



# HP ProBook 440 G6 -kannettava

Tehoa, tyyliä ja vastinetta rahalle – juuri niitä kasvava yritys tarvitsee.

Monipuolisen, ohuen ja kevyen HP ProBook 440 -kannettavan avulla ammattilaiset työskentelevät tuottavasti sekä toimistossa että tien päällä. Tyylikäs muotoilu sekä valinnainen neliydinsuorituskyky<sup>2</sup> ja pitkä akunkesto tekevät tästä HP ProBook kannettavasta välttämättömän nykyajan ammattilaisille.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

## Edullinen ja tyylikäs ultraohut muotoilu

- HP ProBook 440 tarjoaa joka yritykselle tyylikästä muotoilua. Ultraohut, selkeälinjainen ja sileäreunainen runko on hienostuneesti viimeistelty luonnollisen värisellä hopealla, ja runkoon upotettu, lähes reunaton näyttö aukeaa jopa 180 astetta, joten sisällön jakaminen on helppoa.

## Tietoturva, kestävyys, liitettävyys.

- Kasvava liiketoimintasi tarvitsee tietokoneen, jolla on yritystason ominaisuudet. Turvallista HP ProBook 440 -kannettavaa on parannettu useilla tietoturvaominaisuuksilla, ja se on varustettu kestävällä rungolla ja liitännävaihtoehdoilla, jotka voit räätälöidä erityisesti omien tarpeidesi mukaan.

## Tehokkaat prosessorit

- Selviydy päivän aikatauluista ja päällekkäisistä tehtävistä valitsemalla HP ProBook 440, johon on saatavilla valinnaisena viimeisin 8. sukupolven neliytiminen Intel® Core™ -prosessori<sup>2,3</sup>, valinnainen erillinen NVIDIA® GeForce® -näytönohjain<sup>4</sup> sekä pitkäkestoinen akku.
- Ole tuottava kaikissa tilanteissa. Koe Windows 10 Pron uudet ominaisuudet ohuessa ja kevyessä HP ProBook 440 -kannettavassa, jossa on valinnainen kosketusominaisuus.
- HP ProBook 440 tarjoaa joka yritykselle tyyliä, laatua ja kestävyttä. Ultraohuen rungon pinta on viimeistelty uudella luonnollisen hopeisella pinnalla, ja siinä on 3D-tulostettu alumiininen näppäimistönsä sekä kestävä stanssattu alumiininen päällyskansi.
- 4. sukupolven HP BIOSpheren laiteohjelmistotasoinen automatisointi pitää tuottavuuden korkeana ja ehkäisee käyttökatkoksia. Tietokoneesi saavat lisäsuojaa automaattisin päivityksin ja suojaustarkistuksin.
- Vahvista tietoturva käyttämällä useita todennustekijöitä, kuten sormenjälkiä ja kasvojentunnistusta.
- Hyödynnä tallennusvaihtoehtojen parhaat ominaisuudet: HP:n SSD-asema ja kiintolevy tarjoavat laadukasta valinnanvaraa tallennukseen.

## HP ProBook 440 G6 -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro 64 – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Prossessorituoteperhe <sup>7</sup>	8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prossessori (i7-8565U); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prossessori (i5-8265U); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prossessori (i5-8365U); 8. sukupolven Intel® Core™ i3 -prossessori (i3-8145U); Intel® Celeron® -prossessori; Intel® Pentium® -prossessori
Saatavilla olevat suorittimet <sup>3,4,5,6,7</sup>	Intel® Pentium® 5405U prosessori ja Intel® HD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, L3-välimuisti 2 Mt, 2 ydintä); Intel® Core™ i7-8565U -prossessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, enintään 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i7+ 8565U -prossessori (Core™ i7 ja 16 Gt:n Intel® Optane™ -muisti) ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, enintään 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3 -välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8365U -prossessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, enintään 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8265U -prossessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, enintään 3,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3 -välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5+ 8265U -prossessori (Core™ i5 ja 16 Gt:n Intel® Optane™ -muisti) ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, enintään 3,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3 -välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-8145U -prossessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,1 GHz, enintään 3,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3 -välimuisti 4 Mt, 2 ydintä); Intel® Celeron® 4205U -prossessori ja Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, välimuisti 2 Mt, 2 ydintä)
Muistin enimmäismäärä	16 Gt:n DDR4-2400 SDRAM <sup>8</sup> Molemmat paikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
Sisäinen tallennustila	enintään 512 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 32 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 <sup>6,9,40</sup> enintään 256 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 16 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 <sup>6,9,40</sup> enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC -asema <sup>9</sup> 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema <sup>9</sup> 256 Gt enintään 128 Gt M.2 SATA TLC -SSD-asema <sup>9</sup> 500 Gt enintään 1 Tt SATA, 7200 kierr./min <sup>9</sup> enintään 1 Tt SATA, 5400 kierr./min <sup>9</sup>
Näyttö	Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu HD SVA eDP -kosketusnäyttö, kirkkaus 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 %:n sRGB (1 366 × 768); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu heijastamaton Full HD IPS eDP -näyttö, kirkkaus 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 %:n sRGB (1 920 × 1 080); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton HD SVA eDP -näyttö, kirkkaus 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 %:n sRGB (1 366 × 768) <sup>13,15,16</sup>
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 610 <sup>13</sup> Erikseen: NVIDIA® GeForce® MX250 (2 Gt:n erillinen DDR5-muisti) <sup>14,38</sup> (HD-dekoodaus-, DX12- ja HDMI 1.4b -tuki.)
Ääni	digitaalimikrofoni
Langaton tekniikka	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, non-vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; Realtek RTL8822BE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä <sup>10,11</sup>
Laajennuspaikat	1 SD (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki.)
Portit ja liittimet	2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 1. sukupolvi (lataava portti, DisplayPort™); 1 USB 2.0 -portti (virtaa syöttävä portti); 1 RJ-45-portti; 1 HDMI 1.4b -portti; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä (Kaaelit on hankittava erikseen.)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö, roiske-suojattu; Monikosketusta tukeva Clickpad-kosketuslevy;
Tietoliikenne	Realtek RTL8111HSH-CG GbE 10/100/1000-verkkokortti <sup>12</sup> ;
Kamera	720p HD -kamera; IR-kamera <sup>13,14,39</sup>
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP 3D DriveGuard; HP Connection Optimizer; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP JumpStart; HP LAN -suojaus; HP MAC Address Manager; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Support Assistant; Native Miracast Support; Osta Office (myydään erikseen) <sup>17,18,19</sup>
Suojauksen hallinta	Absolute persistence module; Credential Manager; 4. sukupolven HP BIOSphere; HP Device Access Manager; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Käynnistyksenaikainen todennus; Käynnistymistä edeltävä todennus; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; 4. sukupolven HP Client Security; RAID-kokoonpanot; Windows Defender <sup>24,25,26,27,28,29,30,31,32</sup>
Hallintaominaisuudet	HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; 2. sukupolven HP Manageability Integration Kit; Ivanti Management Suite <sup>21,22,23</sup>
Virta	Ulkoisen HP Smart 65 W -virtalähde; Ulkoisen HP Smart 45 W -virtalähde 65 W:n HP Smart USB Type-C™ -verkkolaite; Ulkoisen 65 W:n HP Smart -virtalähde; Ulkoisen 65 W:n HP Smart EM -virtalähde; 45 W:n HP Smart USB Type-C™ -verkkolaite; Ulkoisen 45 W:n HP Smart -virtalähde <sup>34</sup>
Akkutyyppe	HP:n pitkäkestoinen 3-kennoinen 45 Wh:n litiumioniakku
Akun kesto	Jopa 13 tuntia 15 minuuttia <sup>33</sup>
Mitat	32,42 × 23,77 × 1,8 cm
Paino	Peruspaino 1,6 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltswiv##

## HP ProBook 440 G6 -kannettava

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

#### HP USB-C -lisäakku kannettavalle



Tehosta kannettavan <sup>1</sup> käyttöaikaa ja lataa päivittäin käyttämäsi USB-laitteet yhtä aikaa kannettavan ja ladattavan, HP-kannettaville tarkoitetun virtapankin avulla. Paras HP-yhdistelmä yritysominaisuuksia, toimintoja ja arvoa tunnetuille yrityssovelluksille Liikkuvuutta, yhteysominaisuuksia ja suorituskykyä, joilla paljon liikkuva käyttäjä voi optimoida tuottavuutensa, mutta edulliseen hintaan. Tämä alan johtavan asiantuntemuksen perusteella suunniteltu tuoteperhe auttaa yrityksiä saavuttamaan tavoitteensa tehokkaiden ja varmojen tekniikkaratkaisujen ja langattomien laitteiden avulla.

**Tuotenumero: 2NA10AA**

#### HP 17,3 tuuman reppu yrityskäyttöön



Pidä kädet vapaana ja kannettava suojassa yrityskäyttöön tarkoitetulla 17,3 tuuman HP-repulla, joka kulkee mukana niin toimistossa kuin tienkin päällä. Siinä on lukittavat1 vetoketjut, suojattu RFID-tasku ja tilaa lävistäjälleen enintään 17,3 tuuman laitteelle, puhelimelle, lisävarusteille ja paljon muullekin. Paras HP-yhdistelmä yritysominaisuuksia, toimintoja ja arvoa tunnetuille yrityssovelluksille Liikkuvuutta, yhteysominaisuuksia ja suorituskykyä, joilla paljon liikkuva käyttäjä voi optimoida tuottavuutensa, mutta edulliseen hintaan. Tämä alan johtavan asiantuntemuksen perusteella suunniteltu tuoteperhe auttaa yrityksiä saavuttamaan tavoitteensa tehokkaiden ja varmojen tekniikkaratkaisujen ja langattomien laitteiden avulla.

**Tuotenumero: 2SC67AA**

#### HP:n ohut USB-C-matkavirtalähde, 65 W

Hämmästyttävän kompaktin HP:n 65 watin ohuen matkavirtalähteen ansiosta tarvitset kannettavan tietokoneen tai mobiililaitteen<sup>1</sup> ja USB-lisälaitteen samanaikaiseen lataamiseen vain yhtä virtalähdettä. Paras HP-yhdistelmä yritysominaisuuksia, toimintoja ja arvoa tunnetuille yrityssovelluksille Liikkuvuutta, yhteysominaisuuksia ja suorituskykyä, joilla paljon liikkuva käyttäjä voi optimoida tuottavuutensa, mutta edulliseen hintaan. Tämä alan johtavan asiantuntemuksen perusteella suunniteltu tuoteperhe auttaa yrityksiä saavuttamaan tavoitteensa tehokkaiden ja varmojen tekniikkaratkaisujen ja langattomien laitteiden avulla.

**Tuotenumero: 3PN48AA**

#### HP:n 3 vuoden laitteistotuki kannettaville tietokoneille seuraavana arkipäivänä paikan päällä



Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

**Tuotenumero: U9VF3E**

## HP ProBook 440 G6 -kannettava

### Viestin alaviitteet

- 1 Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, 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.windows.com>.
- 2 Neliydinprosessori myydään erikseen tai lisävarusteena.
- 3 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- 4 Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- 5 4. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- 6 2. sukupolven HP Multi Factor Authenticate edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää, 7. tai 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessoria, integroitua Intel®-näytönohjainta ja Intel®-WLAN-sovitinta. Käyttöönnottoon vaaditaan Microsoft System Center Configuration Manager.
- 7 Tallennuskapasiteetti vaihtelee mediatyypin ja tallennusmuodon mukaan.
- 8 Langattomuus ja Bluetooth® voivat olla valinnaisia ominaisuuksia. Langattomuus edellyttää erikseen hankittavaa tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten langattomien liitäntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua.
- 9 Lataa akun jopa 50 %:n tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmistilassa. Tarvitaan vähintään 65 watin verkkolaitte. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, lataus palautuu normaaliin. Latausaika saattaa vaihdella +/- 10 % järjestelmän toleranssin vuoksi.
- 10 MIL STD 810G -testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

### Teknisten tietojen alaviitteet

- 1 Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, 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.windows.com/>.
- 2 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- 3 Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla akun optimointitilassa.
- 4 Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- 5 Intel® Optane™ -muistijärjestelmänopeus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Vaatii 8. sukupolven tai uudemman Intel® Core™ -suorittimen, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, 64-bitisen Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Intel® Rapid Storage -tekniikan (Intel® RST) ajurin.
- 7 HUOMAUTUS: Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osittain <http://www.support.hp.com>.
- 8 Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- 9 Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- 10 WLAN on valinnainen ominaisuus. Tarvittava langaton tukiasema ja internet-palvelu on hankittava erikseen. Julkisten langattomien liitäntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.
- 11 WWAN-moduuli on lisävaruste. Se on määritettävä tehtaalla ja edellyttää erillistä palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- 12 "10/100/1000" tai "Gigabit" Ethernet tarkoittavat Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa – ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -pöytä- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- 13 Teräväpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).
- 14 Hankittava erikseen tai lisävarusteena.
- 15 Kosketusnäyttö on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä ostamisen yhteydessä.
- 16 Resoluutiot määrittyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.
- 17 Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneasi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektorihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- 18 HP ePrint -ohjain edellyttää Internet-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käytävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirjat ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.
- 19 HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- 21 HP MIK ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- 22 HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 23 Ivanti Management Suite edellyttää tilausta.
- 24 4. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreita. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- 25 HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi).
- 26 Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/> computrace-agreement. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Palvelua käytettäessä Recovery Guarantee mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava käyttöluopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- 27 4. sukupolven HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria.
- 28 HP Password Manager edellyttää Internet Explorer-, Chrome- tai Firefox-selainta. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän täytyy ehkä ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa.
- 29 HP FingerPrint -anturi myydään erikseen tai lisävarusteena.
- 30 Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden.
- 31 RAID-tekniikka on valinnainen ja edellyttää toista kiintolevyasemaa.
- 32 HP Sure Click on saatavana useimpiin HP:n tietokoneisiin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- 33 Windows 10 -käyttöjärjestelmässä MM14-akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja on osoitteessa [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- 34 Saatavuus voi vaihdella maittain.
- 35 HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelusat 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 toimitettavien tai asiakkaan tietoon annettavien HP:n palveluehtojen. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- 36 EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilaa osoitteesta <http://www.epeat.net>. Etsi aurinkokennokäyttöisiä varusteita generator-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- 37 Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- 38 Integroitu näytönohjin vaihtelee prosessorin mukaan. NVIDIA® Optimus™ -tekniikka edellyttää Intel-prosessoria sekä erillistä NVIDIA® GeForce® -näytönohjainkokoonpanoa, ja se on saatavilla vain Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmille. NVIDIA® Optimus™ -tekniikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikkainomainsuusten käyttöönnottoa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset voidaan suorittaa joko sisäisellä grafiikka- tai APU-suorittimella tapauksen mukaan).
- 39 WDR-tuki (Wide Dynamic Range).
- 40 Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeuttaminen ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yrityspöytä-tietokoneisiin ja kannettaviin yritystietokoneisiin ja tiettyihin HP-tehotyöasemiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), vaatii SATA-kiintolevyn, 7. tai uudemman sukupolven Intel® Core™ -prosessorin tai tuoterhehen E3-1200 V6 tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella. Windows 10 -version 1703 tai uudemman version, M.2-tyyppisen Z280-S1-B-M-liittimen PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja kaistat x2- tai x4-kokoonpanossa, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavat B-M-avaimet sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjaimen.

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

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core, XMM, Intel vPro ja Optane ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. SD, SDHC ja SDXC ovat SD-3C:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa, muissa maissa tai kummassakin. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

4AA7-4139, Tammikuu 2020

