

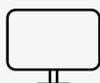
Monitor QHD 165 Hz para gaming OMEN (27 pol.) - OMEN 27qz

Cria e testa a partir da perspectiva do gamer

Desfruta dos teus jogos num monitor concebido para gaming. Este monitor de 27 polegadas com resolução QHD e 165 Hz oferece um desempenho de gaming rápido e reproduz imagens vibrantes para que possas ver o que os gamers vêem em monitores semelhantes. Executa facilmente testes no PC e na consola com compatibilidade testada e muitas portas para conectividade.



*A imagem do produto pode diferir do produto real



Imagens realistas e vibrantes

Executa testes para uma experiência de vida real com imagens nítidas de resolução QHD¹ e uma vasta gama de cores vivas, matizes e tonalidades com as gamas de cores 99% sRGB e 95% DCI-P3.² Realça os detalhes e sombras com HDR e até 400 nits de luminosidade.²

165Hz

Desempenho rápido e sem lag

Fotograma a fotograma, experimenta e testa sem latência. Para apreciar imagens nítidas e movimentos fluidos, este monitor oferece uma taxa de atualização rápida de 165 Hz e um tempo de resposta de 1 ms para eliminar o efeito de corte de imagem² e o lag graças à tecnologia AMD FreeSync™.³



Testado para compatibilidade

Esse monitor de gaming é compatível com as workstations Z by HP. Também foi submetido a mais de 140 testes⁴ para garantir a compatibilidade com consolas, que se ligam facilmente graças a 2 portas HDMI e a uma porta de monitor, tornando a alternância entre o PC e a consola incrivelmente fácil.⁵

Sustentabilidade em ação

Concebidos a pensar no planeta

Na HP, preocupamo-nos com o impacto que os nossos produtos têm nas pessoas, nas comunidades e no planeta. Este monitor contém pelo menos 85% de plásticos reciclados pós-consumo⁶ e foi concebido para conter pelo menos 10% de metais reciclados⁷ para ajudar a reduzir as matérias-primas que utilizamos.



Monitor QHD 165 Hz para gaming OMEN (27 pol.) - OMEN 27qz

Em destaque



Resolução QHD

Joga os teus jogos com uma definição cativante e detalhes nítidos com 3,7 milhões de píxeis. A resolução Quad HD de 2560 x 1440 transforma o teu conteúdo para te proporcionar uma experiência de entretenimento marcante neste monitor de 27 polegadas.¹

Taxa de atualização de 165 Hz

Para movimentos fluidos e um desenvolvimento de jogos reativo, esta taxa de atualização rápida elimina praticamente todos os artefatos de imagem e desfocagem de movimentos.²

HDR

Cria mundos novos com um contraste fabuloso com HDR. Com uma luminosidade máxima de 400 nits, os jogos terão brancos mais brilhantes, pretos mais profundos e cores mais ricas.²

Mais cores no teus jogos

Obtém tonalidades mais profundas e uma vasta gama de cores com 99% sRGB e 95% DCI-P3 para cores recriadas com precisão e tão realistas que os gamers se perderão na experiência de gaming.²

Tempo de resposta GTG de 1 ms com Overdrive

A rapidez com que os píxeis reagem às mudanças de fotogramas é crucial para os jogos de ritmo acelerado, e o tempo de resposta GTG de 1 ms com Overdrive garante que até os momentos de maior ação são fluidos, nítidos e sem desfocagem.²

Tecnologia AMD FreeSync™

Todos os gamers merecem desfrutar de uma experiência de gaming perfeita com o máximo desempenho. Joga com confiança, com uma elevada taxa de atualização, compensação por baixos fotogramas e baixa latência. Os monitores com certificação AMD FreeSync™ estão aqui.³

Certificação VESA AdaptiveSync

Um monitor VESA Certified AdaptiveSync garante taxas de atualização mais elevadas e baixa latência, otimizadas para gaming, além de uma taxa de atualização máxima certificada em laboratório para que conheças todo o potencial do teu monitor.⁹

Equipado com portas

Executa facilmente testes ligando aos teus PCs de gaming e de trabalho, consolas e headsets com duas portas HDMI 2.0, uma porta DisplayPort™ 1.4 e uma tomada para auscultadores de 3,5 mm.⁵

Tecnologia IPS

Independentemente da posição em que te estás, a tecnologia de painel IPS reproduz imagens nítidas e vivas. A tecnologia IPS assegura a precisão e consistência da imagem em ângulos de visualização ultra-amplos de 178°, para que possas desfrutar de uma experiência de gaming e ambiente de teste imersivos a partir de qualquer ângulo.

Certificação VESA ClearMR 6000

O Clear Motion Ratio (CMR) fornece um valor numérico claro com base no rácio de píxeis nítidos para píxeis desfocados, o que te permite comparar facilmente a quantidade de desfocagem de movimento entre monitores ClearMR com certificação VESA.⁹

Compatibilidade com consolas

Este monitor de gaming foi submetido a mais de 140 testes para garantir que é compatível com a consola da tua escolha. Basta ligar o HDMI e começar a criar e a testar.

Suporte completamente ajustável

Torna a tua secretária exatamente como gostas com o suporte totalmente ajustável. Encontra conforto enquanto crias, testas e jogas com ajustes da altura de 10 cm, inclinação e orientação.

HP Eye Ease

Cores reais e filtro Low Blue Light permanente. O HP Eye Ease é um filtro de luz azul, sempre ativo, que ajuda a manter os olhos confortáveis ao longo do dia, reduzindo a emissão de luz azul sem afetar a precisão das cores ou cores amareladas.

Materials que importam

Sente que estás a fazer a diferença dentro e fora do teu trabalho com uma compra com a qual te sentes bem. Este monitor contém pelo menos 85% de plástico reciclado pós-consumo para ajudar a reduzir as matérias-primas que utilizamos.⁶

Embalagens de produtos concebidas a pensar no meio ambiente

Para reduzir a quantidade de plástico nos aterros, utilizamos embalagens 100% recicláveis que cumprem os requisitos de reciclagem, para que não sejam depositadas em aterros quando os clientes acabarem de as utilizar.^{10,11}

Metals que importam

É por isso que este monitor foi concebido para conter pelo menos 10% de metais reciclados.⁷

Botão de Joypad OSD fácil de usar

No meio do desenvolvimento e teste de jogos, nunca foi tão fácil configurar as definições do ecrã diretamente a partir do monitor. Navega rapidamente pelo menu no ecrã com o botão de joypad OSD para ajustar a luminosidade, a relação de contraste e a cor.

Organização de cabos

O organizador de cabos e fios localizado no suporte do monitor reduz o emaranhado de cabos e fios e mantém o seu espaço de trabalho organizado.



Monitor QHD 165 Hz para gaming OMEN (27 pol.) - OMEN 27qz

Especificações

Especificações do ecrã

Tamanho do ecrã	27"
Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)	68,6 cm (27 pol.)
Tamanho da região visível na diagonal	26,96 polegadas (68,47 cm)
Proporção	16:9 ¹
Curvatura	Plano
Resolução nativa	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Resolução (máxima)	QHD (2560 x 1440 a 165 Hz)
Resoluções suportadas	640 x 480 a 60 Hz; 640 x 480 a 75 Hz; 720 x 400 a 70 Hz; 800 x 600 a 60 Hz; 800 x 600 a 75 Hz; 1024 x 768 a 60 Hz; 1280 x 720 a 60 Hz; 1280 x 1024 a 60 Hz; 1440 x 900 a 60 Hz; 1600 x 900 a 60 Hz; 1680 x 1050 a 60 Hz; 1920 x 1080 a 60 Hz; 1920 x 1200 a 60 Hz; 2560 x 1440 a 60 Hz; 2560 x 1440 a 75 Hz; 2560 x 1440 a 120 Hz; 1280 x 1024 a 75 Hz; 1024 x 768 a 75 Hz; 1280 x 800 a 60 Hz; 2560 x 1440 a 144 Hz; 2560 x 1440 a 165 Hz (apenas DisplayPort™)
Tipo de painel	IPS; LCD
Moldura	Ecrã sem moldura em 3 lados
Área ativa do painel	59,67 x 33,57 cm
Profundidade de bits do painel	True 8-bit
Cores do ecrã	São suportadas até 16,7 milhões de cores
Gama de cores do ecrã	99% sRGB; 95% Display P3
Suporte de HDR	HP HDR
Taxa de atualização (máxima)	165 Hz
Frequência de digitalização do visor	60 Hz a 165 Hz (DisplayPort™); 55 Hz a 144 Hz (HDMI) (Vertical) 30 a 255 kHz (DisplayPort™); 30 a 250 kHz (HDMI) (Horizontal)
Tempo de resposta	1 ms (cinzento para cinzento) (com overdrive)
Luminosidade	400 nits ¹
Relação de contraste	1000:1 (Static) ¹ 9.800.000:1 (Dinâmico) ¹
Espaçamento de pixels	0,23 x 0,23 mm
Pixels por polegada (ppp)	109 ppp
Ângulo de visualização	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Tipo de retroiluminação	Margem iluminada
Vida da lâmpada de retroiluminação	30.000 hours
Funcionalidades do monitor	Controlos apresentados no ecrã; Orientação; AMD FreeSync™; Tecnologia antirreflexo; Compatibilidade com consolas de jogos; HP Eye Ease; HDR; Ajuste da altura; Certificação VESA ClearMR 6000
Mostrar opções de controlo do utilizador	Cor; Imagem; Entrada; Ligar/Desligar; Menu; Gestão; Informações; Sair; Gaming
Software de gestão	HP Display Center; OMEN Gaming Hub ⁸
Modos Low Blue Light	Sim, HP Eye Ease (certificação TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Ecrã sem cintilação	Sim (certificação TÜV)
Tratamento do ecrã	Antirreflexo
Dureza	3H ¹
Perigo	25%
Montagem VESA	100 x 100 mm (suporte incluído)
Intervalo de ajuste da altura	100 mm
Inclinação	-5° a +20°
Rotação	±90°
Câmara	Sem câmara integrada

Comunicações e conectividade

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
Fonte de alimentação	100 - 240 V CA, 50/60 Hz (Interno)
Consumo de energia no modo ligado em Standard Dynamic Range (SDR)	26 W
Consumo de energia no modo de espera	0,5 W

Logística e física

Cor do Produto	Black
Cor do suporte	Preto
Suporte destacável	Yes
Segurança física	Nenhuma
Área da base	21,49 x 20,99 cm
Dimensões sem suporte (L x P x A)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (sem suporte)
Dimensões com suporte (largura x profundidade x altura)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Peso	7,41 kg (com suporte); 5,37 kg (sem suporte)
Dimensões da embalagem (L x P x A)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Peso com embalagem	10,41 kg
Dimensões da paleta (C x L x A)	113 x 70,9 x 192,6 cm
Peso da paleta	301,48 kg
Paleta (camadas)	4
Produtos por camada	7
Produtos por paleta	28

Certificação de conformidade

Eficiência energética	F
Especificações ambientais	O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa (embalagem) é de origem 100% sustentável e reciclável; A embalagem e os enchimentos de cartão corrugado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 85% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático. ^{3,4,5,6}
Certificações	CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TÜV Bauart; TÜV LBL; Certificados (Ucrânia); Certificação Eyesafe®; Certificação TÜV Flicker Free; Conformidade da segurança (EAU); RoHS (EAU); Aprovação de segurança (África do Sul); Aprovação de segurança (Ucrânia); UL; ICES (Canadá) ⁹
Certificação Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Amplitude térmica de funcionamento	41 to 95°F
Amplitude térmica de não funcionamento	-40 a 65 °C -40 to 149°F
Altitude de funcionamento	Até 5000 m
Altitude não operacional	Até 12192 m
Amplitude de humidade de funcionamento	20 a 80% de HR
Intervalo humidade de não funcionamento	5% a 95%

Informações adicionais

Referência	P/N: AK2B3AA Código UPC: 198701249313
Garantia do fabricante	Garantia HP limitada de 3 anos (varia consoante o país)
Conteúdo da embalagem	Monitor; Cabo DisplayPort™; Cartão de garantia; Guia de início rápido; Cabo de alimentação de CA ⁷
País de origem	Fabricado na China



Monitor QHD 165 Hz para gaming OMEN (27 pol.) - OMEN 27qz

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

¹ É necessário conteúdo Quad high-definition (QHD) para visualizar imagens em QHD.

² Todas as especificações de desempenho representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior.

³ A tecnologia AMD FreeSync proporciona uma experiência de gaming sem cortes de imagem e sem cintilação e uma reprodução de vídeo fluida quando combinada com gráficas AMD Radeon, e funciona através de HDMI® e DisplayPort™ sem esforço. Saiba mais em <https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>.

⁴ Os testes do HP Total Test Process não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Quaisquer danos ocorridos no âmbito das condições de teste do HP Total Test Process ou quaisquer danos acidentais requerem o HP Care Pack de proteção contra danos acidentais opcional.

⁵ Cabo de alimentação de CA e cabo DisplayPort™ incluídos. Todos os outros cabos são vendidos em separado.

⁶ A percentagem de conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

⁷ O metal reciclado é apresentado como uma percentagem do peso total do metal, de acordo com as definições da norma ISO 14021 para peças metálicas com mais de 25 gramas.

⁸ A certificação VESA AdaptiveSync é a especificação de testes de conformidade para ecrãs e monitores de elevado desempenho da VESA que especifica o desempenho visual de ecrãs com taxa de atualização variável. Saiba mais em <https://www.adaptivesync.org/>.

⁹ A certificação VESA ClearMR é a especificação de testes 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, consulta <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ As embalagens de papel e fibra da HP para PCs, monitores, impressoras e consumíveis para casa e escritório são declaradas pelos fornecedores como recicladas ou certificadas, com um mínimo de 97% em volume verificado pela HP. Embalagem é a caixa que acondiciona o produto e todos os materiais em papel que se encontram no interior da caixa. As embalagens para produtos profissionais, pessoais, acessórios e peças sobresselentes não estão incluídas.

¹¹ As instalações de reciclagem não estão disponíveis em todos os locais.

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.

⁹ Os monitores produzidos a partir de junho de 2024 estão em conformidade com a regulamentação GB 21520-2023 da China.

