

# OMEN Laptop 17-an105np



## Máquina portátil para jogos

Quando a concorrência é implacável, a grandeza é alcançada pelos heróis que dão provas da sua excelência. Equipado com poderoso hardware e um agressivo design, o Portátil OMEN leva o desempenho móvel muito a sério, permitindo-lhe superar qualquer desafio em jogos a partir de praticamente qualquer lugar.



### Aumente ao máximo as definições

Com este tipo de poder nas suas mãos, terá o mundo a seus pés. Inclui um processador<sup>1</sup> Intel® Core™ e placa gráfica NVIDIA®. Com a refrigeração de elevado desempenho no seu arsenal, está mais do que preparado para dominar até os jogos AAA mais intensos.

### O mais ínfimo detalhe. Fiel à realidade.

Controla o pressionar de cada tecla num teclado com retroiluminação e macros personalizáveis, com "rollover" de 26 teclas e "anti-ghosting", que detete o pressionar de várias teclas em simultâneo. Com um ecrã 4K<sup>2</sup> ou FHD<sup>3</sup> com taxa de atualização de 60 Hz ou 144 Hz<sup>4</sup> (apenas em determinados modelos), a ação parece mais real do que nunca.

### Atualize. Expanda. Evolua.

Equipa-te com o hardware mais recente e simplifica o upgrade de componentes através de um painel de acesso aos componentes internos. Com 1 porta USB-C™ com certificação Thunderbolt 3 (apenas em determinados modelos)<sup>5</sup>, 3 portas USB Type-A e 1 porta HDMI, a adaptação à ação torna-se muito mais fácil.

OMEN



<sup>1</sup> A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior. <sup>2</sup> É necessário conteúdo 4K para visualizar imagens 4K. <sup>3</sup> É necessário conteúdo de alta definição total (FHD) para visualizar imagens FHD. <sup>4</sup> Todas as especificações de desempenho representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes de componentes da HP; o desempenho real pode ser superior ou inferior. <sup>5</sup> USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum.

## Características

### HP Audio Boost

Leve a sua experiência de áudio para outro nível com a tecnologia de amplificação inteligente, que produz som alto, nítido e dinâmico.

### Ecrã IPS 4K

Com 8,2 milhões de píxeis, deixe-se fascinar e envolver pela experiência 4K. A espetacular resolução de 3840 x 2160 e os amplos ângulos de visualização de 178° apresentam os seus conteúdos com incrível qualidade e definição realista.<sup>18</sup>

### Ecrã Full HD

Relaxe e desfrute de imagens nítidas com a vibrante qualidade de 2 milhões de píxeis. A resolução de 1920 x 1080 revoluciona a qualidade de imagem de todos os seus conteúdos digitais.<sup>19</sup>

### Preparado para a experiência Oculus

Colaborámos com a Oculus para aperfeiçoar e testar as nossas máquinas, a fim de garantir uma experiência de RV perfeita no momento.

### Otimizado pela HTC

Aperfeiçoado e testado com engenheiros da HTC, submetemos o hardware e as drivers aos jogos mais intensos para garantir uma experiência de RV superior no momento.

### Teclado retroiluminado em vermelho dragão

Ilumine por completo o seu teclado em vermelho dragão ou destaque as teclas WASD em branco para um reconhecimento imediato. Com teclas macro programáveis, basta premir uma tecla para criar uma combinação de teclas totalmente personalizáveis.

### Painel de acesso único

Accede rapidamente ao interior do teu PC através de um painel de grandes dimensões na parte inferior do portátil. Está fixada apenas com alguns parafusos, o que o torna facilmente amovível para atualizar ou efetuar a manutenção.

### OMEN Command Center

Configura combinações de teclas de um clique com o software incluído que permite controlar as teclas macro personalizáveis. Esta interface de fácil utilização também ajuda a dar prioridade ao tráfego de jogos e a minimizar a latência da rede

### Câmara HD HP Wide Vision

O amplo ângulo de visão de 88° permite-lhe realizar videochamadas com toda a sua família ou grupo de amigos com uma nitidez impressionante.<sup>20</sup>

### HP JumpStart

Quando reiniciar o seu PC pela primeira vez, terá acesso a uma orientação pessoal durante a configuração e a uma visão geral informativa das funcionalidades do seu PC.

### USB-C™ Thunderbolt™

Ligue o seu dispositivo, conecte um monitor externo ou transfira dados a uns vertiginosos 40 Gb/s, tudo através de uma impressionante porta USB-C™ Thunderbolt™. Além disso, é reversível, para que nunca tenha de se preocupar com a ligação virada do avesso.<sup>21,22</sup>

---

<sup>18</sup> É necessário conteúdo 4K para visualizar imagens 4K.

<sup>19</sup> É necessário conteúdo de alta definição total (FHD) para visualizar imagens FHD.

<sup>20</sup> As funcionalidades poderão necessitar de software ou outras aplicações de terceiros para fornecer as funcionalidades descritas.

<sup>21</sup> A velocidade de transferência poderá variar. Todas as especificações de desempenho representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real poderá ser superior ou inferior.

<sup>22</sup> USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum.

# OMEN Laptop 17-an105np

## Especificações

### Desempenho

#### Sistema operativo

Windows 10 Home 64

#### Processador

Intel® Core™ i7-8750H (2,2 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel®

Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos)<sup>6,7</sup>

Família de processadores: Processador Intel® Core™ i7 de 8.ª geração

#### Chipset

Intel® HM370

#### Memória

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

2 Ranhuras para memória acessível ao utilizador; Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.

#### Armazenamento

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Dropbox<sup>1</sup>

#### Gráficos

Discreta NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (GDDR5 dedicada de 6 GB)

#### Áudio

Bang & Olufsen, 2 altifalantes, HP Audio Boost, suporte DTS Headphone:X™

#### Ecrã

Ecrã FHD IPS antirreflexo com retroiluminação WLED de 144 HZ e 43,9 cm (17,3 pol.) na diagonal (1920 x 1080)

#### Energia/Alimentação

Transformador de 230 W

#### Tipo de Bateria

Iões de lítio de 8 células, 86 Wh

Suporta tecnologia de carregamento rápido da bateria: aproximadamente 50% em 45 minutos<sup>5</sup>

#### Máxima duração da bateria durante reprodução de vídeo

Até 9 horas e 15 minutos<sup>3</sup>

### Conectividade

#### Interface de rede

LAN GbE 10/100/1000 Integrada

#### Conectividade sem fios

Combo Intel® 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2 (compatível com Miracast; suporte MU-MIMO)

#### Portas

1 Thunderbolt™ 3 (transferência de dados até 40 Gb/s, DP1.2, HP Sleep and Charge); 3

USB 3.1 Gen 1 (1 HP Sleep and Charge); 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1

tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 entrada de microfone

1 leitor de cartões multimédia SD multi-formato

#### Webcam

Câmara HP Wide Vision HD com microfone digital de matriz dupla integrado

### Design

#### Cor do Produto

Tampa em preto sombra; Capa com padrão em fibra de carbono, acabamento da moldura do teclado com traço areado

### Software

#### Apps HP

OMEN Command Center; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart

#### Software

Netflex; 1 mês de avaliação para novos clientes do Microsoft Office 365

#### Serviço e Suporte

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Informações adicionais

#### Referência

P/N: 4JS27EA #AB9

UPC/EAN code: 192545751414

#### Conformidade com standards de eficiência energética

Com certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® Silver

#### Peso

3,73 kg

#### Dimensões

42,3 x 30,4 x 3,3 cm

#### Garantia

Serviço de peças, mão de obra e recolha e devolução (limitado a 2 anos); Pode alargar a cobertura da garantia do seu produto para abranger até 3 anos, no total; para obter mais informações: [www.hp.com/pt/extensao-de-garantia](http://www.hp.com/pt/extensao-de-garantia)

#### Teclado

Teclado retroiluminado de tamanho completo com 4 zonas de iluminação distinta, teclado numérico e tecnologia N-key rollover

TouchPad com suporte de gestos multi-toque

#### Funcionalidades

Tecnologia NVIDIA G-SYNC™

#### Gestão de Segurança

Suporte para cabo de segurança Kensington NanoSaver™

#### Sensores

Acelerómetro

## Acessórios recomendados\*

\* Não incluído.



**Rato OMEN by HP 600**  
1KF75AA



**Auscultadores OMEN by HP 800**  
1KF76AA



**Teclado OMEN by HP 1100**  
1MY13AA



**3 anos, recolha e devolução**  
UM945E

<sup>1</sup> 25 GB de armazenamento online gratuito durante um ano a partir da data de registo. Para todos os detalhes e termos de utilização, incluindo políticas de cancelamento, visite o Web site em [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). É necessário um serviço de Internet, não incluído. <sup>2</sup> Oferta da versão de demonstração de 12 meses do McAfee LiveSafe (requer acesso à Internet. Primeiros 12 meses incluídos. Para atualizações posteriores, é necessária a subscrição). <sup>3</sup> Vida útil da bateria com o Windows 10 estimada com base em testes de desempenho Windows 10 / MobileMark® 2014. A vida útil da bateria depende de vários fatores, incluindo o modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionamento sem fios e definições da gestão de energia. A capacidade máxima da bateria irá diminuir naturalmente com a utilização ao longo do tempo. Visite [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obter mais informações. <sup>5</sup> Recarrega até 50% da bateria em 45 minutos quando o sistema está desligado (utilizando o comando "Encerrar"). Recomendado para utilização com o adaptador HP fornecido com o portátil, e não recomendado com um carregador de bateria de menor capacidade. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, a velocidade de carregamento volta à velocidade normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema. Disponível em determinados modelos HP ENVY, HP OMEN e HP Pavilion. Aceda a <http://store.hp.com> para consultar uma lista completa das funcionalidades do produto. <sup>6</sup> A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, logótipo Intel e o logótipo Intel Inside são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. <sup>7</sup> O desempenho do Intel® Turbo Boost varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema. Visite <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obter mais informações.

