

# HP ProBook 455 G10 15,6" -kannettava

## Olellaiset ominaisuudet suorituskyvyn, kestävyiden ja tietoturvan varmistamiseksi

15-tuumainen HP ProBook 455 -kannettava tarjoaa kasvaville yrityksille yritystason suorituskyvyn, edistyneen monikerroksisen päätelaitteen tietoturvan ja kestävyiden helposti päivitettävissä mallissa. Tehokkaan AMD-prosessorin<sup>2</sup> ja pitkäkestoisen akun ansiosta tämä ominaisuuksiltaan monipuolinen kannettava on hyvin varusteltu pitkäaikaista tuottavuutta silmällä pitäen ja mahdollistaa hybridityöskentelyn.

### Optimoitu hybridityöhön

Erotu joukosta työskentelypaikastasi riippumatta ominaisuuksilla, jotka tuovat esiin parhaat puolesi. Paranna viestintää valaistuksen säädöllä<sup>3</sup> ja valinnaisilla lisäominaisuuksilla, kuten Wi-Fi 6E<sup>4,5</sup> -yhteydellä ja 5 MP:n kameralla, jonka näkökenttä on 88 astetta.<sup>4</sup>

### Edistynyt tietoturva ja kestävyys

Suojaa yritystäsi monikerroksisilla päätelaitteen tietoturvaominaisuuksilla, jotka auttavat suojaamaan tietokoneesi haittaohjelmilta ja hakkeroinnilta. Tämä tietokone läpäisee 19 MIL-STD -testit<sup>6</sup> kestävyiden osalta, ja se on helposti huollettava - mikä auttaa sinua hyödyntämään IT-sijoitustasi mahdollisimman tehokkaasti.

### Suorituskykyä kasvaville yrityksille

Pysy vaativien tehtävien tasalla tällä ominaisuuksiltaan monipuolisella HP ProBook 455 -kannettavalla. Hoida päivän työt AMD Ryzen R5- tai R7 7000 -sarjan prosessorilla<sup>2,4</sup> ja pitkään kestäväällä akulla. Voit päivittää muistin ja tallennustilan vaivattomasti liiketoiminnan tarpeiden mukaan.



\*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

# HP ProBook 455 G10 15,6” -kannettava

## Mukana

### HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP:n yhteistyö- ja yhteystekniikkaa hyödyntävän Windows 11:n ansiosta voit työskennellä missä tahansa suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.<sup>1</sup>

### Valmis kohtaamaan päivän haasteet

Suoriudu määräaikojen täyttämästä ja monia samanaikaisia työtehtäviä sisältävästä päivästä käyttämällä AMD Ryzen R5- tai R7 7000 -sarjan prosessoria, joka tarjoaa täydellisen yhdistelmän suorituskykyä, virrankulutusta ja vastinetta rahalle.<sup>2,4</sup>

### 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>7</sup>

### Taitoi kaikki yksityiskohdat

Olitpa sitten soittamassa puhelua, nauhoittamassa videota tai ottamassa valokuvia, teräväpiirto- ja infrapunakamera tai lisäominaisuutena saatava 5 MP:n kamera ja taustamelun vaimennus tarjoavat poikkeuksellista selkeyttä ja tarkkuutta. Pidä näköyhteys kaikkiin 88 asteen näkökentällä.<sup>4</sup>

### Langaton 4G LTE -liitettävyys

Pysy yhteyksissä lähes missä tahansa lisäominaisuutena saatavan sisäisen CAT16 WWAN -moduulin avulla. Erittäin luotettava verkkoliitettävyys auttaa laajentamaan yhteyksiä ja parantamaan tietoturva.<sup>8</sup>

### Työskentele kauan, lataa nopeasti

HP:n pitkäkestoinen akku siivittää sinut työpäivän läpi ilman, että tietokonetta on kytkettävä pistorasiaan. Päivän jatkuessa pidempään voit ladata tietokoneesi nopeasti HP:n pikalatauksella. Akku palautuu 50 prosenttiin jo 30 minuutin latauksella.<sup>9</sup>

### Kirkkaat ja uskomattoman selkeät kuvat

Nauti eloisista täysteräväpiirtokuvista 400 nitin kirkkaudella saadaksesi uuden ulottuvuuden digitaaliseen sisältöön. Yhdessä sinivaloa suodattavan paneelin kanssa tämä näyttö auttaa tarjoamaan paremman kokonaiskatselukokemuksen.<sup>4,10</sup>

### Päivitettävä DDR4 SO-DIMM -asema

Tehosta kannettavasi suorituskykyä jopa 32 Gt:n kaksoiskanavamuistilla. Voit päivittää laitteen helposti vaivattomasti avautuvan luukun ansiosta, jossa on itsekiinnittyvät ruuvit, ja ylläpitää muistia, joka vastaa liiketoimintasi lisääntyviin tarpeisiin.<sup>11</sup>

### Itsekorjaava ratkaisu

Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.<sup>12</sup>

### Pysy suojattuna

Kehittyneet haittaohjelmahyökkäykset voivat tuhota käyttöjärjestelmän ja vahingoittaa liiketoimintaa. HP Sure Recover (6. sukupolvi) takaa nopean, turvallisen ja automaattisen palautuksen missä ja milloin tahansa, ja se on nyt valmiina otettavaksi käyttöön yrityksen laitekannassa.<sup>13</sup>

### Mutkaton käyttöjärjestelmän palautus

Kehittyneet haittaohjelmahyökkäykset voivat tuhota käyttöjärjestelmän ja vahingoittaa liiketoimintaa. HP Sure Recover (6. sukupolvi) takaa nopean, turvallisen ja automaattisen palautuksen missä ja milloin tahansa, ja se on nyt valmiina otettavaksi käyttöön yrityksen laitekannassa.<sup>14</sup>



# HP ProBook 455 G10 15,6” -kannettava

## Tekniset tiedot

<b>Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät</b>	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 määrällisensiointisopimuksella) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Suoritinperhe<sup>6</sup></b>	AMD Ryzen™ 3 -prosessori AMD Ryzen™ 5 -prosessori AMD Ryzen™ 7 -prosessori
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>3,4,5</sup></b>	AMD Ryzen™ 7 7730U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 5 7530U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,5 GHz, 16 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 3 7330U -prosessori ja AMD Radeon™ -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 8 Mt L3-välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	32 Gt DDR4-3200 MHz RAM -muistia; (Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.); <sup>7</sup> Molemmat paikat ovat IT-osaston tai omatoimisten ylläpitäjien käytettävissä/päivitettävissä. Kaksikanavaisen muistin tuki.
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC -asema <sup>8</sup> 128 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value -SSD-asema <sup>8</sup> 128 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ Value M.2 -SSD asema <sup>8,40</sup>
<b>Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)</b>	15,6 tuumaa (39,6 cm)
<b>Näyttö<sup>14,15,16</sup></b>	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, kapeat reunat, vähävirtainen, 400 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton HD-näyttö (1366 × 768), kapeat reunat, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD -näyttö (1920 × 1080), kapeat reunat, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -kosketusnäyttö, kapeat reunat, 250 cd/m <sup>2</sup> , 45% NTSC-väriavaruudesta
<b>Saatavilla olevat näytönohjatimet</b>	Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.1-liitäntää)
<b>Ääni</b>	Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
<b>Portit ja liittimet</b>	1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 HDMI 2.1-liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; (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> ; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy
<b>Tietoliikenneyhteydet</b>	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.); Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC <sup>41</sup> ; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro
<b>Kamera</b>	720p HD-kamera; 5 megapikselin kamera <sup>14</sup>
<b>Ohjelmistot</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP:n tietosuoja-asetukset; HP Notifications; HP QuickDrop; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP-palveluskannaus; HP Smart Support (ladattava)Osta Office (myydään erikseen) <sup>17,18,19,42</sup>
<b>Tietoturvan hallinta</b>	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); 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); Secured-Core PC -tietokone
<b>Suojaohjelmiston lisenssit</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP ProBook 455 G10 15,6" -kannettava

## Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	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 Cloud Recovery <sup>20,21</sup>
Teho	HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W); HP Smart USB Type-C® -verkkovirtalaite (45 W) <sup>37</sup>
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (42,75 Wh) HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 3 kennoa (51,3 Wh) <sup>36</sup> ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.
Mitat	35,94 × 23,39 × 1,99 cm; 6,9 × 48,3 × 30,5 cm (Pakkaus)
Paino	Paino alkaen 1,74 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa; TCO-hyväksyty <sup>39</sup>
Takuu	1 ja 3 vuoden rajoitetun takuun vaihtoehdot sekä ohjelmiston 90 päivän rajoitettu takuu maakohtaisesti. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Katso akun lisätiedot 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. Valitse HP-tuotteellesi oikea palvelutaso käyttämällä HP Care Pack -palveluiden hakutyökalua osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



