

OMEN Gaming Laptop 17-db0015nm

Vse, kar potrebujete, in nič, česar ne

Pri novem izdelku OMEN 17 nismo izgubljali časa z nalaganjem funkcij, ki jih ne boste nikoli uporabili. Namesto tega s 17-palčnim zaslonom IPS s 100-% sRGB, novimi procesorji AMD Ryzen™ 8000, izboljšanimi z umetno inteligenco¹, in grafičnimi karticami NVIDIA® RTX™ 40 Series ter 1-consko številsko tipkovnico RGB vključuje vse, kar potrebujete za odlično igranje, in ne vsebuje ničesar, česar ne potrebujete.



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka



Zaslon, ki vas bo prepričal

Navdušujoči 17-palčni zaslon IPS z VRR in 100-% sRGB je vse, kar potrebujete.²



Zmogljivost umetne inteligence naslednje generacije

Prihodnost iger je tukaj z novimi procesorji AMD Ryzen™ 8000 Series, izboljšanimi z umetno inteligenco¹, in grafičnimi karticami NVIDIA® RTX™ 40 Series.



Zasnovani za igre, pripravljeni na vse

Z 1-consko številsko tipkovnico RGB in kamero FHD je novi izdelek OMEN 17 pripravljen na kar koli.³

Trajnost v praksi

Vsi smo v istem čolnu

Prispevamo svoj delež z recikriranimi materiali ter potrdiloma EPEAT® Gold with Climate+⁴ in ENERGY STAR®.



z



OMEN Gaming Laptop 17-db0015nm

Posebnosti

Procesor AMD Ryzen™ 7

Z 8 jedri, 16 nitmi in 20 MB predpomnilnika je to večnitna zmogljiva pošast. Na novo oblikovana in izjemno učinkovita arhitektura brez težav obvladuje celo igre, ki najbolj obremenjujejo CPE.¹

Izjemna hitrost

Grafične kartice NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Series so več kot hitre. Poganja jih arhitektura NVIDIA Ada Lovelace, ki prinaša preskok v zmogljivosti in grafiki, ki temelji na umetni inteligenci. Izkusi realistične virtualne svetove s sledenjem žarkom in uživaj v igrah z izjemno visoko hitrostjo sličic.⁵

Tehnologija AMD FreeSync™

Glejte in začutite, kako drugačna je tekoča ter odzivna igra. Ker tehnologija AMD FreeSync™ sinhronizira hitrost osveževanja s hitrostjo signala iz grafične procesorske enote, boste pozabili na zaustavljanje slike, zakasnitve pri vnosu in trganje zaslona.⁶

Spremenljiva hitrost osveževanja

Zagotovite si najboljšo zmogljivost za svoje stvaritve, ne da bi zmanjšali življenjsko dobo akumulatorja. Tehnologija VRR omogoča, da vaš računalnik dinamično prilagodi svojo hitrost osveževanja glede na hitrost sličic vsebine, ki si jo ogledujete.

Zaslon s potrdilom Eyesafe®

Zaslone s potrdilom Eyesafe ustrezajo zahtevam TÜV za nizko raven modre svetlobe in standardom Eyesafe® za zaščito oči pred škodljivo modro svetlobo, ne da bi popačili barve, in zmanjšajo obremenitev oči, če delate dlje časa.

Zaslon z zaščito proti bleščanju

Ta zaslon z zaščito proti bleščanju omogoča uživanje na soncu in v priljubljenih vsebinah. Neodsevnost in nizka raven sijaja zagotavljata manj bleščanja pri delu zunaj.

Brez migetanja

S tehnologijo zatemnjevanja pri uporabi enosmerne toka, ki nadzoruje svetlost tako, da prilagodi moč enosmerne toka, namesto da bi preklopila svetlost ozadja, lahko odpravimo migetanje zaslona in zagotovimo še udobnejše gledanje.⁷

Razmerje stranic 16 : 9

Z razmerjem stranic 16 : 9 je vidno celotno prizorišče.

100 % sRGB

Prikaži svoje stvaritve v vseh barvah na zaslonu z barvno lestvico 100 % sRGB, ki zagotavlja največji obseg in natančnost barv.

plastika, ki bi končala v oceanu

Oblikovanje našega prenosnega računalnika, izdelano z mislijo na okolje, vključuje trajnostne materiale, kot je na primer plastika v ohišju zvočnikov, ki bi končala v oceanu.⁸

tipke tipkovnice vsebujejo poporabniško reciklirano plastiko

S tipkami, izdelanimi iz poporabniške reciklirane plastike, pri naših tipkovnicah uporabljamo bolj trajnosten pristop.⁹

ENERGY STAR®

Ta izdelek izpolnjuje kriterije, ki zahtevajo učinkovito delovanje računalnikov, da lahko pridobijo potrdilo ENERGY STAR.¹⁰

HP Fast Charge

Ko je akumulator prenosnega računalnika prazen, nihče nima časa čakati več ur, da se napolni. Zaustavite napravo in jo napolnite od 0 do 50 odstotkov v približno 30 minutah.¹¹

Preprosta povezava

S kombiniranim vmesnikom Wi-Fi 6E (2x2) in Bluetooth® 5.3 lahko uživate v nemoteni izkušnji brezžične povezave.¹²

HP True Vision FHD

Celo pri slabi osvetlitvi si zagotovite videoklepete v živahni ostrini s polno visoko ločljivostjo, ki pretvori vsak pogovor v izkušnjo osebnega stika in omogoča boljši način komuniciranja.¹³

USB Type-A s hitrostjo signaliziranja podatkov 5 Gb/s

Priključite zunanjo shrambo prek tega priključka USB Type-A s hitrostjo signaliziranja podatkov 5 Gb/s.¹⁴

HP Audio Boost

S tehnologijo pametnega ojačanja, ki zagotavlja glasen, čist in dinamičen zvok, dvignite zvočno izkušnjo na višjo raven.

dva zvočnika

Z dvema stereo zvočnikoma lahko povečate glasnost za priljubljeno glasbo, film ali igro.

Dvokanalni pomnilnik

Tehnologija dveh kanalov omogoča sočasno delovanje dveh kanalov, ki podvojita hitrost komunikacij med krmilnikom pomnilnika in pomnilnikom RAM, s čimer se poveča zmogljivost sistema.

1-območna osvetlitev RGB za tipkovnico s številčnico

Osvetlite celotno tipkovnico in številčnico z 1-območno osvetlitvijo RGB.

Sledilna ploščica HP s potezami z več prsti

Ta sledilna tablica z resnično podporo za več prstov podpira štiri prste in omogoča pomikanje, povečevanje in krmarjenje s preprostim dotikom.

Priporočeni pripomočki in storitve (niso vključeni)



HyperX Pulsefire Haste 2 - brezžična miška za igre
(črna)
6N0B0AA



Brezžične slušalke za igre HyperX Cloud III
77Z46AA



HyperX Alloy Rise - tipkovnice za igre
7G7A3AA



OMEN Gaming Laptop 17-db0015nm

Tehnični podatki



Učinkovitost delovanja

Operacijski sistem

FreeDOS 3.0

Procesor

Procesor AMD Ryzen™ 7 8845HS (najvišja frekvenca do 5,1 GHz, 16 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti)^{6,7}

Družina procesorjev: Procesor AMD Ryzen™ 7

Nabor vezij

AMD-jev vgrajeni sistem na čipu (SoC)

Pomnilnik

16-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s (2 x 32 GB)

Hitrosti prenosa podatkov do 5600 MT/s.

Število uporabniško dostopnih pomnilniških rež: 2

Shranjevanje

1-TB pogon SSD PCIe® NVMe™ M.2

Grafika

Ločena: Grafična kartica NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 za prenosni računalnik (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6);

Zvočna kartica

HyperX; dva zvočnika; DTS:X® Ultra; HP Audio Boost

Prikaz

Zaslon QHD (2560 x 1440) IPS z diagonalo 43,9 cm (17,3 palca), hitrostjo osveževanja od 48 do 240 Hz, odzivnim časom 3 ms, mikro robovi, zaščito proti bleščanju, nizko ravno modre svetlobe, 300 niti in 100 % sRGB^{17,21,28}

Razmerje med zaslonom in ohišjem

84,93%¹⁸

Napajanje

230-vatni napajalnik za izmenično napetost;

Sistemske enote za hlajenje

Vrsta akumulatorja

6-celični litij-ionski polimerni akumulator (83 Wh)²³

Akumulator in napajanje

Do 6 ur in 45 minut³;

Podpira hitro polnjenje akumulatorja: približno 50 % v 30 minutah⁵

Najdaljša življenjska doba akumulatorja pri predvajanju videoposnetkov

Do 9 ur in 45 minut¹⁰

Povezovanje

Omrežni vmesnik

Vgrajeni omrežni vmesnik 10/100/1000 GbE LAN

Brezžična povezljivost

Brezžična kartica MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) in Bluetooth® 5.3^{12,46}

Sodobno stanje pripravljenosti (s povezavo); HP-jevo brezžično omrežje LAN z razširjenim dometom

Vrata

2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s; 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (HP-jeva funkcija spanja in polnjenja);

1 pametni priključek za omrežno napajanje; 1 izhodni priključek HDMI 2.1; 1

kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključek RJ-45; 1 priključek USB

Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4a, HP-jeva funkcija spanja in polnjenja);^{19,42}

Spletna kamera

Kamera HP True Vision 1080p FHD s časovnim odpravljanjem hrupa in vgrajenima dvokanalnima digitalnima mikrofonom

Trajnost

Specifikacije trajnostnega vpliva

Ohišje zvočnikov in sprednja plošča vsebujeta plastiko, ki bi končala v oceanu; Tipke in vzmeti tipkovnice vsebuje popotrošniško reciklirano plastiko^{39,41}

Oblikovanje

Barva izdelka

Sivo-črn, črn kromiran logotip

Obarvana površina

Dodatne informacije

Št. dela

Št. dela: B4ZZ0EA #BED

Koda UPC/EAN: 198828988263

Teža

2,95 kg;

Pakirano: 4,64 kg

Mere

39,75 × 27,79 × 2,75 cm (na sprednji strani); 39,75 x 27,79 x 3 cm (na zadnji strani);

Pakirano: 9,4 x 46,1 x 33,2 cm

Garancija proizvajalca

1-letna omejena garancija (1/1/0) vključuje eno leto garancije za dele in delo.

Popravilo na mestu uporabe ni vključeno. Pogoji in določbe se razlikujejo glede na državo. V veljavi so določene omejitve in izključitve.

Tipkovnica

Temno črna tipkovnica polne velikosti z enim območjem osvetlitve RGB in številčnico

HP Imagepad; podpora za natančno sledilno ploščico

Funkcije

AMD FreeSync™ Premium²⁹

Upravljanje varnosti

Zapiralo kamere za zaščito zasebnosti; podpora za Trusted Platform Module (TPM na ravni vdelane programske opreme)

Senzorji

IR-toplotno tipalo



OMEN Gaming Laptop 17-db0015nm

Opombe

Opombe k sporočilom

- ¹ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Sistem številčenja AMD ni merilo za hitrost. Potreben je dostop do interneta, ki ni vključen.
- ² Vse specifikacije zmogljivosti so običajne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.
- ³ Ločljivost kamere se nanaša na aktivne točke slikovnega tipala. Dejanske slikovne točke za zajem slike in razmerje stranic sta odvisna od izbrane aplikacije.
- ⁴ Za status registracije in ravni stopenj po državah glejte www.epeat.net.
- ⁵ ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logotip NVIDIA, GeForce in GeForce RTX so registrirane blagovne znamke in/ali blagovne znamke družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. Vse druge blagovne znamke in avtorske pravice so v lasti njihovih lastnikov.
- ⁶ Tehnologija FreeSync™ je na voljo samo s priključkom Display Port ali HDMI. FreeSync™ je tehnologija AMD, omogočena na zaslonih FHD ali QHD, ki je zasnovana tako, da z zaklepanjem hitrosti osveževanja zaslona na hitrost signala grafične kartice odpravi prekinitev in/ali vrzeli v igrah in videoposnetkih. Potrebujete monitor, grafično kartico AMD Radeon™ in/ali procesor AMD A-Series, združljiv s funkcijo DisplayPort™ Adaptive-Sync. Potrebujete AMD Catalyst™ 15.2 različice beta (ali novejše). Prilagodljive hitrosti osveževanja so odvisne od zaslona.
- ⁷ Možnost odpravljanja migetanja odpravi migetanje zaslona z integracijo osvetlitve LED od zadaj z zatemnitvijo z zniževanjem moči toka.
- ⁸ Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.
- ⁹ Odstotek poporabniške reciklirane plastike, vsebovane v tipkah, je odvisen od izdelka.
- ¹⁰ Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje registracije EPEAT® je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ¹¹ Ko je sistem izklopljen (z ukazom za zaustavitev), v 30 minutah napolni akumulator do 50-odstotne zmogljivosti. Priporočen za uporabo s HP-jevim napajalnikom, priloženim prenosnemu računalniku; ni priporočen za akumulatorski polnilnik manjše kapacitete. Ko se akumulator napolni do 50-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi systemske tolerance odstopa za 10 odstotkov navzgor ali navzdol. Na voljo pri izbranih HP-jevih izdelkih. Celoten seznam funkcij izdelka je na voljo na spletnem mestu <http://store.hp.com>.
- ¹² Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta naprodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Standard Wi-Fi 6 je združljiv s starejšimi specifikacijami 802.11. Standard Wi-Fi 6E je zasnovan tako, da pri prenašanju datotek med dvema napravama, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom, podpira gigabitne hitrosti prenosa podatkov. Zahtevan je brezžični vmesnik, ki je naprodaj ločeno in podpira 80-MHz in višje kanale. Standard Wi-Fi 6 (802.11ax) ni podprt v Belorusiji, kjer bodo nastavitve za Wi-Fi optimizirane v skladu s lokalnimi predpisi (802.11ac).
- ¹³ Funkcije lahko za zagotavljanje opisane funkcionalnosti zahtevajo programsko opremo ali aplikacije drugih ponudnikov.
- ¹⁴ Dejanska prepustnost je lahko drugačna.

Opombe k tehničnim podatkom

- ³ Življenjska doba akumulatorja po merilu MobileMark 25 je odvisna od različnih dejavnikov, na primer od modela izdelka, konfiguracije, nameščenih aplikacij, funkcij, načina uporabe, brezžičnih funkcij in nastavitve upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša. Za dodatne podrobnosti obiščite spletno mesto <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.
- ⁵ Ko je sistem izklopljen (z ukazom za zaustavitev), v 30 minutah napolni akumulator do 50-odstotne zmogljivosti. Priporočen za uporabo s HP-jevim napajalnikom, ki je priložen prenosnemu računalniku; ni priporočen za akumulatorski polnilnik manjše kapacitete. Ko se akumulator napolni do 50-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi systemske tolerance odstopa za 10 odstotkov navzgor ali navzdol. Na voljo pri nekaterih izdelkih HP. Celoten seznam funkcij izdelka je na voljo na spletnem mestu <http://store.hp.com>.
- ⁶ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Sistem številčenja AMD ni merilo za hitrost.
- ⁷ Največja hitrost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitvev.
- ¹⁰ HP je preizkusil življenjsko dobo akumulatorja v naslednjih pogojih: neprekinjeno predvajanje videoposnetkov FHD, ločljivost zaslona 1080p (1920 x 1080), svetlost 150 nitov, raven systemskega zvoka 17 % kot privzeta vrednost za slike, raven zvoka predvajalnika 100 %, predvajanje celozaslonse vsebine iz lokalne shrambe, priključene slušalke ali uporaba zvočnika (če ni priključka za zvok) in omogočen brezžični vmesnik brez vzpostavljene povezave. Dejanska življenjska doba akumulatorja je odvisna od konfiguracije, največja zmogljivost pa se s časom in uporabo zmanjša.
- ¹² Za Wi-Fi 6E je potreben usmerjevalnik Wi-Fi 6E, naprodaj ločeno, ki bo deloval v 6-GHz frekvenčnem pasu. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprta hitrost delovanja 6 Ghz.
- ¹⁷ Vse specifikacije zmogljivosti so običajne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.
- ¹⁸ Odstotek aktivnega in neaktivnega območja gledanja glede na aktivno območje gledanja in obrobo. Meritev opravite s pokrovom, postavljenim navpično glede na mizo.
- ¹⁹ Za najboljše rezultate s HP-jevo funkcijo spanja in polnjenja uporabite standardni kabel USB za polnjenje ali kabelski vmesnik z zunanjo napravo.
- ²¹ Funkcija nizke ravni modre svetlobe TUV je v skladu s testno specifikacijo za skladnost zaslonov. Dodatne podrobnosti so na voljo na spletnem mestu <https://www.certipedia.com/?locale=en&search=>.
- ²³ Dejanske vatne ure (Wh) akumulatorja so odvisne od zmogljivosti oblikovanja. Zmogljivost akumulatorja se bo čez čas naravno zmanjšala, kar je odvisno od življenjske dobe, časa, načina uporabe, okolja, temperature, konfiguracije sistema, naloženih aplikacij, funkcij, nastavitvev za upravljanje porabe in drugih dejavnikov.
- ²⁸ Zaslon Eyesafe® za nizko raven modre svetlobe je v skladu s testno specifikacijo za skladnost zaslonov. Za dodatne podrobnosti obiščite spletno mesto <https://eyesafe.com>.
- ²⁹ Možnost AMD FreeSync/FreeSync™ Premium/FreeSync/FreeSync™™ Replay Premium Pro je omogočena na zaslonih z ločljivostjo FHD ali višjo, z dodatnimi zahtevami, kot so hitrost osveževanja vsaj 120 Hz, kompenzacija za nizko hitrost sličic in HDR, ki podpira AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Potrebujete monitorje, združljive z grafično kartico AMD Radeon in/ali procesorjem AMD A-Series, ki podpirajo funkcijo DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Za zagotovitev podpore za FreeSync prek HDMI potrebujete gonilnik AMD 15.11 Crimson (ali novejšo različico). Prilagodljive hitrosti osveževanja so odvisne od monitorja. Tehnologija AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync/FreeSync™™ Premium Pro zahteva grafično kartico AMD Radeon in zaslon s potrdilom AMD. Za celotne podrobnosti glejte www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Vse pravice pridržane. AMD, logotip AMD Arrow, Radeon, FreeSync in kombinacije naštetega so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc.
- ³⁷ Teža in mere sistema se lahko spreminjajo in so odvisne od konfiguracije ter razlik v proizvodnji.
- ³⁹ Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.
- ⁴¹ Komponente tipkovnice vsebujejo poporabniško reciklirano plastiko. Odstotek poporabniške reciklirane vsebine in vsaki komponenti je odvisen od izdelka.
- ⁴² Za optimalno delovanje in polnjenje akumulatorja med igranjem in upodabljanjem uporabi napajalnik, ki je bil priložen računalniku. Med izvajanjem enostavnih nalog lahko uporabiš napajalnik ali napajalno enoto Type-C z močjo 100 W/20 V. Polnjenje pri izklopljenem sistemu je podprto samo z 20-voltnim napajalnikom ali napajalno enoto Type-C.
- ⁴⁵ Funkcija preprečevanja migetanja odpravlja migetanje zaslona z integracijo osvetlitve LED od zadaj z zatemnitvijo pri enosmernem toku ali oddajanja svetlobe diod LED. Zaslon OLED deluje z zatemnitvijo pri enosmernem toku, pri svetlosti višji od 100 nitov.
- ⁴⁶ Za delovanje vmesnika Bluetooth® 5.3 je potrebna podpora za operacijski sistem Microsoft/Chrome. Dokler podpora v operacijskem sistemu Microsoft/Chrome ni na voljo, bo vmesnik Bluetooth® 5.3 deloval kot Bluetooth® različice 5.2 ali starejše.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke in storitve so določene v izrecnih garancijskih izjavah, priloženih takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatne garancije. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM in Thunderbolt so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. AMD, Ryzen, Athlon in Radeon so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka ustreznega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. NVIDIA in GeForce sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. McAfee in McAfee LiveSafe sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe McAfee LLC v ZDA in drugih državah. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

