

HP EliteBook 840 G8 - kannettava

Yhteistyötä paikasta riippumatta

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

Suunniteltu sinulle

HP EliteBook 840 rakennettiin työtapojasi 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 selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.¹

Tavoittele menestystä

Työskentele tehokkaimmillasi missä ja koska tahansa. Pysy yhteydessä lisäominaisuutena saatavalla langattomalla 5G² ja 4G LTE -yhteydellä³, pitkällä akkukestolla ja vaihtoehtoisella tehokkaalla neliytimisellä 11. sukupolven Intel® Core™ 4 vPro®⁵ -prosessorilla.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Mukana

Tehokas Intel®-prosessori

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}

Pidä visuaaliset hakkerit pimennossa

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

Sinua ja ympäristöämme ajatellen

Ratkaisee desinfiointiin ja kestävään kehitykseen liittyviä ongelmia. Kaiuttimen kotelossa on käytetty muutoin valtamereen päätyvää muovia, ja kannettavan voi desinfoida tietyillä kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla desinfiointi- ja puhdistusliinoilla.^{8,9}

Upea äänentoisto

Viritä kuulokkeisiin mukaansatempaava äänentoistokokemus HP Sound Calibration -ominaisuuden avulla.¹¹

Edistynyttä äänentoistoa kannettavasta

HP Dynamic Audio on uusi tekoälyyn perustuva äänentoistokokemus, joka virittää toiston puheeseen, musiikkiin ja elokuvaan, ja vaimentaa samalla taustamelua.¹⁰

Pysy yhteydessä

HP EliteBook 840 voi muodostaa yhteyden lähes missä tahansa lisäominaisuutena saatavalla tuella jopa langattomalle 5G-laaajakaistatekniikalle 4x4-antenniryhmällä, jolla saa nopeat lataus- ja lähetysnopeudet.²

Täysin uusi Intel® Evo™

Tietyt HP EliteBook 840 -kokoonpanot täyttävät Intel® Evo™ -alustan standardit: huippuluokan suorituskyky, reagointikyky, akkukesto ja ällistytävä kuvamaailma.¹³

Suojaus fyysiseltä peukaloinnilta

Peukaloinnin havaitseva järjestelmä kertoo, jos joku on yrittänyt avata tietokoneesi kotelon. Haluttaessa järjestelmän uudelleenkäynnistäminen edellyttää tällöin järjestelmänvalvojan salasanan.¹⁴



HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Tekniset tiedot

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 tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) 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 saatavat vaihdella alueittain. Tietyt ominaisuudet edellyttävät tiettyjä laitteita (katso Windows 11:n tiedot).)
Suoritinperhe ⁷	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; (Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.); ⁸ Kahden kanavan tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 512 Gt Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 -SSD-asema, jossa 32 Gtn Intel® Optane™ -muisti H10 ^{9,10,11} 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁹ enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema ⁹ 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 näytönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® X® -näytönohjain ¹⁵
Ääni	Audio by Bang & Olufsen, kaksi stereokaiutinta, kolmen mikrofoniin järjestelmä
Langattomat tekniikat	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ja Bluetooth® 5 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ja Bluetooth® 5 -langaton verkkokortti, ei-vPro® ^{12,13,14} (Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava); 1 verkkovirtaliitäntä; 1 HDMI 2.0b -liitäntä; 1 stereokuuloke/-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä ³² ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö - roiskesuojattu ja taustavalaistu näppäimistö; Monikosketusta tukeva kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	HP-moduuli ja NXP NFC -ohjain NPC300 I2C NCI; NFC-moduuli (Near Field Communication) ; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G LTE Cat 20
Kamera	720p:n HD-kamera; IR-kamera (tietyissä malleissa) ¹⁶
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Support Assistant; Osta Office (myydään erikseen); HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuoja-asetukset; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Wireless Button -ohjain ^{19,20}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁵⁷
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; käynnistyksenaikainen 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 kotelon riippulukoille ja vaijerilukoille; HP Sure Start (6. sukupolvi); HP Sure Run (3. sukupolvi); HP Sure Recover (3. sukupolvi); HP Sure Admin; HP BIOSphere (6. sukupolvi)
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/ecommerce/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 (tietyissä malleissa)



HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Tekniset tiedot

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 -vaihtovirtalähde ³⁴
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 3 kennoa (53 Wh) ^{34,44} ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa.
Akun käyttöikä	Jopa 15 tuntia 45 minuuttia ⁴⁰
Mitat	32,34 × 21,46 × 1,79 cm; 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 × 48,3 × 30,5 cm (Pakkaus)
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 määritykset	Kaiutinkotelossa 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. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.



HP EliteBook 840 G8 -kannettava

Alaiviitteet

Keskeisten myyntiargumenttien alaiviitteet

- ¹ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja RPOS-tuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.
- ² 5G-moduulin odotetaan tulevan saataville maaliskuussa 2021. Se on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Yhdysvalloissa toiminto tukee AT&T:n ja T-Mobilen verkkoja. Moduuli suunniteltiin 5G-verkkoon, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), joissa on sekä 100 Mhz:n 5G NR- ja LTE-kanavan kaistanleveys. Niissä käytetään 3GPP:n määrittämää 256 QAM 4x4 -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 kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.
- ³ 4G LTE -moduuli on valinnainen lisäominaisuus, ja se on määritettävä tehtaalla. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -tekniikoiden kanssa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä latausnopeus palvelimeen ja laitteeseen vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁴ 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 ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ⁶ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6 -version (802.11ax) määritykset ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Jos lopulliset määritykset eroavat luonnosmäärityksistä, se saattaa vaikuttaa kannettavan kykyyn viestiä muiden 802.11ax-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 Kaiutinkotelossa on käytetty 5 prosenttia valtamereen päätyvää muovia.
- ¹⁰ HP Elite -tietokoneet, tehotyöasemat ja HP ProBook 635 Aero -tietokoneet voi puhdistaa turvallisesti tietyillä kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla puhdistusliinoilla jopa 1 000 kertaa: Lue 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=4AA77610ENW>) ei koske HP Elite c1030 Chromebook -tietokonetta.
- ¹¹ Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, analogisia kuulokkeita ja määritystä.

Ominaisuuksien viestinnän alaiviitteet

- ¹³ Tietyt mallit täyttävät Intel® Evo™ -alustan edellytykset.
- ¹⁴ Tietyt mallit täyttävät Intel® Evo™ -alustan edellytykset.

Teknisten määritysten alaiviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsofti-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
- ⁴ 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
- ⁵ Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa: Prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.
- ⁶ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁷ 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.com>
- ⁸ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttöä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ⁹ Tallennusasemalla 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ¹⁰ Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeus ei korvaa tai kasvata tietokoneen RAM-muistia. Saatavilla HP:n yrityspöytätiетokoneisiin ja tiettyihin HP-tehotyöasemiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), vaatii SATA-kiintelevyn, vähintään 7. sukupolven Intel® Core™ -prosessorin tai E3-1200 V6 -tuotepereeseen kuuluvan tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -version 1703 tai uudemman, M.2-tyyppisen Z280-S1-B-M-littimen PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja x2- tai x4-koko-panon kaistat, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavat B-M-avaimet sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjaimen.
- ¹¹ 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-bittisen Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Intel® Rapid Storage -tekniikan (Intel® RST) ohjaimen.
- ¹² Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. 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.
- ¹³ WWAN-moduuli on lisäominaisuus, joka edellyttää määritystä kokoonpanon tehtaalla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ¹⁴ Määracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi heijastaa näyttösi televisiolain ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- ¹⁵ Intel® Iris® X® -näytönohjain edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® X® -näytönohjain järjestelmässä, jossa on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja yksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näytönohjaimena.
- ¹⁶ HD-kuvien katselamiseen vaaditaan HD-sisältöä.
- ¹⁷ Resoluutiot määrättyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisyvyysasetusten mukaan.
- ¹⁸ Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.
- ¹⁹ HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.
- ²⁰ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja internet-yhteyttä.
- ²¹ HP MİK ei ole esiosennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ²² HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html>.
- ²³ Toimitettaessa Absolute-laiteohjelmistomoduli ei ole käytössä. Sen saa käyttöön vain ostamalla lisenssitilauksen ja ohjelmistoaagentin täyden aktiivoinnin. 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/>
- ²⁴ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet 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® O
- ²⁵ Laiteohjelmiston TPM-versio on 2.0.
- ²⁶ HP Sure Click edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Katso tarkat tiedot osoitteesta https://bit.ly/2P7L6A_SureClick.
- ²⁷ HP Sure Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.
- ²⁸ HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- ²⁹ HP Sure Runin (3. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 10 -pohjisiin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tietyistä Intel®- tai AMD-prosessoreista.
- ³⁰ HP Sure Recoverin (3. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkoyhteyttä. Varmista tietojen säilyminen varmuuskopiointilla tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä.
- ³¹ 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.
- ³² SuperSpeed USB 20 Gb/s ei saatavana Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.
- ³³ HP BIOSphere (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin. Lisätietoja on tuotteen teknisissä tiedoissa. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ³⁴ Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Vähintään 65 watin virtalähde vaaditaan. Kun 50 prosentin varaus on saavutettu, lataus palautuu normaalkiksi. Latausaika saattaa vai
- ³⁵ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelut osat ja -vajeosat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP:n palveluihin
- ³⁶ Perustuu Yhdysvaltojen EPEAT® -rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tlla vaihtelee mallitain. Lisätietoa on osoitteessa www.peat.net.
- ³⁸ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtajat, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ⁴⁰ Windows 10 MMT18 -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 Täydet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windowsia, vProa tukevaa prosessoria, vProa käyttävää Q370-piirisarjaa tai uudemmpaa ja vProa käyttävää WLAN-korttia. Jotkin tämän tekniikan ominaisuudet, kuten Intel Active -hallintatekniikka ja Intel Virtualization -tekniikka vaativat toimiakeksen muun valmistajan lisäohjelmiston. Tulevien Intel vPro -tekniikkaa hyödyntävien virtuaalilaitesovellusten saatavuus on muiden ohjelmistotoimittajien varassa. Tämän sukupolven Intel vPro -tekniikkaan pohjautuvan laitteiston yhteensopivuutta tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa ei voi vielä määrittää.
- ⁴² Kunkin osan sisältämän muuttimen mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekehityksessä.
- ⁴³ Kieräytettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801:2018 -standardin määrittämään.
- ⁴⁴ Akun todellinen wattituntien 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.
- ⁴⁶ 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 käyttöaikaa. HP Pro Security Edition -ohjelmistoon annetaan käyttöoikeus osoitteessa https://h30670.www3.hp.com/eecommerce/common/dsclaimer.do#EN_US olevien HP:n käyttöoikeussopimusten (EULA) ehtojen mukaisesti seuraavien suositusten mukaan: 1. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ja HP Sure Click Pro) -käyttöoikeus alkaa aktiivoinnista ja jatkuu kolmekymmentäkuusi (36) kuukaudesta sen jälkeen (alkuperäisen voimassaoloaika). Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, tai HP Sales -palvelusta tai (b) jatkaa HP Sure Click ja HP Sure Sense -ohjelmistojen vakioversioiden käyttöä ilman lisäostoksia, 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>.
- ⁵⁰ HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistuksen jälkeen tarvittavat mittaukset, jotta laitoksen määritystiedot ja kunnan seurantatiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta, tai lataamalla. Lisätietoja HP Smart Support -tuen käyttöönotosta ja lataamisesta saa osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

