

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0001no

HP OmniBook Ultra Flip – Uuden sukupolven -AI-kannettava: Tekoälypohjaista luovuutta

Nauti tehoista, liikkuvuudesta ja tyylistä HP OmniBook Ultra Flip – Uuden sukupolven AI-kannettavalla. Herätä luomuksesi henkiin uusimmalla tekoälyä hyödyntävällä Intel® Core™ Ultra -prosessorilla¹. Tee enemmän lyhyemmässä ajassa yksityisillä ja turvallisilla tekoälytyökaluilla ja pitkäkestoisella akulla² ja suojaa samalla tietokonettasi HP Wolf Securityn kuluttajaominaisuuksilla.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



Kiihdytä luovuutta tekoälypohjaisella suorituskyvyllä

Nosta luovuus uudelle tasolle tekoälypohjaisella Intel® Core™ Ultra -prosessorilla¹ ja koko päivän kestäväällä akulla².



Tee enemmän lyhyemmässä ajassa personoidun tekoälyn avulla

Optimoi työkuluja ja tehtäviä erillisellä Ai-moduulilla, jossa on jopa 48 TOPsia³ ja personoidut tekoälyominaisuudet.



Nauti saumattomista ja turvallisista yhteyksistä

Muodosta aitoja yhteyksiä tekoälytoiminnolla varustetulla 9 megapikselin kameralla, Windows Studio Effectsillä⁴, Wi-Fi 7:llä⁵ ja Poly Camera Prolla.

Vastuullisuutta käytännössä

Valmistettu ajatuksella ympäristö mielessä
Suunniteltu kierrätysmetalleista ja muovista⁶; EPEAT® Gold with Climate+⁷-rekisteröity.

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0001no

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.⁸

Intel® Core™ Ultra -prosessorit

Tee vaikeista asioista helppoja Intel® Core™ Ultra -prosessoreilla. Kiihdytä tekoälykokemuksia sadoilla sovelluksilla.⁹

Intel® Arc™

Valjasta mielikuvituksesi uusilla Intel® Arc™ -näytönohjaimilla, laitteistolla, ohjelmistoilla ja palveluilla. Ne kaikki on suunniteltu tukemaan pelaamista, luomista ja striimaamista – ilman rajoja.

2.8K OLED-näyttö

2880 x 1800 resoluutio tarjoaa upeat yksityiskohdat ja luonnolliset värit.

Corning® Gorilla® Glass 5

Nosta laitteesi näytön suojaus uudelle tasolle Corning® Gorilla® Glass 5:n avulla. Koe parannettu kestävyys, erityiset vahvistusmenetelmät ja kevyemmät järjestelmät, jotka takaavat huipputason käyttökokemuksen.

Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä

Copilot Windowsissa antaa älykkäitä vastauksia. Avaa vain pelkällä Copilot-näppäimen kosketuksella.¹⁰

Intel® Evo™

Intel® Evo™ -alusta on täydellinen yhdistelmä suorituskykyä, nopeaa reagointia, akunkestoa ja ällistyttyviä kuvaelämyksiä uudessa kannettavien tietokoneiden luokassa. Nämä mallit ovat Intelin vahvistamia, ja ne tarjoavat poikkeuksellisen kannettavan käyttökokemuksen missä tahansa.¹¹

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-verkkoa¹²

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.¹³

Ajatuksella suunniteltu.

HP käyttää yhä suurempia määriä kierrätettyjä, uusiutuvia ja ei-neitseellisiä raaka-aineita. Tämä ympäristöystävällisesti suunniteltu tuote sisältää muutoin valtamereen päätyvää muovia.¹⁴

EPEAT® Gold ja Climate+

EPEAT® Gold ja Climate+ -laitteella valitset suuntauksen kohti vastuuta ja ilmastotoimia.¹⁵

ENERGY STAR® -hyväksyntä

EPA:n sertifioidut ENERGY STAR® -laitteet auttavat säästämään energiaa ja rahaa – käyttät vähemmän energiaa ja säästät rahaa siellä, missä sillä on eniten merkitystä.¹⁶

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.¹⁷

Bluetooth 5.4 -langaton verkkokortti

Bluetooth® 5.4 sisältää kaksi uutta ominaisuutta, jotka yhdessä tarjoavat saumattoman liitettävyyden.¹⁸

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.¹⁹

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

Nopean tiedonsiirron ansiosta 1 Tt:n PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD -asema tarjoaa salamannopean ja tehokkaan tallennustilan.²⁰

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.²¹

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.

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.²²

Haptinen kosketuslevy

Hallitse tietokonettasi paremmin ja nauti paremmasta responsiivisuudesta, kestävydestä ja tehokkuudesta eleillä, joilla voit ohjata useita toimintoja

Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



Nouto ja palautus -takuu
kolme vuotta
UM963E



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0001no

Määrittelykset



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä
Windows 11 Home

Suoritin
Intel® Core™ Ultra 7 258V -prosessori (jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 8 säiettä)^{6,7}

Suoritinperhe: Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori
Neuraalinen prosessointiyksikkö (NPU): Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)

Suorituskyvyn teknikka
Intel® Evo™ -kannettava

Piirisarja
Intel® Integrated SoC -emolevy

Muisti
Käyttäjän saatavissa olevien muistipaikkojen määrä: 0

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

Grafiikka
Integroitu: Intel® Arc™ -näytönohjain;
Intel® Arc™ Graphics -ominaisuuksia varten järjestelmässä on oltava Intel® Core™ Ultra -prosessori ja kaksikanavaista muistia vähintään 16 Gt (tai enemmän). Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® Core™ Ultra -prosessori ja yksikanavainen muisti toimivat vain Intel®-näytönohjaimena.

Ääni
DTS:X® Ultra;Quad speakers ;Poly Studio;HP Audio Boost

Näyttö
Lävistäjäältään 35,6 cm:n (14 tuuman) 3K UWVA OLED -monikosketusnäyttö (2880 × 1800), 48-120 Hz, 0,2 ms:n vasteaika, mikrореunat, Corning® Gorilla® Glass 5 -lasi reunasta reunaan, sinivalosuodatus, SDR 400 cd/m², HDR 500 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta^{17,21,26,28}

Näyttö-runkosuhde
90,04%¹⁸

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

Järjestelmän jäähdytyslaitteet

Akun tyyppi
Litiumionipolymeeriakku, 6 kennoa, 64 Wh²³

Akku ja virta
Jopa 16 tuntia 15 minuuttia³;
Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 45 minuutissa⁵

Akun enimmäiskäyttöikä, videotuisto
Jopa 20 tuntia 30 minuuttia¹⁰

Liitettävyyys

Langaton liitettävyyys
Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti^{12,46}

Portit
2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, jossa on USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gbit/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)¹⁹

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
Merimuovia kaiutinkotelossa ja reunuksessa; Kierrätysmetallia kannessa, näppäimistökehyksessä, pohjassa ja saranan päissä; Näppäimistön näppäinhatut ja saksikytkimet sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia^{39,40,41}

Suunnittelu

Tuotteen väri
Tunnelmallinen sininen
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: BJ0S6EA #UUW
UPC/EAN-koodi: 199251131400

Paino
1,34 kg;
Pakattuna: 2,5 kg

Mitat
31,37 x 21,62 x 1,49 cm;
Pakattuna: 8 x 38 x 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. Tiedetyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

Sisällytetyt lisävarusteet
HP:n ladattava MPP2.0 Tilt -kynä

Näppäimistö
Täysikokoinen, taustavalaistu, tummempi tunnelmallisen sininen näppäimistö
Haptinen kosketuslevy

Tietoturvan hallinta
Mikrofonin mykistysnäppäin; Kameran yksityisyysuoja
Sormenjälkilukija

Ilmaisimet
Kiihtyvyyssmittari; Gyroskooppi; Magnetometri; IR-lämpötunnistin



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0001no

Alaiviitteet

Viestinnän alaiviitteet

¹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise kellotaajuutta. 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-inferenssisuorituskyky vaihtelee käytön, määritysten ja muiden tekijöiden mukaan.

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 täyterästäväpiirtovideon 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 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 yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-inferenssisuorituskyky vaihtelee käytön, määritysten, ohjelmiston ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴ Toiminnot saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatuilla tavalla.

⁵ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-palvelua, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reitintä ollaakseen taaksepäin yhteensopiva edeltävien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 7 -tekniikkaa tuetaan. 802.11BE-standardin tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

⁶ Kannettavien kiihtokintoaloissa on kierrätettyä muotoon mereen päätyvää muovia, tuotteen kannessa on kierrätettyä alumiinia ja näppäinhaituissa on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän materiaalin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

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

⁸ 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>.

⁹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä. 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-inferenssisuorituskyky vaihtelee käytön, määritysten ja muiden tekijöiden mukaan.

¹⁰ Copilot Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Katso lisätietoja osoitteesta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

¹¹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistonmääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

¹² Edellyttää verkkoyhteyttä, 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.

¹³ Kannettavien tietokoneiden kuoressa on käytetty kierrätettyä metallia. Kierrätetyn metallin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁴ Kunkin osan sisältämän muotoon mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

¹⁵ EPEAT® Gold with Climate+ -rekisteröity soveltuissa paikoissa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

¹⁶ ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröimiä tavaramerkkejä.

¹⁷ 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 akkulaturit ei suositella. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 % järjestelmän vaihteluvälin vuoksi. Saatavilla tietyissä HP-tuotteissa. Täysimittainen ominaisuusluettelo on osoitteessa <http://store.hp.com>.

¹⁸ Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Valinnaiset ominaisuudet myydään erikseen tai lisälaitteina.

¹⁹ Toiminnot saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatuilla tavalla. Edellytyksenä Internet-palvelu, joka on hankittava erikseen.

²⁰ Kiihtolevynessimää 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmällevyistä ei voi sen jälkeen palautusohjelman käyttöön.

²¹ Korvalappusterolaitteiden pitkäaikainen kuuntelu liian suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa käyttäjän kuuloa. Kuulovahinkojen riski voi vähentää laskemalla äänenvoimakkuutta ja vähentämällä täydellä voimakkuudella tapahtuvaa kuuntelua.

²² Xbox Game Pass myydään erikseen. Vaatii luottokortin. Sinulta veloitetaan senhetkinen jäsenmaksu kampanjajakson päättyessä, ellei peruuta tilausta. Ehtoja, rajoituksia ja suoraistoistaroja sovelletaan. Xbox Cloud Gaming (Beta): valitut laitteet ja alueet. Tilauksjakson jälkeen pelien pelaamiseen ja online-monipelin 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 käyttäksesi 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. Tulevien koodien lunastuksiin saatetaan myös soveltaa muutosohdetta. Kaikki muunnat Ultimate-tilaukseen ovat lopullisia. Lisätietoja ja järjestelmävaatimukset osoitteessa www.xbox.com/gamepass. Tarjous voimassa kaikilla Xbox Game Pass -markkinnoilla, paitsi Venäjällä. Digital Direct: Digitaalinen sisältösi siirretään suoraan laitteellesi määrityksen aikana; koodoja ei vaadita. PC Game Pass: Tilaus jatkuu automaattisesti normaaliin kuukausihintaan, ellei tilausta peruuteta. Tilausehtoja sovelletaan: xbox.com/subscriptionterms

Teknisten määritysten alaiviitteet

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 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 akkulaturien kanssa. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. 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 ohjelmistonmääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

⁷ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

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

¹² Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää Windows 11 2024 -versiota, tiettyä Intel® Core™- tai Intel® Core™ Ultra -prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitintä, 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 kunnon 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 määritystestilaatu. 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.

²⁶ DisplayHDR™ on VESA:n suunnittelema korkealuokkaisten näyttöjen määritystesti, jonka avulla luokitellaan HDR (High Dynamic Range) -laadut. Lisätietoja on osoitteessa <http://displayhdr.org>.

²⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

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

³¹ Concepts Basic -versio (asennettuna) on ilmainen. Kokeile rajatonta luonnostelua Concepts Everything -sovelluksen 1 kuukauden ilmaisella päivityskokeilujaksolla, ennen kuin sinulta veloitetaan kuukausi- tai vuosittaisen hinta. Tilauksesi uusitaan automaattisesti 24 tunnin kuluessa laskutuksen lopusta, ellei tilausta peruuteta sita ennen. Voit lopettaa tilauksen tai muuttaa sitä koska tahansa Windows Store -tilisi kautta. Näet oman maosi tai alueesi uusimmat hinnat Concepts-sovelluksen sisäisestä kaupasta.

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

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

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

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

⁴³ Näytön vilkkumisen poisto poistaa näytön vilkkumisen LED-taustavalojen ja LED-valosäteilyn HP-himmennyksellä. OLED-paneelissa on DC-himmennys, kun 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 aiempaa versiona.

