

# HP OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 14- kh0869nox

Uuden sukupolven HP OmniBook 7 -AI-kannettava – tehokas, helposti mukana kuljetettava ja kestävä

HP OmniBook 7 -tietokone takaa tehokkaan moniajon, mukaansatempaavan 14 tuuman kuvan<sup>3</sup> ja saumattoman liitettävyyden, joiden avulla tuottavuus, keskittymiskyky ja suojaus pysyvät yllä kaikkialla.



\*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



#### Huippsuorituskykyä milloin tahansa

Suoriudu vaativista työkuormista vaivattomasti AMD Ryzen™<sup>5</sup> -prosessorin tarjoamalla tekoälyn reagoitokyvyllä<sup>1</sup>.



#### Pidä yhteydet yllä saumattomasti

Vaihda sujuvasti sovellusten ja laitteiden välillä Wi-Fi 7<sup>4</sup> ja Smart Display -ominaisuuksien avulla.



#### Kestävä ja luotettava

Työskentele missä tahansa MIL-STD-testein varmistetun kestävyiden<sup>2</sup> ja HP:n kokonaistestausprosessin tiukan vahvistuksen ansiosta.

## Vastuullisuutta käytännössä

### Rakennettu parempaa tulevaisuutta varten

Tämä 14 tuuman kannettava sisältää kierrätysmetallia<sup>6</sup> ja muutoin mereen päätyvää muovia<sup>7</sup>.



ja



# HP OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 14-kh0869nox

## Mukana

### Hanki tuore näkökulma

Uudistetusta Käynnistä-valikosta uusiin tapoihin yhdistää sinulle tärkeisiin ihmisiin, uutisiin, peleihin ja sisältöihin - Windows 11 on paikka, jossa voi ajatella, ilmaista ja luoda luonnollisella tavalla.<sup>8</sup>

### AMD Ryzen™ AI 400 -sarjan prosessorit

Hyödynnä AMD Ryzen™ AI 400 -sarjan prosessoreilla varustettujen Copilot+-tietokoneiden tehokkaita tekoälypohjaisia ominaisuuksia: ne on suunniteltu tehostamaan luovuutta, yksinkertaistamaan ja sujuvoittamaan päiväsi ja antamaan sinulle arvokasta aikaasi takaisin.<sup>9</sup>

### Sisäinen AMD Radeon™ 800M -näytönohjain

AMD Radeon™ 800M -näytönohjaimet tarjoavat jännittävän pelikokemuksen, suuren tarkkuuden näytön tuen ja laitteistokiihdytetyn koodauksen erillisellä näytönohjaimella tai ilman sitä.

### OLED-näyttö

Näyttötekniikka valaisee jokaisen kuvapisteen erikseen, mikä syventää mustan sävyjä, parantaa kontrastia ja värisyvyyttä sekä säästää energiaa tavallisiin nestekidenäyttöihin verrattuna.

### HP Eye Ease

Nauti jokaisesta yksityiskohdasta rasittamatta silmiäsi. HP Eye Ease vähentää sinisen valon määrää ja silmien rasitusta säilyttäen samalla värien tarkkuuden ja voimakkuuden.<sup>10</sup>

### Sinivalosuodatus

Suojaa silmiäsi haitalliselta siniseltä valolta sinivaloa suodattavalla näytöllä.

### 16:10-kuvasuhte

Kuvasuhteella 16:10 saat enemmän sisältöä näkyviin vähemmällä vierityksellä.

### DCI-P3-väriavaruus

Syvät sävyt, tarkat värit ja sRGB:tä laajempi väriavaruus. Sadan prosentin DCI-P3-värialue takaa, että värit toistuvat näytöllä ympäröivää maailmaa vastaavalla tavalla.<sup>11</sup>

### Sisältää kierrätysmetalleja

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Koska pienillä asioilla on suuri vaikutus, tämän tuotteen valmistamiseen on käytetty kierrätysmetallia.<sup>6</sup>

### Valmistuksessa käytetty muutoin mereen päättyvä muovia

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Tämä ympäristöystävällisesti suunniteltu tuote sisältää muutoin valtameren päättyvä muovia.<sup>12</sup>

### EPEAT® Gold ja Climate+

EPEAT® Gold ja Climate+ -laitteella valitset suuntauksen kohti vastuuta ja ilmastotoimia.<sup>13</sup>

### ENERGY STAR® -hyväksyntä

EPA:n sertifioimat ENERGY STAR® -laitteet auttavat säästämään energiaa ja rahaa - käyttävät vähemmän energiaa ja säästävät rahaa siellä, missä sillä on eniten merkitystä.<sup>14</sup>

### HP Fast Charge

Kun kannettavan tietokoneen akku tyhjenee, kenelläkään ei ole tuntikausia aikaa odotella sen latautumista. Kun sammutat laitteesta virran, sen akku latautuu 50-prosenttisesti noin 30 minuutissa.<sup>15</sup>

### MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 ja Bluetooth® 6.0 -langaton verkkokortti

Uusin Wi-Fi 7 -tekniikka mahdollistaa nopean ja luotettavan langattoman nopeuden ja alhaisen viiveen, mikä takaa tasaisen suoratoiston, kristallinkirkkaat videopuhelut ja nopean suorituskyvyn kaikissa päivittäisissä tehtävissä.<sup>16</sup>

### Kameran suljin

Yksityisiä hetkiä ei enää tarvitse piilotella ruman teipin ja tahmean liiman avulla. Varmista yksityisyys ja tietoturva näkyvällä, fyysisellä pikasulkimella, joka sammuttaa kannettavan kameran, kun sitä ei käytetä.

### 512 Gt:n PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 -SSD-asema

Nopean tiedonsiirron 512 Gt:n PCIe Gen4 NVMe M.2 -SSD -asema tarjoaa salamannopean ja tehokkaan tallennustilan.<sup>17</sup>

### DTS:X® Ultra -tekniikka

Tämä tekniikka tuottaa autenttista, tilavaikutelmaltaan täsmällistä 3D-ääntä missä tahansa kuulokkeissa. Siinä on erikoisvirittettyjä äänitiloja eri pelityypeille, jotta immersion avulla voidaan tuottaa mahdollisimman hyvä viihdekokemus.<sup>18</sup>

### Stereokaiuttimet

Toista suosikkimusiikkiasi, elokuvaa tai peliä stereokaiuttimilla.

### USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s

Liitä ulkoinen tallennuslaite USB Type-C® -liitäntään, jonka tiedonsiirtonopeus on 10 Gb/s. Liittimen voi kytkeä liitäntään kummin päin tahansa, joten liität sen aina oikein.<sup>19</sup>

### Taustavalaistu näppäimistö

Voit jatkaa laitteen käyttöä myös hämärissä tiloissa ja yölennoilla. Valaistun näppäimistön ansiosta voit kirjoittaa mukavasti aiempaa useammissa ympäristöissä.

## Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



HP Travel 18 litran yönsininen reppu 15,6 tuuman kannettavalle  
6B8U7AA



HP 700 -ladattava langaton hiiri  
AZ7B0AA



HP 100W GaN Wall Charger  
CS9V8AA



Nouto ja palautus-takuu  
kolme vuotta  
UM963E

# HP OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 14-kh0869nox

## Määritykset



## Suorituskyky

**Käyttöjärjestelmä**  
Windows 11 Home

**Suoritin**  
AMD Ryzen™ AI 9 HX 475 (up to 5.2 GHz max boost clock, 24 MB L3 cache, 12 cores, 24 threads)<sup>6,7</sup>

Suoritinperhe: AMD Ryzen™ AI 9 -prosessori  
Neuraalinen prosessointiyksikkö (NPU): AMD Ryzen™ AI (60 TOPS:n NPU)

**Piirisarja**  
AMD Integrated SoC -emolevy

**Muisti**  
Käyttäjän saatavissa olevien muistipaikkojen määrä: 0

**Tallennusvälineet**  
512 Gt:n PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 -SSD-asema  
100 Gt Dropbox-tallennustilaa 3 kuukaudeksi<sup>1</sup>

**Grafiikka**  
Integroitu: AMD Radeon™ 890M -näytönohjain;

**Ääni**  
DTS:X® Ultra; Kaksi kaiutinta; HP Audio Boost; Poly Studio

**Näyttö**  
Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) 2K (1920 × 1200) OLED UWVA  
BrightView -näyttö, vasteaika 0,2 ms, mikroreuna, sinivalosuodatus,  
300 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta

**Näyttö-runkosuhte**  
88%<sup>18</sup>

**Teho**  
100 W:n virtalähde (suositus, myydään erikseen);

**Akun tyyppi**  
Nelikennoinen 68 Wh:n litiumionipolymeeriakku<sup>23</sup>

**Akku ja virta**  
Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa<sup>5</sup>

## Liitettävyyttä

**Langaton liitettävyyttä**  
Realtek Wi-Fi 7 (2x2) ja Bluetooth® 6.0 -langaton verkkokortti<sup>12,46</sup>

**Portit**  
1 USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 HDMI 2.1 -lähtö; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 USB Type-C® -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)<sup>19</sup>

**Web-kamera**  
5 megapikselin IR-kamera HDR-kytkimellä, temporaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalimikrofonilla

## Vastuullisuus

**Ympäristömerkit**  
EPEAT® Gold ja Climate+<sup>27</sup>

**Energy Star -sertifioitu**  
ENERGY STAR® -hyväksyntä

**Kestävän vaikutuksen määritykset**  
Muutoin mereen päätyvää muovia kaiutinkoteloidissa ja reunuksessa;  
Kierrätysmetallia kannessa, näppäimistökehyksessä ja pohjassa;  
Näppäimistön näppäinhatut, saksikytkimet ja näppäimistölevy sisältävät kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyjä materiaaleja<sup>39,40,41</sup>

## Suunnittelu

**Tuotteen väri**  
Jäätikön hopea alumiini  
Hiekkapuhallettu eloksoitu pinta

## Ohjelmistot

**HP:n sovellukset**  
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

**Ohjelmistot**  
Kuukauden kokeiluversio uusille Microsoft 365 -asiakkaille<sup>24,50</sup>

**Huolto ja tuki**  
McAfee Online Protectionin 30 päivän kokeilujakso; Adoben maksuton 1 kk:n kokeilujakso; Xbox Game Pass Premiumin 2 kk:n kokeilujakso<sup>2,25</sup>

## Lisätietoja

**Osanumero**  
Tuotenro: D88LSEA  
UPC/EAN-koodi: 821844448182

**Paino**  
1,54 kg;  
Pakattuna: 2,44 kg

**Mitat**  
31,4 × 22,65 × 1,49 cm;  
Pakattuna: 6,3 × 47,3 × 27,1 cm

**Valmistajan takuu**  
1 vuoden (1/1/0) rajoitettu takuu sisältää 1 vuoden takuun osille ja työille. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

**Näppäimistö**  
Täysikokoinen, taustavalaistu, pehmeänharmaa näppäimistö  
HP Imagepad

**Tietoturvan hallinta**  
Mikrofonin mykistysnäppäin; kameran yksityisyysuljain; Trusted Platform Module (Firmware TPM) -tuki



# HP OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 14-kh0869nox

## Alaiviitteet

## Viestinnän alaviitteet

<sup>1</sup> NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla tiettyjä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. NPU-päätätelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon, ohjelmiston ja muiden tekijöiden mukaan. Tekoälytoiminnot voivat vaihdella laitteen mallin, järjestelmän kokoonpanon, asennettujen ohjelmistojen ja käyttäjäasetusten mukaan. Tekoälyjärjestelmät voivat tuottaa epätarkkoja, epätäydellisiä tai puoluellisia tuloksia, ja niitä tulee käyttää harkiten. Käyttäjät ovat vastuussa tulosten vahvistamisesta, kun kyseessä on tekoälyn tuottama kriittinen tieto.

<sup>2</sup> Testeillä ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa testien mukaisissa olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

<sup>3</sup> Näytön koko mitattuna lävistäjästä.

<sup>4</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reitittintä ollakseen taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 7 -tekniikkaa tuetaan. 802.11BE-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset määritykset voivat poiketa luonnosvaiheen tiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn viestiä muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

<sup>5</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellotaajuutta. Tehostetun kellotaajuuden suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan.

<sup>6</sup> Kannettavien tietokoneiden kannessa on käytetty kierrätysmetallia. Kierrätysmetallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

<sup>7</sup> Näppäimistön osat sisältävät kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyä materiaalia. Kuluttajakäytön jälkeen kierrätetyn materiaalin osuus kussakin osassa vaihtelee tuotekohtaisesti.

<sup>8</sup> Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

<sup>9</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellotaajuutta.

<sup>10</sup> Eyesafe-toiminnossa käytetään HP Eye Ease -laitteistoa, joka ei vaikuta värien tarkkuuteen. Eyesafe®-sertifiointin verkkosivusto: <https://eyesafe.com>.

<sup>11</sup> Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

<sup>12</sup> Kunkin osan sisältämän muutoin mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

<sup>13</sup> EPEAT® Gold with Climate+ -rekisteröity soveltuksena paikoissa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilaa osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</sup> ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröimä tavaramerkkejä.

<sup>15</sup> Lataa akun jopa 50 prosentin tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on sammutettu Sammuta-komennolla, käyttäen kannettavan mukana toimitettua HP:n virtalähdettä tai suositeltua teknisissä tiedoissa ilmoitettua virtalähdettä (katso <http://store.hp.com>). Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi. Saatavana tiettyihin HP-tuotteisiin.

<sup>16</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-palvelua, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää Windows 11 2024 -käyttöjärjestelmää, tiettyä Intel® Core™- tai Intel® Core™ Ultra -prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitittintä, jotka myydään erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa tuetaan Wi-Fi 7 -tekniikkaa. 802.11BE-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa. Bluetooth® 6.0 -version käyttö vaatii toimiaukseen Microsoft OS - / Chrome OS -tuen. Kunnnes Microsoft OS - / Chrome OS -tuki on saatavilla, Bluetooth® 6.0 toimii Bluetooth® 5.4- tai aiempana versiona. Bluetooth® on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä.

<sup>17</sup> Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>18</sup> Korvalappustereolaitteiden pitkäaikainen kuuntelu liian suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa käyttäjän kuuloa. Kuulovahinkojen riskiä voi vähentää laskemalla äänenvoimakkuutta ja vähentämällä täydellä voimakkuudella tapahtuvaa kuuntelua.

<sup>19</sup> Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä.

## Teknisten määritysten alaviitteet

<sup>1</sup> 100 Gt ilmaista Dropbox-tallennustilaa 3 kuukaudeksi rekisteröintipäivästä alkaen. Täydelliset tiedot ja käyttöehdot, mukaan lukien tilauksen peruutuskäytännöt, voi lukea Dropbox-verkkosivuilta osoitteessa <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Edellytyksenä Internet-palvelu, joka on hankittava erikseen.

<sup>2</sup> Edellyttää verkkoyleyttyä, joka ei sisällä toimitukseen. McAfee on esiasennettu tietokoneeseen. Sen aktivointiin tarvitaan tili. Kokeiluajan päätyttyä tilaus pitää uusia. VPN-toiminto ei ole saatavana Intiassa, Kiinassa, Syyriassa eikä Pohjois-Koreassa. McAfee ei ole yhteensopiva Windows 11:n kanssa S-tilassa. Käyttöjärjestelmä on poistettava pysyvästi S-tilasta. S-tilasta poistumisesta ei veloiteta, mutta käyttöjärjestelmää ei voi sen jälkeen palauttaa S-tilaan.

<sup>5</sup> Lataa akun jopa 50 prosentin tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on sammutettu Sammuta-komennolla, käyttäen kannettavan mukana toimitettua HP:n virtalähdettä tai suositeltua teknisissä tiedoissa ilmoitettua virtalähdettä (katso <http://store.hp.com>). Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalkiksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi. Saatavana tiettyihin HP-tuotteisiin.

<sup>6</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta.

<sup>7</sup> Boost-tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan.

<sup>12</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää Windows 11 2024 -versiota, tiettyä Intel® Core™- tai Intel® Core™ Ultra -prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitittintä, jotka myydään erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 7 -tekniikkaa tuetaan. 802.11BE-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

<sup>17</sup> Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

<sup>18</sup> Aktiivisen ja epäaktiivisen katselualueen osuus aktiivisesta katselualueesta plus reunuksesta. Mitattu kannen ollessa kohtisuorassa pöytään nähden. Laskettuna lähimpään kokonaisprosenttiin voi vaihdella ± 0,5 %.

<sup>19</sup> HP Sleep and Charge -toiminto tarjoaa parhaat tulokset, kun ulkoiselle laitteelle käytetään USB-latausprotokollan mukaista vakiokaapelia tai kaapelisovtintta.

<sup>23</sup> Akun todellinen wattiintuntien (Wh) määrä vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon,

ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.

<sup>24</sup> On aktivoitava 180 päivän kuluessa Windowsin aktivoinnista.

<sup>27</sup> Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>37</sup> Järjestelmän paino ja mitat voivat vaihdella kokoonpanon ja valmistuksen vaihteluista johtuen.

<sup>39</sup> Kunkin osan sisältämän muutoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

<sup>40</sup> Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

<sup>41</sup> Näppäimistön osat sisältävät kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyä materiaalia. Kuluttajakäytön jälkeen kierrätetyn materiaalin osuus kussakin osassa vaihtelee tuotekohtaisesti.

<sup>46</sup> Bluetooth® 6.0 -toiminnon käyttö vaatii toimiaukseen Microsoft OS / Chrome OS -tuen. Kunnnes Microsoft OS - / Chrome OS -tuki on saatavilla, Bluetooth® 6.0 toimii Bluetooth® 5.4- tai aiempana versiona.

<sup>50</sup> Copilot Excelissä edellyttää, että automaattinen tallennus on käytössä, mikä tarkoittaa, että tiedosto on tallennettava OneDriveen; se ei toimi tallentamattomien tiedostojen kanssa. Outlookin Copilot-ominaisuudet koskevat tilejä, joilla on @outlook.com-, @hotmail.com-, @live.com- tai @msn.com-sähköpostiosoite, ja ne ovat käytettävissä Outlook.com:ssa, Windowsin Outlookissa, Macin Outlookissa sekä iOS- ja Android-sovelluksissa. Tekoälyominaisuudet ovat vain Microsoft 365 Family -tilauksen omistajan käytettävissä, eikä niitä voi jakaa; käyttöön liittyy tiettyjä rajoituksia. Lisätietoja Lisätietoja Tietoja tekoälysaldosta - Microsoft-tuki. Microsoft 365:n Microsoft Copilot -ominaisuudet eivät ole saatavilla Kiinassa tai Macaon erityishallintoalueella.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Kaikki HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut kuvataan nimenomaisissa takuulausekkeissa, jotka toimitetaan kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimiuksellisista virheistä tai puutteista. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM ja Thunderbolt ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD, Ryzen, Athlon ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Qualcomm, Inc:n ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. NVIDIA ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. McAfee ja McAfee LiveSafe ovat McAfee LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. 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 Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.

— Helmikuu 2026

—

