

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3010no

Äärimmäisen viileä sisältä ja ulkoa

OMEN HP 45L -pelitietokoneessa on äärimmäinen suorituskyky. Se on suunniteltu alusta asti pelaamiseen. Uusimmasta Intel®-prosessorista¹ tehonsa saava OMEN by HP -pelitietokone vie jäähdytyksen uskomattomalle tasolle ainutlaatuisella jäähdytyskammiolla. Päivittäminen on helppoa ilman työkaluja alan vakiokomponenteilla kaikkia pelitarpeitasi varten.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



OMEN Cryo Chamber™

Mahdollistaa nestejäähdyttimen imevän kylmää ilmaa ympäristöstä prosessorin jäähdyttämiseksi.



Rakennettu laajennettavaksi

Päivitä ja laajenna muistia, tallennusasemia ja sisäpuolen laajennuspaikkoja helposti vastaamaan pelitarpeitasi.



OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub kohentaa kaikkea ohjelmistoparannuksista ja laiteohjaimista live-palveluihin.

Vastuullisuutta käytännössä

Vastuullisuutta käytännössä

Valmistuksessa käytetty vesipohjaista maalia.



ja



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3010no

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.²

Pelaa mitä tahansa peliä tai suorita tehtäviä suorituskyyllä, joka on suunniteltu kaikkeen ja josta vastaa Intel® Core™ Ultra - prosessori.

Parannettu jäähdytys, hiljaisempi toiminta ja Intel® Core™ Ultra - prosessorien suuremmat nopeudet parantavat suorituskyykyä sekä pelaamiseen että tuottavuuteen.³

Uskomatonta nopeutta

NVIDIA® GeForce RTX™ 40 -sarjan näytönohjaimet ovat uskomattoman nopeita. NVIDIA Ada Lovelace -arkkitehtuuri mahdollistaa valtavan loikan suorituskyykyssä ja grafiikan tekoälytehostuksessa. Koe elävät virtuaalimaailmat säteenseurannalla ja ultrasuurilla FPS-pelinopeuksilla.⁴

PCIe NVMe™ M.2 -SSD-kovalevy

Laite käynnistyy hetkessä jopa 2 Tt:n salamannopealla PCIe NVMe™ M.2 -SSD-kovalevyllä.

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.⁵

USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s

Liitä ulkoinen tallennuslaite USB Type-A -liitäntään, jonka tiedonsiirtonopeus on 5 Gb/s.⁶

Ethernet-portti

Kun langaton yhteys yskii, voit kytkeä nopeasti Ethernet-johdon, jotta internet-yhteys toimii sujuvasti ilman langattoman yhteyden ongelmia.

Kingston FURY DDR5 -muisti

Jopa 64 Gt nopeaa Kingston FURY DDR5 Heatsink RAM -muistia, joten kaikki moniajasta pelien pelaamiseen sujuu tehokkaammin.

Wi-Fi 6E (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti

Nauti aiempia versioita korkeammista nopeuksista, paremmasta suorituskyykyä, suuremmasta kapasiteetista ja pienemmästä latenssista Wi-Fi 6E ja Bluetooth® 5.3 -langattomalla verkkokortilla.⁷

Vastuullinen rakenne

Because little things make a big difference, this product includes sustainable materials like 45% post-consumer recycled plastic in the design.⁸

Nestejäähdytys

Vaivaton, tehokas ja hiljainen lämpötilanhallinta poistaa lämmön tehokkaista prosessoreista, jotta tärkeät komponentit eivät ylikuumene.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hubissa on kaikki tarvittava pelikokemuksen parantamiseen. OMEN Gaming Hub auttaa parantamaan pelaamisen laatua vaivattomasti ja mutkattomasti ohjelmistoparannuksista laitehallintaan, live-palveluja unohtamatta.

Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



Nouto ja palautus -takuu
kolme vuotta
UC994E



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3010no

Määrittelykset



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä
Windows 11 Home

Suoritin
Intel® Core™ Ultra 9 285K (up to 5.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L3 cache, 24 cores, 24 threads)^{6,7}

Suoritinperhe: Intel® Core™ Ultra 9 -proessori

Piirisarja
Intel® Z890

Muisti
Kingston FURY 64 GB DDR5-5600 MT/s XMP RGB Heatsink (4 x 16 GB)
Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.
Muistipaikat: 4 DIMM
Muistin enimmäismäärä: Tuki enintään 128 Gt:n järjestelmämuistille

Tallennusvälineet
2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
25 Gt Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi¹

Grafiikka
Erikseen: NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 (24 Gt GDDR6X-erillismuistia);

Ääni
5.1-tilaääni; OMEN Audio Control -tuki - DTS:X® Ultra

Näytön kuvaus
Näytöt myydään erikseen. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/eur/home-monitors

Teho
1 000 W 80 Plus Gold certified ATX 3.1 - täysin modulaarinen virtalähde;

Järjestelmän jäähdytyslaitteet

Liitettävyyys

Verkkoliitäntä
Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Langaton liitettävyyys
Langaton Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -kortti (tukee gigabitluokan tiedostonsiirtonopeuksia)^{11,12,46}

Portit
Ylhäällä:
2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2 USB 2.0 Type-A -liitäntää; 1 kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 mikrofoniliitäntä¹⁹
Taka:
1 Thunderbolt™ 4 -liitäntä, jossa USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 4 USB 2.0 Type-A -liitäntää; 1 mikrofoniliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 äänitulo; 1 äänilähtö

Kuvasignaalin liittimet
1 HDMI; 3 DisplayPort™

Laajennuspaikat
1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2-paikkaa (2 PCIe x4 SSD-asemalle, 1 WLAN-verkkokortille)

Vastuullisuus

Kestävän vaikutuksen määritykset
Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; 10 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Vesipohjainen maali⁴¹

Suunnittelu

Tuotteen väri
Musta, lasinen sivupaneeli, tumma kromilogo
Maalipinnoite

Ohjelmistot

HP:n sovellukset
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

Ohjelmistot
Intel® Unison™;
McAfee Online Protection - 1 vuoden tilaus²;
Kuukauden kokeiluversio uusille Microsoft 365 -asiakkaille²⁴

Huolto ja tuki
1 kuukauden Adoben maksuton kokeilutarjous; Xbox Game Pass, 1 kuukauden maksuton kokeiluversio^{25,43}
McAfee Online Protection - 1 vuoden tilaus²

Lisätietoja

Osanumero
Tuotenro: B7TU4EA #UW
UPC/EAN-koodi: 198990340326

Paino
22,6 kg;
Pakattuna: 25,2 kg

Mitat
20,4 × 47 × 55,5 cm;
Pakattuna: 59,2 × 32,8 × 67,2 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. Tietty rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

Ominaisuudet
Nestejäähdytysratkaisu suorittimelle

Tietoturvan hallinta
Kotelon sivulukko



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3010no

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. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ² 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 käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.
- ³ Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- ⁴ ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, NVIDIA-logo, GeForce ja GeForce RTX ovat NVIDIA-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä ja/tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- ⁵ Kuulokkeiden pitkäaikainen kuuntelu liian suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa käyttäjän kuuloa. Kuulovaurioiden riskiä voi vähentää pienentämällä äänenvoimakkuutta ja vähentämällä täydellä voimakkuudella tapahtuvaa kuuntelua.
- ⁶ Todelliset nopeudet saattavat vaihdella.
- ⁷ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan. Wi-Fi 6E tukee gigabitin siirtonopeutta, kun tiedostoja siirretään samaan reitittimeen yhdistettyjen laitteiden välillä. Vaatii langattoman reitittimen, joka on hankittava erikseen. Bluetooth® 5.3 -toiminnon käyttö vaatii toimiakseen Microsoft OS- / Chrome OS -tuen. Jos Microsoft OS- / Chrome OS -tukea ei ole saatavilla, Bluetooth® 5.3 toimii Bluetooth® 5.2- tai alempana versiona.
- ⁸ Percentage of 45% post-consumer recycled plastic varies by product. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard.

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.
- 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. 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>.
- ¹¹ Gigabittinopeuksia tukeva Wi-Fi®-yhteys saavutetaan, kun tiedostoja siirretään kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää 160 MHz:n kanavia tukevaa langatonta reititintä (hankittava erikseen).
- ¹² Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien liitännäispisteiden käytettävyys on rajoitettua.
- ¹⁹ HP Sleep and Charge -toiminto tarjoaa parhaan tulokset, kun ulkoiselle laitteelle käytetään USB-latausprotokollan mukaista vakiokaapelia tai kaapelisovitinta.
- 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 kestopilauksen, 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 määrälisenssiasiakkailla. Mikäli saatavissa vastaanottajan asuinpaikassa. Tarjoukseen saattaa liittyä lisäehtoja ja -edellytyksiä. MITÄTÖN ALUEILLA, JOILLA LAKI KIELTÄÄ TARJOUKSEN TAI RAJOITAA SITÄ.
- ²⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ⁴¹ Vesipohjaisten maalien prosentuaalinen osuus vaihtelee tuotteen mukaan; Kuluttajilta kerätyn kierrätetyn muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.
- ⁴³ Xbox Game Pass myydään erikseen. Vaatii luottokortin. Sinulta veloitetaan senhetkinen jäsenmaksu kampanjajakson päättyessä, ellet peruuta tilausta. Ehtoja, rajoituksia ja suoratoistorajia 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. DLC myydään erikseen; Jos peli poistetaan valikoimasta tai jäsenyytesi päättyy, sinun tulee ostaa peli erikseen käyttäksesi DLC:tä. Jos olet jo Xbox Live Gold- ja/tai konsolin/PC:n Game Passin jäsen, jäsenyytesi jäljellä olevat päivät muunnetaan Ultimate-tilaukseen tiettyssä suhteessa. Tuleviin koodien lunastuksiin saatetaan myös soveltaa muutosuhdetta. Kaikki muunnokset Ultimate-tilaukseen ovat lopullisia. Lisätietoja ja järjestelmävaatimukset: www.xbox.com/gamepass. Tarjous voimassa kaikilla Xbox Game Pass -markkinoilla, paitsi Venäjällä. Digital Direct: Digitaalinen sisältösi siirretään suoraan laitteeseesi määrittämisen aikana; koodeja ei vaadita.
- ⁴⁶ Bluetooth® 5.3 -toiminnon käyttö vaatii toimiakseen Microsoft OS / Chrome OS -tuen. Jos Microsoft OS- / Chrome OS -tukea ei ole saatavilla, Bluetooth® 5.3 toimii Bluetooth® 5.2- tai alempana versiona.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat tukuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältö ei tule tulkita 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 käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.

Joulukuun 2024

