

OMEN Gaming Laptop 17-db0004nu

Всичко, от което се нуждаете, нищо излишно

В новия OMEN 17 не сме включили функции, които никога няма да използвате. Вместо това той има всичко, от което се нуждаете за страхотни игри, с впечатляващ 17-инчов IPS дисплей със 100% sRGB, нови подобрени с ИИ AMD Ryzen™ 8000 CPU¹ и NVIDIA® RTX™ 40 Series GPU, както и 1-зонова RGB цифрова клавиатура.



*Изображението на продукта може да се различава от реалния размер на продукта



Завладяващ дисплей

С впечатляващ 17-инчов IPS дисплей с VRR и 100% sRGB – това е всичко, от което се нуждаете.²



ИИ производителност от следващо поколение

Бъдещето на игрите е тук с новите подобрени с ИИ AMD Ryzen™ 8000 Series CPU¹ и NVIDIA® RTX™ 40 Series GPU.



Въпреки че е създаден за игри, може да се използва за всичко останало

С 1-зонова RGB цифрова клавиатура и FHD камера новият OMEN 17 е готов за всичко.³

Устойчивост в действие

Заедно сме в това начинание

Изпълняваме нашата роля с рециклирани материали и EPEAT® Gold с Climate +⁴ и ENERGY STAR® сертификация.

OMEN Gaming Laptop 17-db0004nu

Изобразяване

Процесор AMD Ryzen™ 7
С 8 ядра, 16 нишки и 20 MB кеш получавате нечувана досега производителност. Благодарение на новия дизайн и изключително ефективната архитектура дори и най-интензивните игри не са проблем за този централен процесор.¹

Свърхскорост
Графичните процесори от серията NVIDIA® GeForce RTX™ 40 са свърхбързи. Благодарение на архитектурата NVIDIA Ada Lovelace, която осигурява скок както в производителността, така и в графиките, генерирани от изкуствен интелект. Изпитайте реалистични виртуални светове с проследяване на ръцете и гейминг със свърхвисоки FPS.⁵

Подкрепете своите идеи
Платформата NVIDIA Studio дава заряд на Вашия творчески процес. Нашите водещи в индустрията RTX графични процесори, съчетани с нашата ексклузивна драйверна технология, подобряват Вашите креативни приложения с ниво на производителност и функционалност от друго измерение.

Технология AMD FreeSync™ Premium
Всеки геймър заслужава идеално плавна игра и върхова производителност. Играйте уверено с висока честота на опресняване, компенсация на ниската кадрова честота и ниска латентност. AMD FreeSync™ Premium сертифицираните монитори са тук.⁶

Променлива честота на опресняване
Получавате най-добрата производителност за креативната си работа, без да жертвате живота на батерията. Технологията VRR позволява на Вашия настолен компютър да регулира динамично своята честота на опресняване в зависимост от кадровата честота на съдържанието, което гледате.

Сертифициран Eyesafe® дисплей
Сертифицираните Eyesafe® дисплеи отговарят на изискванията на TÜV за ниски нива на синя светлина и стандартите Eyesafe® за защита на очите от вредна синя светлина без изкривяване на цветовете за намаляване на натоварването на очите при продължителна работа.⁷

3 милисекунди време за реакция
Бързината на реакция на пикселите на дисплея е важна за осигуряването на кристален образ. С време за реакция от 3 милисекунди Вашето динамично съдържание ще изглежда ясно и плавно без размазване на картината.⁸

Без трептене
Благодарение на технологията за затъмняване на DC, която контролира яркостта чрез регулиране на правотоковото захранване, вместо чрез циклично превключване на подсветката, можем да елиминираме трептенето на екрана, за да постигнем по-комфортно зрително изживяване.⁹

Съотношение на екрана 16:9
Съотношението на екрана 16:9 Ви позволява да виждате цялата игра.

100% sRGB
Покажете творенията си във всичките им цветове на дисплея със 100% sRGB за максимален цвятен диапазон и точност.

Включване на пластмасата, която е потенциален отпадък в океана
HP включва все по-големи количества рециклирани, възобновяеми и необработени суровини. Създаден с мисъл за околната среда, този продукт включва процент пластмасата, предназначена за изхвърляне в океана.¹⁰

Клавиатурата съдържа рециклирана след употреба пластмасата
Въвеждаме по-обмислен дизайн в нашите клавиатури, като използваме рециклирана след употреба пластмасата в дизайна.¹¹

ENERGY STAR®
Този продукт отговаря на критериите за ефективна работа на компютрите с цел придобиване на сертификата ENERGY STAR.¹²

HP Fast Charge
Когато батерията на лаптопа е изтощена, на никого не му се чака часове да се зареди. Изключете устройството и за около 30 минути можете да заредите батерията от 0 до 50%.¹³

Безпроблемно свързан
Насладете се на безпроблемна безжична работа с комбинация от Wi-Fi 6E (2x2) и Bluetooth® 5.3.¹⁴

HP True Vision FHD
Провеждайте видео разговори със забележителна детайлност и Full HD резолюция дори при слаба светлина и превърщайте всеки разговор в истинска среща – един по-добър начин да останете свързани.¹⁵

USB Type-A с 5 Gbps скорост на предаване на данни
Включете външното си устройство за съхранение с този USB Type-A порт, предоставящ скорост на предаване на данни от 5 Gbps.¹⁶

HP Audio Boost
Издигнете звуковото си изживяване на следващото ниво чрез интелигентна технология за усиляване, която предоставя силен, ясен и динамичен звук.

Звук, настроен от HyperX
Потопете се в сладките звуци на аудиоито, миксирани и настроени от HyperX.

Двуканална памет
При двуканалната технология двата канала работят едновременно, за да удвоят скоростта на комуникацията между контролера на паметта и RAM, което увеличава производителността на системата.

1-зонова RGB клавиатура с цифров блок
Осветете цялата си клавиатура с цифров блок с 1-зонова RGB.

HP ImagePad с поддръжка на мултитъч жестове
Този истински мултитъчпад поддържа жестове с четири пръста и Ви позволява да скролвате, мащабирате и навигирате с едно докосване.

Препоръчани аксесоари и услуги (не са включени)



HyperX QuadCast 2 - USB микрофон (черен)
872V1AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - 4K Безжична гейминг
мишка
A1KY5AA



HyperX Cloud III S Wireless - гейминг слушалки
(черно-червени)
A59Z0AA



3-годишна гаранция с
върщане в склад
UM931E



OMEN Gaming Laptop 17-db0004nu

Спецификации



изпълнение

Операционна система

FreeDOS 3.0

процесор

AMD Ryzen™ 7 8845HS (до 5,1 GHz максимална честота, 16 MB L3 кеш, 8 ядра, 16 нишки)^{6,7}

Клас на процесора: Процесор AMD Ryzen™ 7

Чипсет

Интегрирани едночипови системи на AMD

Памет

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

Скорости на прехвърляне до 5600 MT/s.

Брой на достъпните за потребителя слотове за памет: 2

Съхраняване

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD

Графика

Дискретен: Графичен процесор за лаптоп NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 заделена);

NVIDIA® Studio;Advanced Optimus

Аудио

HyperX;Dual speakers;DTS:X® Ultra;HP Audio Boost

Дисплей

QHD (2560 x 1440) дисплей с диагонал 43,9 см (17,3 инча), 48 – 240 Hz, 3 ms време на реакция, IPS, ултратънка рамка, без отблясъци, ниско ниво на синя светлина, 300 нита, 100% sRGB^{17,21,28}

Съотношение екран-тяло

84,93%¹⁸

Захранване

230 W захранващ адаптер за променлив ток;

Вид батерия

6-клетъчна 83 Wh литиево-йонна полимерна батерия²³

Батерия и захранване

До 6 часа и 45 минути³;

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

Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията

До 9 часа и 45 минути¹⁰

Свързване

Мрежов интерфейс

Вградена 10/100/1000 GbE LAN

Безжични връзки

Карта за безжична връзка MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) и Bluetooth® 5.3^{12,46} Modern Standby (Свързан); Безжична LAN връзка с разширен обхват на HP

Портове

2 USB Type-A с 10 Gbps скорост на предаване на данни; 1 USB Type-A с 5 Gbps скорост на предаване на данни (HP Sleep and Charge); 1 AC smart pin; 1 HDMI изход 2.1; 1 комбиниран изход за слушалки/микрофон; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® с 10 Gbps скорост на предаване на данни (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Уеб камера

HP True Vision 1080p FHD камера с редуциране на времевия шум и вградени два цифрови микрофона

Устойчивост

Спецификации на устойчивото въздействие

Пластмаса, която е потенциален отпадък в океана, в корпуса на високоскоростителя и рамката; Капачките и активаторите на клавишите на клавиатурата съдържат рециклирана след употреба пластмаса^{39,41}

Разработване

Цвят на продукта

Shadow black, черно хромирано лого

Завършек с боя

Допълнителна информация

Номер на част

№ на продукт: BS7U7EA

UPC/EAN ког: 199251521126

Тегло

2,95 кг;

Опакован: 4,64 кг

Размери

39,75 x 27,79 x 2,75 см (отпред); 39,75 x 27,79 x 3 см (отзад);

Опакован: 9,4 x 46,1 x 33,2 см

Гаранция на производителя

1-годишна (1/1/0) ограничена гаранция включва 1 година обслужване на части и труд. Не включва ремонт на място. Общите условия се различават в зависимост от тържавата. Приложими са определени ограничения и изключения.

Включена услуга за поддръжка

2 години хардуерна поддръжка от HP с връщане в склад за лаптопи. За общите условия, моля, посетете

<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA3-8281BGE> &

<https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123BGE.pdf>

Клавиатура

Пълноразмерна клавиатура с подсветка с 1 зона RGB, в цвят shadow black с цифрова клавиатура

HP Imagerpad; Поддръжка на Precision Touchpad

Функции

AMD FreeSync™ Premium²⁹

Управление на сигурността

Затвор за поверителност на камерата; Поддръжка на модула за

сигурност на платформата (фърмуерен TPM)

Сензори

ИНФРАЧЕРВЕН термо сензор



OMEN Gaming Laptop 17-db0004nu

Бележки под линия

Бележки под линия за съобщенията

^[1] 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 работното натоварване на приложението, както и от хардуерните и софтуерните Ви конфигурации. Номерацията на AMD не е мярка за тактовата честота. Изисква се интернет достъп, който не е включен в пакета.

^[2] Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

^[3] Разделителната способност на камерата се отнася до активните пиксели на сензора за изображения. Реалните пиксели на заснемане на изображението и съотношението зависят от избраното приложение.

^[4] Вижте www.epeat.net за състоянието на регистрацията и нивата по тържави.

^[5] ©2025 г. Корпорация NVIDIA. NVIDIA, логото на NVIDIA, GeForce и GeForce RTX са регистрирани търговски марки и/или търговски марки на NVIDIA Corporation в САЩ и други държави. Всички други търговски марки и авторски права са собственост на съответните им притежатели.

^[6] Изисква монитор и графична карта AMD Radeon, и двете с поддръжка на FreeSync Premium. AMD FreeSync Premium изисква задължителна компенсация на ниската кадрова честота и поне 120 Hz честота на опресняване при минимална разделителна способност FHD. Вижте www.amd.com/freesync за пълни подробности. Уверете се, че е съвместим с Вашия системен производител, преди да поръчате. ГД-161.

^[7] Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; действителната производителност може да бъде по-висока или по-ниска. Eyesafe™ дисплей за ниско ниво на синя светлина е качеството на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. Вижте <https://eyesafe.com> за повече подробности. Дисплеят е измерен по диагонал

^[8] Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

^[9] Функцията „Без трептене“ елиминира трептенето на екрана чрез интегриране на LED подсветка за затъмняване на DC.

^[10] Процентът на преднозначена за изхвърляне в океана пластмаса, съдържаща се във всеки компонент, варира според продукта.

^[11] Компонентите на клавиатурата съдържат рециклирана след употреба пластмаса. Процентът на рециклирани след употреба материали, съдържащи се във всеки компонент, варира в зависимост от продукта.

^[12] Въз основа на регистрация в САЩ EPEAT™ според IEEE 1680.1-2018 EPEAT™. Класификацията съгласно EPEAT™ се различава в отделните държави. Посетете www.epeat.net за повече информация.

^[13] Презарежда батерията Ви до 50% в рамките на 30 минути, когато системата е изключена, като използва командата "изключване", като използва HP адаптера, предоставен с преносимия компютър, или препоръчителния захранващ адаптер, оповестен в спецификациите ([Вижте http://store.hp.com](http://store.hp.com)). Слөг като батерията достигне капацитет от 50%, скоростта на зареждане ще стане отново нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налично при определени продукти на HP.

^[14] Безжичните точки за достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на публични безжични точки за достъп е ограничено. Wi-Fi 6 е обратно съвместимо с предишните спецификации на 802.11. Wi-Fi 6E е проектирана да поддържа скорост на гигабитовите данни при прехвърляне на файлове между две устройства, свързани към един и същи рутер. Изисква безжичен рутер, продаван отделно, който поддържа 80 MHz и по-високочестотни канали. Wi-Fi 6 (802.11ax) не се поддържа в Беларус, където настройките на Wi-Fi ще се оптимизират за местните нормативни изисквания (802.11ac).

^[15] Функциите могат да изискват софтуер или други приложения на трети страни, за да се постигне описаната функционалност.

^[16] Действителната скорост на предаване може да е различна.

Бележки под линия за технически спецификации

^[3] Животът на батерията спрямо MobileMark 25 е различен в зависимост от редица фактори, в това число модела на продукта, конфигурацията, заредените приложения, функциите, употребата, безжичната функционалност и настройките за управление на захранването. Максималният капацитет на батерията намалява естествено с времето и използването. Вижте <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> за допълнителна информация.

^[5] Зарежда батерията Ви до 50% в рамките на 30 минути, когато системата е изключена, чрез командата за "изключване", като използва HP адаптера, предоставен с преносимия компютър, или препоръчителния захранващ адаптер, посочен в спецификациите ([Вижте http://store.hp.com](http://store.hp.com)). Слөг като батерията достигне капацитет от 50%, скоростта на зареждане отново ще бъде нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налично при определени продукти HP.

^[6] Multi-Core е технология, разработена да подобри работата 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 AMD не е мярка за тактовата честота.

^[7] Тактовата честота на Max Boost зависи от хардуера, софтуера и общата системна конфигурация.

^[10] Времето за работа на батерията е тествано от HP чрез използване на непрекъснато FHD видео възпроизвеждане с разделителна способност 1080p (1920 x 1080), 150 нита яркост, ниво на звука на системата на 17% по подбързване за изображението, ниво на звука на плейъра на 100%, възпроизвеждане на цял екран от верадевата памет, свързани слушалки или през високоговорител (ако няма порт за аудио жак), Включена безжична връзка, която обаче не е свързана. Действителното време за работа на батерията ще се различава в зависимост от конфигурацията, а максималният капацитет ще намалява с времето и употребата.

^[12] Wi-Fi 6E изисква Wi-Fi 6E рутер, който се продава отделно, за да функционира в диапазон от 6 GHz. Наличието на безжични точки за публичен достъп е ограничено. Wi-Fi 6E е обратно съвместима с предишните спецификации на 802.11. И е налична в държавите, където се поддържа 6 GHz.

^[17] Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.

^[18] Процентът на активната плюс неактивната зрителна област спрямо активната зрителна зона плюс рамката. Измерете при вертикално разположен капак спрямо бюрото.

^[19] За най-добри резултати с HP Sleep and Charge използвайте стандартен кабел за зареждане, използващ протокол USB, или кабелен адаптер с външно устройство.

^[21] TUV Low Blue Light е качеството на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. За повече подробности [вижте https://www.certipedia.com/?locale=en#search](https://www.certipedia.com/?locale=en#search).

^[23] 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.

^[28] Дисплей Eyesafe® за Low Blue Light е качеството на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. За повече подробности [вижте https://eyesafe.com](https://eyesafe.com).

^[29] AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync/FreeSync™™ Replay Premium Pro е активиран на дисплеи с FHD или по-висока разделителна способност, с допълнителните изисквания, като например поне 120Hz честота на опресняване, компенсация на ниската кадрова честота и HDR за поддръжка на AMD FreeSync™ Premium/ FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Необходими са монитори, съвместими с графична карта AMD Radeon и/или AMD A-Series APU, с адаптивно синхронизиране (Adaptive-Sync) чрез DisplayPort/HDMI. За поддръжка на FreeSync през HDMI е необходим драйвер AMD 15.11 Crimson (или по-нов). Адаптивната честота на опресняване варира според монитора. Технологията AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro изисква графична карта AMD Radeon и сертифициран от AMD дисплей. Вижте www.amd.com/freesync за пълни подробности. GD-127 © 2024 Advanced Micro Devices, Inc. Всички права запазени. AMD, логото на AMD Arrow, Radeon, FreeSync и комбинации от тях са търговски марки на Advanced Micro Devices, Inc.

^[37] Теглото и размерите на системата може да варират в зависимост от конфигурацията и разликите в производството.

^[39] Процентът на океанска пластмаса, съдържаща се във всеки компонент, варира според продукта.

^[41] Компонентите на клавиатурата съдържат рециклирана след употреба пластмаса. Процентът на рециклираните след употреба материали, съдържащи се във всеки компонент, се различава в зависимост от продукта.

^[42] 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.

^[45] Функцията „Без трептене“ елиминира трептенето на екрана чрез интегриране на LED подсветка за затъмняване на DC или LED емисии. OLED панелът работи със затъмняване на DC, когато е наг 100 нита.

^[46] Работата с Bluetooth® 5.3 изисква поддръжка на Microsoft OS/Chrome OS. Докато не бъде налична поддръжка за Microsoft OS/Chrome OS, Bluetooth® 5.3 ще функционира като Bluetooth® 5.2 или по-стара версия.

