

Monitor FHD HP E22 G5

Uma nova definição de foco

Criado especificamente para apresentar imagens nítidas e oferecer conforto personalizado e verdadeira flexibilidade, o Monitor FHD HP E22 G5 redefine o conforto, para que não haja nada entre si e o seu melhor desempenho. Com um design elegante a pensar no planeta, este monitor é o ideal tanto para o escritório como para casa.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Veja tudo, faça tudo

Quando a diferença está nos detalhes, este monitor FHD de 21,5 polegadas oferece-lhe a clareza de que necessita para se manter focado na tarefa em mãos. Com uma profundidade de cor rica sRGB a 99% e tecnologia IPS,¹ verá cores claras e vivas em ângulos de visualização amplos.²

Trabalhe com conforto

Como só pode dar o seu melhor quando se sente no seu melhor, mantenha-se confortável facilmente durante todo o dia com as 4 formas de ajuste ergonómico otimizado pelo Guia de Configuração Ergonómica passo a passo no HP Display Center.³ Ajude a manter os seus olhos confortáveis com um monitor que tem tecnologia anticintilação, uma taxa de atualização de 75 Hz¹ e HP Eye Ease, um filtro de luz azul sempre ligado.

Ligue-se intuitivamente

Trabalhe à sua maneira com conectividade e definições flexíveis. Concebidas para estar ao seu alcance, as portas acessíveis tornam a ligação dos seus dispositivos rápida e fácil, e pode ainda navegar sem esforço pelas suas definições no ecrã com o botão de Joypad OSD intuitivo.

Sustentabilidade em ação

Design que inspira

Traga elegância e vida à sua secretária e ao mundo com um monitor criado a pensar em si. O design elegante e eficiente e o ecrã de moldura fina em 3 lados melhoram o aspeto do seu escritório, ao mesmo tempo que maximizam o espaço. Para além da aparência, sintá-se bem com um monitor que contém plásticos⁴ e metais⁵ reciclados. E personalize o seu espaço para aumentar a produtividade com o ecossistema acessório correspondente.⁶



Monitor FHD HP E22 G5



Em destaque

Guia de Configuração Ergonómica

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

Conforto de visualização melhorado com o HP Eye Ease

Filtro de luz azul integrado e sempre ligado que reduz a emissão de luz azul sem amarelecimento, agora com uma taxa de atualização melhorada de 75 Hz.¹

Painel IPS

A tecnologia IPS assegura precisão e consistência da imagem em ângulos de visualização amplos de 178° na horizontal e na vertical.

Espaço de cor sRGB a 99%

Desfrute do que vê no ecrã com espaço de cor sRGB a 99%. Este monitor oferece uma reprodução de cor ideal para imagens e vídeos vibrantes.¹

Conforto e ergonomia

Trabalhe sem esforço com as 4 formas de ajuste ergonómico que ajudam a manter o seu pescoço, ombros e costas confortáveis ao longo do dia. Ajuste a inclinação, a altura em 15 cm, a orientação e a rotação do monitor para se adaptar a si, à sua secretária e às suas necessidades.

Mais portas. Mais flexibilidade.

Mais portas significa mais capacidades. Com uma porta HDMI, uma porta DisplayPort™, uma porta USB-B, e quatro portas USB-A 3.2, pode ligar vários dispositivos como um headset e uma câmara Web.⁷

Botão de Joypad OSD fácil de usar

Nunca foi tão fácil configurar as definições dos seus ecrãs diretamente a partir do monitor. Para ajustar o brilho, o contraste e a cor, basta-lhe navegar pelo menu no ecrã com o botão de Joypad OSD.

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.⁸

HP Display Center

Personalize o seu monitor com o software fácil e intuitivo HP Display Center.⁹

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.

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.¹⁰

Embalagens de produtos concebidas a pensar no meio ambiente

A HP está comprometida em reduzir o plástico em aterros sanitários usando embalagens 100% recicláveis que atendam aos requisitos de reciclagem, para que estas possam ficar longe dos aterros quando os clientes já não precisarem delas.^{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 de correspondência personalizáveis

Personalize a sua secretária para se adaptar às suas necessidades de trabalho com o ecossistema acessório correspondente.¹⁵



Monitor FHD HP E22 G5

Especificações

Especificações do ecrã

Tamanho do ecrã	54,6 cm (21,5 pol.)
Tamanho da região visível na diagonal	21,5 polegadas (54,62 cm)
Proporção	16:9 ¹
Curvatura	Plano
Resolução nativa	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Resolução (máxima)	FHD (1920 x 1080 a 75 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
Tipo de painel	IPS; LCD
Moldura	Ecrã sem moldura em 3 lados
Área ativa do painel	47,61 x 26,78 cm
Profundidade de bits do painel	8 bits (6 bits + FRC)
Cores do ecrã	São suportadas até 16,7 milhões de cores ³
Gama de cores do ecrã	99% sRGB
Taxa de atualização (máxima)	75 Hz
Frequência de digitalização do visor	50 a 75 Hz (Vertical); 30 a 86 KHz (Horizontal)
Tempo de resposta	5 ms (cinzento para cinzento) (com overdrive) ¹
Luminosidade	250 nits ¹
Relação de contraste	1000:1 (Static) ¹ 8000000:1 (Dinâmico) ¹
Espaçamento de pixels	0,25 mm x 0,25 mm
Píxeis por polegada (ppp)	102 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; Antirreflexo; Ajuste da altura / inclinação / rotação / orientação; HP Eye Ease
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 ^{13,15}
Firmware atualizável pelo utilizador	Yes
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
Perigo	25%
Montagem VESA	100 mm x 100 mm
Capacidade de ajuste	Intervalo de ajuste da altura: 150 mm Inclinação: -5° a +23° Rotação: ±45° Rotação: ±90°
Câmara	Sem câmara integrada
Idiomas	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)

Comunicações e conectividade

Portas e Ligações	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps) (1 para carregamento) 1 Porta USB-B
HDCP	Sim, DisplayPort™ e HDMI
Fonte de alimentação	100 - 240 V CA, 50/60 Hz (Interno)



Monitor FHD HP E22 G5

Especificações

Aspeto

Cor do Produto	Preto
Cor do suporte	Preto; Prateado
Suporte destacável	Yes
Segurança física	Preparado para fecho ¹²
Dimensões sem suporte (L x P x A)	48,87 x 4,6 x 29,39 cm (sem dobradiça); 48,87 x 7,52 x 29,39 cm (com dobradiça)
Dimensões com suporte (largura x profundidade x altura)	48,87 x 21,1 x 49,3 cm
Peso	4,9 kg
Dimensões da embalagem (L x P x A)	57,1 x 14 x 36,3 cm
Peso com embalagem	6,8 kg

Certificação de conformidade

Classe de eficiência energética	D 
Consumo de energia no modo de espera	0,5 W
Eficiência energética	Com certificação ENERGY STAR®
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT®; TCO Certified ⁴

Especificações de impacto sustentável
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; Contém plástico que teria como destino os oceanos; 80% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático; Pelo menos 25% de metal reciclado^{5,6,7,8,9,10}

Certificações
MEPS (Austrália e Nova Zelândia); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS (e-Standby) (Coreia); NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietname); REEE; ISC; ICE; EAU; TGM; Certificados (Ucrânia); NRCS; PSE; Hardware Low Blue Light; GS; CEL (Classe 2)¹⁴

Certificação Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10

Ambiente
Amplitude térmica de funcionamento: 5 a 35 °C
Amplitude térmica de não funcionamento -40 a 65 °C
Humidade de funcionamento: 20 a 80% de HR
Humidade de não funcionamento: 5% a 95%
Altitude de funcionamento: Até 5000 m
Altitude não operacional: Até 12,192 m

Informações adicionais

Garantia do fabricante	Garantia limitada de 3 anos
Conteúdo da embalagem	Monitor; Cabo DisplayPort™; Cabo HDMI; Cartão de garantia; Cabo USB Type-B para A; Guia de configuração rápida; Cabo de alimentação de CA ¹¹
País de origem	Fabricado na China



Monitor FHD HP E22 G5

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

- ¹ 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.
- ² Cores mais precisas em comparação com NTSC a 72%.
- 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 Cabo de alimentação CA, cabo HDMI 1.4, cabo DisplayPort™ 1.2 e cabo USB 3.0 A-B incluídos. Todos os outros cabos são vendidos em separado.
- ⁸ 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.
- ⁹ Para usufruir do PC anfitrião, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.
- ¹⁰ 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.
- 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. Qualquer enchimento de plástico é produzido 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 ecossistema alargado é vendido separadamente. Inclui Suporte de montagem para PC HP B560, Braço único de remoção rápida e Barra de som HP S101.

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™ 1.2 ou porta HDMI 1.4 para usar o ecrã na sua resolução nativa. A placa de vídeo do PC conectado deve ser capaz de suportar 1920 x 1080 a 60 Hz com cor de 8 bits ao usar uma porta DisplayPort™ ou HDMI. A placa de vídeo do PC conectado deve ser capaz de suportar 1920 x 1080 e incluir uma saída DisplayPort™ ou uma saída HDMI para usar 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 enchimentos de pasta moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
- ¹¹ Os cabos incluídos podem variar consoante o país.
- ¹² O cabo antirruído é vendido em separado.
- ¹³ Para usufruir do PC anfitrião, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.
- ¹⁴ Os monitores produzidos a partir de junho de 2024 estão em conformidade com a regulamentação GB 21520-2023 da China.
- ¹⁵ 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.

