

# HP EliteBook 830 G11 13" -kannettava

## Yrityskannettava, joka on kaikkea muuta kuin tavallinen

Varusta tärkeät tiimisi tekoälytehostetuilla tietokoneilla, joissa on uusin Intel® Core™ -prosessori<sup>2</sup> NPU<sup>3</sup>-tekoälykiihdyttimellä, HP Wolf Security ja helpot yhteistyötyökalut, joita he tarvitsevat työskennelläkseen toimistossa tai hybridiympäristössä. HP EliteBook 830 tarjoaa ominaisuudet, joita eri puolilla maailmaa olevat tiimit tarvitsevat työskennelläkseen yhdessä.

### Suunniteltu pitkäkestoiseen työskentelyyn missä tahansa

Edistä hybridityöskentelyä erinomaisilla kokousominaisuuksilla, helposti hallittavalla tietoturvalla ja tekoälytehostetulla suorituskyvyllä, jonka tarjoaa uusin Intel® Core™ -prosessori<sup>2</sup> NPU<sup>3</sup>-tekoälykiihdyttimellä. Sulavalinjainen HP EliteBook 830 -kannettava on suunniteltu suoriutumaan yritysten vaativista työkuormista.

### Mukautettu yhteistyötarpeisiisi

Liiku vapaasti ja ole vuorovaikutuksessa luontevasti, kun käytössäsi on Poly Studio virittämät kaiuttimet tekoälyohjatulla taustamelun vaimennuksella<sup>4</sup> ja 5 megapikselin kamera, dynaaminen värinsäätö<sup>4</sup> sekä valinnainen automaattinen kehystys.<sup>5</sup> Laajenna yhteistyömahdollisuuksia valinnaisella nopealla 5G<sup>6</sup>-yhteydellä.

### 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 käyttäjärjestelmäsi ympärillä.<sup>7</sup>



\*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

## Sustainability in action

### Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Tämä tietokone sisältää vähintään 75 prosenttia kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia etulevyssä<sup>8</sup>. Se seuraa virtatietoja ja tekee ehdotuksia energiankulutuksen vähentämiseksi, mikä edustaa HP:n uusinta vastuullista suunnittelua.<sup>9</sup>



# HP EliteBook 830 G11 13" -kannettava

## Mukana

### HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Copilotia Windowsissa

Työskentele missä tahansa suorituskyvystä tinkimättä Windows 11:n<sup>1</sup> ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitettävyysteknologian avulla. Tee yhteenveto ja kirjoita sisältö uudelleen, saa aiheeseen liittyviä sisältösuosituksia ja pidä asiat järjestyksessä Windowsin Copilotin avulla.<sup>10</sup>

### Intel® tuo AI-tehostuksen tietokoneisiin

Vapautaa aikaa tärkeisiin asioihin keskittymiseen Intel® Core™<sup>2</sup> -prosessorilla, joka on suunniteltu tekoälyohjelmiston uutta aikakautta varten. Kolme laskentakonetta<sup>3</sup> hallinnoi tekoälyn työkuormia, helpottaa videoneuvotteluja ja mahdollistaa edistyneen sisällön luomisen.

### HP Smart Sense

Nauti pitkästä akunkestosta, joka mukautuu tehon käyttöön tekoälyn ja HP Smart Sense<sup>11</sup> avulla. Kannettava siirtyy suorituskykytilaan, kun tarvittavat eniten tehoa, ja takaisin mukavuustilaan, joka auttaa pitämään tietokoneen viileänä ja hiljaisena yksinkertaisissa tehtävissä.

### Helppo akun hallinta

Hallinnoi ja valvo akun suorituskykyä ja tilaa ja mukauta latausasetuksia helppokäyttöisellä HP Power Manager -koontinäytöllä.<sup>4</sup>

### Tasapainoinen valo selkeää kuvaa varten

Näyt selvästi puheluissa Dynamic Color Tuning -värisäädön ansiosta<sup>4</sup>, joka säätää kameran automaattisia värejä ja automaattista valkotasapainoa ja luontevammiksi, kun olet yksivärisen taustan edessä.

### Kuule ja tule kuulluksi

Dynamic Voice Leveling<sup>4</sup> optimoi automaattisesti äänen selkeyden kolmen metrin säteellä tietokoneesta. Tekoälypohjainen taustamelunvaimennus<sup>4</sup> käyttää taustamelun suodatustekniikkaa parantaakseen äänineuvottelukokemuksia.

### Automaattinen kehystys

Voit liikkua hieman menettämättä katsojien huomiota videopuheluiden aikana valinnaisella automaattisella kehystyksellä.<sup>5</sup> Valinnainen 5 megapikselin IR-kamera ja ääni seuraavat sinua tai useita puhujia, kun he liikkuvat kameran kehysten sisällä.

### Näe värit niin kuin on tarkoitettu

Adaptive Color<sup>11</sup> saa näyttösi värit näyttämään yhdenmukaisilta missä tahansa valaistuksessa. Se säätää näytön automaattisesti huoneen ympäröivän valon mukaan ja näyttää sisällön todenmukaiset värit.

### Miellyttävä katselukokemus

Valinnaiset TÜV-hyväksytyt sinivaloa heijastamattomat HP Eye Ease -paneelit<sup>12</sup> auttavat poistamaan sinistä valoa ja säästämään eloisaa väritarkkuutta.

### Pysy yhteydessä

Toimistosi voi olla tarpeen mukaan missä tahansa - voit muodostaa yhteyden lähes missä vain, kun käytössäsi on valinnainen tuki jopa langattomalle 5G-laajakaistatekniikalle 4x4-antennilla, jolla saa käyttöön nopeat lataus- ja lähetysnopeudet.<sup>6</sup>

### Nopea, vaivaton ja langaton lähiverkko

Tietokoneesi liikuteltavuus ja nopean yhteyden luotettavuus määrittävät, missä voit työskennellä. Saat nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä gigabitluokan Wi-Fi 6E -tekniikalla.<sup>13,14</sup>

### Työskentele pidempään, lataa nopeammin.

Pitkän akunkeston ansiosta selviät päivän palaverista ilman verkkovirtaa. Kannettava latautuu nopeasti HP Fast Chargin ansiosta. Akku latautuu jopa 50 prosenttiin vain 30 minuutin latauksella.<sup>15</sup>



# HP EliteBook 830 G11 13" -kannettava

## Tekniset tiedot

<b>Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Home (yksikielinen) - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) <sup>1</sup>
<b>Suoritinperhe</b>	Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>2,3,4,35</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 7 165U -prosessori (3,8 GHz:n E-ytimen maksimiturbotaaajuus, jopa 4,9 GHz:n P-ytimen maksimiturbotaaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä) Intel® Core™ Ultra 7 155U -prosessori (3,8 GHz:n E-ytimen maksimiturbotaaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen maksimiturbotaaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä) Intel® Core™ Ultra 5 135U -prosessori (3,6 GHz:n E-ytimen maksimiturbotaaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-ytimen maksimiturbotaaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä) Intel® Core™ Ultra 5 125U -prosessori (3,6 GHz:n E-ytimen maksimiturbotaaajuus, jopa 4,3 GHz:n P-ytimen maksimiturbotaaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä)
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	32 Gt:n LPDDR5X-7500 MHz -muisti; (Siirtonopeus jopa 7 467 Mt/s.) Kahden kanavan tuki. <sup>5</sup>
<b>Sisäinen tallennustila</b>	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>6</sup> 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ Value -SSD-asema <sup>6</sup> enintään 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>6</sup> enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema <sup>6</sup>
<b>Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)</b>	13,3 tuumaa (33,8 cm)
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 400 cd/m <sup>2</sup> , vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 1 000 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB-väriavaruudesta, integroitu HP Sure View Reflect -yksityisyys suoja; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö, 300 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 300 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta <sup>15,16,17,18,19</sup>
<b>Saatavilla olevat näyttönohjaimet</b>	Integroitu: Intel®-näyttönohjain (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
<b>Ääni</b>	Poly Studio ääni, kaksi stereokaiutinta erillisillä vahvistimilla, integroidut kaksoismikrofonit
<b>Langattomat teknikat</b>	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>7</sup> (Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.) <sup>8</sup> NFC-moduuli (Near Field Communication)
<b>Portit ja liittimet</b>	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gbit/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gbit/s (1 lataava, 1 virransyöttö); 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä <sup>11</sup> ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkolle <sup>12</sup>
<b>Syöttölaitteet</b>	HP Premium -näppäimistö - roiskesuojattu ja lisäominaisuutena saatava taustavalaistu näppäimistö, jossa DuraKeys-näppäimet <sup>13</sup> ; Clickpad-alusta tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision -kosketuslevy; Hall-anturi; Lämpötilannistin; Mukautuva värisensori; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Vallitsevan valon tunnistin
<b>Tietoliikenneyhteydet</b>	Intel® 5G Solution 5000; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10,44</sup>
<b>Kamera</b>	5 megapikselin kamera; IR-kamera (tietyissä malleissa) <sup>14</sup>
<b>Ohjelmistot</b>	Adobe-tarjous; Bing-haku IE11:lle; Microsoft 365 ja Office (myydään erikseen ja aktivointi edellyttää internetyhteyttä); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean -näppäimistöohjain; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP Power Manager; HP Smart Support <sup>57</sup> ; HP:n tietosuojasetukset; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion for Commercial; HP-palveluskannaus <sup>20</sup> ; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä <sup>42</sup>
<b>Tietoturvan hallinta</b>	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Recover (6. sukupolvi) <sup>27</sup> ; HP Sure Run (5. sukupolvi) <sup>28</sup> ; HP Sure Sense <sup>29</sup> ; HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Secured-Core PC -käyttöönotto <sup>30</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto; Absolute persistence module <sup>31</sup> ; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi) <sup>32</sup> ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; Secure Erase <sup>33</sup> ; HP Wake on WLAN; Turvallukkopäikällä <sup>43</sup> ; Akun kuntohallinta <sup>49</sup>
<b>Suojaohjelmiston lisenssit</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Sormenjälkitunnistin</b>	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



# HP EliteBook 830 G11 13" -kannettava

## Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) HP Client Management Script Library (ladattava) HP Cloud Recovery <sup>22</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Manager HP:n ohjainpaketit (ladattava) HP Image Assistant (5. sukupolvi, lataus) HP Manageability Integration Kit (ladattava) <sup>23</sup> HP Patch Assistant (ladattava) <sup>24</sup>
Teho	HP:n ohut USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W); USB Type-C® -virtalähde (65 W) <sup>38</sup>
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa (56 Wh) <sup>37</sup> ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa. <sup>36</sup>
Akun käyttöikä	jopa 16 tuntia <sup>50</sup>
Mitat	30,01 x 21,5 x 0,99 cm (etumitta); 30,01 x 21,5 x 1,59 cm (takamitta); (Etukorkeus on mitattu läheltä etureunaa, josta kotelon alakannen kartiokulma alkaa. Takakorkeus on mitattu läheltä takareunaa, johon kotelon alakannen kartiokulma päättyy.)
Paino	1,29 kg:sta alkaen; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa <sup>39</sup>
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	GS-merkintä; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-merkintä; CCC/SRRC (Kiina); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukraina); EAEU-yhteensopiva; Saudi-Arabian vaatimustenmukaisuus; Sinivalosuodatus; WW RoHS
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; Muutoin mereen päätyvää muovia reunuksessa ja kaiutinkotelossa; 60 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; 65 % kierrätettyä metallia <sup>40,45,46,47,48</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 takuusuoja. 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 osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



