



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

ELEVA O NÍVEL DA TUA DIVERSÃO

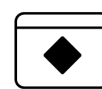
Alcança novas possibilidades com o Monitor de gaming OMEN by HP QHD 165 Hz de 31,5 polegadas. O desempenho a alta velocidade e as cores vivas permitem-te perder-te nos jogos de que mais gostas, enquanto o design elegante complementa na perfeição a tua secretária.



*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 movimento¹ e fazendo com que nenhum píxel fique para trás. Diz adeus aos cortes de imagem e ao lag com a tecnologia AMD FreeSync™ Premium.²

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.³ 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-P3.¹ Mesmo nas sombras, conseguirás distinguir os detalhes e sombreados com HDR e até 400 nits de luminosidade.¹

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 Hub⁴ – 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.³

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.¹

HDR

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

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.¹

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.¹

Tecnologia AMD FreeSync™ Premium

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

Certificação VESA AdaptiveSync

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

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.⁶

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).⁷

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.⁴

Materiais que importam

Contém 85% de plástico reciclado pós-consumo.⁸

Embalagens de produtos concebidas a pensar no meio ambiente

Embalagens 100% recicláveis que não vão parar a aterros sanitários.^{9,10}

Metais que importam

Concebido para conter 10% de metais reciclados.¹¹

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	780K0AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
Número UPC	197029617712
Tamanho do ecrã	80 cm (31,5 pol.)
Cores do ecrã	São suportadas até 16,7 milhões de cores
Proporção	16:9 ¹
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 ¹
Relação de contraste	1000:1 ¹
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 ^{3,4,5,6}
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)
Pixels 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 ⁸
Garantia	Garantia limitada de 1 ano
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; ISC; 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 ⁷
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
Paleta (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

- ¹ 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.
- ² 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. Confirma a capacidade com o fabricante do teu sistema antes da compra. GD-161.
- ³ É necessário conteúdo Quad High Definition (QHD) para visualizar imagens em QHD.
- ⁴ 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).
- ⁵ 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/>.
- ⁶ Cabo de alimentação de CA e cabo DisplayPort™ incluídos. Todos os outros cabos são vendidos em separado.
- ⁷ 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/>.
- ⁸ A percentagem do conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição constante da norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
- ⁹ 100% 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.
- ¹⁰ Instalações para reciclagem não estão disponíveis em todas as localizações.
- ¹¹ 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

- ¹ Todas as especificações representam especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados pela HP; o desempenho real pode ser superior ou inferior.
- ² 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.
- ³ 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.
- ⁴ A percentagem de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.
- ⁵ 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.
- ⁶ Os enchimentos de pasta moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
- ⁷ Os cabos incluídos podem variar consoante o país.
- ⁸ O PC anfitrião requer o Windows 10. O OMEN Gaming Hub está disponível na Microsoft Store.

