

OMEN Gaming Laptop 16-k0003nn



Максимална мощност и максимално охлаждане.

Лаптопът OMEN е готов да дойде навсякъде с Вас. Насладете се на мощност като на настолен компютър благодарение на 12-о поколение процесор Intel® Core™¹ и модерна графична карта, като и двете се регулират от охлаждаща система OMEN Tempest Cooling. Екранът е също толкова впечатляващ със своята висока разделителна способност и сертифицирана по TUV технология Eyesafe за ниско ниво на синя светлина². Този гейминг лаптоп дори Ви позволява да включвате допълнителни устройства благодарение на множеството USB портове^{3,4}.



*Картинката може да не отговаря на продукта



Мощност на нивото на настолен компютър
Процесорът¹ и графичната Ви карта остават охладени дори когато играта стане напечена, благодарение на OMEN Tempest Cooling.



Завладяващ 16,1-инчов екран
Потопете се в масивен екран с 3-страни ръбове на рамката, висока разделителна способност и сертифицирана по TUV технология Eyesafe за ниско ниво на синя светлина².



Място за периферни устройства
Свържете външно устройство, допълнителни графични карти или смартфона си с един от множеството USB портове⁴.



OMEN Gaming Laptop 16-k0003nn

Изобразяване

Get a fresh perspective

Windows 11 provides a calm and creative space where you can pursue your passions through a fresh experience. From a rejuvenated Start menu, to new ways to connect to your favorite people, news, games, and content—Windows 11 is the place to think, express, and create in a natural way.⁵

A dynamic processor that adapts to you for superior multi-tasking performance

12th Gen Intel® Core™ processors distributes performance where you need it the most — saving you time and increasing your ability to do the things you actually want.⁶

NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti

The GeForce RTX™ 3070 Ti graphics card is powered by Ampere—NVIDIA's 2nd gen RTX architecture. Built with enhanced RT Cores and Tensor Cores, new streaming multiprocessors, and superfast G6X memory, it gives you the power you need to rip through the most demanding games.⁷

QHD IPS antiglare display

Get lost in the captivating QHD resolution with IPS technology. Coupled with an antiglare screen to reduce light reflection, this display provides a remarkable entertainment experience.⁸

Eyesafe® Certified Display

Eyesafe® certified displays meet TÜV low blue light requirements and Eyesafe® standards for protecting your eyes from harmful blue light without distorting colors. Laptops with integrated Eyesafe® displays help reduce eyestrain and improve eye comfort when working for long periods of time.

HP QuickDrop

Wirelessly transfer photos, videos, documents and more between your PC and mobile device.

DTS: X® Ultra Technology

By producing authentic, spatially accurate 3D sound through any headset, this technology offers specially tuned audio modes for different game types to provide immersion for the best entertainment experience possible.⁹

An exceptionally rich audio experience

With HP Dual Speakers, HP Audio Boost, and custom tuning by the experts at Bang & Olufsen, entertainment comes to life with sound you can feel. Awaken your senses with PC audio perfection.

Ocean-bound plastic

Built with the environment in mind, our laptop design includes sustainable materials like ocean-bound plastic in the speaker enclosure and recycled aluminum.¹⁰

Keyboard keycaps contain post-consumer recycled plastic

We're bringing a more sustainable design to our keyboards by using keycaps made with post-consumer recycled plastic.¹¹

HP Fast Charge

When your laptop is low on power, no one has time to wait hours to recharge. Power down your device and go from 0 to 50% charge in approximately 30 minutes.¹²

Effortlessly connected

Enjoy a smoother wireless experience with Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5.0 combo, all your connections are solid and up to 3x faster file transfer speeds than Wi-Fi 5.¹³

HP Wide Vision HD Camera

The 88-degree, wide-angle field of view lets you video chat with the entire family or group of friends in crystal clear detail.¹⁴

SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling data rate

Plug in your external storage with this SuperSpeed USB Type-A port, featuring 5Gbps signaling data rate.¹⁵

ExpressVPN

Hide your IP address and encrypt your network data so no one can see what you're doing. Reduce the threat of hacking even when browsing on public Wi-Fi.¹⁶

McAfee® LiveSafe™

Free 12-month subscription of McAfee® LiveSafe™ service included. McAfee® LiveSafe™ service enriches your digital life by protecting your data, identity and all your devices so you can connect with confidence.¹⁸

PCIe NVMe™ M.2 SSD storage

Boot up in seconds with lightning fast speed with up to 1 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD storage.

Dual channel memory

With dual channel technology, two channels work simultaneously to double the communication speed between the memory controller and the RAM increasing system performance.

Four Zone RGB keyboard

Allows you to backlight 4 independent zones with different RGB lighting. WASD keys are outlined to highlight key controls. It's all easily controlled through the OMEN Gaming Hub.

HP Imagepad with multi-touch gesture

This true multi-touch touchpad supports four finger gestures and lets you scroll, zoom, and navigate with a simple touch.

OMEN Gaming Laptop 16-k0003nn



*Картинката може да не отговаря на продукта

Спецификации

изпълнение

Операционна система

Windows 11 Home

процесор

Intel® Core™ i7-12700H (до 4,7 GHz с технологията Intel® Turbo Boost, 24 MB L3 кеш, 14 ядра, 20 нишки)^{6,7}

Клас на процесора: 12-то поколение процесор Intel® Core™ i7

Чипсет

Интегрирани едночипови системи на Intel®

Памет

16 GB DDR5-4800 MHz RAM памет (2 x 8 GB)

Скорости на прехвърляне до 4800 MT/s.

Брой на достъпните за потребителя слотове за памет: 2

Съхраняване

1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

Оптичното устройство не е включено

25 GB място за съхранение в Dropbox за 12 месеца¹

Графика

Дискретен: Графична карта за лаптоп NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti (8 GB GDDR6 заделена памет)⁸.

Поддържано от NVIDIA Ampere архитектура

Аудио

Аудио от Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Двойни високоговорители; HP Audio Boost

Дисплей

QHD (2560 x 1440) дисплей с диагонал 40,9 см (16,1 инча), 165 Hz, 3 ms време на реакция, IPS, ултратънка рамка, без отблясъци, Low Blue Light, 300 нита, 100% sRGB^{17,21,28}

Съотношение екран-тяло

82.12%¹⁸

Захранване

280 W захранващ Smart адаптер за AC;

Вид батерия

6-клетъчна 83 Wh литиево-йонна полимерна батерия²³

315 g

Батерия и захранване

Up to 6 hours and 15 minutes³;

Поддържа бързо зареждане на батерията: приблизително 50% в рамките на 30 минути⁵

Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията

Up to 7 hours and 45 minutes¹⁰

Свързване

Мрежов интерфейс

Вградена 10/100/1000 GbE LAN

Безжични връзки

Комбинация от Intel® Wi-Fi 6E AX411 (2x2) и Bluetooth® 5.2 (поддръжка на гигабитови скорости на прехвърляне)^{11,12}

Портове

2 Thunderbolt™ 4 с USB4™ Type-C® 40 Gbps скорост на предаване на данни (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps скорост на предаване на данни (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps скорост на предаване на данни; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC smart pin (интелигентно зарядно устройство); 1 комбиниран изход за слушалки/микрофон^{19,20,42}

Разширителни слотове

1 многоформатен четец на SD карти

Уеб камера

HP Wide Vision 720p HD камера с времево редуциране на шума и вградени два цифрови микрофона

Разработване

Цвят на продукта

Капак и основа в цвят Shadow Black, алуминиева рамка на клавиатурата в цвят Shadow Black

Боядисани капак и основа, анодизирана рамка на клавиатурата

Софтуер

Приложения на HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; MyHP; OMEN Gaming Hub

Софтуер

ExpressVPN (безплатен 30-дневен пробен период); LastPass Premium (безплатен 30-дневен пробен период)²²;

12-месечна оферта за McAfee LiveSafe™ с този продукт²;

1-месечен тестов период за новите потребители на Microsoft 365²⁴

Обслужване и поддръжка

Безплатен пробен период за Xbox Game Pass за 1 месец⁴³

12-месечна оферта за McAfee LiveSafe™ с този продукт²

Допълнителна информация

Номер на част

№ на продукт: 6X8H3EA #ABB

UPC/EAN код: 196786671982

Екомаркировка

Със сребърен рейтинг от EPEAT®²⁷

Сертифициран като ENERGY STAR®

Спецификации на устойчивото въздействие:

Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s) and bezel; Recycled metal in keyboard frame; Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic^{39,40,41}

Тегло

2,35 кг;

Опакован: 3,9 кг

Бележка за теглото: Теглото е различно в зависимост от конфигурацията

Размери

36,9 x 24,8 x 2,3 см;

Опакован: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Бележка за размерите: Размерите са различни в зависимост от конфигурацията

Гаранция на производителя

Едногодишната (1/1/0) ограничена гаранция включва 1 година гаранция на частите и труд. Без ремонт на място. Общите условия са различни в зависимост от държавата. Има определени ограничения и изключения.

Клавиатура

Пълноразмерна клавиатура в цвят Shadow Black с подсветка в цвят RGB на 4 зони и технология 26-Key Rollover Anti-Ghosting Key

HP ImagePad с поддръжка на жестове с няколко пръста

Управление на сигурността

Поддръжка на модула за сигурност на платформата (фърмуерен TPM)

Не е наличен четец на пръстови отпечатащи

Сензори

IR Thermal sensor; Ambient light sensor

OMEN Gaming Laptop 16-k0003nn

Препоръчителни аксесоари

* Не е включено.



Слушалки OMEN Blast
1A858AA



Подложка за мишка
OMEN by HP 300
1MY15AA



Безжична мишка OMEN
Vector
2B349AA

Гаранционни услуги*



3-годишна гаранция с
върщане в склад
UM931E

Бележки под линия за ключови точки за продажба

- Multi-core е технология, разработена да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането на Intel не е мярка за по-висока производителност.
- Eyesafe сертификация. Вижте <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html> за повече подробности.
- USB Type-C® и USB-C® са търговски марки на Форума на организациите, внедряващи USB.
- За оптимална производителност и зарядна способност на батерията по време на игри и рендиране използвайте захранващия адаптер, доставен с компютъра. Можете да използвате 100 W/20 V Type-C® адаптера или захранващата батерия при изпълнение на леки задачи за зареждане. Зареждането при изключена система се поддържа само на 20 V Type-C® адаптер или захранваща батерия.

Бележки под линия относно функциите

- Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering is not a measurement of higher performance.
- ©2022 NVIDIA Corporation. NVIDIA, the NVIDIA logo, GeForce, and GeForce RTX are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.
- Quad high-definition (QHD) content is required to view QHD images.
- Listening to personal stereo equipment at full volume for long periods can damage the user's hearing. To reduce the risk of hearing damage, lower the volume and amount of time listening at full volume.
- Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. Laptops manufactured with recycled aluminum material in product cover. Percent of recycled aluminum varies by product.
- Percentage of post-consumer recycled plastic contained in keycap varies by product.
- Recharges your battery up to 50% within 30 minutes when the system is off (using "shut down" command). Recommended for use with the HP adapter provided with the notebook, not recommended with a smaller capacity battery charger. After charging has reached 50% capacity, charging speed will return to normal speed. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance. Available on select HP products. See <http://store.hp.com> for a full list of product features.
- Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other Wi-Fi 6 devices. Only available in countries where 802.11ax is supported. Wi-Fi 6 (802.11ax) is not supported in Ukraine, Russia, and Indonesia where the Wi-Fi 6 (802.11ax) will be disabled and downgraded to 802.11ac by the Intel's DRS solution.
- Features may require software or other 3rd party applications to provide the described functionality.
- Actual throughput may vary.
- Free 30-day trial, switch to a paid service at the end of the trial period. Each paid subscription grants you one (1) license to use on three (3) different devices at any given time. See www.expressvpn.com for more details.
- Internet service required and not included. Subscription required after the 12 month.

Бележки под линия за технически спецификации

- 25 GB безплатно място за съхранение в Dropbox за 12 месеца от датата на регистрация. За подробна информация и условия за ползване, включително правила за отказ, посетете уебсайта на Dropbox на <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Изисква се интернет услуга, която не е включена.
- Включен безплатен 1-годишен абонамент за услугата McAfee LiveSafe. Изисква се интернет достъп, който не е включен в пакета. Необходим е абонамент след изтичане на срока.
- Windows MobileMark 18 Battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See <https://bbapco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.
- Препоръчва батерията до 50% в рамките на 30 минути, когато системата е изключена (чрез командата „изключване“). Препоръчва се за използване с адаптера на HP, предоставен с преносимия компютър. Не се препоръчва зарядно устройство с по-малък капацитет. След като батерията достигне 50% капацитет, скоростта на зареждане отново ще стане нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налични при определени продукти на HP. Вижте <http://store.hp.com> за пълен списък с функциите на продуктите.
- Multi-Core е технология, разработена да подобри работата на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от тази технология. Производителността и тактовата честота варират в зависимост от
- Производителността на технологията Intel® Turbo Boost зависи от хардуера, софтуера и общата системна конфигурация. За допълнителна информация вижте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- NVIDIA® Max-Q Design може да помогне за намаляване на топлината и шума в системата на компютрите с по-тънък форм фактор. Дизайнът на форм фактора и дебелината на системата ще варират. Цялостната графична производителност може да бъде по-ниска спрямо алтернативни графични решения, които не използват дизайн Max-Q.
- Battery life tested by HP using continuous FHD video playback, 1080p (1920x1080) resolution, 150 nits brightness, system audio level at 17% as image default, player audio level at 100%, played full-screen from local storage, headphone attached or through speaker (if no audio jack port), wireless on but not connected. Actual battery life will vary depending on configuration and maximum capacity will naturally decrease with time and usage.
- Wi-Fi 6E е проектиран да поддържа скорост на гигабитовите данни при прехвърляне на файлове между две устройства, свързани към един и същи рутер. Изисква се безжичен рутер, който се продава отделно.
- Wi-Fi 6E изисква Wi-Fi 6E рутер, който се продава отделно, за да функционира в 6 GHz диапазон. Наличието на публични точки за безжичен достъп е ограничено. Wi-Fi 6E е обратно съвместимо с предишните спецификации на 802.11. И е налично в държавите, където се поддържа Wi-Fi 6E.
- Всички спецификации за производителност представяват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.
- Процентът на активната плюс неактивната зрителна област спрямо активната зрителна зона плюс рамката. Измерете при вертикално разположен капак спрямо бюрото.
- За най-добри резултати с HP Sleep and Charge използвайте стандартен кабел за зареждане, използващ протокол USB, или кабелен адаптер с външно устройство.
- SuperSpeed USB 20Gbps не е наличен.
- TUV Low Blue Light е качество на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. Вижте <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> за повече подробности.
- Връщане към основен LastPass след 30 дни.
- Действителните ват часове (Wh) на батерията ще се различават от проектния капацитет. Нормално е капацитетът на батерията да намалява в зависимост от срока на годност, времето, използването, околната среда, температурата, конфигурацията на системата, заредените приложения, функционалностите, настройките за управление на захранването и други фактори.
- Трябва да активирате в рамките на 180 дни от активирането на Windows.
- Въз основа на регистрация в САЩ EPEAT® според IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® регистрацията е различна според държавата. Посетете www.epeat.net за повече информация.
- Eyesafe® Display за Low Blue Light е качество на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. Вижте <https://eyesafe.com> за повече подробности.
- Процентът на океанска пластмаса, съдържаща се във всеки компонент, варира според продукта.
- Лаптопи, произведени с рециклиран метал в капака. Процентът рециклиран метал се различава от продукта.
- Keyboard components contain post-consumer recycled plastic. Percentage of post consumer recycled contained in each component varies by product.
- За оптимална производителност и зарядна способност на батерията по време на игри и рендиране използвайте захранващия адаптер, доставен с компютъра. Можете да използвате адаптера или захранващата батерия 100 W/20 V Type-C при изпълнение на леки задачи за зареждане. Зареждането при изключена система се поддържа само на адаптер или захранваща батерия 20 V Type-C.
- Подобрения на покритието и пропускателната способност с функцията за динамично усилване на антената, активирана въз основа на външна среда на свободно пространство, използвайки формулата на Friis. Динамичното усилване на антената е функция в безжичната мрежа на HP с разширен обхват. Функцията за динамично усилване на антената е налична в червените страни на ЕС, обхванати от одобрението на ЕС и Китай.

