

OMEN by HP Laptop 17-ck2007nu



Мощен гейминг, по всяко време, навсякъде

Вдигнете нивото със 17,3-инчовия гейминг лаптоп OMEN от HP с 13-то поколение процесор Intel® Core™¹ и графична карта NVIDIA® GeForce RTX™. Дизайнът с подвижни панци и дисплеят с висока разделителна способност и бърза честота на опресняване Ви позволяват да сте в най-добра форма навсякъде. Персонализирайте геймплея с OMEN Gaming Hub и запазете спокойствие с технологията за охлаждане OMEN Tempest Cooling².



*Картинката може да не отговаря на продукта



Останете хладнокръвни дори под напрежение

С технологията за охлаждане OMEN Tempest Cooling², която предотвратява прегряването дори когато геймплеят се ожесточи.



Висока скорост на опресняване по време на игра

Играйте навсякъде със 17,3-инчов дисплей с висока разделителна способност и бърза честота на опресняване, както и оптична механична клавиатура.



Персонализирайте изживяването си с OMEN Gaming Hub

Всички услуги на едно място, за да издигнете играта си до следващо ниво – от контрол на всяко малко действие до опции за регулиране на светлината и много други.



OMEN by HP Laptop 17-ck2007nu

Изобразяване

Преминете отвъд производителността, за да позволите на компютъра си да върши още повече задачи едновременно

Повече от просто бърз процесор. С 13-то поколение процесори Intel® Core™, Intel усъвършенства своя хибриден дизайн и го прави още по-добър. По-бързото производително ядро означава, че отделните задачи се извършват по-бързо и по-лесно. Повече ефективни ядра означават подобрена работа по няколко задачи едновременно. Същата страхотна графика и най-добрата в класа си свързаност означават изцяло завладяващ дисплей и свързбърза кабелна и безжична връзка.³

Свърхскорост

Графичните процесори от серията NVIDIA® GeForce RTX™ 40 са свърхбързи. Благодарение на архитектурата NVIDIA Ada Lovelace, която осигурява скорост както в производителността, така и в графиките, генерирани от изкуствен интелект. Изпитайте реалистични виртуални светове с проследяване на лъчите и гейминг със свърхвисоки FPS.⁴

NVIDIA® G-SYNC™

Като синхронизира честотата на обновяване между графичната карта и дисплея, технологията NVIDIA® G-SYNC™ Ви гарантира игра без прекъсване с ясни образи и минимално забавяне на входа.

QHD IPS дисплей с антирефлексно покритие

Потопете се в завладяващата QHD резолюция с технология IPS. В съчетание с екран с антирефлексно покритие, който намалява отразяването на светлината, този дисплей осигурява едно незабравимо забавление.⁵

Сертифициран Eyesafe® дисплей

Сертифицираните Eyesafe® дисплеи отговарят на изискванията на TÜV за ниски емисии на синя светлина и стандартите Eyesafe® за защита на очите от вредната синя светлина без изкривяване на цветовете. Лаптопите с вградени дисплеи Eyesafe® помагат да се намали напрежението в очите и подобряват комфорта на очите при продължителна работа.

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.⁶

DTS:X® Ultra технология

Произвеждайки автентичен, пространствено точен триизмерен звук през всички слушалки, тази технология предлага специално настроени аудиорежими за различните видове игри, за да осигури завладяващо преживяване за възможно най-доброто забавление.⁷

Забележително богато звуково изживяване

С два високоговорителя HP, HP Audio Boost и персонализирано настройване от експертите в Bang & Olufsen забавлението оживява със звук, който можете да почувствате. Събудете сетивата си с перфектен звук на компютъра.

„Океанска пластмаса“

Създадени с мисъл за околната среда, нашите модели лаптопи съдържат устойчиви материали, като пластмаса, предназначена за изхвърляне в океана, във вътрешността на високоговорителите и рециклиран алуминий.⁸

Wi-Fi 6E

Наслаждавайте се на по-бързи скорости, подобрена производителност, по-голям капацитет и по-малки забавяния от предишните версии с технология Wi-Fi 6E.⁹

С поддръжка на MU-MIMO

Ако имате няколко MU-MIMO устройства в дома си, MU-MIMO поддръжката работи в комбинация с MU-MIMO рутер, за да постигне максимален мрежови трафик за по-плавна онлайн работа.

Свързан режим на готовност

88-градусовото широко зрително поле Ви позволява да провеждате видео разговори с цялото семейство или с група приятели с кристално ясно качество.¹⁰

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.¹¹

PCIe NVMe™ M.2 SSD пространство за съхранение

Стартирайте за секунди със скоростта на светлината и с пространство за съхранение до 1 TB PCIe NVMe™ M.2 SSD.

Двуканална памет

При двуканалната технология двата канала работят едновременно, за да удвоят скоростта на комуникацията между контролера на паметта и RAM, като така увеличават производителността на системата.

Four Zone RGB Keyboard

Този истински мултиръчен тъчпад поддържа жестове с четири пръста и Ви позволява да превъртате, приближавате и навигирате с просто докосване.

HP Imagerpad с поддръжка на мултиръчен жестове

Този истински мултиръчен тъчпад поддържа жестове с четири пръста и Ви позволява да превъртате, приближавате и навигирате с просто докосване.

OMEN by HP Laptop 17-ck2007nu



*Картинката може да не отговаря на продукта

Спецификации

изпълнение

Операционна система

FreeDOS

процесор

Intel® Core™ i7-13700HX (до 5,0 GHz с технология Intel® Turbo Boost, 30 MB L3 кеш, 16 ядра, 24 нишки)^{6,7}

Клас на процесора: 13-то поколение Intel® Core™ i7 процесор

Чипсет

Intel® HM770

Памет

32 GB DDR5-4800 MHz RAM памет (2 x 16 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

Графика

Дискретен: Графичен процесор за лаптоп NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (12 GB GDDR6 заделена);

Аудио

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

Дисплей

QHD (2560 x 1440) дисплей с диагонал 43,9 см (17,3 инча), 240 Hz, 3 ms време на реакция, IPS, ултра тънка рамка, без отблясъци, технология Low Blue Light, 300 нита, 100% sRGB^{17,21,28}

Съотношение екран-тяло

84,65%¹⁸

Съотношение

16:9

Захранване

330 W захранващ адаптер Smart за AC;

Вид батерия

6-клетъчна 83 Wh литиево-йонна полимерна батерия²³

315 g

Батерия и захранване

До 5 часа и 30 минути³;

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

Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията

До 6 часа и 30 минути¹⁰

Свързване

Мрежов интерфейс

Вградена 10/100/1000 GbE LAN

Бежични връзки

Карта за бежична връзка Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (поддръжка на гигабитови скорости на прехвърляне)^{11,12}

С поддръжка на MU-MIMO; Модерен режим на готовност (при свързване)

Портове

1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge); 1 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.1; 1 mini DisplayPort™; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 headphone/microphone combo^{19,42}

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

Капак и основа със завършек тип „четка“, рамка на клавиатурата с пясъкоструйна обработка

Допълнителна информация

Номер на част

№ на продукт: 7P521EA #AKS

UPC/EAN код: 197192854365

Спецификации на устойчивото въздействие:

Пластмаса, която е потенциален отпадък в океана, в корпуса на високоговорителя; Рециклиран метал в рамката на клавиатурата и шарнирната капачка(и); Клавишите на клавиатурата са изработени от рециклирана пластмаса, използвана по-рано от потребителите^{39,40,41}

Тегло

2,78 кг;

Опакован: 5,45 kg

Бележка за теглото: Теглото е различно в зависимост от конфигурацията

Размери

39,71 x 26,2 x 2,7 см;

Опакован: 6,9 x 62,4 x 34,5 см

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

Функции

Поддръжка за NVIDIA® G-SYNC®

Управление на сигурността

Поддръжка на модула за сигурност на платформата (фърмуерен TPM)

Сензори

ИНФРАЧЕРВЕН термо сензор

OMEN by HP Laptop 17-ck2007nu

Препоръчителни аксесоари

* Не е включено.



Слушалки OMEN Blast
1A858AA



Подложка за мишка
OMEN by HP 300
1MY15AA



Бежична мишка OMEN
Vector
2B349AA

Гаранционни услуги*



3-годишна гаранция с
върщане в склад
UM931E

Бележки под линия за ключови точки за продажба

¹ Multi-core е технология, разработена да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения могат непременно да се възползват от тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането, търговската марка и/или името на Intel не са обвързани с по-висока производителност. Intel и логото на Intel са търговски марки на Intel Corporation или на филиалите на дружеството в САЩ и/или други държави.

² Решението за охлаждане варира според конфигурацията.

Бележки под линия относно функциите

³ 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.

⁴ ©2023 NVIDIA Corporation. 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.

⁵ Съдържание с висока разделителна способност (QHD) е необходимо за преглед на QHD изображения.

⁶ Функцията „без трептене“ елиминира трептенето на екрана чрез интегриране на LED подсветка за затымняване на DC.

⁷ Продължителното слушане на лично стерео оборудване на максимална степен на звука може да увреди слуха на потребителя. За да ограничите риска от увреждане на слуха, намалете силата на звука и времето, в което слушате на максимална степен.

⁸ Процентът пластмаса, предназначена за изхвърляне в океана, съдържаща се във всеки компонент, варира според продукта. Лаптопи, произведени с рециклиран алуминий в покритието на продукта.

⁹ Процентът на рециклиран алуминий варира според продукта.

⁹ Бежичните точки на достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на публични бежични точки за достъп е ограничено. Wi-Fi 6E (802.11ax) е обратно съвместимо с предишните спецификации на 802.11. Wi-Fi 6E е част от Wi-Fi Certified. Достъпен е само в страни, където се поддържа Wi-Fi 6E (трилентов – 2,4 Ghz/5 Ghz/6 Ghz). 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 бежичен рутер, който се продава отделно. Спецификациите за Wi-Fi 6E са проектини и не са окончателни. Ако окончателните спецификации се различават от проектите, това може да засегне възможността на преносимия компютър да комуникира с други Wi-Fi 6E устройства.

¹⁰ Функциите могат да изискват софтуер или други приложения на трети страни, за да се постигне описаната функционалност.

¹¹ Действителната скорост на предаване може да е различна.

Бележки под линия за технически спецификации

³ Windows Животът на батерията MobileMark 18 е различен в зависимост от редица фактори, в това число модела на продукта, конфигурацията, заредените приложения, функциите, употребата, бежичната функционалност и настройките за управление на захранването. Максималният капацитет на батерията намалява естествено с времето и използването. За повече подробности вижте <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁵ Презарежда 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. Наличието при определени продукти на HP. Вижте <http://store.hp.com> за пълен списък с функциите на продуктите.

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 тази технология.

Производителността и тактовата честота варират в зависимост от

⁷ Ефективността на технологията Intel® Turbo Boost зависи от хардуера, софтуера и общата системна конфигурация. За допълнителна информация вижте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

¹⁰ Експлоатационният живот на батерията е тестван 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%, ниво на звука на плейъра на 100%, възпроизвеждане от вътрешната памет на цял екран, свързани слушалки и включена бежична връзка, която обаче не е свързана. Действителният експлоатационен живот на батерията се различава в зависимост от конфигурацията, а максималният капацитет намалява естествено с времето и употребата.

¹¹ 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 бежичен рутер, който се продава отделно.

¹² Wi-Fi 6E изисква Wi-Fi 6E рутер, който се продава отделно, за да функционира в 6 GHz диапазон. Наличието на публични точки за бежичен 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.

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 TÜV Low Blue Light е качеството на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. Вижте <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> за повече подробности.

²³ Действителните ват часове (Wh) на батерията ще се различават от проектия капацитет. Нормално е капацитетът на батерията да намалява в зависимост от фок на годност, времето, използването, околната среда, температурата, конфигурацията на системата, заредените приложения, функционалностите, настройките за управление на захранването и други фактори.

²⁷ Въз основа на регистрацията в САЩ EPEAT® според IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® регистрацията е различна според държавата. Посетете www.epeat.net за повече информация.

²⁸ Eyesafe® Display за Low Blue Light е качеството на спецификацията на теста за съответствие на дисплея. Вижте <https://eyesafe.com> за повече подробности.

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

⁴⁰ Лаптопи, произведени с рециклиран метал в капака. Процентът рециклиран метал се различава в зависимост от продукта.

⁴¹ Клавишът съдържа рециклирана след употреба пластмаса. Процентът на рециклирани след употреба материали съдържащи се във всеки компонент варира в зависимост от продукта.

⁴² За оптимална производителност и зарядна способност на батерията по време на игра и визуална обработка, използвайте захранващия адаптер, който се доставя с компютъра. Можете да използвате адаптера 100W/20V Type-C или външна батерия при изпълнение на задачи, натоварващи по-малко лаптопа. Зареждане при изключена система се поддържа само с адаптер 20V Type-C или външна батерия.

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

