

OMEN 15 Laptop 15-dh1004nu



Изключително тънък. Изключителни настройки. Навсякъде.

Изключително тънък, изключително лек и невероятно мощен – лаптопът OMEN 15 е доказателство, че не е нужно да правите компромис с производителността заради размера. С високопроизводителна графична карта NVIDIA, процесорна мощ, както и светкавично бърза честота на опресняване, побрани в елегантен дизайн, този лаптоп Ви дава възможност да играете като професионалист където и да сте. Проектиран да се справи с всяка игра, с която го предизвикате, бъдете готови да увеличите максимално настройките.



Мощност и производителност от следващо ниво

Когато става дума за чиста мощ и производителност, лаптопът OMEN 15 не прави никакви компромиси. С 10-то поколение процесор Intel® Core™¹ и графична карта NVIDIA® GeForce® се чувствате свободни да увеличите максимално настройките, където и да отидете.



Плавна, завладяваща картина

Гладката игра е изключително важна, ако искате да бъдете на върхово ниво. С висока разделителна способност и светкавично бърза честота на опресняване, картината на екрана е бърза и плавна, а дисплеят с micro-edge рамка осигурява завладяващо изживяване от край до край.



Тънък дизайн, оптимизиран за игра

Насладете се на елегантен, изключително тънък дизайн, проектиран с мисъл за игрова производителност. С модерно решение за охлаждане и достъп до вътрешните компоненти чрез един панел за лесно надстройка, нищо няма да Ви спре да играете на върхово ниво.



OMEN 15 Laptop 15-dh1004nu

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™ 3.²

Full HD дисплей

Облегнете се и се наслаждавайте на кристално ясни изображения и видео с яркото качество на 2 милиона пиксела. Резолуцията от 1920 x 1080 пиксела придава на цялото Ви дигитално съдържание едно ново измерение.³

Конфигурации за двойно съхранение

Притежавайки едновременно SSD диск за операционната система и традиционен твърд диск, получавате най-доброто от двете – по-бързо зареждане, мигновени реакции и по-голям капацитет за съхранение.

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 наопак.

PCIe SSD диск

Стартирайте за секунди със скоростта на светлината и с пространство за съхранение до 512 GB PCIe SSD.

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.⁴

Безпроблемно свързан

Бъдете осведомени за Вашите имейли, напомнания в календара и други, дори когато не използвате компютъра си. Вашият компютър остава свързан за незабавни актуализации.⁵

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.

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.¹⁴

Тънък дизайн

Пренасяйте съвсем лесно този тънък и лек компютър от стая в стая или когато сте на път. Когато компютърът ви е винаги с вас, както работата, така и забавленията са винаги под ръка.

Изцяло метален корпус

Виждете и почувствайте едно по-силно усещане за майсторска изработка с изцяло метален ъглов дизайн, полирани акценти и висококачествени, дълготрайни материали.

Micro Edge дисплей

Като е побрал по-голям екран в по-малък корпус, този ултратънък и едва забележим безел прави революция във външния вид на дисплея ви с красив и компактен 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%.¹⁵

Един панел за достъп

Бърз достъп до вътрешността на компютъра Ви през големия единичен панел в долната част на лаптопа. Закрепен само с няколко винта, той се сваля лесно за надстройване или поддръжка.

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 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.

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.

OMEN 15 Laptop 15-dh1004nu



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

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

1 TB 7200 rpm SATA HDD

Оптичното устройство не е включено

Графика

Вградени: Графична карта Intel® UHD Graphics;

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

FHD (1920 x 1080) дисплей с диагонал 39,6 см (15,6 инча), 144 Hz, 7 ms време на реакция, IPS, ултратънка рамка, без отблясъци, 300 нита, 72% NTSC¹⁷

Съотношение екран-тяло

78.37%¹⁸

Захранване

200 W захранващ Smart адаптер за AC;

Вид батерия

6-клетъчна 69 Wh литиево-йонна полимерна батерия;

290 г;

Батерия и захранване

До 3 часа и 45 минути³;

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

Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията

До 3 часа и 15 минути¹⁰

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

Цвят на продукта

Алуминий в цвят shadow black

Рамка на клавиатурата с пясъкоструйна обработка

Допълнителна информация

Номер на част

№ на продукт: 1Q9J8EA #AKS

UPC/EAN код: 195122476045

Тегло

Тегло от 2,39 кг;

Опакован: 3,84 kg

Бележка за теглото: Теглото е различно в зависимост от конфигурацията

Размери

36 x 26,3 x 2 см;

Опакован: 6,9 x 55,2 x 30,5 см

Бележка за размерите: Измерено на Z-височина с 20 mm в най-тънката точка и 20,8 mm в центъра

Гаранция

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

център; Можете да разширите гаранционното покритие на продукта си общо до 3

години; За повече информация се свържете с местния търговски представител на HP.

Клавиатура

Пълноразмерна клавиатура в цвят Shadow Black с подсветка в цвят RGB с 4 зони, цифров

блок и технология 26-Key Rollover Anti-Ghosting Key

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

Управление на сигурността

Не е наличен четец на пръстови отпечатьци

Сензори

Акселерометър

OMEN 15 Laptop 15-dh1004nu

Препоръчителни аксесоари

* Не е включено.



Подложка за мишка
OMEN by HP Outpost
6CM14AA



OMEN by HP Mindframe
Prime Headset
6MF35AA



Раница с навиване на
горната част OMEN
Transceptor 15
7MT83AA



3-годишна гаранция с
връщане в склад
UM931E

Бележки под линия за ключови точки за продажба

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 зависят от работното натоварване на приложението и от хардуерните и софтуерните Ви конфигурации. Номерирането, търговската марка и/или името на процесор на Intel не са обвързани с по-висока производителност.

Бележки под линия относно функциите

² 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.

³ Действителната скорост на предаване може да е различна. USB Type-C® и USB-C® са търговски марки на Форума на организациите, внедряващи USB.

⁴ Функциите могат да изискват софтуер или други приложения на трети страни, за да се постигне описаната функционалност.

⁵ 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 проектните, 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 Решението за охлаждане варира според конфигурацията.

¹⁵ Презарежда батерията Ви до 50% в рамките на 45 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 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.

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 дизайн.

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 Изискванията 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 проектните, 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 представяват 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.

