



# Monitor de gaming OMEN by HP QHD 165 Hz (31,5 pol.) - OMEN 32q

## ELEVA O NÍVEL DA TUA DIVERSÃO

Alcança novas possibilidades com o Monitor de gaming OMEN by HP QHD 165 Hz de 31,5 polegadas. O desempenho a alta velocidade e as cores vivas permitem-te perder-te nos jogos de que mais gostas, enquanto o design elegante complementa na perfeição a tua secretária.



\*Product image may differ from actual product

165Hz

HDR



### SEM LAG. SÓ VELOCIDADE E DESEMPENHO.

Experiencia toda a ação sem distrações com cada fotograma. Para te proporcionar uma experiência de visualização incrível, o ecrã deste monitor tem uma taxa de atualização rápida de 165 Hz e um tempo de resposta GTG de 1 ms com Overdrive, eliminando a desfocagem de movimento<sup>1</sup> e fazendo com que nenhum píxel fique para trás. Diz adeus aos cortes de imagem e ao lag com a tecnologia AMD FreeSync™ Premium.<sup>2</sup>

### VÊ UM MUNDO NO QUAL PODES ENTRAR

Não vais conseguir distinguir o virtual do real quando explorares os teus mundos preferidos com a nitidez de imagem da resolução QHD.<sup>3</sup> Desfruta de uma experiência de gaming realista ao imergir numa série de cores vivas, tons e sombras com a gama de cores 99% sRGB e 95% DCI-P3.<sup>1</sup> Mesmo nas sombras, conseguirás distinguir os detalhes e sombreados com HDR e até 400 nits de luminosidade.<sup>1</sup>

### MELHORA O TEU ESPAÇO DE GAMING

Concebido para impressionar dentro e fora dos jogos, o novo visual OMEN combina sofisticação e diversão para elevar o aspeto do teu setup de gaming. Está equipado com portas perfeitas para conectar o teu PC de gaming, consolas e até um PC de trabalho. Graças à organização engenhosa de cabos e ao suporte ajustável, a tua secretária ficará exatamente ao teu gosto.

### DIVERSÃO E PERSONALIZAÇÃO AO TEU GOSTO

Modifica todas as definições possíveis no OMEN Gaming Hub<sup>4</sup> – um painel único para personalizar o teu ecossistema de gaming. Faz com que o teu monitor, qualquer PC e determinados acessórios funcionem melhor em conjunto conforme preferires. Com melhorias em hardware e software, o OMEN Gaming Hub eleva os jogos de uma forma fácil e simples.

# Monitor de gaming OMEN by HP QHD 165 Hz (31,5 pol.) - OMEN 32q

## Em destaque

### Resolução QHD

Deixa-te envolver pela definição cativante e pelos detalhes nítidos com 3,7 milhões de píxeis. A resolução Quad HD 2560 x 1440 transforma todo o teu conteúdo para te proporcionar uma experiência de entretenimento marcante neste monitor de 31,5 polegadas.<sup>3</sup>

### Taxa de atualização de 165 Hz

Ação cristalina e jogabilidade com um ótimo tempo de resposta e praticamente sem qualquer artefato de imagem ou screen tearing.<sup>1</sup>

### HDR

Explora novos mundos com cores mais ricas graças a um pico de luminosidade de 400 nits.<sup>1</sup>

### Mais cores no teus jogos

Aprecia tonalidades mais profundas e uma vasta gama de cores com 99% sRGB e 95% DCI-P3, que reproduzem cores recriadas com precisão para que te percas nos jogos.<sup>1</sup>

### Tempo de resposta GTG de 1 ms com Overdrive

Elimina a desfocagem de movimento para proporcionar uma experiência de gaming nítida e fluida, independentemente do que é apresentado no ecrã.<sup>1</sup>

### Tecnologia AMD FreeSync™ Premium

Joga com confiança graças à elevada taxa de atualização, compensação por baixos fotogramas e baixa latência.<sup>2</sup>

### Certificação VESA AdaptiveSync

A certificação VESA AdaptiveSync garante taxas de atualização mais altas e lag baixo, ideal para gaming.<sup>5</sup>

### Equipado com portas

Conecta facilmente os teus dispositivos com duas portas HDMI 2.0, uma porta DisplayPort™ 1.4 e uma tomada para auscultadores de 3,5 mm.<sup>6</sup>

### Novo design desbloqueado

O novo visual OMEN combina sofisticação e diversão para elevar o teu setup de gaming.

### Tecnologia IPS

Precisão e consistência da imagem em ângulos de visualização de 178°, independentemente da tua posição.

### Certificação VESA ClearMR 5000

Compara facilmente a quantidade de desfocagem de movimento entre os monitores VESA Certified ClearMR com Clear Motion Ratio (CMR).<sup>7</sup>

### Compatibilidade com consolas

Mais de 140 casos de teste para garantir que é compatível com a tua consola favorita.

### Suporte completamente ajustável

Mantém-te confortável enquanto jogas com ajustes da altura de 10 cm, inclinação e orientação.

### HP Eye Ease com certificação Eyesafe®

Mantém-te confortável enquanto estás ao ecrã com cores fabulosas e redução da luz azul.

### OMEN Gaming Hub

Desde melhorias de software e controlo de hardware aos serviços live, o OMEN Gaming Hub eleva a tua experiência de gaming de uma forma fácil e simples.<sup>4</sup>

### Materiais que importam

Contém 85% de plástico reciclado pós-consumo.<sup>8</sup>

### Embalagens de produtos concebidas a pensar no meio ambiente

Embalagens 100% recicláveis que não vão parar a aterros sanitários.<sup>9,10</sup>

### Metais que importam

Concebido para conter 10% de metais reciclados.<sup>11</sup>

### Botão de Joypad OSD fácil de usar

Definições de visualização fáceis de aceder no ecrã com o botão de joypad OSD.

### Organização de cabos

Mantenha o seu espaço de trabalho limpo e organizado.

# Monitor de gaming OMEN by HP QHD 165 Hz (31,5 pol.) - OMEN 32q



Número do produto	780KOE9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
Número UPC	197029617989
Tamanho do ecrã	80 cm (31,5 pol.)
Cores do ecrã	São suportadas até 16,7 milhões de cores
Proporção	16:9 <sup>1</sup>
Tipo de ecrã	IPS
Espaçamento de pixels	0,27 mm x 0,27 mm
Tempo de resposta	1 ms (cinzento para cinzento) (com overdrive)
Luminosidade	400 nits <sup>1</sup>
Relação de contraste	1000:1 <sup>1</sup>
Relação de contraste do ecrã (dinâmica)	10000000:1
Cor do Produto	Preto
Gama de cores do ecrã	99% sRGB; 95% DCI-P3
Resolução (máxima)	QHD (2560 x 1440 a 165 Hz)
Resoluções suportadas	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440
Frequência de digitalização do visor (horizontal)	30 kHz a 255 kHz
Frequência de digitalização do visor (vertical)	60 Hz a 165 Hz (DisplayPort™); 55 Hz a 144 Hz (HDMI)
Funcionalidades do monitor	Controlos apresentados no ecrã; Orientação; Antirreflexo; Altura ajustável; AMD FreeSync™ Premium; Compatibilidade com consolas de jogos; HP Eye Ease (certificação Eyesafe®); HDR
Características de segurança física	Nenhuma
Especificações ambientais	Baixo teor de halogéneo; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 85% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático <sup>3,4,5,6</sup>
Eficiência energética	Classe de eficiência energética: F; Consumo energético em modo ativo: 90 W (máximo); Consumo energético anual: 32 kWh; Em espera: 0,5 W (em espera); Consumo energético (em modo ativo): 90 W (máximo); Consumo energético (desligado): 77 W (típico)
Mostrar opções de controlo do utilizador	Gestão; Informações; Sair; Entrada; Cor; Imagem; Ligar/Desligar; Menu; Gaming
Câmara Web	Sem câmara integrada
Amplitude térmica de funcionamento	5 a 35 °C
Amplitude térmica de funcionamento	41 to 95°F
Amplitude de humidade de funcionamento	20 a 80% de HR
Fonte de alimentação	100 - 240 V CA, 50/60 Hz
Montagem VESA	100 mm x 100 mm (suporte incluído)
Pixelis por polegada (ppi)	92 ppi
Profundidade de bits do painel	True 8-bit
Ângulo de visualização vertical	178°
Ângulo de visualização horizontal	178°
Moldura	Ecrã sem moldura em 3 lados
Inclinação	-5° a +20°
Rotação	±90°
Intervalo de ajuste da altura	100 mm
Dureza	3H
Tratamento do ecrã	Anti-reflexo
Ecrã sem cintilação	Sim
Low Blue Light	Sim, HP Eye Ease (certificação Eyesafe®)
Portas e Ligações	2 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 tomada de áudio de 3,5 mm (saída de áudio)
HDCP	Sim, DisplayPort™ e HDMI
Software de gestão	OMEN Gaming Hub <sup>8</sup>
Garantia	Garantia limitada de 2 anos
Certificações e conformidades	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; WEEE; IS; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
Conteúdo da embalagem	Monitor; Cabo DisplayPort™; Cartão de garantia; Guia de início rápido; Cabo de alimentação de CA <sup>7</sup>
Pais de origem	Fabricado na China
Dimensões (L x P x A)	71,35 x 5,25 x 42,62 cm (sem suporte)
Peso	8,98 kg (com base)
Dimensões da embalagem (L x P x A)	82,1 x 17,4 x 52,1 cm
Peso da embalagem	13,43 kg
Paquete (camadas)	4
Produtos por camada	6
Produtos por paleta	24
Dimensões da paleta	105,4 x 83,1 x 222,6 cm
Peso da paleta	338,62 kg
Área da base	22,49 x 23,49 cm

# Monitor de gaming OMEN by HP QHD 165 Hz (31,5 pol.) - OMEN 32q

## Rodapés com mensagens

- <sup>1</sup> Todas as especificações de desempenho indicadas representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados em produtos da HP; o desempenho real poderá ser superior ou inferior.
- <sup>2</sup> É necessário um monitor e uma placa gráfica AMD Radeon, ambos compatíveis com FreeSync™ Premium. A tecnologia AMD FreeSync™ Premium requer uma compensação por baixos fotogramas e uma taxa de atualização de, pelo menos, 120 Hz na resolução FHD mínima. Para detalhes completos, consulta [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). Confirma a capacidade com o fabricante do teu sistema antes da compra. GD-161.
- <sup>3</sup> É necessário conteúdo Quad High Definition (QHD) para visualizar imagens em QHD.
- <sup>4</sup> É necessário ter uma conta para usufruir de todas as funcionalidades. Consulta os Termos e Condições do OMEN Gaming Hub. O nível de suporte para produtos não-HP pode estar sujeito a alterações. Alguns efeitos de animação podem consumir mais recursos da CPU (processador).
- <sup>5</sup> A certificação VESA AdaptiveSync é a especificação de testes de conformidade para ecrãs e monitores de alto desempenho da VESA que determina o desempenho visual de ecrãs com uma taxa de atualização variável. Para mais informações, consulta <https://www.adaptivesync.org/>.
- <sup>6</sup> Cabo de alimentação de CA e cabo DisplayPort™ incluídos. Todos os outros cabos são vendidos em separado.
- <sup>7</sup> VESA Certified ClearMR é a Especificação de Teste de Conformidade para Ecrãs e Monitores de alto desempenho da VESA que fornece um valor numérico claro com base na relação entre pixels claros e pixels desfocados. Para mais informações, consulte <https://www.clearmr.org/>.
- <sup>8</sup> A percentagem do conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição constante da norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
- <sup>9</sup> 100% da caixa exterior/enchimento de cartão ondulado é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. O enchimento de fibra é produzido com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Qualquer enchimento de plástico é produzido com >90% de plástico reciclado. Exclui sacos de plástico e placas de espuma de plástico.
- <sup>10</sup> Instalações para reciclagem não estão disponíveis em todas as localizações.
- <sup>11</sup> O metal reciclado é representado por uma percentagem do peso total do metal de acordo com as definições da norma ISO 14021 para peças de metal com mais de 25 gramas.

## Rodapés com especificações técnicas

- <sup>1</sup> Todas as especificações representam especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados pela HP; o desempenho real pode ser superior ou inferior.
- <sup>2</sup> É necessária uma porta DisplayPort™ 1.4 ou porta HDMI 2.0 para usar o ecrã na sua resolução nativa. A placa de vídeo do PC conectado deve ser capaz de suportar 2560 x 1440 a 60 Hz com cor de 8 bits usando uma porta DisplayPort™ ou HDMI. A placa de vídeo do computador conectado deve ser capaz de suportar 2560 x 1440 e incluir 1 saída DisplayPort™ ou HDMI para colocar o monitor no modo pretendido.
- <sup>3</sup> Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos excluídos. As peças sobresselentes obtidas após a compra poderão não conter um baixo teor de halogéneo.
- <sup>4</sup> A percentagem de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.
- <sup>5</sup> 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.
- <sup>6</sup> Os enchimentos de pasta moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
- <sup>7</sup> Os cabos incluídos podem variar consoante o país.
- <sup>8</sup> O PC anfitrião requer o Windows 10. O OMEN Gaming Hub está disponível na Microsoft Store.

