Спецификация

OMEN Laptop - 17-cb1002nu

Мощ на голяма машина. Компактен дизайн.

С удивителната мощност като на настолен компютър, събрана в елегантен, портативен дизайн, поддържате върхово ниво, независимо къде ще Ви отведе играта. Играйте най-взискателните високобюджетни игри с графична карта NVIDIA® и 10-то поколение процесор Intel® Core™[1]. Потопете се в плавна игра на дисплей с тясна рамка и бързи честоти на опресняване.

Производителност като на настолен компютър
Получете мощта на настолен компютър във Вашия лаптоп. С 10-то поколение процесор Intel® Core™[1], графична карта NVIDIA® и бърза памет за съхраняване, нищо не може да Ви спре.

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

Проектиран да бъде мощен
Елегантният, съвременен дизайн на лаптопа OMEN 17 е проектиран за осигуряване на производителност като на настолен компютър. С модерно решение за охлаждане и достъп до вътрешните компоненти чрез един панел за лесна надстройка, нищо няма да Ви спре да играете на върхово ниво.

OMEN Laptop - 17-cb1002nu

Изобразяване

Графична карта NVIDIA® GeForce RTX™ 2060
Насладете се на по-дълбоки нюанси и по-изразени цветове с по-широка цветова гама от sRGB. С възпроизвеждането на 100% от DCI-P3 цветовете върху дисплеите изглеждат като в реалния свят.

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. Резолюцията 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 наопаки.

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, напомняния 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.

Съвременно управление на топлината
Новостите в управлението на топлинната енергия Ви предлагат оптимизиран термичен дизайн и инфрачервен сензор, който поддържа лаптопа Ви хладен на допир, без да влияе върху качеството на звука.

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.

Дисплей с тънък панел
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%.[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.

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 Laptop - 17-cb1002nu

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™ 2060 (6 GB GDDR6 заделена) ;
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 43,9 см (17,3 инча), 144 Hz, 7 ms време на реакция, IPS, без отблясъци, 300 нита, 100% sRGB[17]
Съотношение екран-тяло
80.47%[18]
Захранване
230 W захранващ Smart адаптер за AC;
Вид батерия
4-клетъчна, 70 Wh литиево-йонна полимерна батерия;
287 g;
Батерия и захранване
До 3 часа и 15 минути[3];
Поддържа бързо зареждане на батерията: приблизително 50% в рамките на 45 минути[5]
Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията
До 3 часа и 15 минути[10]

Свързване

Мрежов интерфейс
Вградена 10/100/1000 GbE LAN
Безжични връзки
Комбинация от Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (поддръжка на гигабитови скорости при прехвърляне на файлове) [11,12,13,16]
съвместим с Miracast; с поддръжка на MU-MIMO
Портове
1 Thunderbolt™ 3 (40Gbps скорост на предаване на данни) със SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps скорост на предаване на данни (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps скорост на предаване на данни (HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps скорост на предаване на данни; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI 2.0a; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 комбиниран изход за слушалки/микрофон; 1 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 „Shadow Black“
Рамка на клавиатурата с пясъкоструйна обработка

Допълнителна информация

Номер на част
№ на продукт: 1Q9P4EA #AKS
UPC/EAN код: 195122476243
Тегло
Тегло от 3,23 кг;
Опакован: 4,7 кг
Бележка за теглото: Теглото е различно в зависимост от конфигурацията
Размери
40,5 x 28,5 x 2,99 cm;
Опакован: 6,9 x 59,8 x 34,5 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; 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; Поддръжка на Precision Touchpad
Управление на сигурността
Не е наличен четец на пръстови отпечатъци
Сензори
Акселерометър

OMEN Laptop - 17-cb1002nu

Препоръчителни аксесоари

* Не е включено.

Безжична мишка OMEN by HP Photon
6CL96AA

OMEN by HP Mindframe Prime Headset
6MF36AA

Сак OMEN Transceptor 17
7MT82AA

Гаранционни услуги*

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.

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/.
[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 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 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.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Информацията в настоящия документ може да бъде променяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са указани изрично в съответните документи за гаранция, съпровождащи продуктите и услугите. Нищо, съдържащо се в този документ, не следва да се тълкува като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски в съдържанието на настоящия документ. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM и Thunderbolt са търговски марки или регистрирани търговски марки на Intel Corporation или на нейните дъщерни дружества в САЩ и други държави. AMD, Ryzen, Athlon и Radeon са търговски марки на Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth е търговска марка, собственост на нейния притежател и използвана от HP Inc. по лиценз. NVIDIA и GeForce са търговски марки и/или регистрирани търговски марки на NVIDIA Corporation в САЩ и други страни. USB Type-C® и USB-C® са регистрирани търговски марки на Форума на организациите, внедряващи USB. DisplayPort™ и логото на DisplayPort™ са търговски марки, собственост на Асоциацията за видео електронни стандарти (VESA®) в САЩ и други държави. McAfee и McAfee LiveSafe са търговски марки или регистрирани търговски марки на McAfee LLC в САЩ и други държави. ENERGY STAR е регистрирана търговска марка на Американската агенция за опазване на околната среда. Всички други търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

Септември 2020