

# OMEN by HP Laptop 17-cb0006nu



## Мощност на настолен компютър в корпуса на лаптоп

С удивителната мощност като на настолен компютър, събрана в елегантен, портативен дизайн, поддържате върхово ниво, независимо къде ще Ви отведе Вашата игра. Играйте най-взискателните високобюджетни игри с графична карта NVIDIA® GeForce® и 9-то поколение процесор Intel® Core™<sup>1</sup>. 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 9-то поколение процесор Intel® Core™<sup>1</sup>, графична карта NVIDIA® GeForce® 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 бърза честота на опресняване<sup>2</sup>, 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 by HP Laptop 17-cb0006nu

## Изобразяване

### Windows 10

Правете страхотни неща уверено с познатия ви Windows – но още по-добър.<sup>3</sup>

### 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.

### NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 graphics

Изцяло новата NVIDIA® Turing™ архитектура с революционна технология за проследяване на лъчи представя бъдещето на игрите с невероятен реализъм и производителност.

### 9-то поколение Intel® Core™ процесор i7

Насладете се на революция в производителността на процесорите, която осигурява невероятно изживяване в игрите и дава възможност за отчетливо, едновременно поточно предаване на живо. Редактирайте и обработвайте реално 4K качество и предавайте поточно само най-доброто съдържание.

### 144 Hz FHD антиотражателен дисплей

Намалете досадното забавяне и остатъчните изображения с дисплей, който комбинира 144Hz честота на опресняване и 1080p разделителна способност за плавна и отчетлива игра.<sup>4</sup>

### Опции за DDR4 RAM

DDR4 е бъдещето на RAM паметта – проектирана да работи по-ефективно и по-надеждно при по-бързи скорости. Благодарение на по-широката честотна лента всичко – от изпълняване на няколко задачи едновременно до играене на игри – е станало по-бързо.

### PCIe SSD диск

Предлагана в размер до 512 GB, PCIe базираната флаш памет е до 17x по-бърза от обикновен 5400 rpm твърд диск на лаптоп.<sup>5</sup>

### HD камера HP Wide Vision

88-градусовото широко зрително поле Ви позволява да провеждате видео разговори с цялото семейство или с група приятели с кристално ясно качество.<sup>6</sup>

### 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.

### Конектор за USB 3.1

Благодарение на най-разпространения тип USB свързване можете лесно да свържете всяко свое USB устройство и да прехвърляте данни десет пъти по-бързо отколкото с USB 2.0.

### Mini DisplayPort

Възползвайте се от всички предимства на надеждния DisplayPort на най-преносимите ви устройства. Прехвърляйте аудио и до 4K видео файлове с зашеметяващо качество.<sup>7</sup>

### Ethernet порт

Когато безжичната връзка е нестабилна, можете бързо да включите Ethernet кабел, за да получите непрекъснат кабелен интернет, с който преодолявате всеки проблем на безжичната връзка.

### Съвременен контрол на топлината

Най-новото в управление на топлинната енергия Ви предлага оптимизиран термичен дизайн и инфрачервен сензор, който поддържа лаптопа Ви хладен, 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.

### 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.

### Един панел за достъп

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

# OMEN by HP Laptop 17-cb0006nu



## Спецификации

### изпълнение

#### Операционна система

Windows 10 Home 64

#### процесор

Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz основна честота, до 4,5 GHz, с технология Intel® Turbo Boost, 12 MB кеш, 6 ядра)

Клас на процесора: 9-то поколение Intel® Core™ i7 процесор<sup>6,7</sup>

#### Чипсет

Intel® HM370

#### Памет

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

2 достъпни за потребителя слота за памет; Скорости на прехвърляне до 2666 MT/сек.

#### Съхраняване

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

1 TB 7200 rpm SATA

Не е включено оптично устройство

Dropbox<sup>1</sup>

#### Графика

Дискретен: NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 GB GDDR6 заделена);

С помощта на архитектура NVIDIA Turing™ GPU

#### Аудио

B&O; двойни високоговорители; Подобрен звук с HP Audio Boost; Omen Audio Control

Support DTS:X® Ultra

#### Дисплей

43,9 см (17,3 инча) диагонал, FHD 144 Hz IPS антиотражателен екран с WLED подсветка (1920 x 1080)

#### Display Color Gamut

NTSC 72%

#### Brightness(typical)

300 нита

#### Захранване

230 W захранващ Smart адаптер за AC;

#### Вид батерия

4-клетъчна, 70 Wh литиево-йонна полимерна батерия;

222 г;

#### Батерия и захранване

До 4 часа<sup>3</sup>;

Поддържа бързо зареждане на батерията: приблизително 50% в рамките на 45 минути<sup>5</sup>

#### Възпроизвеждане на видео за максималния живот на батерията

До 3 часа<sup>10</sup>

### Свързване

#### Мрежов интерфейс

Вградена 10/100/1000 GbE LAN

#### Безжични връзки

Комбинация от Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) и Bluetooth® 5 (поддържа Gigabit скорости на трансфер на файлове)<sup>11,12,13,16</sup>

С поддръжка на MU-MIMO; Съвместимост с Miracast

#### Портове

1 USB 3.1 второ поколение Type-C™ с Thunderbolt™ 3 (40 Gb/сек скорост на предаване на данни, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 USB 3.1 първо поколение Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 комбиниран изход за слушалки/микрофон; 1 микрофон; 1 AC smart pin; 1 Mini DisplayPort™

1 многоформатен четец на SD карти

#### Уеб камера

HP Wide Vision HD камера с интегриран цифров микрофон с двоен обхват

### Разработване

#### Цвят на продукта

Shadow Black

Матов завършек

### Софтуер

#### Приложения на HP

команден център OMEN; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

#### Софтуер

Netflix (30-дневна оферта за безплатен пробен период); 1-месечен тестов период за новите потребители на Microsoft Office 365

#### Обслужване и поддръжка

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Допълнителна информация

#### Номер на част

Nº на продукт: 8FA86EA #AKS

UPC/EAN код: 194441907193

#### Съответствие с изискванията за енергийна ефективност

Сертифициран от ENERGY STAR®; Със сребърен рейтинг от EPEAT®

#### Тегло

3,29 кг; 6.54 lb

Опакован: 4,7 кг

Бележка тежест (метрични): Теглото е различно в зависимост от конфигурацията

#### Размери

40,5 x 29,5 x 2,7 см; 15,94 x 11,61 x 1,06 in

Опакован: 6,9 x 34,5 x 59,8 см

Бележка размери (метрични): 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, островен тип, в цвят White Legend, с 4-зона RGB

подсветка и вграден цифров блок

Тъчпад с поддръжка на жестове с няколко пръста и технология 26-Key Rollover Anti-Ghosting Key; Поддръжка за прецизен тъчпад

#### Функции

Технология NVIDIA G-SYNC™

#### Сензори

Акселерометър

# OMEN by HP Laptop 17-cb0006nu

## Препоръчителни аксесоари

\* Не е включено.



Слушалки HP Pavilion Bluetooth® 600 1SH06AA



Мишка Reactor OMEN от HP 2VP02AA



Раница за лаптоп OMEN X Transceptor 3KJ69AA



3-годишна гаранция с връщане в склад U4817E

## Feature Messaging Footnotes

- 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.
- Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.
- Не всички функции са налични във всички издания или версии на Windows. Системите може да се нуждаят от надграден и/или допълнително закупен хардуер, драйвери, софтуер или актуализиране на BIOS за пълноценно използване на функционалността на Windows. Windows 10 има автоматично актуализиране, което винаги е включено. През определено време може да има IPS такси или допълнителни изисквания за актуализациите. Вижте <http://www.microsoft.com>.
- Всички спецификации за производителност представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компонентите на HP; реалната производителност може да бъде по-висока или по-ниска.
- Базирано на вътрешен тест на HP, използващ софтуер за сравнителен анализ CrystalDiskMark. Производителността е по-добра при последователен достъп (само за четене) в сравнение с традиционните 5400 rpm твърди дискове
- Функциите могат да изискват софтуер или други приложения на трети страни, за да се постигне описаната функционалност.
- За преглед на 4K изображения е необходимо 4K съдържание.

## Бележки под линия за технически спецификации

- Новите потребители на Dropbox имат право да получат 25 GB пространство на Dropbox безплатно за 12 месеца от датата на регистрация. За подробна информация и условия за ползване, включително правила за отказ, посетете уебсайта на Dropbox на <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Изисква се интернет услуга, която не е включена.
- Включен безплатен 30-дневен абонамент за услугата McAfee LiveSafe. Изисква се интернет достъп, който не е включен в пакета. Необходим е абонамент след изтичане на срока.
- Windows 10 Животът на батерията MobileMark 14 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-2014/>.
- 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 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.
- 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.
- Ефективността на технологията Intel® Turbo Boost зависи от хардуера, софтуера и общата системна конфигурация. За допълнителна информация вижте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- 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.
- 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.
- Изискваните безжични точки на достъп и интернет услугите се продават отделно. Наличието на публичен безжичен достъп до интернет е ограничено.
- Изискваните 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 проектирни 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.

