

# HP ProBook 630 G8 -kannettava

Modernia muotoilua yritykselle



HP ProBook 630 -kannettavan uusi, moderni muotoilu tuo yritykseen tyyliä sekä tarjoaa suorituskykyä, kestävyyttä, tietoturvaa ja hallittavuutta nykypäivän työntekijöille. Joustavat kokoonpanovaihtoehdot sopivat monenlaisille käyttäjille ja budjeteille.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

#### Kulkee helposti mukana, menitpä minne tahansa

- Voit kuljettaa tätä kestävää kannettavaa mukanasi varmana siitä, että se on rakennettu kestävästi ja tehty tien päälle. Ohuessa, mutta kestävässä HP ProBook 630 -kannettavassa on alumiinirunko, 88 prosentin näytön suhde runkoon ja roiskesuojattu näppäimistö.

#### Tehty yrityskäyttöön

- Tähän maailmanlaajuisesti saatavaan tietokoneeseen saa lisäominaisuutena 11. sukupolven neliytimisen Intel® Core™2,3 vPro®<sup>1</sup> -prosessorin. Helppohuoltoinen tietokone edistää suorituskykyä ja siinä on pitkä akkukesto ja lisävarusteena saatava Thunderbolt™-telakka.<sup>4</sup> Vaihtoehtoinen Opal2-SSD-asema<sup>9</sup> tarjoaa hyvin suojatun tallennustilan yrityskäyttöön.

#### Mielenrauhaa työskentelyyn

- HP:n tietoturvaominaisuudet toimivat yhdessä ja muodostavat kestävästi suojan, joka on aina päällä ja aktiivinen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi uhilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.
- Äärettömän luotettava kannettava tyylikkäällä alumiinisella rungolla. Läpäissyt/käynyt läpi 120,000 tuntia kestäneen HP:n kokonaistestausprosessin sekä MIL-STD 810H testin.<sup>6,7</sup>
- Nopeuta vaativia yrityssovelluksia lisäominaisuutena saatavalla neliytimisellä 11. sukupolven Intel® Core™ vPro® -prosessorilla ja mullistavalla Intel® Iris® Xe -näytönohjaimella.<sup>1,2,3,16</sup>
- Nauti uudistetun näppäimistön kumikuorinäppäinten yhtenäisestä käyttötuntumasta ja erittäin hiljaisesta äänestä.
- Käy nopeasti töihin yhdistetyllä nykyaikaisella valmiustilalla ja herätä kannettava lisäominaisuutena saatavalla entistäkin tietoturvalisemmällä sormenjälkitunnistimella.<sup>8</sup>
- Suojaudu uteliailta katseilta hetkessä valinnaisella 3. sukupolven HP Sure View -ominaisuudella, joka saa näytön näyttämään pimeältä ja lukukelvottomalta sivuilta katsottuna.<sup>9</sup>
- Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (6. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.<sup>10</sup>
- Siirry nopeasti pöytäkoneen tuottavuuteen yhdellä USB-C®-kaapelilla. Lisävarusteena saatava HP Thunderbolt™ Dock G2 -telakka antaa hallittavuutta yrityskäyttöön, ja siihen saa lisävarusteena äänentoistomodulin.<sup>11,12,13</sup>
- Enää ei tarvitse miettiä, katsooko joku sinua luvatta? Integroidun HP Privacy -kameran fyysinen suljin antaa mielenrauhaa suojaamalla ulkopuolisten tarkkailulta.<sup>14</sup>
- HP ProBook 630 -kannettavan näppäimistössä, kaiuttimissa ja pakkauksessa käytetään kierrätysmateriaaleja – tämä ENERGY STAR® -hyväksytty tietokone saa Yhdysvalloissa EPEAT® Gold -arvosanan.<sup>15</sup>

## HP ProBook 630 G8 -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home, yksikielinen versio (64-bittinen) <sup>1</sup> FreeDOS
Proessorituotepihe <sup>6</sup>	11. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet <sup>3,4,5,6,45</sup>	Intel® Core™ i3-1115G4 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 2 ydintä); Intel® Core™ i5-1135G7 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (jopa 4,2 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-1165G7 -prosessori (jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-1185G7 -prosessori (jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 4 ydintä), Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i7-1145G7 -prosessori (jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä), Intel® vPro® -teknikan tuki
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-3200 SDRAM <sup>7</sup> Molemmat paikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 512 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 32 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 <sup>8,41</sup> 128 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen3x2 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>9</sup> 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema <sup>8</sup>
Näytön koko (lävistäjä, metrinen)	33,8 cm (13,3 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD -kosketusnäyttö, kapeat reunat, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 x 1080); Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, kapeat reunat, integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB-väriavaruudesta (1920 x 1080) Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, kapeat reunat, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 x 1080); Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, kapeat reunat, 400 cd/m <sup>2</sup> , vähävirtainen, 72 % NTSC-väriavaruudesta (1920 x 1080); Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton HD-näyttö, kapeat reunat, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta (1366 x 768) <sup>11,14,15,16</sup>
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® Xe® -näytönohjain; Intel® UHD -näytönohjain <sup>11,43</sup> Erikseen: NVIDIA® GeForce® MX450 (DDR5-erillismuisti 2 Gt) <sup>44</sup> (HD-dekoodaus-, DX12- ja HDMI 1.4b -tuki.)
Ääni	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Portit ja liittimet	2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™); 1 kuuloke-mikrofonyhdistelmäliitäntä; 1 HDMI 1.4b -liitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.) Lisävarusteliitännät: 1 älykortinlukija (lisävaruste)
Syöttölaitteet	Roiskeenkestävä HP Premium -näppäimistö, lisävarusteena taustavalaistus <sup>12</sup> ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy;
Tietoliikenne	Sisäinen 10/100/1000 GbE NIC <sup>10</sup> ; Intel® 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, ei vPro®; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, ei vPro®;
Kamera	720p:n HD-kamera; IR-kamera <sup>11,13</sup>
Ohjelmisto	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Support Assistant; HP Power Manager; HP WorkWell; myHP; HP:n tietosuoja-asetukset; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications <sup>17,18</sup>
Suojauksen hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; käynnistymistä edeltävä todennus; sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -hyväksytty); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere (5. sukupolvi); HP Sure Sense; BIOS-päivitys verkon kautta; pääkäynnistystietueen suojaus; tuki kotelon riippulukkoille ja vajjerilukkoille; HP Sure Start (6. sukupolvi); HP Sure Admin; HP Sure Run (4. sukupolvi); HP Sure Recover (4. sukupolvi); HP Client Security Manager (7. sukupolvi) <sup>23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,42</sup>
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Pro Security Edition (tietyissä malleissa) <sup>56</sup>
Sormenjälkilukija	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)
Hallintominaisuudet	HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; 3. sukupolven HP Manageability Integration Kit <sup>21,22</sup>
Virta	Ulkoinen HP Smart 65 W -virtalähde; Ulkoinen HP Smart 45 W -virtalähde; HP Smart 65 W USB Type-C® -virtalähde; HP Smart 45 W USB Type-C® -virtalähde; <sup>37</sup>
Akkutyyppe	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (45 Wh) <sup>36</sup>
Mitat	30,69 x 20,84 x 1,59 cm
Paino	Paino alkaen 1,28 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyt EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>39</sup>
Kestävän vaikutuksen tiedot	Vähähalogeeninen; TCO 5.0 -hyväksyntä <sup>40</sup>
Takuu	1 vuoden vakio-osien ja työn rajoitettu takuu (1-1-0) maan mukaan (päivityksiä saatavilla). 1 vuoden rajoitettu takuu pääakulle.

## HP ProBook 630 G8 -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

### HP E24d G4 Full HD Advanced -telakkanäyttö



Tee työpöydästäsi ilahduttavan siisti hyödyntämällä HP E24d G4 Full HD Advanced -telakkanäytön kätevää liitettävyyttä. Liitä jokapäiväiset lisävarusteet näyttöön ja kytke lopuksi tietokone yhdellä USB-C™<sup>1</sup>-kaapelilla. Anna IT-osastolle mahdollisuus hallita HP-laitteita mistä tahansa RJ-45-liitännän kautta.<sup>2,3</sup> Paras HP-yhdistelmä yritysominaisuuksia, toimintoja ja arvoa tunnetuille yrityssovelluksille  
**Tuotenumero: 6PA50AA**

---

### HP Desktop 320MK -langallinen hiiri ja näppäimistö



Työskentele tehokkaasti ja paranna päivittäistä tuottavuuttasi miellyttävällä ja luotettavalla HP Wired Desktop 320MK -hiirellä ja -näppäimistöllä. Paras HP-yhdistelmä yritysominaisuuksia, toimintoja ja arvoa tunnetuille yrityssovelluksille  
**Tuotenumero: 9SR36AA**

---

### 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: UA6A1E**

---

## HP ProBook 630 G8 -kannettava

### Viestin alaviitteet

- Täydet Intel® vPro® -toiminnot edellyttävät Windows 10 Pro (64-bittinen) -käyttöjärjestelmää, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää piirisarjaa, vProta käyttävää kiinteää lähiverkkoyhteyttä ja/tai WLAN-korttia sekä TPM 2.0 -ominaisuutta. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>.
- Neliytimiset Intel® Core™ -prosessorit ovat valinnaisia lisäominaisuuksia.
- Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja o
- Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- Lisäominaisuus, joka on määritettävä tehtaalla.
- HP:n kokonaistestausprosessi ei ole takuu tulevalta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Mahdolliset vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Service -sopimusta.
- MIL-STD 810H -testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testausluokset eivät ole takuu tulevalta suorituskyvystä näissä testausoloissa.
- Vahinkosuojaus edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Service -vahinkoturvapalvelua.
- Lisäominaisuudet on määritettävä tuotetta ostettaessa.
- Integroitu HP Sure View (3. sukupolvi) -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.
- HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- Hankittava erikseen tai lisävarusteina.
- USB-C® -kannettavien pitää kytetä tukemaan virransyöttöä ja videonaali.
- HP Audio Module myydään erikseen. Äänentoisto edellyttää sitä.
- HP Privacy -kameran saa vain HD- tai IR-kameralla varustettuihin kannettaviin, ja se on asennettava tehtaalla.
- Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Lisätietoja on osoitteessa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- Intel® Iris® Xe® -näytönohjain edellyttää Intel® Core™ i5- tai i7-prosessoria.

### Teknisten tietojen alaviitteet

- 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 toiminto
- Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja o
- Prossessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmällä nopeuksilla akun optimointitilassa.
- 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).
- 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 osoitteessa <http://www.support.hp>
- 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.
- Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien liitäntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset
- "10/100/1000" ja "Gigabit" tarkoittavat Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa – ei yhden gigabitin siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisälättä.
- Taustavalaistusta näppäimistö on saatavana lisävarusteina.
- Hankittava erikseen tai lisävarusteina.
- Tarkkuudet määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä tarkkuus- ja värisävyasetusten mukaan.
- Integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä ostohetkellä ja joka on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.
- Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.
- HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.
- HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- HP:n ohjainpakketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Toimitettaessa Absolute-laitteohjelmistomoduuli ei ole käytössä. Sen saa käyttöön vain ostamalla lisenssitilauksen ja ohjelmistoagentin täyden aktivoimisen. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutelta. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Toimitettaessa Absolute-laitteohjelmistomoduuli ei ole käytössä. Sen saa käyttöön vain ostamalla lisenssitilauksen ja ohjelmistoagentin täyden aktivoimisen. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutelta. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- HP Drive Lock ja Automatic Drive Lock eivät ole tuettuja NVMe-asemissa.
- HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.
- Laitteohjelmiston TPM-versio on 2.0. Laitteiston TPM on v1.2. Se on osa Intelin Platform Trust Technology (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.
- HP Sure Click -ominaisuus edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Sen tukemat selaimet ovat Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ ja Chromium™. Tuettuja liitteitä ovat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön, Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Internet-yhteyden.
5. sukupolven HP BIOSphereen saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- HP Sure Sense edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää.
- HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Pro ja Elite-tietokoneisiin.
- HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- HP Sure Runin (4. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 10 -pohjaisiin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tietyistä Intel®- tai AMD-prosessoreista.
- HP Sure Recoverin (4. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Varmista tietojen säilyminen varmuuskopioimalla tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä.
- HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Google Play- tai Apple Store -kaupasta.
- Akun todellinen wattituntien (Wh) määrä vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.
- Saatavuus voi vaihdella maittäin.
- HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP:n palveluihin so
- Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittäin. Lisätietoja on osoitteessa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähälogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähälogeenisia.
- Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Vaatii 8. sukupolven tai uudemman Intel® Core™ -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, 64-bittinen Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Intel® Rapid Stor
- HP Pro Security Edition on optimoitu pienille ja keskikokoisille yrityksille, ja se toimitetaan valmiiksi määritettynä tietyissä tuotteissa – hallittavuus on lisäominaisuus. HP Pro Security Edition tukee rajoitettua työkalusarjaa, jota voi käyttää HP Manageability Integration Kitin avulla. Tämän voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Intel® Iris® Xe® -näytönohjain edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® Xe® -näytönohjain järjestelmässä, jossa on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja yksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näytönohjaimena.
- Integroitu näytönohjain vaihtelee prosessorin mukaan. NVIDIA® Optimus™ -tekniikka edellyttää Intel-prosessoria sekä erillistä NVIDIA® GeForce® -näytönohjainkokoonpanoa, ja sen saa vain Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmään. Kaikki järjestelmät eivät tue NVIDIA® Optimus -tekniikan kaikkia erillisen näytönohjaimen video- ja näyttöominaisuuksia (esimerkiksi OpenGL-sovelluksia voidaan suorittaa sisäisellä GPU- tai APU-prosessorilla).
- Täydet Intel® vPro® -toiminnot edellyttävät Windows 10 Pro (64-bittinen) -käyttöjärjestelmää, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää piirisarjaa, vProta käyttävää kiinteää lähiverkkoyhteyttä ja/tai WLAN-korttia sekä TPM 2.0 -ominaisuutta. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>.
- HP Pro Security Edition is available preloaded on select HP PCs and includes HP Sure Click Pro and HP Sure Sense Pro. 3-year license required. The HP Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP End User License Agreement (EULA) that can be found at: [https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN\\_US](https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US) as modified by the following: "7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro and HP Sure Click Pro) is effective upon activation and will continue for thirty-six (36) months thereafter ("Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support." HP Pro Security Edition is optimized for the SMB environment and ships pre-configured - manageability is optional. The HP Pro Security Edition supports a limited tool set that can be used by the HP Manageability Integration Kit which can be downloaded from <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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

© Copyright 2021 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 tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core ja Intel vPro ovat Intel-yhtiön 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 rekisteröityjä tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tammikuu 2021

