

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3020no

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 GT22-3020no

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 suorituskyvyllä, joka on suunniteltu kaikkeen ja josta vastaa Intel® Core™ Ultra -prosessori.

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

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

Nopean tiedonsiirron 1 Tt:n PCIe Gen4 NVMe M.2 -SSD -asema tarjoaa salamannopean ja tehokkaan tallennustilan.⁴

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.

Helppo liitettävyyys

Nauti entistä sujuvammasta langattomasta käyttökokemuksesta Wi-Fi 7 ja Bluetooth® 5.4 -yhdistelmän avulla.⁷

Vastuullinen rakenne

Koska pienillä asioilla voi olla iso vaikutus, tämän tuotteen rakenteessa on käytetty kestävän kehityksen raaka-aineita, kuten 45 % kuluttajilta kerättyä kierrätettyä muovia.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)



HyperX Cloud III Wireless – langattomat pelikuulokkeet
77Z46AA



HyperX Alloy Rise 75 Wireless -pelinäppäimistö
91Y91AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro – 4K langaton pelihiiri
A1KY5AA



Nouto ja palautus -takuu
kolme vuotta
UC994E



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3020no

Määrittelyt



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä

Windows 11 Home

Suoritin

Intel® Core™ Ultra 9 285K (jopa 5,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 36 Mt:n L3-välimuisti, 24 ydintä, 24 säiettä)^{6,7}

Suoritinperhe: Intel® Core™ Ultra 9 -prosessori

Piirisarja

Intel® Z890

Muisti

Kingston FURY 64 Gt:n DDR5 - 5600 MT/s XMP RGB, jäähdytyslementti (4 x 16 Gt)

Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.

Muistipaikat: 4 DIMM

Muistin enimmäismäärä: Tuki enintään 128 Gt:n järjestelmämuistille

Tallennusvälineet

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

25 Gt Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi¹

Grafiikka

Erikseen: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 (12 GB GDDR7 dedicated) ;

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

Liitettävyyks

Verkkoliitäntä

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

Langaton liitettävyyks

Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ja Bluetooth® 5,4 -langaton verkkokortti ^{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 mikrofoniiliitäntä¹⁹

Takaa:

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 mikrofoniiliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 äänitulo; 1 äänilähtö

Kuvasignaalin liittimet

1 HDMI 2.1b; 3 DisplayPort™ 2.1b

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: BA2N2EA #UUW

UPC/EAN-koodi: 198990794235

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 GT22-3020no

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 Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- 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 7: Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reititintä ollakseen taaksepäin yhteensopiva 802.11:tä edeltävien 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.
- ⁸ Kuluttajilta kerätyn kierrätetyn muovin osuus (45 %) vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

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>.
- 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 -reititintä, 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.
- ¹⁹ HP Sleep and Charge -toiminto tarjoaa parhaat 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, tilastasi 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 määrällisenssiasiakkaille. Mikäli saatavissa vastaanottajan asuinpaikassa. Tarjoukseen saattaa liittyä lisäehtoja ja -edellytyksiä. MITÄTÖN ALUEILLA, JOILLA LAKI KIELTÄÄ TARJOUKSEN TAI RAJOITTAA 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, ellei peruuta tilausta. Ehtoja, rajoituksia ja suoratoistarojoja 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 käyttäaksesi DLC:tä. Jos olet ja 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 muuntosuhdetta. Kaikki muunnot 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 määrityksen aikana; koodeja ei vaadita.
- 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.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut 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>.

Helmi-kuu 2025

