

HP OmniBook Ultra 14-fd0036no - kannettava

Uuden sukupolven AI-kannettava – Uskomaton tehopakkaus työhön ja vapaa-aikaan

HP OmniBook Ultra – Huipputason uuden sukupolven AI-kannettava tarjoaa äärimmäistä laskentatehoa ja graafista suorituskkyä luovaan työhön ja viihteeseen. Personoidut ja turvalliset tekoälytyökalut tehostavat tekemistäsi ja parhaat videon/äänen parannustyökalut takaavat aidot yhteydet – samalla kun suojaat kannettavaasi kuluttajille suunnatuilla HP Wolf Security⁸ -ominaisuuksilla.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



Tehoja ja suorituskkyä digitaalisen maailman hyödyntämiseksi
Tehosta digitaalista maailmaasi AMD Ryzen™ AI 300¹ -sarjan prosessorilla ja jopa 22 tunnin² akunkestolla.



Tehosta tuottavuutta älykköällä ja turvallisella tekoälyllä
Personoidut, yksityiset tekoälyominaisuudet sisällöntuotantoon ja työnkulun automatisointiin paikallisesti omalla tietokoneellasi³.



Ole parhaimmillasi ja näytä se muille paikasta riippumatta
Nauti saumattomasta yhteistyöstä 9 megapikselin kameran, Poly Camera Pro -sovelluksen, Wi-Fi 7:n⁴ ja Windows Studio Effectsin⁵ avulla.

Vastuullisuutta käytännössä

Rakennettu parempaa tulevaisuutta varten
Sisältää kierrätysmetallia ja -muovia⁶; EPEAT® Gold with Climate+⁷ ja ENERGY STAR® -sertifioitu.



HP OmniBook Ultra 14-fd0036no - kannettava

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.⁹

2,2K IPS -kosketusnäyttö

2 240 × 1 400 -resoluutio näyttää kuvat uskomattoman yksityiskohtaisesti ja todentuntuilla väreillä. Kosketusnäyttötoiminnolla voit hallita tietokonetta suoraan näytöltä.¹⁰

14 tuuman Eyesafe®-sertifioitu näyttö 16:10-kuvasuhteella

14 tuuman Eyesafe®-sertifioitu näyttö 16:10-kuvasuhteella sisällön luomiseen ja muokkaamiseen sekä intuitiivinen kosketusnäyttötekniikka, jolla voit ohjata tietokonetta suoraan.¹¹

Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä

Copilot Windowsissa antaa älykkäitä vastauksia. Avaa vain pelkällä Copilot-näppäimen kosketuksella.¹²

McAfee Online Protection – 30 päivän kokeiluversio

Suojaa laitteesi palkitulla virustorjuntaohjelmistolla ja verkkosuojauksella. Ilmainen kokeilujakso sisältää suojatun VPN-yhteyden yksityisyyden ja tiedonsuojauksen varmistamiseksi, kun käytät julkista Wi-Fi-verkkoa.¹³

Näppäimistö sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia

Teemme näppäimistöistämme harkitumpia käyttämällä niissä kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.¹⁴

Ajatuksella suunniteltu.

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Koska pienillä asioilla on suuri vaikutus, tämän tuotteen valmistamiseen on käytetty kierrätysmetallia.¹⁵

Ajatuksella suunniteltu.

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Tämä ympäristöystävällisesti suunniteltu tuote sisältää muutoin valtamereen päätyvää muovia.¹⁶

EPEAT® Gold ja Climate+

EPEAT® Gold ja Climate+ -laitteella valitset suuntauksen kohti vastuuta ja ilmastotoimia.¹⁷

ENERGY STAR® -hyväksyntä

EPA:n sertifioimat ENERGY STAR® -laitteet auttavat säästämään energiaa ja rahaa – käytät vähemmän energiaa ja säästät rahaa siellä, missä sillä on eniten merkitystä.¹⁸

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 45 minuutissa.¹⁹

Bluetooth 5.4 -langaton verkkokortti

Bluetooth® 5.4 sisältää kaksi uutta ominaisuutta, jotka yhdessä tarjoavat saumattoman liitettävyyden.²⁰

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.

9 megapikselin IR AI -kamera

Koe uskomaton selkeys ja mukautuva valaistus edityksellisellä 9 megapikselin kameralla, jossa on AI ISP ja HDR Auto -kytkin. Vangitse kirkkaita ja selkeitä kuvia missä tahansa valaistusolosuhteissa.²¹

1 T:n PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD -asema

Nopean tiedonsiirron ansiosta 1 T:n PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD -asema tarjoaa salamannopean ja tehokkaan tallennustilan.²²

DTS: X® Ultra -tekniikka

Tämä tekniikka tuottaa autenttista, tilavaikutelmaltaan täsmällistä 3D-ääntä missä tahansa kuulokkeissa. Siinä on erikoisviritettyjä äänitiloja eri pelityypeille, jotta immersion avulla voidaan tuottaa mahdollisimman hyvä viihdekokemus.²³

Thunderbolt™ 4 -liitäntä, jossa on USB4™ Type-C®

Uusimmalla Thunderbolt™-ratkaisulla voi syöttää virtaa laitteeseen tai yhdistää jopa kaksi 4K-näyttöä yhdellä kaapelilla ja huikealla 40 Gb/s:n tiedonsiirtonopeudella.

LPDDR5X RAM

Koe nopea ja responsiivinen suorituskyky energiatehokkaalla LPDDR5X-muistilla. Suunniteltu tukemaan suuria tietomääriä pienemmällä viiveellä sekä nopeammalla tiedostojen siirrolla ja sovellusten kuormituksella.

Kokeile PC Game Passia ilmaiseksi uudella HP-laitteellasi

Pelaa satoja laadukkaita PC-pelejä uudella HP-pelilaitteellasi ja saa PC Game Pass ilmaiseksi kolmeksi kuukaudeksi – mukaan lukien EA Play. Uusia pelejä lisätään jatkuvasti, joten löydät aina jotakin uutta pelattavaa.²⁴

Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



HP Universal USB-C -moniporttihubi
50H98AA



HP 710 Rechargeable Silent -hiiri
6E6F2AA



HP 460 -monilaite-Bluetooth-näppäimistö
7N7B8AA



Nouto ja palautus-takuu
kolme vuotta
UM963E



HP OmniBook Ultra 14-fd0036no -kannettava

Määrittelykset



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä
Windows 11 Home

Suoritin
AMD Ryzen™ AI 9 HX 375 -prosessori (suurin Boost-kellotaajuus 5,1 GHz, 24 Mt:n L3-välimuisti, 12 ydintä, 24 säiettä)^{6,7}
Suoritinperhe: AMD Ryzen™ AI 9 -prosessori
Neuraalinen prosessointiyksikkö (NPU): AMD Ryzen™ AI (55 NPU TOPS)

Piirisarja
AMD Integrated SoC -emolevy

Muisti
32 Gt LPDDR5x-7500 MT/s (emolevyllä)
Siirtonopeus jopa 7 500 MT/s.

Tallennusvälineet
1 Tt:n PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD -asema
25 Gt Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi¹

Grafiikka
Integroitu: AMD Radeon™ 890M -näytönohjain;

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

Näyttö
Lävistäjäältään 35,6 cm:n (14 tuuman) 2,2K IPS -monikosketusnäyttö (2240 × 1400), mikroreunat, Corning® Gorilla® Glass NBT™ -lasi reunasta reunaan, sinivalosuodatus, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta^{17,21,28}

Näyttö-runkosuhde
86,04%¹⁸

Teho
USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W);

Järjestelmän jäähdytyslaitteet

Akun tyyppi
Nelikennoinen 68 Wh:n litiumionipolymeeriakku²³

Akku ja virta
Jopa 16 tuntia 30 minuuttia³;
Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 45 minuutissa⁵

Akun enimmäiskäyttöikä, videotoisto
Jopa 22 tuntia 15 minuuttia¹⁰

Liitettävyyys

Langaton liitettävyyys
MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti

Portit
2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, jossa on USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1 kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäliitäntä¹⁹

Web-kamera
9 megapikselin IR AI -kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalisella mikrofonilla

Vastuullisuus

Ympäristömerkit
EPEAT® Gold ja Climate+²⁷

Energy Star -sertifioitu
ENERGY STAR® -hyväksyntä

Kestävän vaikutuksen määritykset
Muutoin mereen päätyvää muovia kaiutinkotelossa ja reunuksessa;
Näppäimistön näppäinhatut ja saksikytkimet sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Kierrätysmetallia kannessa, näppäimistökehyksessä, pohjassa, saranan päissä, portin kannessa ja näppäimistön tukilevyssä^{39,40,41}

Suunnittelu

Tuotteen väri
Meteorihoopeanvärinen alumiini
Hiekkapuhallettu eloksoitu pinta

Ohjelmistot

HP:n sovellukset
myHP; HP AI Companion

Ohjelmistot
Windows Studio Effects; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä;
Kuukauden kokeiluversio uusille Microsoft 365 -asiakkaille²⁴

Huolto ja tuki
McAfee Online Protection 30-day trial; PC Game Pass 3-month trial²

Lisätietoja

Osanumero
Tuotenro: AM6Z2EA #UUW
UPC/EAN-koodi: 198701343530

Paino
1,57 kg;
Pakattuna: 2,68 kg

Mitat
31,51 × 22,76 × 1,64 cm;
Pakattuna: 8 × 38 × 28 cm

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

Näppäimistö
Täysikokoinen, taustavalaistu, pehmeänharmaa näppäimistö
HP Imagepad

Ominaisuudet
AMD FreeSync™ Replay²⁹

Tietoturvan hallinta
Mikrofonin mykistysnäppäin; Kameran yksityisyyssuoja
Sormenjälkilukija

Ilmaiset
Kiihtyvyyssmittari; IR-lämpötunnistin



HP OmniBook Ultra 14-fd0036no -kannettava

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ 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 numerointi ei ilmaise kellotaajuutta. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

² Perustuu HP:n sisäiseen analyysiin uuden sukupolven tietokoneista 40–60 TOPS:n NPU:lla (nykyinen päivämäärä). HP:n suorittamissa akunkestotesteissä käytettiin seuraavia asetuksia: jatkuva täysteräväpiirtovideon toista, 1080p:n resoluutio (1 920 × 1 080), 200 cd/m2:n kirkkaus, järjestelmän äänentaso kuvan oletusarvona, soittimen äänenvoimakkuus 100 %, koko näytön toista paikallisesta tallennustilasta, kuulokkeet liitettynä tai kaiuttimen kautta (jos ääniliitäntäporttia ei ole), langaton yhteys päällä, mutta ei yhdistettynä. Akun käyttöaika vaihtelee kokoonpanon mukaan, ja enimmäiskapasiteetti vähenee ajan ja käytön myötä.

³ NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottoa ohjelmisto- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-erisenssisuorituskyky vaihtelee käytön, määrittysten, ohjelmiston ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴ 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 määrittymiset voivat poiketa luonnosvaiheen tiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn viestiä muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

⁵ Toiminnat saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatulla tavalla.

⁶ Kannettavien kaiutinkoteloissa on kierrätettyä muotoin mereen päätyvää muovia, tuotteen kannessa on kierrätettyä alumiinia ja näppäinhatuissa on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän materiaalin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

⁷ Maakohtaisen rekisteröintitilan ja tason näkee osoitteesta www.epeat.net.

⁸ Tietty ominaisuudet edellyttävät BIOS-määrittystä.

⁹ 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>.

¹⁰ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

¹¹ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi. Eyesafe® Display for Low Blue Light on näyttöjen vaatimustenmukaisuuden määrittystestilaatu. Katso lisätietoja osoitteesta <https://eyesafe.com>.

¹² Copilot Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Lisätietoja on osoitteessa <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

¹³ Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly 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.

¹⁴ Näppäimistön osat sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän kuluttajilta kerätyn kierrätysmuovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁵ Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁶ Kunkin osan sisältämän muotoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁷ EPEAT® Gold ja Climate+ -rekisteröity soveltuvin osin EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallitain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net.

¹⁸ ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramerkkejä.

¹⁹ Lataa akun 50 prosentin tasolle 45 minuutissa, kun järjestelmän virta on katkaistuna (käyttämällä Sammuta-komentoa). Suositellaan käytettäväksi kannettavan tietokoneen mukana toimitettavan HP:n virtalähteen kanssa. Pienemmän kapasiteetin akkulatureita ei suositella. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaaliksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 % järjestelmän vaihteluvälin vuoksi. Saatavilla tietyissä HP-tuotteissa. Täysimittainen ominaisuusluettelo on osoitteessa <http://store.hp.com>.

²⁰ Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Valinnaiset ominaisuudet myydään erikseen tai lisälaitteina.

²¹ Toiminnat saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatulla tavalla. Edellytysnä Internet-palvelu, joka on hankittava erikseen.

²² Kiintolevyosamissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

²³ Korvalappustereolaitteiden pitkäaikainen kuuntelu liian suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa käyttäjän kuuloa. Kuulovahinkojen riskiä voi vähentää laskemalla äänenvoimakkuutta ja vähentämällä täydellä voimakkuudella tapahtuvaa kuuntelua.

²⁴ Xbox Game Pass sold separately. Credit card required. Unless you cancel, you will be charged the then-current regular membership rate when the promotional period ends. Terms, exclusions, and streaming limits apply. Xbox Cloud Gaming (Beta): select devices and regions. After term, active membership required to play games and online multiplayer. Game catalog varies over time, region, and by device. DLC sold separately; if a game is removed from catalog or your membership ends, you will need to purchase the game separately to use your DLC. If you're already an Xbox Live Gold and/or Game Pass for Console/PC member, any days remaining in your membership(s) will be converted to Ultimate using a conversion ratio. Future code redemptions also subject to conversion ratio. All conversions to Ultimate are final. Details and system requirements at www.xbox.com/gamepass. Offer valid in all Xbox Game Pass markets excluding Russia. Digital Direct: Your digital content will be delivered directly to your device during set-up; no codes required. PC Game Pass: Subscription continues automatically at regular monthly price unless cancelled. Subject to xbox.com/subscriptionterms

Teknisten määrittysten alaviitteet

¹ 25 Gt ilmaista Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi rekisteröintipäivästä alkaen. Täydelliset tiedot ja käyttöehdot, mukaan lukien tilauksen peruutuskäytännöt, voi lukea Dropbox-verkkosivuilta osoitteessa <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

² Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly 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.

³ MobileMark 25 -testissä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja on osoitteessa <https://bapco.com/products/mobilemark25/>.

⁴ Lataa akun jopa 50 prosentin tasolle 45 minuutissa, kun järjestelmä on sammutettu (käyttämällä Sammuta-komentoa). Suositellaan käytettäväksi kannettavan tietokoneen mukana toimitettavan HP:n virtalähteen kanssa, ei pienemmän kapasiteetin akkulatureiden kanssa. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaaliksi. Latausaika saattaa vaihdella +/-10 % järjestelmän toleranssin vuoksi. Saatavilla tietyissä HP-tuotteissa. Katso luettelo ominaisuuksista osoitteesta <http://store.hp.com>.

⁶ 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.

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

¹⁰ HP on testannut akunkeston käyttäen jatkuvaa Full HD -videotoistoa, 1080p (1920x1080) -resoluutioita, 150 cd/m² kirkkautta, järjestelmän äänenvoimakkuutta 17 %:ssa kuvaoletuksena, soittimen äänenvoimakkuustasoa 100 %:ssa, toistettu koko näytön tilassa paikalliselta tallennusvälineeltä, kuulokkeet liitettynä tai kaiuttimen kautta (jos ei ole ääniliitäntää), langaton yhteys päällä mutta ei yhdistettynä. Akun käyttöaika vaihtelee kokoonpanon mukaan ja enimmäiskapasiteetti vähenee luontaisesti ajan ja käytön myötä.

¹² 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.

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

¹⁸ Aktiivisen ja epäaktiivisen katselualueen osuus aktiivisesta katselualueesta plus reunuksesta. Mitattu kannen ollessa kohtisuorassa pöytään nähden.

¹⁹ HP Sleep and Charge -toiminto tarjoaa parhaat tulokset, kun ulkoiselle laitteelle käytetään USB-latausprotokollan mukaista vakiokaapelia tai kaapelisovittinta.

²¹ TÜV Low Blue Light on näyttöjen määrittystestilaatu. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

²³ Akun todellinen wattituntien (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.

²⁴ On aktivoitava 180 päivän kuluessa Windowsin aktivoinnista.

²⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee mallitain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light on näyttöjen määrittystestilaatu. Lisätietoja on osoitteessa <https://eyesafe.com> for more.

²⁹ FreeSync™-toimintoa voi käyttää vain DisplayPort- tai HDMI-liittännän kautta. FreeSync on AMD:n kehittämä tekniikka, jota käytetään Full HD - tai QHD-näyttöissä. Se vähentää pätkimistä ja/tai katkoja peleissä ja videoissa lukitsemalla näytön virkistystaajuuden näyttönohjaimen kuvataajuuteen. Käyttö edellyttää näyttöä, AMD Radeon™ -näytönohjainta ja/tai AMD A-Series GPU -prosessoria, joka on yhteensopiva DisplayPort™ Adaptive-Sync -tekniikan kanssa. Edellytyksenä on AMD Catalyst™ 15.2 Beta (tai sitä uudempi versio). Mukautuva virkistystaajuus vaihtelee näytön mukaan.

³⁷ Järjestelmän paino ja mitat voivat vaihdella kokoonpanon ja valmistuksen vaihtelusta johtuen.

³⁹ Kunkin osan sisältämän muotoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

⁴⁰ Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

⁴¹ Näppäimistön saksikytkimissä käytetään luonnollista, uudistuvaa raaka-ainetta, joka perustuu massojen tasapainotukseen.

⁴⁵ Näytön vilkkumisen poisto poistaa näytön vilkkumisen LED-taustavalojen ja LED-valosäteilyn DC-himmennyksellä. OLED-paneelissa on DC-himmennys, kun sen kirkkaus on yli 100 cd/m².

⁴⁶ Bluetooth® 5.4 -toiminnon käyttö vaatii toimiakseen Microsoft OS - / Chrome OS-tuen. Jos Microsoft OS - / Chrome OS -tukea ei ole saatavilla, Bluetooth® 5.4 toimii Bluetooth® 5.3- tai aiempana versiona.

