



HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Yhteistyötä paikasta riippumatta

Hajallaan työskentelevät tiimit tarvitsevat tehokkaan, tietoturvallisen ja kestävänn kannettavan, joka varmistaa tuottavuuden muodostamalla yhteydet helposti. Kun työpäivän aikana on suoritettava useita tehtäviä eri paikoissa, HP EliteBook 840 täyttää kaikki työpäiväsi vaatimukset.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Suunniteltu sinulle

- HP EliteBook 840 rakennettiin työtapaosi varten, ja se on varustettu uudella tekoälyyn perustuvalla äänentoistokokemuksella. Tässä helposti kannettavassa, ultrakevyessä ja ohuessa yritystietokoneessa näyttöalan suhde runkoon on 85 prosenttia, ja sen hiljaisella näppäimistöllä on mukava työskennellä.

Suojana HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.¹

Tavoittele menestystä

- Työskentele tehokkaimmillasi missä ja koska tahansa. Pysy yhteydessä lisäominaisuutena saatavalla langattomalla 5G-² ja 4G LTE -yhteydellä³, pitkällä akkukestolla ja vaihtoehtoisella tehokkaalla neliytimisellä 11. sukupolven Intel® Core™ 4 vPro®⁵ -prosessorilla.
- Saat käyttöösi poikkeuksellisen yhdistelmän nopeutta, liitettävyyttä ja responsiivisuutta valinnaisella 11. sukupolven neliytimisellä Intel® Core™ vPro® -prosessorilla. Sen avulla voit käynnistää laitteen, luoda sisältöä ja muodostaa yhteyksiä nopeasti ja luotettavasti.^{4,5}
- Voit estää urkkijoita näkemästä näyttöäsi lisäominaisuutena saatavalla HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla. Sen ansiosta näytön pinnalla on sivulta katsottuna kuparinvärinen heijastuspinta, joka estää näytön lukemisen.⁷
- Ratkaisee desinfiointiin ja kestävään kehitykseen liittyviä ongelmia. Kaiuttimen kotelossa on käytetty muutoin valtamereen päätyvää muovia, ja kannettavan voi desinfioida tietyillä kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla desinfiointi- ja puhdistusliinoilla.^{8,9}
- Viritä kuulokkeisiin mukaansatempaava äänentoistokokemus HP Sound Calibration -ominaisuuden avulla.¹¹
- HP Dynamic Audio on uusi tekoälyyn perustuva äänentoistokokemus, joka virittää toiston puheeseen, musiikkiin ja elokuvaan, ja vaimentaa samalla taustamelua.¹⁰
- HP EliteBook 840 voi muodostaa yhteyden lähes missä tahansa lisäominaisuutena saatavalla tuella jopa langattomalle 5G-laajakaistatekniikalle 4x4-antenniryhmällä, jolla saa nopeat lataus- ja lähetyksenopeudet.²
- Tietyt HP EliteBook 840 -kokoontenot täyttävät Intel® Evo™ -alustan standardit: huippuluokan suorituskyky, reagointikyky, akkukesto ja ällistytävä kuvamaailma.¹³
- Peukaloinnin havaitseva järjestelmä kertoo, jos joku on yrittänyt avata tietokoneesi kotelon. Haluttaessa järjestelmän uudelleenkäynnistäminen edellyttää tällöin järjestelmänvalvojan salasanan.¹⁴

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP EliteBook 840 G8 -kannettava Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen	
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home, yksikielinen versio ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home ¹ Windows 10 Home, yksikielinen versio ¹ FreeDOS (Laitteen mukana toimitetaan Windows 10 ja ilmainen Windows 11 -päivitys, tai laitteeseen voi olla esiasennettu Windows 11 -käyttöjärjestelmä. Päivityksen ajoitus voi vaihdella laitteen mukaan. Toiminnot ja sovellusten saatavuus saattavat vaihdella alueittain. Tiedot ominaisuudet edellyttävät tiettyjä laitteita (katso Windows 11:n tiedot).)
Suoritinperhe ²	11. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{4,5,6,7,41}	Intel® Core™ i5-1135G7 -prosessori (jopa 4,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-1165G7 -prosessori (jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 4 ydintä)
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR4-3200 SDRAM -muistia ⁸ Kahden kanavan tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 512 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 32 Gt:n Intel® Optane™ -muisti H10 ^{9,10,11} 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ³ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁹ enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ¹ enintään 128 Gt PCIe® Gen3x2 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, vähävirtainen, 400 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -kosketusnäyttö, 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080) Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta (1920 × 1080); ^{16,17,18}
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitui: Intel® Iris® Xe® -näyttönohja ¹⁵
Ääni	Audio by Bang & Olufsen, kaksi stereokaiutinta, kolmen mikrofonin järjestelmä
Langattomat tekniikat	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää joissa USB4 Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 HDMI 2.0b -liitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä ³² ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiske-suojattu ja taustavalaistu näppäimistö; Monikosketusta tukeva kosketuslevy;
Tietoliikenneyhteydet	HP-moduuli ja NXP NFC -ohjain NPC300 I2C NC; NFC-moduuli (Near Field Communication) ; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2×2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, ei vPro®; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2×2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, vPro® ^{12,13,14} ; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G LTE Cat 20 ;
Kamera	720p:n HD-kamera; IR-kamera (tiettyissä malleissa) ¹⁶
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; Buy Office (Sold separately); HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Wireless Button Driver; ^{19,20}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁵⁷
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; käynnistysenaikainen todennus; käynnistymistä edeltävä todennus; sisäinen TPM 2.0 -turvasiru, toimitetaan Windows 10:n kanssa (Common Criteria EAL4+ -hyväksytty); HP Sure Click; HP Sure Sense; tuki kotolon riippukuille ja vajerilukkoille; HP Sure Start (6. sukupolvi); HP Sure Run (3. sukupolvi); HP Sure Recover (3. sukupolvi); HP Sure Admin; HP BIOSphere (6. sukupolvi); ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,33}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security EditionHP Pro Security Editionin saa valmiiksi ladattuna tiettyihin HP-tietokoneisiin. Se sisältää HP Sure Click Pro- ja HP Sure Sense Pro-sovellukset. Edellyttää 3 vuoden käyttöoikeutta. HP Pro Security Edition -ohjelmistoon annetaan käyttöoikeus osoitteessa https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US olevien HP:n käyttöoikeussopimuksen (EULA) ehtojen mukaisesti seuraavin muutoksin: *7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ja HP Sure Click Pro) -käyttöoikeus alkaa aktivoinnista ja jatkuu kolmekymmentäkuusi (36) kuukautta sen jälkeen (”alkuperäinen voimassaoloaika”). Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Sure Click- ja HP Sure Sense -ohjelmistojen vakioversioiden käyttöä ilman lisäkustannuksia, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. HP Pro Security Edition on optimoitu pienille ja keskikokoisille yrityksille, ja se toimitetaan valmiiksi määritettynä – 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 .
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tiettyissä malleissa)
Hallintaominaisuudet	HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit (4. sukupolvi); ^{21,22}
Teho	Ulkoinen HP Smart 65 W EM -vaihdevirtalähde ³⁴
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 3 kennon (53 Wh) ^{34,44}
Akun käyttöikä	Jopa 15 tuntia 45 minuuttia ⁴⁰
Mitat	32,34 × 21,46 × 1,79 cm
Paino	Paino alkaen 1,32 kg (ei-kosketusnäyttö); Paino alkaen 1,46 kg (kosketusnäyttö); (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	ENERGY STAR®-hyväksytty EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net . ³⁷
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	Kaiutinoktelossa käytetty muutoin valtamereen päätyvää muovia; 35 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa ^{38,42,43}
Takuu	3 vuoden (3-3-0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain. Tiedot rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 4 vuoden laitteistotuki
kannettaville tietokoneille
seuraavana arkipäivänä asiakkaan
tiloissa



Neljän vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja
korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.
Tuotenumero: U7860E

HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Viestinnän alaviitteet

HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehtyöasema- ja RPOS-tuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.

2. 5G-moduulin odotetaan tulevan saataville maaliskuussa 2021. Se on lisäominaisuus, joka on määritettävä ostos yhteydessä. Yhdysvaltoissa toiminto tukee AT&T:n ja T-Mobilen verkkoja. Moduuli suunniteltiin 5G-verkkoon, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön 5G-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access Network Radio Dual Connectivity), joissa on sekä 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavan kaistanleveydet. Niissä käytetään 3GPP:n määrittämää 256 QAM 4x -antennia ja ne edellyttävät aktiivointia ja erikseen ostettavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 5G-ominaisuutta ei saa kaikkien tuotteisiin eikä kaikilla alueilla. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu toimimaan jättäen mahin, jossa teleoperaattorit tukevat sitä.

3. 4G LTE -moduuli on valinnainen lisäominaisuus, ja se on määritettävä tehtaalta. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -tekniikkien kanssa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä latausnopeus palvelueinen ja laitteeseen vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkien tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.

4. Nelytymiset Intel® Core™ -prosessorit ovat valinnaisia lisäominaisuuksia. Moniydintekniikka parantaa tietojen yhteisön johtamiseksi suorituskykyä. Kaikki asiakkaita tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kelatajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja nimi eivät ilmaise suorituskykyä.

5. Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettuihin saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax) määrittykset ovat luonnonsäiliöissä, eivät lopullisia. Jos lopulliset määrittykset eroavat luonnonsäiliöistä, se saattaa vaikuttaa kannettavan kykyyn viestiä muiden 802.11-ax-laitteiden kanssa.

7. Integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä ostohetkellä ja joka on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

8. Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä ostohetkellä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

9. Kautinkoteloissa on käytetty 5 prosenttia valtammea perätyöä muovista.

10. HP Elite -tietokoneet, tehtyöasemat ja HP ProBook 635 Aero -tietokoneet voi puhdistaa turvallisesti tietyillä kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla puhdistusliinoina joka 1 000 kertaa. Vee puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamat puhdistusliinaratkaisut teknisestä julkaisusta "How to Sanitize Your HP Device" (HP-laitteesi desinfiointi). (<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>) ei koske HP Elite c1030 Chromebook -tietokoneita.

11. Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, analogisia kuulokkeita ja määrittästä.

12. Tietyt mallit täyttävät Intel® Evo™ -alustan edellytykset.

14. Tietyt mallit täyttävät Intel® Evo™ -alustan edellytykset.

Teknisten määritysten alaviitteet

Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivityksiä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivityksiä, jotta kaikkia Windows-toimintoja voidaan hyödyntää. Windows-päivitykseen ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa velvoittaa maksun ja uusia vaatimuksia saatatta tulla myöhemmin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

6) Monityöntekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaita tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja o

7) Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa: Prosessorit toimivat pienemmällä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.

8) Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

9) Microsoftin tukikäyttäjänä vuoksi HP ei tue Windows 7 -käyttöjärjestelmää tuetuissa, joissa on 7. uudemman sukupolven Intel® tai AMD-prosessori, eikä anna tukitöitä Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp>

10) Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardin mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuksien varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

11) 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.

12) Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmänopeus ei korvaa tai kasvata järjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yritysrytyspöytätyötekniikoihin ja kannettaviin yritysrytyspöytätekniikoihin ja tiettyihin HP-tehotyöasemiin HP Z240 Tower/SFF, Z21, ZBook Studio, Z15 ja Z17 G5, vaatii SATA-kiinteolevyn, vähintään 7. sukupolven Intel® Core™ -prosessorin tai E3-1200 V6 -tuoteperehseen kuuluvan tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -version 1703 tai uudemman, M.2-tyyppisen Z280-S1-B-M-2-liittimen PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja x2- tai x4-koko-panon kaistat, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavat 8-M-avaimet sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjaimen.

13) Intel® Optane™ -muistijärjestelmänopeus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Vaatii 8. sukupolven tai uudemman Intel® Core™ -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, 64-bitisen Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Intel® Rapid Storage -tekniikan (Intel® RST) ohjaimen.

14) Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on kannettava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot ovat valmiina luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

15) WLAN-moduuli on lisäominaisuus, joka edellyttää määrättyä kokoonpanon tehtäällä ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuus ei ole saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.

16) Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi heijastaa näyttösi televisioon ja projektorihin sekä suoratoistaa sisältöä.

17) 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.

18) HD-kuvien katseluunsa vaaditaan HD-sisältöä.

19) Resoluutiot määrättyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.

20) Integroitui HP Sure View Reflect -näytön tieturvaväsuojan on lisäominaisuus, joka on määrätettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasuunnassa.

21) HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.

22) HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja internet-yhteyttä.

23) HP MIK ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

24) HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

25) Toimitettuissa Absolute-laitteohjelmistojen ominaisuuksien ei ole käytössä. Sen saa käyttöönsä vain ostamalla lisenssitilauksen ja ohjelmistotaagintien täyden aktivoinnin. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute-tuella. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <http://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

26) HP Secure Erase menetelmillä, joiden pääpaino on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). HP Secure Erase ei ole tuettu laitteissa, joissa on Intel® Q

27) Laitteohjelmiston TPM-versio on 2.0.

28) HP Sure Click edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Katso tarkat tiedot osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

29) HP Sure Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.

30) HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.

31) HP Sure Runin (3. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 10 -pohjaisiin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tiettyistä Intel®- tai AMD-prosessoreista.

32) HP Sure Recoverin (3. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkko-yhteyttä. Varmista tiettyjen säilyminen varmuuskoopiomaailma tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä.

33) 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.

34) SuperSpeed USB 20 Gb/s ei saatavana Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.

35) HP BIOSphere (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin. Lisätietoja on tuotteen teknisissä tiedoissa. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanon mukaan.

36) Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmistusta. Vähintään 65 vatin virtalähde vaaditaan. Kun 50 prosentin varaus on saavutettu, lataus palautuu normaaliin. Latausaika saatava vai

37) HP Sure Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelut ja -vasteajat saatavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla olemassa. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/cpc>. HP:n palveluihin

38) Perustuu HP Advanced Intelligent Platform (EPEAT)-rekisteröintiin IEEE 1680-1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröintiin tulla vaihtelee mallit. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

39) Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot ja lisälaitteet eivät ole vähälähdeisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varosarat eivät välttämättä ole vähälähdeisiä.

40) Windows 10 MM18 -käyttöjärjestelmässä akun toiminta-aika vaihtelee esimerkiksi tuotteen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja: www.bapco.com.

41) Taidet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windowsia, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää Q370-piirisarjaa tai uudempiä ja vProta käyttävää WLAN-korttia. Jotkin tämän tekniikan ominaisuudet, kuten Intel Active -hallintatekniikka ja Intel Virtualization -tekniikka vaativat toimiakseen muun valmistajan lisäohjelmiston. Tulevien Intel vPro -tekniikkaa hyödyntävien virtuaalilaitesovellusten saatavuus on muiden ohjelmistotoimittajien varassa. Tämän sukupolven Intel vPro -tekniikkaan pohjautuvan laitteiston yhteysnopeuudet tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa ei voi vielä määrittää.

42) Kunkin osan sisältämän muuuton mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

43) Kierrätetty muovimateriaalin osuus perustuu IEEE 1680-1-2018 -standardin määrittämään.

44) Akun todellinen wattiittumin määrä (Wh) vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.

45) HP Pro Security Editionin saa valmiiksi ladattuna tiettyihin HP-tietokoneisiin. Se sisältää HP Sure Click Pro- ja HP Sure Sense Pro-sovellukset. Edellyttää 3 vuoden käyttöaika. HP Pro Security Edition -ohjelmistoon annetaan käyttöoikeus osoitteessa https://h30670.www3.hp.com/economics/common/disclaimer.do#EN_US olevien HP:n käyttöoikeusoppimusten (EULA) ehtojen mukaisesti seuraavin muutosin: "7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeusoppimusten ehtojen perusteella, HP Pro Security Edition HP Sure Sense Pro- ja HP Sure Click Pro -käyttöoikeus alkaa aktivoinnista ja jatkuu kolmekymmentäkaksi (36) kuukaudesta sen jälkeen (alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Sure Click- ja HP Sure Sense -ohjelmistojen vakioversioiden käyttöä ilman lisäostannuksia, jolloin niillä ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. HP Pro Security Edition on optimoitu pienille ja keskipiisakkoisille yrityksille, ja se toimitetaan valmiiksi määritettynä -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>.

46) HP Smart Support kehittää automaattisesti laitteiden ensimmäisen käynnistysksen jälkeen tarvittavat muistitiedot, jotta laitetaan määritystiedot ja kunnan seurantaan voidaan tuottaa. Tuotteen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta; tai lataamalla. Lisätietoja HP Smart Support -tuen käyttöönnotosta ja lataamisesta saa osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen 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. 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.

Syyskuu 2022

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

