

HP OmniBook Ultra Laptop 14-fd0849no

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 älykkäällä 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 Laptop 14-fd0849no

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

AMD Radeon™ -näytönohjain

Koe mahtava suorituskyky kaikelle pelien ja elokuvien kaltaiselle viihteelle.

2,2K IPS -kosketusnäyttö

2 240 × 1 400 -resoluutio näyttää kuvat uskomattoman yksityiskohtaisesti ja todentuntuista 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 kosketusnäytöntechnikka, jolla voit ohjata tietokonetta suoraan.¹¹

Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä

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

HP AI Companion

Ota kaikki irti AI-tietokoneestasi uudella HP AI Companion -sovelluksella. Tehosta jokapäiväisiä tehtäviäsi tekoälytyökalujen ja -ratkaisujen avulla, jotka lisäävät tuottavuuttasi ja auttavat sinua toimimaan parhaalla mahdollisella tavalla.¹³

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.¹⁴

Näppäimistö sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia

Teemme näppäimistöistämme harkitumpia käyttämällä niissä kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.¹⁵

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.¹⁶

Ajatuksella suunniteltu.

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Tämä ympäristöystävällisesti suunniteltu tuote sisältää muutoin valtamereen päätyvää muovia.¹⁷

EPEAT® Gold ja Climate+

EPEAT® Gold ja Climate+ -laitteella valitset suuntauksen kohti vastuuta ja ilmastotoimia.¹⁸

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.¹⁹

HP Fast Charge

Kun kannettavan tietokoneen akku tyhjenee, kenelläkään ei ole tuntea aikaa odotella sen latautumista. Kun sammutat laitteesta virran, sen akku latautuu 50-prosenttisesti noin 45 minuutissa.²⁰

Bluetooth 5.4 -langaton verkkokortti

Bluetooth® 5.4 sisältää kaksi uutta ominaisuutta, jotka yhdessä tarjoavat saumattoman liitettävyyden.²¹

Kameran suljin

Yksityisiä hetkiä ei enää tarvitse piilotella ruman teipin ja tahmean liiman avulla. Varmista yksityisyys ja tietoturva näkyvällä, fyysisellä pikasulkimella, joka sammuttaa kannettavan kamerasen, 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.²²

1 Ttn PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD -asema

Nopean tiedonsiirron ansiosta 1 Ttn PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD -asema tarjoaa salamannopean ja tehokkaan tallennustilan.²³

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.²⁴

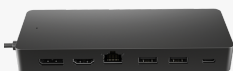
Thunderbolt™ 4 -liitäntä, jossa on USB4™ Type-C®

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.

Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



HP Universal USB-C -moniporttihuvi
50H98AA



HP 710 Rechargeable Silent -hiiri
6E6F2AA



HP 460 -monilaite-Bluetooth-näppäimistö
7N7B8AA



Nouto ja palautus-takuu
kolme vuotta
UM963E

HP OmniBook Ultra Laptop 14-fd0849no

Määritykset



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

Lävistäjältään 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-väriavaruudesta¹⁷

Näyttö-runkosuhte

86.04%¹⁸

Teho

USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W);

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, videotointi

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 temporaaalisella 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 näppäinhatus ja saksikytkimet sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Kierrätysmetallia kannessa, näppäimistökehiksessä, pohjassa, saranan päissä, portin kannessa ja näppäimistön tukilevyssä^{39,40,41}

Suunnittelu

Tuotteen väri

Meteorihopeanväriäinen 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 päivän kokeiluversio ²

Lisätietoja

Osanumero

Tuotenro: B21G6EA #UUW

UPC/EAN-koodi: 198828475411

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. Tiedyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

Näppäimistö

Täysikokoinen, taustavalaistu, pehmeänharmaa näppäimistö

HP Imagepad

Ominaisuudet

AMD FreeSync™ Replay²⁹

Tietoturvan hallinta

Mikrofonin mykistysnäppäin; Kameran yksityisyysuoja

Sormenjälkilukija

Ilmaisimet

Kiihtyvyysmittari; IR-lämpötila-anturi



HP OmniBook Ultra Laptop 14-fd0849no

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 toisto paikallisesta tallennustilasta, kuulokkeet liitettyinä tai kaiuttimen kautta (jos ääniliitäntäporttia ei ole), langaton yhteys päällä, mutta ei yhdistettyä. 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 yhteensopivusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-inferenssisuorituskyky vaihtelee käytön, määritysten, 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 määritykset 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 muotoon mereen päätyvää muovia, tuotteiden kanssa 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 Tietyt ominaisuudet edellyttävät BIOS-määritystä.

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 tyyppillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

¹¹ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyyppillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi. Eyesafe™ Display for Low Blue Light on näyttöjen vaatimustenmukaisuuden määrittäestilattu. 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 HP AI Companion on saatavilla esiasennettuna tietyissä HP:n uuden sukupolven AI-tietokoneissa, tai se on ladattavissa Microsoft-kaupasta ja vaatii HP:n uuden sukupolven AI-tietokoneen NPU:lla 40–60 TOPS:llä ja edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Perform-ominaisuus edellyttää, että tilii määritetään 30 vuorokauden kuluessa tietokoneen käynnistyksestä tai rekisteröinnistä HP AI Companion -sovellukseen. Jotkut ominaisuudet vaativat, että asiakas lataa paikallisia tietoja. Viisi (5) kirjastoa, joista jokaisessa 100 Mt:n tallennusraja, tuetut tiedostot voivat vaihdella ja sisältävät julkaisuvaiheessa pdf-, .txt- ja .docx-tiedostomuodot.

¹⁴ Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisällä toimitukseen. McAfee on esiasennettu tietokoneeseen. Sen aktivointiin tarvitaan tilii. 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.

¹⁵ Näppäimistön osat sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän kuluttajilta kerätyn kierrätysmuovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁶ Kannettavien tietokoneiden kuoreissa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁷ Kunkin osan sisältämän muotoon mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁸ EPEAT™ Gold with Climate+ -rekisteröity soveltuviissa paikoissa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilii osoitteesta www.epeat.net.

¹⁹ ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramerkkejä.

²⁰ 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 vaihteluvälän vuoksi. Saatavilla tietyissä HP-tuotteissa. Täysimittainen ominaisuusluettelo on osoitteessa <http://store.hp.com>.

²¹ Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Valinnaiset ominaisuudet myydään erikseen tai lisälaitteina.

²² Toiminnat saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatulla tavalla. Edellytyksenä Internet-palvelu, joka on hankittava erikseen.

²³ Kintoleveysominaisuus 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

²⁴ Korvakulokelaitteiden pitkäaikainen kuuntelu liian suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloa. Kuulovaurioiden riskiä ei vähentää pienentämällä äänenvoimakkuutta ja vähentämällä täydellä voimakkuudella tapahtuvaa kuuntelua.

Teknisten määritysten 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 sisällä toimitukseen. McAfee on esiasennettu tietokoneeseen. Sen aktivointiin tarvitaan tilii. 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/mobilemark-25/>.

⁵ 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 akunkestoa käyttäen jatkuvaa Full HD -videotoistoa, 1080p (1920x1080) -resoluutiota, 150 cd/m² kirkkautta, järjestelmän äänenvoimakkuutta 17 %:ssa kuvaoluksena, soittimen äänenvoimakkuustasoa 100 %:ssa, toistettu koko näytön tilassa paikallisesta tallennusvälineeltä, kuulokkeet liitettyinä tai kaiuttimien kautta (jos ei ole ääniliitäntää), langaton yhteys päällä mutta ei yhdistettyä. 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 tyyppillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

¹⁸ Aktiivisen ja epäaktiivisen katselualaen osuus aktiivisesta katselualaudesta plus reunuksesta. Mitattu kannen ollessa kohtisuorassa pätyään nähden.

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

²³ Akun todellinen wattituntien (Wh) määrä vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varustoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.

²⁴ On aktivoitava 180 päivän kuluessa Windowsin aktiivoinnista.

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

²⁹ AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro on käytössä Full HD -näytöissä tai korkeamman resoluution näytöissä lisävaatimuksin. Vaaditaan esimerkiksi vähintään 120 Hz:n virkistystaajuus, matalan kuvataajuuden korjaus ja HDR, jotta AMD FreeSync™ Premium- / FreeSync™ Premium Pro- / FreeSync™ Replay -toistoa voidaan tukea. Edellyttää AMD Radeon -näytönohjainta ja/tai AMD:n A-sarjan APU-yhteensopivaa näyttöä, joka toimii DisplayPort / HDMI Adaptive-Sync -tekniikan kanssa. FreeSyncin käyttö HDMI-liitäntään kautta edellyttää AMD Crimson -ohjaimen versiota 15.11 tai uudempa. Mukautuva virkistystaajuus vaihtelee näytön mukaan. AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro -tekniikka edellyttää AMD Radeon -näytönohjainta ja AMD:n sertifioimaa näyttöä. Katso täydät tiedot osoitteesta www.amd.com/reesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. AMD, AMD Arrow -logo, Radeon, FreeSync ja niiden yhtäläiset ovat Advanced Micro Devices, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.

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

³⁹ Kunkin osan sisältämän muotoon valitsemereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

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

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

⁴² Näytön vilkkumisen poisto poistaa näytön vilkkumisen LED-taustavalojen ja LED-valosäteilyn DC-himmennysellä. OLED-paneelissa on DC-himmennys, kun sen kirkkaus on yli 100 cd/m².

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

