paikka (lukko hankittava erikseen); TPM 1.2/2.0 (Infineon, juotettu); integroitu älykortinlukija (aktiivinen); Sormeninäkittunnistin; käynnistystä edeltävä tunnistus (salasana, älykortti) <sup>18</sup>
Virta	45 W:n Smart-verkkolaite HP:n pitkäkestoinen 6-kennoinen litium-ionipolymeeriakku (45,6 Wh) jopa 11 tuntia 30 minuuttia (täysteräväpiirtonäyttö), jopa 10 tuntia (QHD-tarkkuuksinen teräväpiirtonäyttö) <sup>20</sup> (Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.)
Mitat	33,7×23,45×1,58 cm (ei kosketusnäyttö); 33,7×23,45×1,65 cm (kosketusnäyttö)
Paino	Peruspaino 1,43 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristö	Vähähälogeeninen <sup>19</sup>
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
Takuu	3-vuoden HP tuki asiakkaan tiloissa seuraavan työpäivän aikana. Tuki on voimassa kolme vuotta tuotteen hankintahetkestä lukien. Jos ongelmaa ei voida ratkaista etätuen avulla, tietokone korjataan asiakkaan luona seuraavan työpäivän aikana HP:n valtuuttaman huoltokumppanin toimesta. Palvelun vasteaika voi vaihdella asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos tukea toimitetaan HP:n maantieteellisen kattavuusalueen ulkopuolelle, palvelun toimitusaika voi olla pidempi.

## HP EliteBook 1040 G3 -kannettava

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 2013 UltraSlim  
-telakointiasema



Erityisesti ohuelle HP EliteBook -kannettavalle suunniteltu HP UltraSlim -telakointiasema parantaa näytön, verkon ja laitteen yhdistettävyyttä ja pitää tuottavuutesi huippulukemissa koko päivän.

**Tuotenumero: D9Y32AA**

HP:n ohut 90W:n verkkolaite



Työskentelet tehokkaasti, kun käytössäsi on HP:n 90 W:n ohut yhdistelmäsovitin, joka syöttää virran HP:n yrityskannettavaan tai Ultrabookiin™.

**Tuotenumero: H6Y83AA**

HP Notebook Power Bank



Tehosta kannettavan<sup>1</sup> käyttöaikaa ja lataa päivittäin käyttämäsi USB-laitteet yhtä aikaa kannettavan ja ladattavan, HP-kannettaville tarkoitetun virtapankin avulla.

**Tuotenumero: N9F71AA**

HP:n 5 vuoden laitteistotuki  
kannettaville tietokoneille  
seuraavana arkipäivänä  
asiakkaan tiloissa



Kun laitteisto-ongelmia tulee, mitä nopeammin voit taas tehdä töitä, sen parempi. Pidä asiantuntijamme valmiustilassa ja lisää laitteistosi aktiivista käyttöaikaa HP Hardware Next Business Day Onsite Service -palvelun avulla.

Ympäri vuorokautinen korkealaatuinen tuki joko etätukena tai mukavasti paikan päällä takaavat sen, että saat apua, kun sitä tarvitset – jotta voit taas jatkaa työntekoa.

**Tuotenumero: U7861E**

## HP EliteBook 1040 G3 -kannettava

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-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> Kaikkia kokoonpanoja ei katsota Ultrabookiksi™.

<sup>3</sup> MIL-STD-testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vaurio MIL-STD -testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

<sup>4</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>5</sup> Edellytyksenä on langaton tukiasema ja internet-yhteys. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>6</sup> Integroitu HP Sure View -näytönsuoja on lisävaruste, joka on määritettävä tuotteen hankinnan yhteydessä.

<sup>7</sup> Dynamic Protection tarkistaa ja korjaa BIOS:in 15 minuutin välein.

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-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 menettäisi tietojasi, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

<sup>3</sup> Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>4</sup> Jotkin tekniikan vPro-ominaisuudet, kuten Intel® Active Management Technology (AMT-tekniikka) ja Intel-virtuaalisointitekniikat, edellyttävät toimiakseen erikseen hankittavia muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.

<sup>5</sup> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 7- tai Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>6</sup> Langattomuus edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>7</sup> Mobililaaajakaista on lisäominaisuus, joka edellyttää kokoonpanon tehtaalla. Käyttö edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus operaattorilta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavilla kaikkiin tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

<sup>8</sup> Teräväpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

<sup>9</sup> BIOSphere-ominaisuudet voivat vaihdella.

<sup>10</sup> HP:n langattoman yhteyspisteen käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirtosopimusta. Kun HP Wireless Hotspot on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirrostä saatetaan periä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot. Edellytyksenä Windows-käyttöjärjestelmä.

<sup>11</sup> HP Mobile Connect on saatavilla tietyissä EMEA-maissa, ja se edellyttää prepaid-palvelun hankkimista. Tarkista kattavuus ja saatavuus omalla palvelualueellasi osoitteesta [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>12</sup> HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

<sup>13</sup> ePrint edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkotulostimeen, HP ePrint -tili on rekisteröitävä. Mahdolliset tulostimia ja tuettuja asiakirja- ja kuvatiedostotyyppejä koskevat tiedot sekä muut lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>14</sup> Sitova tilaus vaaditaan, katso tarkat lisätiedot osoitteesta <http://www.absolute.com/landing/2012/computrace-hp>. Absolute Data Protect toimitetaan niin, että agenttiohjelma on poissa käytöstä, ja asiakkaan on aktivoitava se itse. Palvelu voi olla rajoitettu; tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella. Valinnainen Absolute Recovery Guarantee -tilauspalvelu on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete -palvelua käytettäessä Absolute Recovery Guarantee -maksu mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko luotava PIN-koodi tai hankittava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

<sup>15</sup> File Sanitizer: Liitteessä DOD 5220.22-M kuvattuja käyttötapauksia varten. SSD-asemia ei tueta. Alkumääritys tehtävä. Selauhistoria poistetaan vain Firefox- ja Internet Explorer -selaimissa, ja käyttäjän on otettava toiminto käyttöön. Windows 8.1: käyttäjän on poistettava parannettu suojaustila käytöstä IE 11 -selaimen sulkemiseksi selauhistorian peruuttamattomasti poistavalla toiminnolla.

<sup>16</sup> Sisäinen Intelin WiDi-ohjelmisto on saatavissa ja se edellyttää erikseen ostettua projektoria, televisiota tai tietokonenäyttöä, jossa on sisäinen tai ulkoinen WiDi-vastaanotin. Ulkoiset WiDi-vastaanottimet kytketään projektoriin, televisioon tai tietokonenäyttöön erikseen hankittavalla VGA-HDMI-vakiojohdolla.

<sup>17</sup> Edellytyksenä Skype for Business -tilaus.

<sup>18</sup> Tämän tuotteen mukana toimitetaan TPM 1.2 päivitysmahdollisuudella TPM 2.0 -versioon. Päivitysapuohjelman odotetaan olevan saatavilla vuoden 2015 loppuun mennessä HP:n asiakastuen kautta.

<sup>19</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

### 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)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. HP-tuotteiden ainoa takuu määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa.

Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Intel, Core ja vPro ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Qualcomm ja Gobi ovat Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkien käyttämiseen on saatu lupa. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

4AA6-3223FIE, Elokuu 2018

