

HP OmniBook Ultra 14-fd0021no - 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.



ja



HP OmniBook Ultra 14-fd0021no - 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

AMD Ryzen™ AI 300 -sarjan prosessorit ja AMD Radeon™ -grafiikka

Sukella generatiivisten tekoälytyökalujen ja digitaalisten avustajien maailmaan edistyneillä AI-tietokoneilla, jotka saavat tehonsa AMD Ryzen™ AI 300 -sarjan prosessoreista (tietyissä malleissa).¹

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 todentuntuisilla 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-verkkoa¹³

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 päättyvää 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

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

Nopean tiedonsiirron ansiosta 512 GB 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 kuulokeissa. 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.

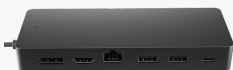
LPDDR5X RAM

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

Kokelle 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 -moniporttuhubi
50H98AA



HP 710 Rechargeable Silent -hiiri
6E6F2AA



HP 460 -monilaite-Bluetooth-näppäimistö
7N7B8AA



Nouto ja palautus -takuu
kolme vuotta
UM963E

HP OmniBook Ultra 14-fd0021no -kannettava

Määrittelykset



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä

Windows 11 Home

Suoritin

AMD Ryzen™ AI 9 365 -prosessori (suurin Boost-kellotaajuus 5,0 GHz, 24 Mt:n L3-välimuisti, 10 ydintä, 20 säiettä)^{6,7}

Suoritinperhe: AMD Ryzen™ AI 9 -prosessori

Piirisarja

AMD Integrated SoC -emolevy

Muisti

16 Gt LPDDR5x-7500 MT/s (emolevyllä)

Siirt nopeus jopa 7 500 MT/s.

Tallennusvälineet

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

25 Gt Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi¹

Grafiikka

Integroitu: AMD Radeon™ -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-väriavaruudesta^{17,21,28}

Näyttö-runkosuhte

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, 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 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

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-day trial; PC Game Pass 3-month trial²

Lisätietoja

Osanumero

Tuotenro: AM6Z1EA #UUW

UPC/EAN-koodi: 198701343523

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 yksityisyysuoja

Sormenjälkilukija

Ilmaisimet

Kiihtyvyyssmittari; IR-lämpötunnistin



HP OmniBook Ultra 14-fd0021no -kannettava

Alavlitteet

Viestinnän alavlitteet

- 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 ohjelmistomääristysten mukaan. AMD:n numerointi ei ilmaise kellotaajuutta. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ² Perustuu HP:n sisäiseen analyysin uuden sukupolven tietokoneista 40–60 TOPS:n NPU:lla (nykyinen päivämäärä). HP:n suorittamissa akunkestotesteissä käytettiin seuraavia asetuksia; jatkuva täysträpäirtovideon toisto, 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 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 yhteensopivusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-inferenssisuorituskyky vaihtelee käytön, määristysten, 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 Toiminnot saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiaikseen kuvatulla tavalla.
- ⁶ Kannettavien kaiutinkoteloiissa on kierrätettyä muutoin mereen päätyvää muovia, tuotteen kannessa on kierrätetty alumiinia ja näppäinhatussa 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-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 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 määritystestilaatu. Katso lisätietoja osoitteesta <https://eyesafe.com>.
- ¹² Copilot Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuusien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tillä 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 kierrätysmuovien osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁵ Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetty metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁶ Kunkin osan sisältämän muutoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ¹⁷ EPEAT® Gold ja Climate+ -rekisteröity soveltuvin osin.EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net.
- ¹⁸ 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 normaalkii. 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 Toiminnot saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiaikseen kuvatulla tavalla. Edellytyksenä Internet-palvelu, joka on hankittava erikseen.
- ²² Kiintolevyosamissa 1 Gt = miljardit tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ²³ Korvalappustereolaiteiden 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 myydään erikseen. Vaatii luottokortin. Sinulta veloitetaan senhetkinen jäsenmaksu kampanjajakson päätyessä, ellet peruuta tilausta. Ehtoja, rajoituksia ja suoratoistorajoja sovelletaan. Xbox Cloud Gaming (Beta): valitut laitteet ja alueet. Tilausjakson jälkeen pelien pelaamiseen ja online-monipeliin vaaditaan aktiivinen jäsenyys. Pelivalikoima vaihtelee ajankohdan, alueen ja laitteen mukaan. Ladattava sisältö (DLC) myydään erikseen. Jos peli poistetaan valikoimasta tai jäsenyytesi päättyy, sinun tulee ostaa peli erikseen käyttäaksesi ladattavaa sisältöä (DLC). Jos olet ja Xbox Live Gold -ja/tai konsolin/PC:n Game Passin jäsen, jäsenyytesi jäljellä olevat päivät muunnetaan Ultimate-tilaukseen tietyssä suhteessa. Tulevin koodien lunastuksiin saatetaan myös soveltaa muutosuhdetta. Kaikki muunnat Ultimate-tilaukseen ovat lopullisia. Lisätietoja ja järjestelmävaatimukset osoitteessa www.xbox.com/gamepass. Tarjous voimassa kaikilla Xbox Game Pass -markkinoilla, paitsi Venäjällä. Digital Direct: Digitaalinen sisältösi siirretään suoraan laitteellesi määrittymisen aikana; koodeja ei vaadita. PC Game Pass: Tilaus jatkuu automaattisesti normaaliin kuukausihintaan, ellei tilausta peruuteta. Tilausehtoja sovelletaan: xbox.com/subscriptionterms

Teknisten määristysten alavlitteet

- 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 normaalkii. Latausaika saattaa vaihdella +/-10 % järjestelmän toleranssin vuoksi. Saatavilla tietyissä HP-tuotteissa. Katso luettelo ominaisuuksista osoitteesta <http://store.hp.com>.
- ⁵ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääristysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta.
- ⁶ Boost-tekniikan suurin mahdollinen suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määristysten mukaan.
- ⁷ HP on testannut akunkeston käyttäen jatkuvaa Full HD -videotoistoa, 1080p (1920x1080) -resoluutiota, 150 cd/m² kirkkautta, järjestelmän äänenvoimakkuutta 17 %:ssa kuvaoletuksena, soittimen äänenvoimakkuustasoa 100 %:ssa, toistettu koko näytön tilassa paikalliselta tallennusvälineeltä, kuulokkeet liitettyinä 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.
- ⁸ 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.
- ⁹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.
- ¹⁰ Aktiivisen ja epäaktiivisen katselualueen osuus aktiivisesta katselualueesta plus reunuksesta. Mitattu kannen ollessa kohtisuorassa pöytään nähden.
- ¹¹ HP Sleep and Charge -toiminto tarjoaa parhaat tulokset, kun ulkoisele laitteelle käytetään USB-latausprotokollan mukaista vakiokaapelia tai kaapelisovvitinta.
- ¹² TÜV Low Blue Light on näyttöjen määritystestilaatu. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ¹³ Akun todellinen wattiuntien (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.
- ¹⁴ On aktivoitava 180 päivän kuluessa Windowsin aktivoinnista.
- ¹⁵ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT™ -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ¹⁶ Eyesafe® Display for Low Blue Light on näyttöjen määritystestilaatu. Lisätietoja on osoitteessa <https://eyesafe.com> for more.
- ¹⁷ FreeSync™-toimintoa voi käyttää vain DisplayPort- tai HDMI-liitännän 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 näyttöohjaimen kuvatoistajuuteen. Käyttö edellyttää näyttöä, AMD Radeon™ -näyttöohjainta ja/tai AMD A-Series APU -prosessoria, joka on yhteensopiva DisplayPort™ Adaptive-Sync -tekniikan kanssa. Edellytyksenä on AMD Catalyst™ 15.2 Beta (tai sitä uudempi versio). Mukaautuva virkistystaajuus vaihtelee näytön mukaan.
- ¹⁸ Järjestelmän paino ja mitat voivat vaihdella kokoonpanon ja valmistuksen vaihteluista johtuen.
- ¹⁹ Kunkin osan sisältämän muutoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ²⁰ Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- ²¹ Näppäimistön saksikielkinnissä käytetään luonnollista, uudistuvaa raaka-ainetta, joka perustuu massojen tasapainotukseen.
- ²² Näytön valikuminen poistaa näytön vilkkumisen LED-taustavalojen ja LED-valosäteilyn DC-himmentyksellä. OLED-paneelissa on DC-himmentys, kun sen kirkkaus on yli 100 cd/m².
- ²³ Bluetooth® 5.4-toiminnon käyttö vaatii toimiaikseen Microsoft OS - / Chrome OS -tuen. Jos Microsoft OS - / Chrome OS -tukea ei ole saatavilla, Bluetooth® 5.4 toimii Bluetooth® 5.3-tai alempana versiona.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat tukut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältö ei tule tulla lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista 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. 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 Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. 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 automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tillä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.

Maaliskuu 2025

...

