

# Monitor FHD HP Série 3 Pro de 23,8 polegadas - 324pe

Otimize as suas tarefas diárias

Tire o máximo partido do seu dia de trabalho com este monitor FHD de 23,8 polegadas eficiente em termos energéticos. Aumente a produtividade com as funcionalidades de visualização certas e, ao mesmo tempo, desfrute de um conforto excepcional com um monitor que pode ajustar à sua posição ideal.



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

100Hz

### Qualidade de imagem melhorada

Este monitor FHD de 23,8 polegadas está equipado com tudo o que precisa para realizar as suas tarefas diárias. Tem um ecrã IPS de qualidade que é visível de qualquer ângulo e uma taxa de atualização de até 100 Hz<sup>1,2</sup> para reproduzir imagens nítidas e vídeos fluidos.



### O conforto ideal

Aumente o seu conforto com as quatro formas de ajuste ergonómico e o Guia de Configuração Ergonómica<sup>3</sup> através do HP Display Center.<sup>4</sup> Além disso, obtenha conforto ocular com o HP Eye Ease, um filtro de luz azul sempre ativo que não afeta a precisão das cores.



### Concebido para o ajudar a concentrar-se

Simplifique a sua secretária com um monitor que ajuda a manter a concentração e a produtividade. Elimine a desordem com um organizador de cabos engenhoso e um monitor com moldura fina em três lados que permite ligar na perfeição dois monitores. Além disso, obtenha dois altifalantes incorporados de 2 W para uma melhor experiência de áudio.

## Sustentabilidade em ação

Concebida a pensar num futuro melhor

Este monitor eficiente em termos energéticos foi concebido de forma responsável com, pelo menos, 85% de plástico reciclado pós-consumo na estrutura do monitor<sup>5</sup> e 20% de vidro reciclado no painel do monitor<sup>6</sup>, e 100% das embalagens à base de papel provêm de fontes recicladas ou certificadas como sustentáveis.<sup>7</sup>



# Monitor FHD HP Série 3 Pro de 23,8 polegadas - 324pe



## Em destaque

### Resolução FHD

Foque-se nos mais ínfimos detalhes e aprecie imagens nítidas com resolução FHD 1920 x 1080 neste monitor de 23,8 polegadas.<sup>1,8</sup>

### Tecnologia IPS

Independentemente do local onde se encontra ou se senta, a tecnologia IPS assegura a precisão e consistência da imagem em ângulos de visualização horizontais e verticais amplos de 178°.<sup>1</sup>

### Guia de Configuração Ergonômica

Com práticas ergonômicas de excelência na ponta dos dedos, tem o conhecimento necessário para adaptar as quatro formas de ajuste ergonômico do seu monitor para obter um conforto ideal durante todo o dia, graças ao Guia de Configuração Ergonômica detalhado no HP Display Center.<sup>3,4</sup>

### Taxa de atualização de 100 Hz

Com uma taxa de atualização de 100 Hz, este monitor apresenta detalhes nítidos e uma transição perfeita entre fotogramas, permitindo um tempo de reação rápido em frações de segundo.<sup>1</sup>

### Dois altifalantes incorporados de 2 W

Personalize o seu monitor com o software HP Display Center, intuitivo e fácil de usar, que lhe permite ajustar as definições, dividir ecrãs e até reduzir a luminosidade do ecrã - tudo através do PC anfitrião.

### Contraste incrível

Veja as diferenças de cor, sombras e realces graças à relação de contraste de 1000:1.<sup>1</sup>

### Filtro de luz azul permanente e fiel à cor

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.

### Portas essenciais

Este monitor está pronto a ser ligado para reproduzir imagens FHD nítidas com portas VGA, HDMI 1.4 e DisplayPort™ 1.2.<sup>9</sup>

### Um monitor elegante, um espaço de trabalho organizado.

Veja e faça mais num monitor elegante que incorpora um ecrã sem moldura em três lados para maximizar a sua área de visualização e que permite criar um setup perfeito de dois monitores.

### Personalize e ajuste facilmente o seu monitor

Personalize o seu monitor com o software HP Display Center, intuitivo e fácil de usar, que lhe permite ajustar as definições, dividir ecrãs e até reduzir a luminosidade do ecrã - tudo através do PC anfitrião.<sup>4</sup>

### Gestão remota reinventada

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.<sup>10</sup>

### Aumento da eficiência energética

A HP está empenhada em ajudar a proteger o nosso futuro partilhado, minimizando a energia que os nossos monitores consomem para ajudar a reduzir a necessidade de energia. Este monitor cumpre os mais elevados padrões de poupança de energia com uma classificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® Gold.<sup>11</sup>

# Monitor FHD HP Série 3 Pro de 23,8 polegadas - 324pe

## Especificações

### Especificações do ecrã

Tamanho do ecrã	60,5 cm (23,8 pol.)
Tamanho da região visível na diagonal	23,8 polegadas (60,47 cm)
Proporção	16:9 <sup>1</sup>
Curvatura	Plano
Resolução nativa	FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>
Resolução (máxima)	FHD (1920 x 1080 a 100 Hz) <sup>1</sup>
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 50 Hz; 1920 x 1080 a 60 Hz; 1920 x 1080 a 100 Hz; 1280 x 1024 a 75 Hz; 720 x 480 a 60 Hz; 720 x 576 a 50 Hz; 1024 x 768 a 75 Hz; 1280 x 720 a 50 Hz; 1280 x 720 a 100 Hz; 1280 x 800 a 60 Hz; 1920 x 1080 a 75 Hz
Tipo de painel	IPS; LCD
Moldura	Ecrã sem moldura em 3 lados
Área ativa do painel	52,7 x 29,65 cm
Profundidade de bits do painel	6 bits + FRC <sup>1</sup>
Cores do ecrã	São suportadas até 16,7 milhões de cores <sup>1,3</sup>
Gama de cores do ecrã	72% NTSC <sup>1</sup>
Taxa de atualização (máxima)	100 Hz <sup>1</sup>
Frequência de digitalização do visor	50-100 Hz (Vertical) <sup>1</sup> ; 30-120 kHz (Horizontal) <sup>1</sup>
Tempo de resposta	5 ms (cinzento para cinzento) (com overdrive) <sup>1</sup>
Luminosidade	250 nits <sup>1</sup>
Relação de contraste	1000:1 (Static) <sup>1</sup> 8.000.000:1 (Dinâmico) <sup>1</sup>
Espaçamento de pixels	0,2745 x 0,2745 mm <sup>1</sup>
Píxeis por polegada (ppp)	93 ppp
Ângulo de visualização	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Tipo de retroiluminação	Margem iluminada
Vida da lâmpada de retroiluminação	30,000 hours
Funcionalidades do monitor	Tecnologia antirreflexo; HP Eye Ease; Ajuste da altura; Orientação; Inclinação <sup>1</sup>
Mostrar opções de controlo do utilizador	Luminosidade+; Cor; Imagem; Entrada; Ligar/Desligar; Menu; Gestão; Informações; Sair
Software de gestão	HP Display Center; HP Client Management Script Library <sup>5,6</sup>
Modos Low Blue Light	Sim, HP Eye Ease (certificação TÜV Low Blue Light Hardware Solution) <sup>1</sup>
Ecrã sem cintilação	Sim (certificação TÜV)
Tratamento do ecrã	Antirreflexo
Dureza	3H <sup>1</sup>
Perigo	25%
Montagem VESA	100 x 100 mm
Capacidade de ajuste	Intervalo de ajuste da altura: 100 mm Inclinação: -5° a +23° Rotação: 360° (base swivel) Rotação: ±90°
Potência de saída do altifalante	2 x 2 W;
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 1 VGA
HDCP	Sim, DisplayPort™ e HDMI
Fonte de alimentação	100 - 240 V CA, 50/60 Hz (Interno)



# Monitor FHD HP Série 3 Pro de 23,8 polegadas - 324pe

## Especificações

### Aspeto

Cor do Produto	Preto
Cor do suporte	Preto
Suporte destacável	Yes
Segurança física	Preparado para fecho <sup>7</sup>
Área da base	20 x 20 cm
Dimensões sem suporte (L x P x A)	53,88 x 5,2 x 32,37 cm (sem suporte)
Dimensões com suporte (largura x profundidade x altura)	53,88 x 21,21 x 44,7 cm
Peso	4,4 kg (com suporte); 2,9 kg (sem suporte)
Dimensões da embalagem (L x P x A)	61,7 x 12,4 x 40,6 cm
Peso com embalagem	6,3 kg

### Certificação de conformidade

Classe de eficiência energética	D 
Consumo de energia no modo ligado em Standard Dynamic Range (SDR)	14.6 W
Consumo de energia no modo de espera	0,5 W
Eficiência energética	Com certificação ENERGY STAR®
Rótulos ecológicos	CECP; SEPA; Certificação TCO Certified; Certificação TCO Certified Edge; EPEAT® Gold com Climate+; CEL (Classe 2); Eficiência energética (Ucrânia); MEPS (Coreia do Sul); CEC (Califórnia) <sup>8</sup>
Especificações de impacto sustentável	O painel do monitor contém 20% de vidro reciclado; 100% das embalagens de papel da HP provêm de fontes recicladas ou certificadas como sustentáveis; Contém pelo menos 85% de plástico reciclado pós-consumo <sup>9,10,11,12</sup>
Certificações	MEPS (Austrália e Nova Zelândia); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CSA; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; PSB; TÜV Bauart; VCCI; MEPS (Vietname); REEE; ISC; Low Blue Light; Etiqueta de eficiência energética (África do Sul); EAU; NRCS (África do Sul); ECAS (EAU); RoHS (EAU); NSoC (Ucrânia); UL; Tecnologia HP Flicker-Free
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% HR (sem condensação) 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 HP limitada de 3 anos (varia consoante o país)
Conteúdo da embalagem	Monitor; Cabo HDMI; Cartão de garantia; Cabo de alimentação CA; Guia de configuração rápida <sup>4</sup>
País de origem	Fabricado na China e no Vietname

### Informação logística

Dimensões da paleta (C x L x A)	Folha slip sheet: 112,8 x 62,9 x 204,3 cm (20 pés, 40 pés), 112,8 x 62,9 x 245 cm (contentor marítimo High Cube de 40 pés) Paleta: 112,8 x 62,9 x 216,7 cm (20 pés, 40 pés, contentor marítimo High Cube de 40 pés)
Peso da paleta	Folha slip sheet: 287,3 kg (20 pés, 40 pés), 345,2 kg (contentor marítimo High Cube de 40 pés) Paleta: 299,3 kg (20 pés, 40 pés, contentor marítimo High Cube de 40 pés)
Paleta (camadas)	Slip sheet: 5 layers, 6 layers; Pallet: 5 layers
Produtos por camada	Slip sheet and Pallet: 9
Produtos por paleta	Folha slip sheet: 45, 54; Paleta: 45



# Monitor FHD HP Série 3 Pro de 23,8 polegadas - 324pe

## Descrição do produto



1. Indicador LED de funcionamento

2. Botão Ligar/Desligar



1. Entrada para cabo de alimentação  
2. Porta DisplayPort™ 1.2  
3. Porta HDMI 1.4

4. Porta VGA  
5. Ranhura para cabo antirroubo

# Monitor FHD HP Série 3 Pro de 23,8 polegadas - 324pe

## Acessórios e serviços (não incluídos)

HP B550 Z Display PC Mounting Bracket



Personalize uma solução ainda melhor com o Adaptador-bracket para fixação em Monitor HP B550, que lhe permite fixar a sua Workstation Z Mini diretamente na parte de trás de alguns Monitores HP Z/Série 7 Pro.<sup>1</sup>

**Número do produto: 16U00AA**

<sup>1</sup> É compatível com alguns Monitores HP Z, Série 7 Pro, Série P e Série 3 Pro. Verifique a compatibilidade detalhada na ficha técnica do acessório.

HP Business PC Security Lock V3 Kit



Evite a adulteração de componentes no interior do chassis do PC, e proteja o seu PC e o seu monitor de roubo em espaços de trabalho e espaços públicos ao utilizar o Kit Antirroubo para PC HP Business v3 acessível.

**Número do produto: 3XJ17AA**

HP Quick Release Single Arm



Desfrute de mais conforto e espaço com o Braço de libertação rápida para monitor HP. Fixe facilmente e liberte rapidamente alguns Monitores HP Série E G5<sup>1</sup>, Série 5 Pro<sup>2</sup> e Série 7 Pro<sup>3</sup> para maximizar o conforto do dia de trabalho e o espaço na secretária.

**Número do produto: 762U0AA**

<sup>1</sup> Compatível com monitores HP P Series, Series 3 Pro, E Series, Series 5 Pro e Series 7 Pro selecionados. Verifique a compatibilidade detalhada na folha de dados do acessório.

<sup>2</sup> Requer um adaptador VESA de monitor para modelos selecionados. Por favor, entre em contato com seu agente de vendas ou o Serviço HP para orientações adicionais.

# Monitor FHD HP Série 3 Pro de 23,8 polegadas - 324pe

## Notas de rodapé

### Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.

<sup>2</sup> A taxa de atualização de 100 Hz só pode ser suportada através da ligação por cabo HDMI e DisplayPort™. Taxa de atualização de 60 Hz com VGA.

<sup>3</sup> O Guia de Configuração Ergonómica 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.

<sup>4</sup> O PC anfitrião necessita do Windows 10 ou de uma versão posterior. O HP Display Center está disponível para download na Microsoft Store (para Windows) ou em support.hp.com (para Windows e macOS).

<sup>5</sup> O plástico reciclado é expresso como uma percentagem do peso total do plástico. O reciclado pós-consumo é baseado na definição estabelecida no padrão EPEAT® para computadores, padrão IEEE 1680.1-2018.

<sup>6</sup> A percentagem de vidro reciclado no ecrã do monitor varia consoante o produto. O plástico reciclado é expresso em percentagem do peso total de vidro.

<sup>7</sup> 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. A embalagem para acessórios de sistemas pessoais e peças sobresselentes não está incluída.

<sup>8</sup> É necessário conteúdo FHD para visualizar imagens em FHD.

<sup>9</sup> O cabo de alimentação CA, cabo HDMI e cabo DisplayPort™ estão incluídos. Todos os outros cabos são vendidos em separado.

<sup>10</sup> O HP CMSL só está disponível para o Windows 10 versão 1809 e posterior. Podem aplicar-se algumas limitações a monitores antigos. O HP CMSL está disponível para download em hp.com.

<sup>11</sup> Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estado varia de acordo com o país. Saiba mais em [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Este produto foi verificado para cumprir os requisitos ENERGY STAR®.

### Rodapés com especificações técnicas

<sup>1</sup> Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes de componentes da HP, o desempenho real pode ser superior ou inferior.

<sup>2</sup> É necessária uma porta DisplayPort™ 1.2 ou uma porta HDMI 1.4 para se 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 e incluir uma saída HDMI ou uma saída VGA para se usar o monitor no Modo Preferido.

<sup>3</sup> Número de cores através da tecnologia A-FRC.

<sup>4</sup> Os cabos incluídos podem variar consoante o país.

<sup>5</sup> O PC anfitrião necessita do Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.

<sup>6</sup> O HP Client Management Script Library (CMSL) deve ser descarregado para o PC conectado para executar comandos do CMSL. Podem aplicar-se algumas limitações a monitores antigos. Para fazer o download do HP CMSL, visite [hp.com](http://hp.com).

<sup>7</sup> O cabo antirroubo é vendido em separado.

<sup>8</sup> Registo EPEAT® quando aplicável. O registo EPEAT® varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estado varia de acordo com o país. Saiba mais em [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>9</sup> O plástico reciclado é expresso em percentagem do peso total do plástico. O termo "plástico reciclado pós-consumo" baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.2 relativa a equipamentos de representação gráfica.

<sup>10</sup> A percentagem de vidro reciclado no ecrã do monitor varia consoante o produto. O plástico reciclado é expresso em percentagem do peso total de plástico.

<sup>11</sup> 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 acessórios de sistemas pessoais e peças sobresselentes não estão incluídas.

<sup>12</sup> Fontes de alimentação externas, módulos WWAN, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos excluídos. As peças de substituição obtidas após a compra poderão não conter um baixo teor de halogéneo.

