

# HP EliteBook 660 G11 16" -kannettava

## Tehoa hybridityöntekoon

Oikeanlainen, tekoälytehostettu PC on oleellisen tärkeä kaikille työntekijöille. Tietoturvallinen ja helposti hallittava HP EliteBook 660 tarjoaa laajan valikoiman konfiguroitavia ominaisuuksia sekä uusimman Intel-prosessorin<sup>2</sup>, järeän muistin ja monipuoliset yhteistyöominaisuudet, joiden avulla se on helppo yhdistää olemassa oleviin IT-ympäristöihin.

### Suuryritysten suorituskyvyn parantaminen

Näe enemmän pystysuuntaista sisältöä yllättävän pienellä alalla 16:10-kuvasuhteen näytöllä, joka vähentää vierittämistarvetta. Nauti liitännöiden kätevää sijoittelusta, mukaan lukien USB-C<sup>®</sup>-liitännöistä käyttäjätasavälisessä paikassa, mikä mahdollistaa ohuen kotelon suunnittelun.

### 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.<sup>3</sup>

### Luo yhteyksiä, joilla on merkitystä

Näy yleisöllesi selkeästi hybridityöskentelyyn valmiilla valinnaisella 5 megapikselin IR-kameralla.<sup>4</sup> Nauti Poly Studio virittämien kaiuttimien ja AI Noise Reduction -taustamelunvaimennuksen<sup>6</sup> tarjoamasta kristallinkirkaasta äänentoistosta.



\*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

### Vastuullisuutta käytännössä

### Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Vastuullinen suunnittelu tuo vaihtoehdoksi ei-taustavalaistut näppäinhatut, jotka sisältävät 80-prosenttisesti kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia<sup>7</sup> ja muovia, joka sisältää 5-prosenttisesti muutoin mereen päätyvää solupolystyreeniä.<sup>7</sup> Valinnaiset taustavalaistut näppäinhatut<sup>4</sup> sisältävät 50-prosenttisesti kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.<sup>7</sup>



# HP EliteBook 660 G11 16" -kannettava

## Mukana

### Helppo akun hallinta

Valvo akun suorituskykyä ja tilaa ja muokkaa latausasetuksia helppokäyttöisessä HP Power Manager -ohjauspaneelissa.<sup>6</sup>

### Energiankulutusmittari

Hyödynnä energiankulutusmittaria, joka seuraa virrankulutusta<sup>10</sup> ja tekee ehdotuksia energiankulutuksen vähentämiseksi. Se edustaa HP:n uusinta vastuullista suunnittelua.

### Kaikki käsien ulottuvilla

Innostavaa tehoa luovaan työskentelyyn. Suoriudu suurista projekteista käyttäen useita sovelluksia samanaikaisesti uusimmalla Intel®-prosessorilla<sup>2</sup>, NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 -näytönohjaimella<sup>11</sup> ja jopa 64 Gt:n DDR5-muistilla.<sup>12</sup>

### Nopeuta IT-hallinnan perustasoa

HP Manageability Integration Kit nopeuttaa näköistiedoston luomista ja laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa, kun laitteita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla HP Manageability Integration Kitillä.<sup>13</sup>

### Selkeää yhteistyötä

AI Noise Reduction -taustamelunvaimennus<sup>6</sup> parantaa yhteistyötä hyödyntämällä alan johtavaa taustamelun suodatusteknologiaa kaikkiin äänisyötteisiin – se vaimentaa tulevaa ja lähtevää taustamelua ja tarjoaa paremman äänineuvottelukokemuksen.

### Automaattinen palautus laiteohjelmistohyökkäyksien jäljiltä

Hyökkäys tietokoneen laiteohjelmistoon voi olla tuhoisa. Suojaa laitteesi HP Sure Startilla<sup>14</sup>, itseään korjaavalla BIOSilla, joka palautuu automaattisesti hyökkäysten tai vioittumisten jäljiltä.

### Pidä tietokoneesi tietoturva ja suojaus kunnossa

Estä ei-toivotut tietoturva-asetusten muutokset ja auta rajoittamaan haittaohjelmien leviämistä HP Sure Run<sup>15</sup>-ratkaisun avulla. Se tunnistaa ja eristää hyökkääjät, jotka yrittävät tuhota prosesseja, sekä raportoi niistä.

### Estä visuaalinen hakkerointi

Estä uteliaat katseet välittömästi valinnaisella HP Sure View -ominaisuudella<sup>16</sup>, jonka voit aktivoida nopeasti yhdellä näppäimen painalluksella. Kun Sure View on käytössä, se vähentää näytön valoa, jolloin näyttöä ei voi lukea sivulta katsottaessa.

### Yksinkertaistettu palautus

HP Sure Recover varmistaa nopean, tietoturvallisen ja automatisoidun käyttöjärjestelmän palautuksen lähiverkon tai Wi-Fi®-yhteyden kautta edistyneiden haittaohjelmistohyökkäysten jälkeen. Loppukäyttäjät voivat nyt keskeyttää toiminnon tai yrittää sitä uudelleen, jos yhteys katkeaa,<sup>17</sup> ja näköistiedosto on valmis laitekannan käyttöönottoa varten.



# HP EliteBook 660 G11 16” -kannettava

## Tekniset tiedot

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) - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) <sup>1</sup> FreeDOS
Suoritinperhe <sup>5</sup>	Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet <sup>2,3,4,5,12</sup>	Intel® Core™ Ultra 7 165H -prosessori (jopa 3,8 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 22 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 7 155H -prosessori (jopa 3,8 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 22 säiettä) Intel® Core™ Ultra 5 135H -prosessori (jopa 3,6 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt:n L3-välimuisti, 4 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 18 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 5 125H -prosessori (jopa 3,6 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt:n L3-välimuisti, 4 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 18 säiettä) Intel® Core™ Ultra 7 165U -prosessori (jopa 3,8 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,9 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 7 155U -prosessori (jopa 3,8 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä) Intel® Core™ Ultra 5 135U -prosessori (jopa 3,6 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 5 125U -prosessori (3,6 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,3 GHz:n P-ytimen maksimiturbotajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR5-5600 Mt/s -muistia; (Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.) Kahden kanavan tuki. <sup>6</sup>
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>7</sup> 512 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>7</sup> 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>7</sup>
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	40,6 cm (16 tuumaa)
Näyttö <sup>14,15,16,17,18</sup>	Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 400 cd/m <sup>2</sup> , vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja HP Eye Ease -ominaisuudella, 1 000 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö, 300 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 300 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® Arc™ -näyttönohjoin; Intel®-näyttönohjoin <sup>19,44</sup> (Tukee DX12:ta ja HDMI 2.1:tä.)
Ääni	Poly Studion ääni, kaksi stereokaiutinta erillisillä vahvistimilla, integroidut kaksoismikrofonit
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 virransyöttö); 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste)
Syöttölaitteet	Roiskesuojattu, valinnainen taustavalaistu näppäimistö DuraKey-näppäimillä <sup>13</sup> ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy; Microsoft Precision -kosketuslevy
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.); Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, ei vPro® <sup>12</sup> ; 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®; Qualcomm® 9205 LTE Cat.M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; NFC Mirage WNC XRAV-18,12
Kamera	5 megapikselin kamera; IR-kamera (tietyissä malleissa); Full HD -kamera (tietyissä malleissa) <sup>14</sup>
Ohjelmistot	Adobe-tarjous; Osta Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean <sup>41</sup> ; HP Easy Clean -näppäimistöohjoin; HP MAC Address Manager; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä <sup>48</sup> ; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP Power Manager <sup>43</sup> ; HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus <sup>42</sup> ; HP Smart Support <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Miro-tarjous <sup>22</sup>
Tietoturvan hallinta	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>27</sup> ; HP Sure Click <sup>28</sup> ; HP Sure Recover (6. sukupolvi) <sup>29</sup> ; HP Sure Run (5. sukupolvi) <sup>30</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start (7. sukupolvi) <sup>31</sup> ; HP Tamper Lock <sup>20</sup> ; Secured-Core PC -käyttöönnotto <sup>32</sup> ; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu) (FIPS 140-2 Level 2 -sertifioitu); Absolute Persistence -moduuli <sup>33</sup> ; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi) <sup>34</sup> ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönnotto; Turvalukkopaiikka <sup>40</sup>
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



# HP EliteBook 660 G11 16" -kannettava

## Tekniset tiedot

<b>Hallintaominaisuudet</b>	HP Client Catalog (ladattava) HP Cloud Recovery <sup>23</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> HP Client Management Script Library (ladattava) HP:n ohjainpaketit (ladattava) HP Image Assistant (ladattava) HP Manageability Integration Kit (ladattava) <sup>25</sup> HP Patch Assistant (ladattava) <sup>26</sup>
<b>Muistikorttilaite</b>	1 nano-SIM-paikka (lisäominaisuus)
<b>Teho</b>	65 W USB Type-C® -virtalähde; HP:n 65 watin halogeeniton USB Type-C® -virtalähde <sup>39</sup>
<b>Akun tyyppi</b>	HP pitkäikäinen 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>38</sup>
<b>Akun käyttöikä</b>	Jopa 13 h 52 min
<b>Mitat</b>	35,94 × 25,1 × 1,7 cm (takana); 35,94 × 25,1 × 1,09 cm (edessä); (Etukorkeus on mitattu läheltä etureunaa, josta kotelon alakannen kartiokulma alkaa. Takakorkeus on mitattu läheltä takareunaa, johon kotelon alakannen kartiokulma päättyy.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 × 48,3 × 30,5 cm (Pakkaus)
<b>Paino</b>	Paino alkaen 1,74 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
<b>Ympäristömerkit</b>	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa <sup>46</sup>
<b>Energy Star -sertifioitu</b>	ENERGY STAR® -hyväksyntä
<b>Varmenteet ja yhteensopivuus</b>	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
<b>Kestävän vaikutuksen määritykset</b>	Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaiset pehmusteet on valmistettu kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; 20 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Kaiutinkotelossa ja järjestelmätuulettimessa käytetty muuten mereen päätyvää muovia; 50 % kierrätettyä metallia <sup>45,47,49,50</sup>
<b>Takuu</b>	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 hakutyökalu osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



