

Monitor 4K HP E32k G5 com USB-C

Uma visão com precisão

O Monitor 4K HP E32k G5 com USB-C foi concebido de forma engenhosa para apresentar imagens incrivelmente nítidas, oferecer flexibilidade e redefinir o conceito de precisão, para que nada o impeça de dar o seu melhor. Concebido com um design elegante e com o seu conforto e o planeta em mente, este monitor 4K aumenta a sua produtividade.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Uma experiência de visualização superior Quer esteja focado em algo específico ou a pensar no panorama geral, conseguirá ver todos os detalhes de que precisa para fazer as coisas acontecerem neste monitor expansivo 4K de 80 cm (31,5 pol.).¹ Aprecie todos os detalhes nítidos de cada imagem ou folha de cálculo com uma precisão 4 vezes superior à de um monitor FHD convencional. E veja tudo isto em cores consistentemente vibrantes através de um espaço de cores sRGB a 99%.	Ligações simples e poderosas Quando está a trabalhar a partir de casa num dia e no escritório no dia seguinte, elimine a confusão de cabos da sua secretária e portátil ao ligar simplesmente um cabo USB-C® que conecta o seu monitor e todos os seus acessórios – da câmara Web ao teclado –, e tudo isto enquanto carrega também o seu portátil com até 65W. Para facilitar ainda mais o seu dia de trabalho, ligue todos os seus dispositivos de uma só vez com a funcionalidade Single Power ON² e assegure uma ligação estável à Internet com o RJ-45.	Conforto no trabalho Quando precisa de estar no seu melhor para gerar os melhores resultados, o conforto físico e de visualização é fundamental. Mantenha-se confortável facilmente durante todo o dia com as 4 formas de ajuste ergonómico optimizadas pelo Guia de Configuração Ergonómica passo a passo.³ Veja confortavelmente de dia e de noite com o sensor de luz ambiente que adapta automaticamente a luminosidade do ecrã consoante o local onde se encontra, e desfrute de um maior conforto com o HP Eye Ease.
--	--	--

Sustentabilidade em ação

Inspiração à mostra

Traga elegância e vida à sua secretária e ao mundo com um monitor criado a pensar em si. A construção elegante com dois altifalantes integrados de 3 W eleva o visual do seu escritório a um nível superior e liberta espaço físico. Para além da aparência, inspire-se com um monitor que contém plásticos⁴ e metais⁵ reciclados. E personalize o seu espaço de trabalho para aumentar a sua produtividade com o ecossistema de acessórios a condizer.⁶



Monitor 4K HP E32k G5 com USB-C



Em destaque

Gua de Configuração Ergonômica

Obtenha conforto durante todo o dia ao aplicar as melhores práticas do Guia de Configuração Ergonômica.³

HP Eye Ease

O HP Eye Ease é um filtro de luz azul que está sempre ligado e que ajuda a manter os olhos confortáveis ao longo do dia ao reduzir a emissão de luz azul – sem cores amareladas e sem qualquer impacto na precisão da cor.⁷

Sensor de luz ambiente

Ajusta automaticamente a luminosidade do seu ecrã consoante a iluminação do seu ambiente envolvente para proporcionar uma experiência de visualização confortável.

Resolução 4K

Perca-se na definição cativante e nos detalhes ultraprecisos da resolução 4K. A resolução 3840 x 2160 densa em píxeis expande o seu espaço de trabalho e transforma todo o seu conteúdo numa experiência realista e marcante.¹

Painel IPS

Não importa onde esteja, a tecnologia IPS assegura precisão e consistência da imagem em ângulos de visualização horizontais e verticais de 178°.

Espaço de cor sRGB a 99%

Reprodução de cor ideal com o mínimo de esforço.⁷

Conforto e ergonomia

4 formas de ajuste para o ângulo de visualização perfeito.

Mais portas. Mais flexibilidade.

Mais portas significa mais possibilidades. Com uma porta HDMI, DisplayPort™, USB-C®, bem como 3 outras portas USB adicionais e 1 porta USB-C® de 15 W a jusante, pode ligar ou carregar múltiplos dispositivos como um headset e uma câmara Web.⁸

HP Client Management Script Library (CMSL)

A HP Client Management Script Library (CMSL) torna a gestão remota fácil de utilizar. Esta poderosa solução funciona na perfeição com o Intune/SCCM para gerir o seu parque de monitores utilizando o HP PowerShell.⁹

HP Display Center

Personalize o seu monitor com o software fácil e intuitivo HP Display Center.¹⁰

Conectividade USB-C®

Mantenha o seu setup simples e funcional com um monitor que tem tudo integrado. Ligue um teclado e rato às portas na parte de trás deste monitor e apenas um cabo USB-C® ao seu portátil para obter dados, vídeo e até 65 W de carregamento.

Ligação à Internet fiável

Mantenha o seu setup simples e funcional com um monitor que tem tudo integrado. Ligue um teclado e rato às portas na parte de trás deste monitor e apenas um cabo USB-C® ao seu portátil para obter dados, vídeo e até 65 W de carregamento.⁹

Funcionalidade Single Power ON

Ligue instantaneamente o seu monitor e PC, mesmo com a tampa fechada, ao pressionar o botão de ligar/desligar na parte inferior do monitor.²

Botão de Joypad OSD fácil de usar

Nunca foi tão fácil configurar as definições do seu ecrã diretamente a partir do monitor. Basta navegar no menu no ecrã com o botão de joypad OSD para ajustar a luminosidade, o contraste e a cor.

Ecrã de moldura fina em 3 lados

Veja e faça muito mais neste monitor elegante com ecrã de moldura fina em 3 lados que maximiza a sua área de visualização e permite criar um setup perfeito de dois monitores.

Dois altifalantes de 3 W

Dois altifalantes integrados de 3 W de projeção lateral produzem áudio cristalino.

Materiais que importam

A estrutura deste monitor é composta por 90% de material reciclado e renovável.⁴

Metais que importam

Na HP, não poupamos esforços quando se trata de proteger o nosso futuro comum. É por isso que este monitor foi fabricado para conter 25% de metais reciclados.¹⁵

Embalagens de produtos concebidas a pensar no meio ambiente

Embalagens 100% recicláveis que não vão parar a aterros sanitários.^{11,12}

Aumento da eficiência energética

Obtenha os mais elevados padrões de poupança de energia com uma classificação ENERGY STAR® e registo EPEAT®.^{13,14}

Acessórios que combinam

Personalize a sua secretária para se adaptar às suas necessidades de trabalho com o ecossistema acessório correspondente.⁶

Uma maior capacidade de gestão

Com MAC Address Pass-through, PXE Boot e Wake-on-LAN integrados, pode gerir facilmente o seu parque de monitores. Capacidade de gestão out-of-band disponível com computadores portáteis HP suportados.^{16,17}

Monitor 4K HP E32k G5 com USB-C

Especificações

Especificações do ecrã

Tamanho do ecrã	80 cm (31,5 pol.)
Tamanho da região visível na diagonal	31,5 polegadas (80 cm)
Proporção	16:9 ¹
Curvatura	Plano
Resolução nativa	4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Resolução (máxima)	UHD 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz)
Resoluções suportadas	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 2560 x 1440; 3840 x 2160; 720 x 480
Tipo de painel	IPS; LCD
Moldura	Ecrã sem moldura em 3 lados
Área ativa do painel	69,73 x 39,22 cm
Profundidade de bits do painel	10 bits (8 bits + FRC)
Cores do ecrã	São suportadas até 1,07 mil milhões de cores ³
Gama de cores do ecrã	99% sRGB
Taxa de atualização (máxima)	60 Hz
Frequência de digitalização do visor	30-60 Hz (Vertical); 30-135 KHz (Horizontal)
Tempo de resposta	5 ms (cinzento para cinzento) (com overdrive) ¹
Luminosidade	350 nits ¹
Relação de contraste	1000:1 (Static) ¹ 8000000:1 (Dinâmico) ¹
Espaçamento de pixels	0,18 x 0,18 mm
Píxeis por polegada (ppp)	140 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; Funcionalidade Single Power ON; Antirreflexo; Ajuste da altura/inclinação/rotação/orientação; HP Eye Ease; Sensor de luz ambiente
Mostrar opções de controlo do utilizador	Gestão; Informações; Sair; Entrada; Cor; Imagem; Ligar/Desligar; Menu; Luminosidade+
Software de gestão	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{12,16}
Gestão remota	Through HP Display Manager; In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot ^{13,14}
Modos Low Blue Light	Sim, HP Eye Ease (certificação TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Ecrã sem cintilação	Sim
Tratamento do ecrã	Antirreflexo
Dureza	3H
Montagem VESA	100 mm x 100 mm
Capacidade de ajuste	Intervalo de ajuste da altura: 150 mm Inclinação: -5° a +20° Rotação: ±45° Rotação: ±90°
Câmara	Sem câmara integrada
Potência de saída do altifalante	2 x 3 W;

Comunicações e conectividade

Portas e Ligações	1 Portas HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 Porta SuperSpeed USB Type-C®? Taxa de sinalização de 5 Gbps (entrega de alimentação USB de até 15 W) 1 porta SuperSpeed USB Type-C® (5 Gbps) (USB Power Delivery até 65 W, DisplayPort™ 1.4 Alt Mode) 3 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps) (1 para carregamento) 1 RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
HDCP	Sim, DisplayPort™, HDMI e USB Type-C®
Fonte de alimentação	100 - 240 V CA, 50/60 Hz (Interno)



Monitor 4K HP E32k G5 com USB-C

Especificações

Aspeto

Cor do Produto	Preto
Cor do suporte	Preto; Prateado
Suporte destacável	Yes
Segurança física	Preparado para fecho ¹¹
Dimensões sem suporte (L x P x A)	71,4 x 4,7 x 42,12 cm (sem dobradiça); 71,4 x 7,47 x 42,12 cm (com dobradiça)
Dimensões com suporte (largura x profundidade x altura)	71,4 x 22,7 x 60,34 cm
Peso	8,4 kg
Dimensões da embalagem (L x P x A)	82 x 52,7 x 16,1 cm
Peso com embalagem	11,76 kg

Certificação de conformidade

Classe de eficiência energética	F 
Consumo de energia no modo ligado em Standard Dynamic Range (SDR)	32 W
Consumo de energia no modo de espera	0,5 W
Eficiência energética	Com certificação ENERGY STAR®
Rótulos ecológicos	Certificação TCO Certified; Registo EPEAT® ⁴
Especificações de impacto sustentável	A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são de origem 100% sustentável e recicláveis; Contém plástico reciclado que teria como destino os oceanos; 75% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático; Pelo menos 25% de metal reciclado ^{5,6,7,8,9}
Certificações	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS (e-Standby) (Coreia); NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; UL/CSA; VCCI; REEE; ISC; ICE; EAU; TGM; Certificados (Ucrânia); NRCS; PSE; Eficiência energética (Ucrânia); CEL (Classe 2) ¹⁵
Certificação Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Ambiente	Amplitude térmica de funcionamento: 5 a 35 °C Humidade de funcionamento: 20 a 80% de HR Humidade de não funcionamento: 5% a 95%

Informações adicionais

Garantia do fabricante	Garantia limitada de 3 anos
Conteúdo da embalagem	Monitor; Cartão de garantia; Guia de início rápido; 1 cabo USB Type-C® para Type-C; Cabo de alimentação de CA ¹⁰
País de origem	Fabricado na China



Monitor 4K HP E32k G5 com USB-C

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

¹ É necessário conteúdo 4K para visualização na resolução 4K.

² A funcionalidade Single Power ON é apenas compatível com PCs HP com Windows 10 ou uma versão posterior.

³ O Guia de Configuração Ergonômica está disponível através do HP Display Center. Para usufruir do PC anfitrião, é necessário o Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.

⁴ Materiais reciclados/renováveis compostos por 85% plástico derivado de equipamento informático, 4,5% plástico que teria como destino os oceanos e 0,5% borras de café. A percentagem de conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018. A HP define "renovável" de acordo com as Normas de Relatórios de Sustentabilidade da Global Reporting Initiative.

⁵ Consiste em 25% de metais reciclados. 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.

⁶ O ecossistema alargado é vendido separadamente.

⁷ 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.

⁸ Cabo de alimentação de CA e cabo USB-C[®] 3.1 incluídos. Todos os outros cabos são vendidos em separado.

⁹ Prevê-se que o HP CMSL esteja disponível entre novembro de 2024 e abril de 2025. O HP CMSL só é suportado no PowerShell 5.1 de 64 bits e posterior. O HP CMSL é compatível com o Windows 10, versão 1809 e posterior, e com o Windows 11. Podem aplicar-se algumas limitações a monitores antigos. Visite support.hp.com para descarregar o HP CMSL.

¹⁰ Para usufruir do PC anfitrião, é necessário ter Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.

¹¹ 100% da caixa exterior/enchimento de cartão ondulado é produzida com fibras recicladas e proveniente de fontes sustentáveis certificadas. Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Todos os enchimentos de plástico são produzidos com >90% de plástico reciclado. Exclui sacos de plástico e placas de espuma de plástico.

¹² Os centros de reciclagem não estão disponíveis em todos os locais.

¹³ "HP Sustainability Report 2020" e "HP Displays Sustainability Story 2021".

¹⁴ Com base no registo EPEAT[®] dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2020. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

¹⁵ 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.

¹⁶ Nem todos os portáteis têm capacidade de gestão remota.

¹⁷ A capacidade de gestão out-of-band só está disponível com portáteis HP G7, G8 e G9, e não é suportada em equipamentos não-HP.

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 3840 x 2160 a 60 Hz com cor de 10 bits usando uma porta DisplayPort[™] ou HDMI. A placa de vídeo do PC conectado deve ser capaz de suportar 3840 x 2160 e incluir uma saída DisplayPort[™] ou HDMI para colocar o monitor no modo pretendido.

³ Número de cores através da tecnologia A-FRC.

⁴ Registo EPEAT[®], se aplicável. O registo EPEAT[®] varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite www.epeat.net. Com base no registo EPEAT[®] dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

⁵ Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos excluídos. As peças sobresselentes obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.

⁶ A percentagem de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

⁷ Todas as peças de plástico contêm plástico que teria como destino os oceanos. A percentagem de plástico que teria como destino os oceanos, contido em cada componente, varia de acordo com o produto.

⁸ 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.

⁹ 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e proveniente de fontes sustentáveis certificadas.

¹⁰ Os cabos incluídos podem variar consoante o país.

¹¹ O cabo antirroubo é vendido em separado.

¹² Para usufruir do PC anfitrião, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.

¹³ Nem todos os portáteis têm capacidade de gestão remota.

¹⁴ A capacidade de gestão out-of-band só está disponível com portáteis HP G7, G8 e G9, e não é suportada em equipamentos não-HP.

¹⁵ Os monitores produzidos a partir de junho de 2024 estão em conformidade com a regulamentação GB 21520-2023 da China.

¹⁶ Prevê-se que o HP CMSL esteja disponível entre novembro de 2024 e abril de 2025. O HP CMSL só é suportado no PowerShell 5.1 de 64 bits e posterior. O HP CMSL é compatível com o Windows 10, versão 1809 e posterior, e com o Windows 11. Podem aplicar-se algumas limitações a monitores antigos. Para fazer o download do HP CMSL, visite support.hp.com.

