

# HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava



## Yritysstandardit uusiksi

Poista hybridityöskentelyn esteet HP EliteBook 840 -kannettavalla. Tämä yritystason kannettava tarjoaa uusia kokoustamista ja tuottavuutta parantavia ominaisuuksia sekä tietoturvan, jota on helppo hallita hybridityöympäristössä.



\*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

### Tehokasta yhteistyötä

- Hyvä yhteistyökokemus on välttämätöntä uudessa hybridityöskentelyn maailmassa. HP EliteBook 840, joka sisältää HP Presencen<sup>3</sup>, valinnaisen automaattisesti seuraavan 5 megapikselin kameran<sup>4</sup>, Audio by Bang & Olufsen -äänentoiston ja valinnaisen 5G<sup>5</sup>-yhteyden, mahdollistaa käyttäjien yhteydet lähes mistä tahansa käsin ja tarjoaa henkilökohtaisemman käyttökokemuksen.

### Suorityöskentelyn suorituskyvyn parantaminen

- Suorituskyky paranee entisestään uudella teknologialla, jota HP EliteBook 840 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.

### Personoi tietokoneesi

- Optimoit HP Presence<sup>3</sup> -ääni ja -video ympäristösi sopivaksi ja mukauta näitä asetuksia helposti myHP-sovelluksessa.<sup>6</sup> Maksimoi kannettavan suorituskyky, käyttömukavuus ja responsiivisuus HP Context Aware -toiminnolla.<sup>7</sup>
- 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.<sup>9</sup>
- HP Backlight Adjustment sisältää laadukkaat kaksoiskuva-anturit, jotka yhdessä tasapainottavat taustan ja etualan valaistusta ja kontrastia. Varmista, että näyt selkeästi ilman taustan sumennusta.<sup>8</sup>
- Voit liikkua hieman menettämättä katsojien huomiota videopuheluissa HP Auto Framen avulla.<sup>12</sup>
- 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.<sup>7</sup>
- HP Dynamic Voice Leveling optimoi puheäänen selkeyden 3 metrin säteellä tietokoneesta tehostamalla mikrofonin äänitasoa automaattisesti. Tekoälypohjainen AI-based noise reduction 2.0 -melunvaimennus käyttää melunsuodatustekniikkaa parantaakseen ääni- ja videokokousten laatua jopa kasvomaskia käytettäessä.<sup>8</sup>
- Ota laitteisto- ja ohjelmistoinnovaatiot käyttöösi HP:n myHP-sovelluksella. Tässä yhdessä koontinäytössä on pääsy kokousasetuksiin ja ohjelmoitavan näppäimen asetuksiin ja paljon muuhun.<sup>6</sup>
- Tämä tietokone sisältää vähintään 30 prosenttia käyttäjiltä kerättyä kierrätysmuovia etulevyssä, vähintään 50 prosenttia käyttäjiltä kerättyä kierrätysmuovia näppäinhatuissa, ja ulkopakkauksen pakkausmateriaali on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua.<sup>10,11</sup>
- Voit perustaa "toimiston" minne tahansa ja muodostaa yhteyden lähes missä tahansa. HP EliteBook 840 -kannettavaan saa lisäominaisuutena tuen jopa langattomalle 5G-laajakaistatekniikalle 4x4-antenniryhmällä, jolla saa nopeat lataus- ja lähetysopeudet.<sup>5</sup>
- Suojaa tietokoneitasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauksella verkkosivuilta ja vain luku -määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätketty haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.<sup>12</sup>
- Suojaudu hetkessä uteliailta katseilta lisävarusteena saatavalla HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuojalla, joka tekee näytöstä lukukelvottoman sivulta katsottaessa.<sup>19</sup>

## HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava Määrittysten taulukko



\*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Home, yksikielinen versio <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määräsisensointisopimuksella) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Suoritinperhe <sup>6</sup>	12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet <sup>3,4,5,6,13</sup>	Intel® Core™ i5-1235U -prosessori (peruskellotaajuus 1,3 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i5-1240P -prosessori (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 16 säiettä); Intel® Core™ i7-1255U -prosessori (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i7-1260P -prosessori (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 16 säiettä); Intel® Core™ i5-1245U -prosessori (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i5-1250P -prosessori (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 16 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i7-1265U -prosessori (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 10 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i7-1270P -prosessori (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 16 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i7-1280P -prosessori (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 24 Mt L3-välimuistia, 14 ydintä, 20 säiettä), Intel® vPro® -teknikan tuki
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR5-4800 MHz RAM -muistia <sup>42</sup> Kahden kanavan tuki. Kahden kanavan tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>7</sup> 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>7</sup> 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema <sup>7</sup>
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 400 cd/m <sup>2</sup> , vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, integroitui HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja HP Eye Ease -ominaisuudella, 1 000 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB-väriavaruudesta <sup>16,17,18,19</sup>
Saatavilla olevat näyttönohjelmit	Integroitui: Intel® Iris® Xe® -näyttönohjaus <sup>15</sup>
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, kaksi poispäin osoittavaa mikrofoniryhmää
Langattomat tekniikat	(Yhteensopiva Miracast-serifioitujen laitteiden kanssa.)
Portit ja liittimet	1 HDMI 2.0 -liitäntä; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntä, jossa USB4™ Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (1 lataava) <sup>12</sup> ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste); 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkoll <sup>14</sup>
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiskeusojattu näppäimistö, jossa on säädettävä taustavalaistus, valutusreilat ja DuraKeys-näppäimet; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy; Microsoft Precision -kosketuslevy;
Tietoliikenneyhetydet	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® <sup>8,9,10,11,13</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 ; NFC-moduuli (Near Field Communication)
Kamera	5 megapikselin kamera; IR-kamera (tiettyissä malleissa) <sup>16</sup>
Ohjelmistot	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuojaa-asetukset; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); Osta Office (myydään erikseen) <sup>20,34</sup>
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support <sup>57</sup>
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; 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 Sure Start (7. sukupolvi); HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run (5. sukupolvi); HP Sure Recover (5. sukupolvi). <sup>23,24,26,27,28,29,30,31,45</sup>
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tiettyissä malleissa)
Hallintaominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava); HP:n ohjainpaketit (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 <sup>21,22,39,40,41</sup>
Teho	HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaitte (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaitte (45 W) <sup>35</sup>
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (38 Wh); HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51 Wh) <sup>44</sup>
Mitat	31,56 x 22,4 x 1,92 cm
Paino	Paino alkaen 1,36 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; SEPA; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla <sup>36</sup>
Energy Star -hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	GS-merkintä
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	Vähähaloogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä; 60 % kierrätysmuovia; Käitinkotelossa käytetty muotoin mereen päätyvä muovia <sup>38</sup>
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuuvaihtoehdot maasta riippuen. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Akun lisätiedot saa osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja jatkettu takuusuojia. HP Care Pack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vakiotakuita laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakuyökalu osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## HP EliteBook 840 G9 14" -kannettava

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

#### HP Renew Business -laukku 14,1 tuuman kannettavalle



Nyt voit olla hyvällä mielin laukusta, jolla suojaat kannettavaa tietokonettasi. Renew Business -laukku 14,1 tuuman kannettavalle suunniteltiin pitämään kannettava tietokone suojaassa ja tarvikkeet järjestyksessä. Sen valmistusaineet ovat ympäristövastuullisia, kestäviä, helposti puhdistettavia ja suunniteltu mukaviksi.

**Tuotenumero: 3E5F9AA**

<sup>1</sup> Jäljitysliite on hankittava erikseen.

<sup>2</sup> HP-tuotteen voi puhdistaa Lysol-desinfiointisuihkeella (tyyppi C, EPA-rekisteröintinro 777-54-AA) peräti 50 kertaa. Katso Lysol-käyttöohjeet.

#### HP 950MK -langaton ladattava hiiri ja näppäimistö



Koe tuottavuutta ilman johtosotkuja, mutkaton ja virtaviivainen liitettävyyden sekä HP Link-5 -lähettimen nopea Plug-and-Play-asennus suoraan pakkauksesta, kun hankit tyylikkään HP:n langattoman ladattavan 950MK-hiiren ja -näppäimistön.

**Tuotenumero: 3M165AA**

<sup>1</sup> HP Elite Presenter -hiiren, HP Premium -näppäimistön (langattoman ja USB) ja HP Desktop Wired 320 -näppäimistön ja hiiren voi puhdistaa turvallisesti tietyillä 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).

#### 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: 428K6AA**

<sup>1</sup> Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.

<sup>2</sup> 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 USB-C -matkakeskitin G2



Voit lisätä kannettavaasi vaivattomasti liitäntöjen tien päällä HP USB-C G2 -matkahubilla.<sup>1</sup> Liitä lisänäyttö<sup>2</sup> ja lisävarusteet, lataa kannettavaa ja puhelinta – kaikki tämä yhdellä USB-C™-kaapeliliitännällä.

**Tuotenumero: 7PJ38AA**

<sup>1</sup> Tukee monitoimista USB-C™-liitäntää (video, lataus ja USB 3.1) sekä USB Type-C™

Thunderbolt -yhteensopivia liitäntöjä.

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

