

HP Elite x360 830 13,3 tuuman G9 2-in-1 -kannettava



Sisäänrakennettua joustavuutta

Tuo monipuolisuutta mieluisimpaan työskentelypaikkaasi HP EliteBook x360 830 -kannettavalla. Tämä yritystason kannettava tarjoaa uusia HP Presencen kokoustamista ja tuottavuutta parantavia ominaisuuksia sekä tietoturvan, jota on helppo hallita hybridityöympäristössä.



*Todellinen tuoteiähkäolekuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Tehokasta yhteistyötä

- Hyvä yhteistyökokemus on välttämätöntä uudessa hybridityöskentelyn maailmassa. HP EliteBook x360 830, joka sisältää HP Presencen³, valinnaisen automaattisesti seuraavan 5 megapikselin kameran⁴, Audio by Bang & Olufsen -äänentoiston ja valinnaisen 5G⁵-yhteyden, mahdollistaa käyttäjien yhteydet lähes mistä tahansa käsin ja tarjoaa henkilökohtaisemman käyttökokemuksen.

Suorituskyvyn parantaminen

- Suorituskyky jatkaa parantumistaan uudella teknologialla, jota HP EliteBook x360 830 pitää sisällään. Uusi 16:10-kuvasuhteen näyttö vähentää vieritystarvetta näyttämällä enemmän sisältöä pystysuunnassa kuin 16:9-kuvasuhteen näyttö. DDR5-muistin ja 4. sukupolven PCI-SSD:n avulla voit työskennellä nopeasti.

Uusia toimintoja tablettitilassa

- Pysy tuottavana tablettitilassa HP Quick Touchilla⁶ ja kosketusherätyksellä. Käytä kannettavasi piilotettuja pikavalintoja tablettitilassa käyttäen HP Quick Touchia ja herätä laitteesi henkiin tablettitilassa pikaisella kosketuksella.
- 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.⁹
- Voit liikkua hieman menettämättä katsojien huomiota videopuheluissa HP Auto Framen avulla.⁷
- Taustavalaistu WDR sisältää laadukkaan kaksoiskuva-anturin, jotka yhdessä tasapainottavat taustan ja etualan valaistusta ja kontrastia. Varmista, että näyt selkeästi ilman taustan sumennusta.⁷
- HP Context Aware tarjoaa tekoälyyn perustuvaa optimointia, joka maksimoi suorituskyvyn, kun työskentelet pöydän ääressä, mukavuuden, kun pidät kannettavaa sylissäsi, ja nopean toiminnan, kun työskentelet tien päällä.⁸
- HP Dynamic Voice Leveling lisää automaattisesti mikrofonin vahvistusta ja optimoi äänen selkeyttä kolmen metrin etäisyydeltä tietokoneesta. Tekoälypohjainen AI-based noise reduction 2.0 -melunvaimennus käyttää melunsuodatustekniikkaa parantaakseen ääni- ja videokokousten laatua jopa kasvomaskia käytettäessä.⁷
- Ota laitteisto- ja ohjelmistoinnovaatiot käyttöösi HP:n myHP-sovelluksella. Tässä yhdessä koontinäytössä on pääsy kokousasetuksiin ja ohjelmoitavan näppäimen asetuksiin ja paljon muuhun.⁶
- Tämä tietokone sisältää vähintään 30 prosenttia käyttäjiltä kerättyä kierrätysmuovia etulevyssä, vähintään 50 prosenttia käyttäjiltä kerättyä kierrätysmuovia näppäinhatuissa, ja ulkopakkaus ja ulkopakkauksen pakkausmateriaali on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua.^{10,11}
- Voit perustaa "toimiston" minne tahansa ja muodostaa yhteyden lähes missä tahansa. HP EliteBook x360 830 -kannettavaan saa lisäominaisuutena tuen jopa langattomalle 5G-laajakaistatekniikalle 4x4-antenniryhmällä, jolla saa nopeat lataus- ja lähetysnopeudet.⁵
- Suojaa tietokonettasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojausella verkkosivuilta ja vain luku -määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätkeyty haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.⁵
- Haittaohjelmia kehitetään jatkuvasti, eikä tavanomainen virussuojaus aina tunnista uusia hyökkäyksiä. Suojaa tietokoneesi ennennäkemättömillä hyökkäyksiltä HP Sure Sensellä, joka antaa erinomaista suojaa syväoppivan tekoälyn ja koneoppimisen avulla.¹³

HP Elite x360 830 13,3 tuuman G9 2-in-1 -kannettava

Määrittysten taulukko



*Todellinen tuotei ehkä ole kuvan mukainen	
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education 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 määrälisensiointipimuksella) ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna jama mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2} FreeDOS
Suoritinperhe ³	12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i5 - 1235U -prosessori (peruskellotaajuus 1,3 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3 -välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i7 - 1255U -prosessori (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3 -välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	16 Gt DDR5 -4800 MHz RAM -muistia ⁷ Juotettu muisti. Tukikaksikanavaiselle muistille.
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value -SSD -asema ⁸
Näytön koko (lävistäjä, metrimilit)	13,3 tuumaa (33,8 cm)
Näyttö	Lävistäjätään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView -kosketusnäyttö, 250 cd/m², 45 % NTSC -väriavaruudesta; Lävistäjätään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) BrightView WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö HP EyeEase -ominaisuudella, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB -väriavaruudesta; Lävistäjätään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö HP EyeEase -ominaisuudella, integroitu HP SureView Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1 000 cd/m², 100 % sRGB -väriavaruudesta; Lävistäjätään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView -kosketusnäyttö, integroitu HP SureView Reflect -näytön tietoturvasuoja HP EyeEase -ominaisuudella, 1 000 cd/m², 100 % sRGB -väriavaruudesta ^{17,18,19,20}
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® Xe -näyttönohja ¹⁵ (Tukee HD -purkua, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, kaksipolispäin osoittavaa mikrofoniyhymää
Langattomat teknikat	(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 kuuloke -mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 HDMI 2.0 -liitäntä ¹² ; (HDMI -kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäinistö – roiskesuojattu näppäinistö, jossa on säädettävä taustavalaistus, valutusreelit ja DurakKeys -näppäimet ¹⁶ ; Lasinen Clickpad -kosketuslevy, eläiden tukioletusarvona, Microsoft Precision Touchpad; Vallitsevan valon tunnistin
Tietoliikenne yhteydet	HP:n moduuli, jossa NXP NFC -ohjain NPC300 I2C NCI; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro® ^{9,10,11,12} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000; NFC -moduuli (Near Field Communication)
Kamera	5 megapikselin HD -resoluutioinen automaattisesti kehystävä kamera; IR -kamera (tiettyissä malleissa) ¹⁷
Ohjelmistot	HP Hotkey -tuki; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuoja -asetukset; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP:n PC -laitteisto diagnostiikka (Windows); Osta Office (myydään erikseen) ^{21,22}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁵⁷
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Nano Security -tunvalukon palkki; HP SureClick; HP SureSense; BIOS -päivitys verkon kautta; HP Sure Admin; HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Client Security Manager (7. sukupolvi); Secured-core PC -tuki; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ - ja FIPS 140-2 Level 2 -hyväksytyt); HP SureStart (7. sukupolvi); HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP SureRun (5. sukupolvi); HP SureRecover (5. sukupolvi); ^{27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,44,45}
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ³⁶
Somenjälkitunnistin	Somenjälkitunnistin (tiettyissä malleissa)
Hallinta ominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP Manageability Integration Kit (4. sukupolvi, ladattava); HP Image Assistant (5. sukupolvi, ladattava); HP Patch Assistant (ladattava); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
Teho	HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaitte (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaitte (45 W) ³⁹
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (38 Wh); HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51 Wh) ³⁸
Akun käyttöikä	Jopa 14 tuntia ¹⁴
Mitat	30,01 x 21,62 x 1,92 cm
Paino	Paino alkaen 1,32 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Eisisäällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT® -rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; SEPA; TCO -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ⁴¹
Energy Star -hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	GS -merkintä
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	75 % kuluttajilla kerättyä kiertäettyä muovaa; 30 % tietokone laitteista kerättyä suljetun kierron muovaa ^{42,43}
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuu vaihtoehdot maastariippuen. Akulla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Akun lisätiedot saat osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa jatkettu takuusuojia. HP CarePack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vakio tukitai laajemat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP -tuotteelle suositellaan HP CarePack -palveluiden hakuyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/kpc .

HP Elite x360 830 13,3 tuuman G9 2-in-1 -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 635 -langaton monilaitehiiri



Tien päällä. Toimistossa. Olipa laitteita yksi tai useita. Työskentelitpä miten tahansa ja teitpä mitä tahansa, tämä hiiri on valmis kaikkeen. Mukavassa ja ohjelmoitavilla painikkeilla muokattavassa hiiressä on myös Bluetooth®-yhteys antamaan lisää joustavuutta.

Tuotenumero: 1D0K2AA

¹ Hiiri on yhdistettävä laitteisiin; kaikkien laitteiden on oltava samassa verkossa ja HPAC-ohjelmisto on oltava asennettuna niissä.

² Sovellusluettelo: Zoom, Sketchup, Adobe photoshop, Adobe Illustrator.

Langaton kaksitilainen HP 975 -näppäimistö



Nyt voit tehdä näppäimistöstä juuri sinulle sopivan nauttien samalla paremmasta kirjoituskokemuksesta. Se on sen ansiota, että voit yhdistää jopa kolme laitetta Bluetooth®in tai USB-A:n kautta. Se sisältää myös useita tarpeellisia ominaisuuksia, kuten mukavat, hiljaiset ja pehmeästi palautuvat näppäimet, joista yli 20:een voidaan ohjelmoida pikavalintoja.

Näppäimistön älytaustavaloa voidaan säätää, ja siinä on pitkäkestoinen ladattava akku.

Tuotenumero: 3Z726AA

¹ Akun toiminta-aika perustuu 8 tunnin päivittämiseen käyttöön viitenä päivänä viikossa.

Todellinen akun toiminta-aika voi vaihdella käytön ja ympäristön olosuhteiden mukaan, ja se lyhenee luontaisesti ajan ja käytön myötä.

² Tämän mahdollistaa HP Accessory Center -ohjelmisto. HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmiston voi ladata maksutta Microsoft Store- tai Apple Store -kaupasta.

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni G2



Kiinnitä kuulokemikrofoni tietokoneeseen, niin olet valmis puhumaan ja kuuntelemaan selkeästi aamusta iltaan. Melunvaimennus, mukava rakenne ja helppo säätö varmistavat, että jaksat puhelusta toiseen vailla häiriöitä tai turhautumista.

Tuotenumero: 4Z8K6AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.²

² Tämä tuote toimii laitteiden kanssa, jotka kykenevät pyörittämään uusinta Chrome OS -versiota ja jotka on sertifioitu täyttävän Googlen yhteensopivuusstandardit. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai että se täyttää turvallisuusvaatimukset. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

HP Active Pen G3 -kynä



Siirrä inspiraatiosi näytölle ladattavalla HP Active Pen G3 -kynällä¹. Tämä digitaalinen kynä on suunniteltu sulavia muistiinpanoja, piirtämistä ja sovellusten navigointia varten.

Sisäänrakennetun magneettisen kiinnityksen ansiosta aktiivikynä säilyy aina tallessa.²

Tuotenumero: 6SG43AA

¹ Ladattava HP Active Pen G3 -kynä on yhteensopiva seuraavien kanssa: HP EliteBook x360 1030 G3/G4, HP EliteBook x360 1040 G5/G6, HP Elite x2 1013 G3, HP Elite x2 G4 ja HP ZBook Studio x360 G5.

² Ladattava HP Active Pen G3 -kynä voidaan kiinnittää magneettisesti seuraaviin: HP EliteBook x360 1030 G3, HP Elite x2 G4 ja HP ZBook Studio x360 G5.

HP USB-C -matkakeskitin G2



Voit lisätä kannettavaasi vaivattomasti liitäntöjä tien päällä HP USB-C G2 -matkahubilla.¹ Liitä lisänäyttö² ja lisävarusteet, lataa kannettavaa ja puhelinta – kaikki tämä yhdellä USB-C™-kaapeliliitännällä.

Tuotenumero: 7PJ38AA

¹ Tukee monitoimista USB-C™-liitäntää (video, lataus ja USB 3.1) sekä USB Type-C™ Thunderbolt -yhteensopivia liitäntöjä.

² Yhden näytön tuki enintään 4960 × 2160 / 30 Hz (2-kaistainen DP vain HDMI-liitännästä) tai 1920 × 1200 / 60Hz VGA-liitännästä.

HP Elite x360 830 13,3 tuuman G9 2-in-1 -kannettava

Viestinnän alaviitteet

³ HP Presence edellyttää myHP-sovellusta ja Windows-käyttöjärjestelmää.
⁴ Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
⁵ 5G-moduulin lisäominaisuus, joka on määritettävä kokoonpanon 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), joihin sisältyy 5G NR- ja LTE -kanavan kaistanleveys. Nissä käytetään 3GPP:n määrittämää 256 QAM 4x4 -antennia ja ne edellyttävät aktiivista ja erikseen ostettavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 5G-ominaisuutta ei saakkaikin tuotteisiin eikä kaikilla aluella. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE - ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.
⁶ Vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.
⁷ Vaatii myHP-sovelluksen ja Windows-käyttöjärjestelmän.
⁸ Saatavana tiettyihin HP-tietokoneisiin, joissa on Windows 10 tai uudempiä Intel-prosessorit.
⁹ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempiä, sisältäen monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja myyntipistetuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.
¹⁰ Kierätytjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018-standardin määrittämään.
¹¹ Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierätyistä kuituista. Kuitupehmukset on tehty kokonaan kierätyistä puukuitujista luomumateriaalista. Kaikki muovipehmukset on tehty yli 90-prosentin kierrätysmuovista.
¹² HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
¹³ HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tiettyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

Teknisten määritysten alaviitteet

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 edellyttäen nopean Internet-yhteyden ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun jautuusia vaatimuksia saatavalla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, jaseen mukana toimitetaan Windows 11 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja palautusohjelmiston varaus. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiota toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetäsi tietojasi, tee kaikkien tietojen (tiedostot, valokuvat ja niiden edelleen) varmuuskopio ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
³ Moniydin tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovalitselukset eivät välttämättä hyödytä tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työntekijöiden ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja nimen etäällykset eivät ilmaise suorituskykyä.
⁴ Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa, prosessorit toimivat pienemmällä nopeudella kuin optimoitu tilassa.
⁵ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
⁶ Microsoftin tukkayhteyden vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmätuotteissa, joissa on vähintään 7. sukupolven Intel® AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteesta <http://www.support.hp.com>.
⁷ Koskajoikin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardin mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on erinopeudet, järjestelmätö toimii hitaimman muistin nopeudella.
⁸ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardittava, 1 Tt = biljoonattava. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10 ja 11).
⁹ Wi-Fi 6E edellyttää erikseen hankittavaa Wi-Fi 6E -reitintä, joka toimii 6 GHz:n kaistalla. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Saatavana maissa, joissa tuetaan Wi-Fi 6E -tekniikkaa.
¹⁰ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokone voi projisoida näyttönsä televisioon ja projektorin ja suoratoistaa sisältöä.
¹¹ WLAN-moduulin lisävaruste, joka edellyttää tehdaskokoonpanoja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saakkaikin tuotteisiin eikä kaikilla aluella.
¹² Gigabit-luokan 16 Gb LTE -moduulin valinnainen ominaisuus, jasetäytyy määrittää tehtaalla. Moduulin suunniteltu enintään 1 Gb/s:n latausnopeuttavarten, kun käytetään viiden kantaallon yhdistämistä ja 100 MHz:n kanavan kaistanleveyttä. Moduuliedellyttää aktiivista ja erikseen myytävää huolto-sopimusta. Taaksepäin yhteensopiva HSPA 3G -tekniikoiden kanssa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -ominaisuutta ei saakkaikin tuotteisiin eikä kaikilla aluella.
¹³ SuperSpeed USB 20 Gb/s -yhteyttä ei saa Thunderbolt™ 4-liitäntään.
¹⁴ Windows-käyttöjärjestelmässä MM18 -akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja viranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan kuluessa käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta www.bapco.com.
¹⁵ 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 kaksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näytönohjaimena.
¹⁶ Taustavalaistu näppäimistö on lisäominaisuus.
¹⁷ HD-kuvien katseluseisemään vaaditaan HD-sisältöä.
¹⁸ Resoluutiot määrittävät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisyvyysasetusten mukaan.
¹⁹ Integroitui HP Sure View Reflect -näytön tietoturvaominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.
²⁰ Todellinen kirkkaus on pienempi kokonais- tai Sure View -näytöllä.
²¹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
²² HP QuickDrop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempiä tietokoneissa, joihin HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi ja joko Android-laitetta (puhelin tai tablet), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempiä Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelin tai tablet), jossa on iOS 12 tai uudempiä iOS HP QuickDrop -sovellus.
²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Marketplace -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetuotteisiin, joihin hankitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkko-yhteyden.
²⁴ HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
²⁵ HP Patch Assistantia voi käyttää tiettyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jota hankitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta. HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
²⁶ HP Cloud Recoveryn saa Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytä-tietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessori. Toiminto edellyttää avointa kiinteää verkkoyhteyttä. Huomaa: Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/05115630>.
²⁷ Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti pois käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoisen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palveluakoskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja: <http://www.absolute.com/company/legal/agreement/trace-agreement>. Data Delete on Absolute Software-yhtiön tarjoama lisäpalvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee-takuu mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava ainakin yksi RSA SecurID-tunnus Absolute Software-yhtiöltä.
²⁸ 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.
²⁹ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudempiä tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
³⁰ HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tiettyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.
³¹ HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.
³² HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
³³ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.
³⁴ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempiä.
³⁵ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempiä.
³⁶ HP Sure Recover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi-moduuli.
³⁷ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa.
³⁸ Akun todellinen wattituntien määrä (Wh) vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, viranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.
³⁹ Saatavuus voi vaihdella mallin mukaan.
⁴⁰ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saatavaa lisäyhteyksiä. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/cpc>. HP-palveluihin sovelletaan ostohetvällä asiakkaalle toimitettavaa tai asiakkaiden tietojen annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkailla saatavaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäpalveluita, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
⁴¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-standardin mukaan. Rekisteröintiin tilavaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
⁴² Kierätytjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018-standardin määrittämään.
⁴³ Tietoteknisistä laitteista kerätyn suljetun kierron muovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 asetettuun määrittelyyn.
⁴⁴ Lukko on hankittava erikseen.
⁴⁵ Secured Core-tietokoneissa on oltava Intel® vPro™-, AMD Ryzen™ Pro -prosessori tai Qualcomm®-prosessori, jossa on SD850 tai suurempi vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured Core-tietokoneen toiminnot voidaan ottaa käyttöön tehtaalla.
⁴⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempiä, sisältäen monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, kassapöytä- ja tehotyöasematuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.
⁴⁷ HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistuksen jälkeen tarvittavat mittaus tiedot, jotta laitteen määrittämistiedot ja konnnon seuranta tiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saataville asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta; tilaamaan alla. HP Smart Support -palvelun käyttöön otettavien lisätietojen osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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 tulkitä lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core, Thunderbolt ja Intel vPro ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. 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.

