

HP Laptop 17-cp2431no

17,3 tuuman kannettava ja suuri visio tulevaisuudesta

HP:n 17,3 tuuman kannettava on muotoiltu tarkasti. Se tarjoaa suorituskyykyä AMD-prosessorilla², nopeatoimisella Wi-Fi-tekniikalla ja runsaalla tallennustilalla. Nauti luonnollisesta ja mukavasta kirjoitusasennosta nostosaranarakenteen ja laajan kosketuslevyn avulla. Lisäksi malli sisältää vastuullisia materiaaleja, kuten muutoin mereen päätyvää muovia ja kuluttajilta kerättyä¹ kierrätysmuovia.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



Nostosaranan muotoilu parantaa käyttö mukavuutta

Nauti välkkymättömästä kuvasta³ 17,3 tuuman näytöllä. Nostosaranan avulla näppäimistön saa nostettua luonnollisempaan kirjoitusasentoon.



AMD-prosessori takaa luotettavan suorituskyyky

Moniaja helposti tehokkaalla AMD-prosessorilla² ja käytä nopeaa Wi-Fi-tekniikkaa ja reilua tallennustilaa.



HP Fast Charge -pikalataus takaa tietokoneen helpon käyttökokemuksen

Päivittäistä käyttöä helpottavilla ominaisuuksilla, kuten suuremmalla kosketuslevyllä ja HP Fast Charge -pikalatauksella⁴ varustettu kannettava on tukenasi.



ja



HP Laptop 17-cp2431no

Mukana

Viikkumisenesto

DC-himmennystekniikassa kirkkautta säädetään tasavirtaa säättämällä taustavalon sytyttämisen ja sammuttamisen sijaan. Siten näytön viikkumisesta päästään eroon ja katselusta tulee mukavampaa.³

16:9-kuvasuhde

16:9-kuvasuhteella näet koko pelisi.

Vastuullinen rakenne

Koska pienillä asioilla voi olla iso vaikutus, tämän tuotteen rakenteessa on käytetty kestävän kehityksen raaka-aineita, kuten muutoin mereen päätyvää muovia ja kuluttajilta kerättyä kierrätettyä muovia.⁵

Näppäimistön näppäinhatut sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.

Teemme näppäimistömme entistä vastuullisemmin käyttämällä näppäinhatuissa kuluttajilta kerättyä kierrätettyä muovia.⁶

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.⁷

EPEAT® Gold -rekisteröity

EPEAT® Gold -rekisteröidyt tuotteet ovat korkeimman luokituksen tuotteita, jotka täyttävät kaikki EPEATin vaatimukset. EPEAT on maailman johtava elektroniikan ympäristömerkki.⁸

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.⁹

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.¹⁰

Stereokaluttimet

Toista suosikkimusiikkiasi, elokuvaa tai peliä stereokaluttimilla.

USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s

Liitä ulkoinen tallennuslaite USB Type-C® -liitäntään, jonka tiedonsiirtonopeus on 5 Gb/s. Johdon voi laittaa kätevästi liitäntään miten päin tahansa.¹¹

Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



Nouto ja palautus -takuu
kolme vuotta
U1PS3E



HP Laptop 17-cp2431no

Määritykset



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä

Windows 11 Home

Suoritin

AMD Ryzen™ 5 7520U -prosessori (suurin Boost-kellotaajuus 4,3 GHz, 4 Mt L3-välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)^{6,7}

Suoritinperhe: AMD Ryzen™ 5 -suoritin

Piirisarja

Sisäinen AMD SoC -emolevy

Muisti

Käyttäjän saatavissa olevien muistipaikkojen määrä: 0

Tallennusvälineet

256 Gt:n PCIe® NVMe™ M.2 SSD

25 Gt Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi¹

Grafiikka

Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain;

Ääni

Kaksoiskaiuttimet

Näyttö

Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton HD+-näyttö, 250 cd/m², 60 % NTSC-väriavaruudesta (1600 × 900)¹⁷

Näyttö-runkosuhte

84%¹⁸

Teho

45 W:n Smart-verkkovirtalaite;

Akun tyyppi

3-kennoinen 41 Wh:n litiumioniakku²³

175 g

Akku ja virta

Jopa 7 tuntia 15 minuuttia³;

Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 45 minuutissa⁵

Akun enimmäiskäyttöikä, videotolsto

Jopa 11 tuntia 45 minuuttia¹⁰

Liitettävyyys

Langaton liitettävyyys

Realtek Wi-Fi 6 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti

Moderni valmiustila (yhdistetty)

Portit

1 USB Type-C® -liitäntä 5 Gb/s tiedonsiirtonopeudella (tukee vain tiedonsiirtoa, ei tue lataamista tai ulkoisia näyttöjä); 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 smart pin -vaihtovirtaliitäntä; 1 HDMI 1.4b -liitäntä; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä

Web-kamera

HP True Vision 720p HD -kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalisella mikrofonilla

Vastuullisuus

Ympäristömerkit

EPEAT® Gold -rekisteröity²⁷

Energy Star -sertifioitu

ENERGY STAR® -hyväksyntä

Kestävän vaikutuksen määritykset

Merimuovia kaiutinkotelossa ja reunuksessa; Näppäimistön näppäinhatut valmistettu kuluttajilta kerätystä kierrätysmuovista^{39,41}

Suunnittelu

Tuotteen väri

Puhdas hopea

Maalattu kansi ja runko, muottivalettu hiekkapuhallettu näppäimistörunko pystysuuntaisella harjauskuviolla

Ohjelmistot

HP:n sovellukset

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP

Ohjelmistot

ExpressVPN (30 päivän maksuton kokeilujakso); LastPass Premium (30 päivän maksuton kokeilujakso)²²; Kuukauden kokeiluversio uusille Microsoft 365 -asiakkaille²⁴

Huolto ja tuki

McAfee Online Protection, 30 päivän kokeilujakso; Adobe'n maksuton 1 kuukauden kokeilujakso; PC Game Pass, 3 kuukauden kokeilujakso^{2,25}

Lisätietoja

Osanumero

Tuotenro: BN3R5EA #UUW

UPC/EAN-koodi: 199251317354

Paino

2,07 kg;

Pakattuna: 2,96 kg

Mitat

40,07 × 25,78 × 1,99 cm;

Pakattuna: 6,9 × 59,8 × 34,5 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 pehmeänharmaa näppäimistö, jossa numeronäppäimistö HP Imagepad

Ominaisuudet

AMD FreeSync™

Tietoturvan hallinta

Trusted Platform Module (laiteohjelmisto-TPM) -tuki



HP Laptop 17-cp2431no

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kannettavissa on käytetty muutoin mereen päätyvää muovia kaiutinkoteloissa, ja näppäimistöhatut sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän kierrätetyn raaka-aineen määrä vaihtelee tuotekohtaisesti.

² 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.

³ Näytön vilkkuminen on poistettu tasavirtahimmennystä käyttävillä LED-taustavaloilla.

⁴ Lataa akun jopa 50 prosentin tasolle 45 minuutissa, kun järjestelmä on sammutettu (Sammuta-komennolla). Suositellaan käytettäväksi kannettavan tietokoneen mukana toimitetulla HP:n virtalähteellä. Ei suositella käytettäväksi pienemmän kapasiteetin akkulaturilla. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaaliksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi. Saatavana tiettyihin HP-tuotteisiin. Yksityiskohtainen luettelo tuotteen ominaisuuksista on osoitteessa <http://store.hp.com>.

⁵ Muutoin mereen päätyvän muovin ja kuluttajilta kerätyn kierrätetyn muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätetyn muoviraaka-aineen osuus perustuu IEEE 16801:2018 -standardin määritelmään.

⁶ Näppäinhattujen sisältämän kuluttajilta kerätyn kierrätysmuovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

⁷ ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramerkkejä.

⁸ EPEAT® Gold -rekisteröity soveltuville osin. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

⁹ Xbox Game Pass myydään erikseen. Vaatii luottokortin. Sinulta veloitetaan senhetkinen jäsenmaksu kampanjajakson päättyessä, ellei peruuta tilausta. Ehtoja, rajoituksia ja suoratoistorajoja sovelletaan. Xbox Cloud Gaming (Beta): valitut laitteet ja alueet. Tilausjakson jälkeen pelien pelaamiseen ja online-moninpeliin 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 käyttääksesi ladattavaa sisältöä (DLC). Jos olet jo Xbox Live Gold- ja/tai konsolin/PC:n Game Passin jäsen, jäsenyytesi [jäljellä olevat päivät] muunnetaan Ultimate-tilaukseen tietystä suhteesta. Tuleviin 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 sisältö siirretään suoraan laitteellesi määrityksen aikana; koodia ei vaadita. PC Game Pass: Tilaus jatkuu automaattisesti normaaliin kuukausihintaan, ellei tilausta peruuteta. Tilausehtoja sovelletaan: xbox.com/subscriptionterms

¹⁰ 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>.

¹¹ Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä.

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 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 Windows-käyttöjärjestelmässä MobileMark 25 -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/>.

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

¹¹ Wi-Fi 6 tukee gigabitin siirtonopeutta, kun tiedostoja siirretään samaan reitittimeen liitettyjen laitteiden välillä. Edellyttää erikseen myytävää langatonta reititintä, joka tukee 80 MHz:n ja korkeamman taajuuden kanavia.

¹² Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6™ on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -määritysten kanssa.

¹³ Wi-Fi 6 (802.11ax) ei ole tuettu Valko-Venäjällä, ja näissä maissa Wi-Fi-asetukset optimoidaan paikallisten viranomaisvaatimusten mukaan (802.11ac).

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 kesken ollessa kohtisuorassa pöytään nähden.

²² Palautuu LastPass Basic -tilaukseksi 30 päivän kuluttua.

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 aktivoinnista.

²⁵ Tarjous saatavilla maailmanlaajuisesti (ei Kiinassa ja kauppasaarrossa olevissa maissa tai muissa maissa, jotka ovat rajoitettuja soveltuvan lain tai määräyksen nojalla) uusille ja nykyisille tilaajille iältään vähintään 18 vuotta. Napsauttamalla aloitusvalikossa Adobe-kuvaketta voit lunastaa kuukauden mittaisen maksuttoman kokeilujäsenyyden tiettyyn Adobe-ohjelmistoon. Ohjelmisto on laitekohtainen eikä sitä voi siirtää. Jos haluat tehdä kestitilauksen, voit antaa maksutietosi rekisteröitymisen yhteydessä. Mikäli lisäät maksutavan, tilaustasi jatketaan automaattisesti kyseisellä hetkellä voimassa olevaan hintaan, kunnes lopetat tilauksen. Jos lopetat tilauksen ennen kuukauden maksuttoman kokeilujakson loppua, siitä ei veloiteta. Voit lopettaa tilauksesi koska tahansa Adobe-tilisivullasi tai ottamalla yhteyttä asiakastukeen. Katso tähän tarjoukseen kuuluvien Adobe-tuotteiden nykyiset hinnat. Tarjous ei ole voimassa oppilaitos-, OEM- eikä määrälisenssiasiakkaille. Mikäli saatavissa vastaanotajan asuinpaikassa. Tarjoukseen saattaa liittyä lisäehtoja ja -edellytyksiä. MITÄTÖN ALUEILLA, JOILLA LAKI KIELTÄÄ TARJOUKSEN TAI RAJOITTAA SITÄ.

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

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

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

⁴¹ Näppäimistön näppäinhatut sisältävät kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia. Kunkin osan sisältämän kuluttajilta kerätyn kierrätysmuovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

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 alempana versiona.

