

# OMEN by HP Laptop 15-dc1023np



## Criado para o melhor dos melhores

Há lugares a conquistar, movimentos a executar e vitórias a proclamar. Com o Portátil OMEN by HP 15, poderás libertar em qualquer lugar o gamer que há em ti, sem sacrificar o desempenho. Continua a superar os teus limites numa máquina compacta e portátil que oferece desempenho gráfico de nível de PC desktop e facilidade de upgrade, e proporciona uma experiência de gaming totalmente envolvente.



### Potência para dominar

Com placa gráfica NVIDIA®, um processador Intel® Core™ de elevado desempenho<sup>1</sup> e uma solução térmica melhorada, tens tudo o que precisas para aperfeiçoar as tuas habilidades e dominar.



### O mais ínfimo detalhe ao teu alcance

Deixa-te envolver pelo ecrã de moldura fina com resolução deslumbrante. Um teclado retroiluminado com tecnologia rollover de 26 teclas foi estrategicamente concebido para acelerar os teus reflexos enquanto jogas.



### Atualize. Expanda. Evolua.

O Portátil HP OMEN 15 está equipado para upgrades e manutenção fáceis através de um painel de acesso único a HDD, SSD e RAM. Além disso, poderás beneficiar da generosa seleção de portas para conectares os teus acessórios favoritos e monitores externos.

O M E N



<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 de relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. Intel, o logótipo Intel, Intel Inside, Intel Core e Core Inside são marcas comerciais da Intel Corporation e das suas subsidiárias nos E.U.A. e/ou noutros países.

# OMEN by HP Laptop 15-dc1023np

## Características

### Windows 10

Alcance grandes coisas com confiança, com a sensação de familiaridade do Windows, apenas melhorado.<sup>1</sup>

### Processador Intel® Core™ i7 de 9.ª geração

Desfrute de um revolucionário desempenho de processador que lhe proporciona experiências de jogo incríveis e permite fazer streaming de conteúdos em direto e em simultâneo com incrível nitidez. Edite e componha com qualidade 4K pura e faça streaming dos melhores conteúdos.

### Ecrã FHD IPS

Desfrute de imagens nítidas a partir de qualquer ângulo. Com amplos ângulos de visualização de 178º e uma vibrante resolução de 1920 x 1080, desfrutará sempre de uma incrível experiência de visualização dos seus conteúdos favoritos.<sup>2</sup>

### Uma experiência de áudio verdadeiramente rica

Com 2 altifalantes HP, HP Audio Boost e áudio aperfeiçoado por especialistas da Bang & Olufsen, o entretenimento ganha vida com som que desperta os seus sentidos. Desperte os seus sentidos com o áudio perfeito para PC.

### Opções de RAM DDR4

Concebida para funcionar de forma mais eficiente e mais fiável a velocidades mais rápidas, a memória DDR4 é o futuro da RAM. Com a sua largura de banda superior, poderá contar com um melhor desempenho em tudo, desde executar várias tarefas a jogar jogos.

### Armazenamento SSD PCIe

Disponível com capacidades até 256 GB, o armazenamento flash baseado em PCIe é até 17x mais rápido do que uma unidade de disco rígido tradicional de 5400 rpm de um portátil.<sup>3</sup>

### Câmara HD HP Wide Vision

O amplo ângulo de visão de 88º permite-lhe realizar videochamadas com toda a sua família ou grupo de amigos com uma nitidez impressionante.<sup>4</sup>

### Conector USB 3.0

Com a ligação USB mais popular do mundo, poderá facilmente ligar-se a qualquer um dos seus dispositivos USB existentes e transferir dados a velocidades 10 vezes mais rápidas do que USB 2.0.

### Mini DisplayPort

Tire partido de todas as vantagens da porta DisplayPort robusta nos seus dispositivos mais portáteis. Transmita áudio e vídeo até 4K com uma qualidade impressionante.<sup>5</sup>

### Porta Ethernet

Quando tem uma ligação sem fios inconsistente, pode ligar rapidamente o seu cabo de Ethernet para desfrutar de uma experiência de Internet com fios contínua que supera qualquer problema associado à ligação sem fios.

### Tecnologia DTS Headphone:X

Ao reproduzir som 3D autêntico e nítido no espaço através de auscultadores ou auriculares, esta tecnologia fornece aos jogos, filmes e música um nível de realismo para desfrutar da melhor experiência de entretenimento possível.

### 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.

### Conector USB 3.0

Com a ligação USB mais popular do mundo, poderá facilmente ligar-se a qualquer um dos seus dispositivos USB existentes e transferir dados a velocidades 10 vezes mais rápidas do que USB 2.0.

### A potência OMEN. Agora em streaming.

Agora podes jogar facilmente jogos de PC na tua TV de grandes dimensões com o OMEN Game Stream, um serviço de gaming remoto gratuito que te permite transmitir o que estás a jogar no teu PC OMEN para outros PC com Windows 10.<sup>20</sup>

### Saída HDMI

Nunca foi tão fácil equipar o seu PC com um monitor maior ou um segundo monitor. Graças à saída HDMI, pode transmitir vídeos e som HD através de um cabo normal.

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores, software ou BIOS atualizados de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente e as atualizações estão sempre ativas. Podem ser aplicadas taxas do fornecedor de serviços de Internet e podem ser necessários requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.microsoft.com>

<sup>2</sup> É necessário conteúdo de alta definição total (FHD) para visualizar imagens FHD.

<sup>3</sup> A afirmação é baseada em testes internos da HP ao utilizar o software de testes de desempenho CrystalDiskMark. O desempenho é sequencialmente mais rápido (só de leitura) em comparação com unidades de disco rígido tradicionais de 5400 rpm.

<sup>4</sup> As funcionalidades poderão necessitar de software ou outras aplicações de terceiros para fornecer as funcionalidades descritas.

<sup>5</sup> É necessário conteúdo 4K para visualizar imagens em 4K.

<sup>20</sup> É necessário ativar uma conta OMEN Game Stream no teu PC OMEN e transferir a aplicação OMEN Command Center na Loja Microsoft para outro PC com Windows 10, que cumpra os seguintes requisitos mínimos: Sistema operativo: Windows 10 (Fall Creators Update ou mais recente), CPU: Processador Intel® Core™ i5 (5.ª geração ou mais recente), GPU: Intel® HD 4000 / NVIDIA® série 8000 / AMD® série 2000 ou superior com os mais recentes controladores de placa gráfica, Memória: DDR3 de 4 GB. É necessária uma velocidade mínima de carregamento e de transferência de 10 Mb/s a 5 GHz.

# OMEN by HP Laptop 15-dc1023np



## Especificações

### Desempenho

#### Sistema operativo

Windows 10 Home 64

#### Processador

Intel® Core™ i7-9750H (2.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz base with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores)

Família de processadores: Processador Intel® Core™ i7 de 9.ª geração <sup>6,7</sup>

#### 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

256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

SATA 1 TB 7200 rpm

Unidade óptica não incluída

Dropbox<sup>1</sup>

#### Gráficos

Discreta: NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB de memória GDDR6 dedicada);

Equipado com arquitetura de GPU NVIDIA Turing™

#### Áudio

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

#### Ecrã

Ecrã FHD IPS antirreflexo com retroiluminação WLED de 144 Hz e moldura fina de 39,6 cm (15,6") na diagonal (1920 x 1080)

#### Display Color Gamut

72% NTSC

#### Brightness(typical)

300 nits

#### Energia/Alimentação

Adaptador de CA de 200 W;

#### Tipo de bateria

Bateria de 4 células de polímero de lítio (70 Wh);

222 g;

#### Bateria e energia

Até 5 horas e 15 minutos<sup>3</sup>;

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

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

Até 2 horas e 45 minutos<sup>10</sup>

### Conectividade

#### Interface de rede

LAN GbE 10/100/1000 Integrada

#### Conectividade sem fios

Adaptador combinado Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) com Bluetooth® 5 (suporta velocidades de transferência de ficheiros da ordem dos Gigabits) <sup>11,12,13</sup>

Suporte MU-MIMO; Compatibilidade com Miracast

#### Portas

1 Porta USB 3.1 Gen 2 Type-C™ com Thunderbolt™ 3 (débito binário de 40 Gb/s, DisplayPort™ 1.4, Tecnologia HP Sleep and Charge); 3 Portas USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 Porta RJ-45; 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Microfone; 1 Smart pin (CA); 1 Porta Mini DisplayPort™

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

Preto sombra

Capa com padrão em fibra de carbono, acabamento da moldura do teclado com traço areado

### Software

#### Apps HP

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart

#### Software

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

#### Serviço e suporte

McAfee LiveSafe™ <sup>2</sup>

### Informações adicionais

#### Referência

P/N: 6WU21EA #AB9

UPC/EAN code: 193905511549

#### Conformidade com standards de eficiência energética

Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® Silver

#### Peso

2,47 kg;

Embalado: 3,95 kg

Nota de peso (métrico): O peso varia de acordo com a configuração

#### Dimensões

36 x 26,3 x 2,6 cm;

Embalado: 52 x 6,9 x 30,5 cm

Nota de dimensões (métrico): As dimensões variam de acordo com a configuração

#### 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 de tamanho completo do tipo ilha com 4 zonas de iluminação RGB, retroiluminação e teclado numérico (Branco)

Touchpad com suporte de gestos multitoque e Tecnologias anti-ghosting e rollover de 26 teclas

#### Gestão de segurança

Ranhura Kensington Security Slot™

#### Sensores

Acelerómetro

## Acessórios recomendados

\* Não incluído.



**Auscultadores OMEN by HP 800**  
1K776AA



**Rato OMEN by HP Reactor**  
2VP02AA



**Mochila OMEN X by HP Transceptor**  
3KJ69AA



Care Pack

**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 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> A autonomia da bateria no Windows 10, de acordo com o software MobileMark 14, depende de vários fatores, incluindo o modelo do produto, configuração, aplicações carregadas, funcionalidades, utilização, funcionalidade sem fios e definições de gestão de energia. A capacidade máxima da bateria diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização. Para saber mais informações, aceda a <https://h1p.com/products/mobilemark-2014/>

<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 produtos da HP. Para consultar uma lista completa das funcionalidades do produto, aceda a <http://store.hp.com>

<sup>6</sup> A tecnologia multithread 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.

<sup>10</sup> A autonomia da bateria foi testada pela HP utilizando a reprodução contínua de vídeo em FHD, resolução de 1080p (1920 x 1080), luminosidade de 150 nits, volume de som do sistema a 17%, volume de som do leitor a 100%, reprodução no modo de ecrã inteiro a partir do armazenamento local, auscultadores ligados, ligação sem fios ativada mas não estabelecida. A autonomia da bateria varia consoante a configuração, e a capacidade máxima diminui naturalmente ao longo do tempo e com a utilização.

<sup>11</sup> É possível ao Wi-Fi suportar velocidades da ordem dos gigabits ao transferir ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

<sup>12</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada.

<sup>13</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) é retrocompatível com as especificações do Wi-Fi 602.11 anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos Wi-Fi 6. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.

