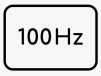
Monitor HP Série 3 Pro 21,45 polegadas FHD – 322pe

Essenciais para o trabalho diário

Obtenha o essencial para ser mais produtivo neste monitor FHD de 21,45 polegadas, IPS. O design elegante e sem bordas de 3 lados é perfeito para qualquer mesa e uma tela nítida e suave torna a conclusão de projetos diários mais fácil. Basta conectar via HDMI ou VGA e começar a trabalhar.

*A imagem do produto pode ser diferente da imagem do produto real



Eleve sua visão

Esse monitor FHD de 21,45 pol.[1] tem exatamente o que você precisa para realizar suas tarefas diárias. Um design de microborda de três lados e um painel IPS garantem que você veja mais da sua tela, enquanto a taxa de atualização de 100 Hz oferece conteúdo nítido e fluido.[2]

Conecte facilmente

Conecte-se facilmente e comece a trabalhar com as conexões de que você precisa, que incluem portas HDMI 1.4 e VGA para vídeo e áudio.[3]

Maior conforto

Permaneça confortável e produtivo durante todo o dia com a inclinação ajustável. Mantenha seus olhos confortáveis com a opção de ativar o software de modo de baixa luz azul para cores mais quentes na tela.

Sustentabilidade em ação

Desenvolvido para um futuro melhor

Este monitor energeticamente eficiente tem os registros ENERGY STAR® e EPEAT® Silver[4], bem como os certificados TCO. Além disso, contém 85% de PCR (plástico reciclado pós-consumo)[5] e vem em embalagens de origem 100% sustentável.[6]

Monitor HP Série 3 Pro 21,45 polegadas FHD – 322pe

Recursos

Resolução FHD
Concentre-se nos mínimos detalhes e desfrute de visuais nítidos e imagens cristalinas com a resolução FHD de 1920 x 1080 neste monitor de 21,45 pol. na diagonal.[1,2]

Taxa de atualização de 100 Hz
Com uma taxa de atualização de 100 Hz, esse monitor está preparado para fornecer detalhes nítidos e mudar de quadro para quadro, permitindo um tempo de reação rápido de uma fração de segundo.[2]

Tecnologia IPS
Não importa onde você esteja, a tecnologia IPS garante precisão e consistência de imagem em um amplo ângulo de visualização de 178 graus na horizontal e na vertical.

Painel de microborda de 3 lados
Veja e faça mais em sua tela com uma moldura de microborda de três lados que maximiza a área de visualização e proporciona design elegante e configurações virtualmente perfeitas para dois monitores.

Inclinação ajustável
O suporte fino com inclinação ajustável ajuda você a encontrar o ângulo certo para que possa maximizar a produtividade e trabalhar confortavelmente.

Software Modo de baixa luz azul
Mantenha seus olhos confortáveis durante todo o dia ativando o Modo de baixa luz azul para mudar sutilmente as cores da tela para um espectro mais quente.

Portas essenciais
Este monitor está pronto para se conectar para proporcionar imagens FHD nítidas com um VGA e um HDMI 1.4.[3]

Personalize e ajuste facilmente seu monitor
Personalize seu monitor com o software HP Display Center, fácil de usar, intuitivo que permite que você ajuste suas configurações, telas particionadas e até mesmo controle a iluminação da tela, tudo isso por meio do PC host.[7]

Repensando o gerenciamento remoto
O HP Client Management Script Library (CMSL) simplifica o gerenciamento remoto. Essa solução poderosa funciona perfeitamente com o Intune/SCCM para gerenciar a sua frota de telas usando o PowerShell.[8]

Maior eficiência energética
A HP está comprometida em ajudar a proteger o futuro comum ao reduzir o consumo de energia dos monitores para diminuir, assim, a demanda por energia. Este monitor é mantido no mais alto padrão de economia de energia com classificação ENERGY STAR® e registro EPEAT® Silver.[4]

Monitor HP Série 3 Pro 21,45 polegadas FHD – 322pe

Especificações

Especificações da tela

Tamanho da tela	21,45 pol. (54,48 cm)
Tamanho com visibilidade na diagonal	21,45 pol. (54,48 cm)
Relação largura-altura	16:9[1]
Curvature	Plana
Resolução nativa	FHD (1920 x 1080)[1,2]
Resolução (máximo)	FHD (1920 x 1080 a 100 Hz)[1]
Resoluções admitidas	640 x 480 a 60 Hz; 640 x 480 a 75 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 1080 a 100 Hz; 1280 x 1024 a 75 Hz; 1024 x 768 a 75 Hz; 1280 x 800 a 60 Hz; 720 x 400 a 70 Hz (apenas VGA); 720 x 400 a 70 Hz (apenas HDMI)
Tipo de tela	IPS; LCD
Bezel	3 lados sem bordas
Área ativa do painel	47,87 x 26,03 cm
Panel bit depth	8 bits (6 bits + FRC)[1]
Cores na tela	Suporte para até 16,7 milhões de cores[1,3]
Gama de cores do monitor	72% NTSC
Taxa de atualização (máxima)	100 Hz[1]
Freqüência de atualização da tela	48-100 Hz (Vertical)[1]; 52,4 a 110 kHz (Horizontal)[1]
Tempo de resposta	GtG de 5 ms (com overdrive)[1]
Brilho	250 nits[1]
Relação de contraste	1000:1 (Estática)[1] 8.000.000:1 (Dinâmica)[1]
Espaçamento de pixels	0,25 x 0,24 mm[1]
Pixels per inch (ppi)	101 ppi
ângulo de visualização	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Backlight type	Iluminação de borda
Vida da lâmpada de retroiluminação	30,000 hours
Características do visor	Low blue light mode; Anti-glare; Tilt
Opções de controle do visor pelo usuário	Brilho+; Cor; Imagem; Entrada; Alimentação; Menu; Gerenciamento; Saída; Contraste; Idioma
Software de gestão	HP Display Center; HP Display Manager; HP Client Management Script Library[9,10]
Low blue light modes	Sim
Flicker-free	Sim
Screen treatment	Anti-reflexo
Hardness	3H[1]
Haze	25%
Instalação VESA	100 x 100 mm
Adjustability	Tilt: -5 a +23°

Conectividade e comunicações

Portas e conectores	1 HDMI 1.4 1 VGA
HDCP	Sim, HDMI
Cabo de alimentação	90 a 264 VCA 50/60 Hz (Interno)

Monitor HP Série 3 Pro 21,45 polegadas FHD – 322pe

Especificações

Aparência

Cor do produto	Preto
Cor do suporte	Preto
Detachable stand	Yes
Segurança física	Pronto para bloqueio de segurança[11]
Área ocupada pela base	22.82 x 20.99 cm
Dimensões sem o suporte (L × P × A)	49,28 x 4,30 x 28,65 cm (sem suporte)
Dimensions with stand (W x D x H)	49,28 x 20,99 x 37,44 cm
Peso	2,6 kg (com suporte); 2,2 kg (sem suporte)
Dimensões com a embalagem (L x P x A)	55,6 x 13,8 x 35 cm
Peso na embalagem	4,1 kg

Certificação e conformidade

Consumo de energia	17,6 W (máximo), 14,5 W (típico), 0,5 W (em espera)
Eficiência de energia	Certificação ENERGY STAR®
Rótulos ecológicos	Certificação TCO; EPEAT® Silver com Climate+[12]
Sustainable impact specifications	Baixo teor de halogênio; A proteção de polpa de papel moldada dentro da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; Caixa externa e proteções corrugadas são produzidas com materiais 100% sustentáveis e recicláveis; 85% de plástico reciclado pós-consumo[5,6,7,8]
Certificações	MEPS (Austrália-Nova Zelândia); Bauart; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ErP; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnã); WEEE; ISC; Baixa luz azul; Energia do México; ECAS dos Emirados Árabes Unidos; RoHS dos Emirados Árabes Unidos; KMEPS; NRCS LOA; NRCS EE
Certificação Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Ambiental	Gama de temperaturas de funcionamento: 0 a 40 °C Intervalo de temperatura não operacional -20 a 60 °C Umidade de funcionamento: 0 a 85% HR Umidade de não funcionamento: 0 a 90% Altitude operacional: Altitude não operacional:

Informações adicionais

Garantia do fabricante	Três anos de garantia limitada HP
Conteúdo da caixa	Monitor; Cabo HDMI; Folheto de instalação rápida; Cabo de alimentação CA[4]
País de origem	Feito na China

Informação logística

Dimensões do palete (C x L x A)	120 x 100 x 223,4 cm
Peso da palete	357,4 kg
Palete (camadas)	6
Produtos por camada	14
Produtos por palete	84

Monitor HP Série 3 Pro 21,45 polegadas FHD – 322pe

Notas de Rodapé

Notas de rodapé de mensagens

[1] Conteúdo FHD é necessário para visualizar imagens FHD.
[2] Todas as especificações de desempenho representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos HP; o desempenho real pode ser maior ou menor. A taxa de atualização de 100 Hz pode ser suportada apenas através da conexão de cabo HDMI. As taxas de atualização podem ser ativadas pelo usuário nas configurações do PC. Taxa de atualização de 60 Hz compatível com VGA.
[3] HDMI 1.4, cabo de alimentação CA incluído. Todos os outros cabos são vendidos separadamente.
[4] Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter mais informações. Foi confirmado que este produto está em conformidade com os padrões ENERGY STAR®.
[5] A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
[6] 100% da embalagem de papel é produzida com fibras certificadas e recicladas de origem sustentável.
[7] O PC host requer Windows 10 ou superior. O HP Display Center está disponível na loja da Microsoft.
[8] Estima-se que o HP CMSL esteja disponível entre novembro de 2024 e abril de 2025. O HP CMSL é suportado apenas no PowerShell 5.1 de 64 bits e superior. Suporte CMSL Windows 10 versão 1809 e superior e Windows 11. Algumas limitações podem se aplicar a monitores antigos. Visite support.hp.com para fazer o download do HP CMSL.

Notas de rodapé das especificações técnicas

[1] Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos HP; o desempenho real pode variar para mais ou para menos.
[2] DisplayPort™ 1.4 ou HDMI 2.0 necessário para a tela funcionar na sua resolução nativa. A placa de vídeo do PC conectado precisa ter capacidade para 1920 x 1080 a 60 Hz com cores de 8 bits usando uma porta DisplayPort™, HDMI. A placa de vídeo do PC conectado deve ser capaz de oferecer suporte a 1920 x 1080 e conter uma saída DisplayPort™ ou uma saída HDMI para o monitor funcionar no Modo preferencial.
[3] Número de cores por meio da tecnologia A-FRC.
[4] Os cabos incluídos podem variar de acordo com o país.
[5] Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, cabos e periféricos excluídos. Peças de manutenção obtidas após a compra podem não ter baixo teor de halogênio.
[6] A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 1680.1-2018.
[7] As proteções de polpa moldada são feitas com fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
[8] 100% da embalagem da caixa externa e das almofadas corrugadas são produzidas com fibras certificadas e recicladas de origem sustentável.
[9] O PC host requer Windows 10 e superior. O HP Display Center está disponível na loja da Microsoft.
[10] O agente de software HP CMSL deve estar em execução em um servidor da Web e em um PC host. Algumas limitações podem se aplicar a monitores antigos. O HP CMSL pode ser baixado em support.hp.com.
[11] Trava vendida separadamente.
[12] Registro EPEAT® onde aplicável. O registro EPEAT® varia conforme o país. Acesse www.epeat.net para ver o status do registro por país. Com base no registro EPEAT® dos EUA de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter mais informações.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento. ENERGY STAR® é uma marca registrada de propriedade do governo norte-americano.

Abril 2025

br-br