

OMEN Laptop - 15-ek0005nu



Накарайте другия си лаптоп да завивжда

Това не е просто геймърски лаптоп, това е ГЕЙМЪРСКИЯТ лаптоп. Очевидно, OMEN 15 разполага с мощен процесор Intel® и графична карта NVIDIA® в компактен корпус. Споменахме ли, че има бърз дисплей и дълго време за работа на батерията? Да, той притежава всичко и можете да вдигнете още повече нивото с OMEN Command Center. Така че просто се насладете на завистливите погледи докато играете, те са нещо съвсем нормално.



Мощен навсякъде, където трябва да бъде
OMEN 15 е чудесен пример за това как хубавото никога не може да бъде прекалено. С мощен процесор Intel® и графична карта NVIDIA®, охлаждаща от OMEN Tempest Cooling, направо ще се чудите как всичко това се е побрало в такъв малък корпус.

AUDIO BY
BANG & OLUFSEN



Много повече от красив
Няма нужда да Ви казваме колко добре изглежда и се усеща при игра, но въпреки това ще го направим. Хваща окото, с привлекателен дизайн и бърз дисплей. Оборудван с аудио от Bang & Olufsen и супер дълго време за работа на батерията, което означава, че няма да спирате да жънете победи или възхитени погледи.

И вече е персонален
OMEN 15 не просто притежава мощни характеристики и невероятен дизайн. Чрез OMEN Command Center можете да персонализирате и оптимизирате всичко – от управлението на производителността до персонализираната клавиатура. Той е лесен за надстройване и разполага с всички необходими портове, така че с него да надминете другите обикновени геймърски лаптопи.



OMEN Laptop – 15-ek0005nu

Изобразяване

Графична карта NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 с дизайн Max-Q

Изцяло новата NVIDIA Turing™ архитектура с революционна технология за проследяване на лъчи представя бъдещето на игрите с невероятен реализъм и производителност чрез графична карта NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 Max-Q.

10-о поколение процесор Intel® Core™

Достигнете до следващото ниво на мобилните игри и създаването на съдържание с революционна производителност. Премахнете ограниченията пред свързаността с бързи изтегляния и гладко поточно предаване с допълнителна поддръжка на Wi-Fi 6 и светкавично бърз Thunderbolt™ 3.¹

4K IPS дисплей

С 8,2 милиона пиксела ще се удивите от 4K преживяването. Впечатляващата резолюция от 3840x2160 пиксела ви предоставя съдържание със смайващо качество с реалистично ясна картина и 178° ъгъл на видимост.²

Клавиатура „островен тип“ с четири зони и задно осветяване

Позволява задното осветяване на 4 независими зони с различно RGB осветление. Бутоните WASD са очертани, за да осветят бутоните за управление. Всичко това лесно се управлява от командния център OMEN.

SuperSpeed USB Type-C®, скорост на предаване на данни от 10 Gbps с Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge

Осигурете захранване на Вашето устройство или свържете към външен дисплей чрез един USB-C® порт със скорост на предаване на данни от 10 Gbps. Освен това той е реверсивен, така че никога няма да се притеснявате, че ще го включите наопаки.

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.³

Безпроблемно свързан

Бъдете осведомени за Вашите имейли, напомния в календара и други, дори когато не използвате компютъра си. Вашият компютър остава свързан за незабавни актуализации.⁴

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.

HDMI изход;

Никога не е било толкова лесно да дадете на устройството си по-голям или втори дисплей. С HDMI изход можете да предавате HD видео и звук само с един стандартен кабел.

Изящна външност

Проектиран с подложка за дланите от алуминий за луксозно усещане.

Тънък и лек геймърски лаптоп

Малкият корпус и тънкият и лек дизайн Ви позволяват лесно да вземете този компютър с Вас, за да играете наистина навсякъде.

Тънка рамка от трите страни

Като побира по-голям дисплей в по-малка рамка, този тънък панел оптимизира външния вид на Вашия дисплей с ефективен дизайн.

HP Fast Charge

Когато батерията на лаптопа е изтощена, на никого не му се чака часове да се зареди. Изключете устройството и за около 45 минути можете да заредите батерията от 0 до 50%.¹⁴

Технология на охлаждане OMEN Tempest

Запазете спокойствие, когато сте под напрежение, благодарение на модерното решение за охлаждане на лаптопи – технологията за охлаждане OMEN Tempest. 3-странно вентилиране и 5-посочен въздушен поток гарантират оптимална стабилност и производителност на системата, когато играта стане напечена.¹⁵

Създаден да надскача граници

Лесният достъп с единичен панел до SSD и RAM дава възможност за бъдещо увеличаване на пространството.

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.¹⁶

Забележително богато звуково изживяване

С високоговорители HP, персонализирани в сътрудничество с експертите от Bang & Olufsen, забавлението оживява със звук, който можете да усетите. Събудете сетивата си с перфектен звук на компютъра.

HP Audio Boost

Почувствайте и слушайте модерен звук със следващото поколение на HP Audio Boost и технологията SmartAmp, осигуряващи по-силен, по-богат звук и въздействащ бас без промяна в качеството.

Уголемен тъчпад

Повече място на Вашия тъчпад прави управлението на компютъра Ви безпроблемно и интуитивно.

OMEN Laptop - 15-ek0005nu



Спецификации

изпълнение

Операционна система

FreeDOS

процесор

Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz основна честота, до 5 GHz с технология Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 кеш, 6 ядра)^{6,7}

Клас на процесора: 10-то поколение Intel® Core™ i7 процесор

Чипсет

Intel® HM470

Памет

16 GB DDR4-2933 SDRAM памет (2 x 8 GB)

Слотове за памет: 2:

Скорости на прехвърляне до 2933 MT/сек

Съхраняване

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Оптичното устройство не е включено

Графика

Дискретен: NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 с Max-Q дизайн (8 GB GDDR6 заделен)⁸;

С помощта на архитектура NVIDIA Turing™ GPU

Аудио

Аудио от Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; OMEN Audio Control, поддържа DTS:X® Ultra; Двойни високоговорители; HP Audio Boost 2.0

Дисплей

4K UHD (3840 x 2160) дисплей с диагонал 39,6 см (15,6 инча), 120 Hz, 7 ms време на реакция, IPS, ултратънка рамка, без отблясъци, 400 нита, 100% sRGB¹⁷

Съотношение екран-тяло

80.95%¹⁸

Захранване

200 W захранващ Smart адаптер за AC;

Вид батерия

6-клетъчна 70,9 Wh литиево-йонна полимерна батерия;

270 г;

Батерия и захранване

До 5 часа и 30 минути³;

Поддържа бързо зареждане на батерията: приблизително 50% в рамките на 45 минути⁵

Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията

До 6 часа¹⁰

Свързване

Мрежов интерфейс

Вградена 10/100/1000 GbE LAN

Безжични връзки

Комбинация от Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (поддържа на гигабитови скорости при прехвърляне на файлове)^{11,12,13,16}

съвместим с Miracast; с поддръжка на MU-MIMO

Портове

1 Thunderbolt™ 3 (скорост на предаване на данни от 40 Gbps) със SuperSpeed USB Type-C®, скорост на предаване на данни от 10 Gbps (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A, скорост на предаване на данни от 5 Gbps (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A, скорост на предаване на данни от 5 Gbps; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI 2.0a; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 комбиниран изход за слушалки/микрофон

1 многоформатен четец на SD карти

Уеб камера

HP Wide Vision 720p HD камера с вградени два цифрови микрофона

Разработване

Цвет на продукта

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

Металически матов капак и основа, анодизирана рамка на клавиатурата

Допълнителна информация

Номер на част

№ на продукт: 1V2Q2EA #AKS

UPC/EAN код: 195122569853

Тегло

Тегло от 2,36 кг;

Опакован: 3,65 кг

Бележка за теглото: Теглото е различно в зависимост от конфигурацията

Размери

35,79 x 23,97 x 2,25 см;

Опакован: 6,9 x 52 x 30,5 см

Бележка за размерите: Размерите са различни в зависимост от конфигурацията

Гаранция

2-годишна ограничена гаранция за части, труд и ремонт при донасяне в сервизен център

Клавиатура

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

TouchPad с поддръжка на multi-touch жестове; Поддръжка на Precision Touchpad

Управление на сигурността

Не е наличен четец на пръстови отпечатачи

Сензори

ИНФРАЧЕРВЕН термо сензор

OMEN Laptop - 15-ek0005nu

Препоръчителни аксесоари

* Не е включено.



OMEN by HP Mindframe Prime Headset 6MF35AA



Сак OMEN Transceptor 17 7MT82AA



Мишка Reactor OMEN от HP 7ZF19AA



3-годишна гаранция с връщане в склад UM931E

Бележки под линия за ключови точки за продажба

Бележки под линия относно функциите

- 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. Номерирането, търговската марка и/или името на процесорите на Intel не са обвързани с по-висока производителност. Изисква се интернет услуга, която не е включена. За преглед на 4K изображения е необходимо 4K съдържание. Производителността на графичната карта може да е ограничена въз основа на максималната разделителна способност на дисплея.
- ² За преглед на 4K изображения е необходимо 4K съдържание.
- ³ Функциите могат да изискват софтуер или други приложения на трети страни, за да се постигне описаната функционалност.
- ⁴ Безжичните точки на достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на публични безжични точки за достъп е ограничено. Wi-Fi 6 (802.11ax) е обратно съвместимо с предишните спецификации на 802.11. Спецификациите за Wi-Fi 6 са проектни и не са окончателни. Ако окончателните спецификации се отличават от проектите, това може да засегне възможността на преносимия компютър да комуникира с други Wi-Fi 6 устройства. Налично само в страни, където се поддържа 802.11ax. Wi-Fi 6 (802.11ax) не се поддържа в Украйна, Русия и Индонезия, където Wi-Fi 6 (802.11ax) ще бъде деактивирано и понижено до 802.11ac от DRS решението на Intel.
- ¹⁴ Презарежда батерията Ви до 50% в рамките на 45 минути, когато системата е изключена (чрез команда „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 ще стане отново нормална. Времето за зареждане може да варира с +/-10% в зависимост от толерансите на системата. Налично при определени продукти на HP. Вижте <http://store.hp.com> за пълен списък с функциите на продуктите.
- ¹⁵ Решението за охлаждане варира според конфигурацията.
- ¹⁶ Продължителното използване 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.

Бележки под линия за технически спецификации

- ³ Windows 10 Животът на батерията MobileMark 18 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. За повече подробности вижте <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.
- ⁵ Презарежда батерията Ви до 50% в рамките на 45 минути, когато системата е изключена (чрез команда „Изключване“). Препоръчва се за използване с HP адаптера, 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. Налично 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 работното натоварване на приложението, както и от хардуерните и софтуерните конфигурации. Номерирането, търговската марка и/или името на процесорите на Intel не са обвързани с по-висока производителност.
- 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/>.
- ⁸ NVIDIA® Max-Q дизайнът може да помогне за намаляване на топлината и шума от системата в компютрите с по-тънък форм фактор. Дизайнът на форм фактора и размерът на системата могат да се различават. Общата графична производителност може да бъде по-ниска от алтернативните графични решения, които не използват Max Q дизайна.
- ¹⁰ Времето за работа на батерията е тествано от HP чрез използване на непрекъснато FHD видео възпроизвеждане, резолюция 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 безжична връзка, която обаче не е свързана. Действителният живот на батерията се различава в зависимост от конфигурацията, а максималният капацитет намалява естествено с времето и употребата.
- ¹¹ Wi-Fi® поддържането на гигабитни скорости е постижимо при прехвърляне на файлове между две устройства, свързани към един и същ маршрутизатор. Изисква безжичен маршрутизатор, продаван отделно, който поддържа канали със 160 MHz.
- ¹² Изискваните безжични точки на достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на публичен безжичен достъп до интернет е ограничено.
- ¹³ Безжичните точки на достъп и интернет услугите се изискват и продават отделно. Наличието на публични безжични точки на достъп е ограничено. Wi-Fi 6 (802.11ax) е обратно съвместимо с предишните спецификации на 802.11. Спецификациите за Wi-Fi 6 са проектни и не са окончателни. Ако окончателните спецификации се отличават от проектите, това може да засегне възможността на преносимия компютър да комуникира с други Wi-Fi 6 устройства. Налично само в страни, където се поддържа 802.11ax.
- ¹⁶ Wi-Fi 6 (802.11ax) не се поддържа в Украйна, Русия и Индонезия, където настройките на Wi-Fi ще се оптимизират за местните нормативни изисквания (802.11ac).
- 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 HP Sleep and Charge изисква стандартен кабел за USB Type-A/Type-C протокол за зареждане или донгъл с външно устройство за пълна функционалност.

