

Monitor WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas - 524pn

Reimagine a forma de trabalhar

Tire mais partido do seu dia de trabalho com o Monitor WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas. Crie o setup que melhor se adapta à sua forma de trabalhar, onde quer que trabalhe, com uma nitidez visual melhorada e conforto ajustável integrados num monitor elegante e moderno.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

100Hz Aumente a sua produtividade Veja mais do seu trabalho e faça mais neste monitor de 24 polegadas com resolução WUXGA. Uma taxa de atualização super-rápida de 100 Hz¹ realça todos os detalhes. Eleve ainda mais a sua experiência de visualização com cores brilhantes, vivas e consistentes, com 100% sRGB¹ e a tecnologia HP Progressive White Balance.²	Concebido para inspirar Mude a forma como vê a sua secretária. Veja muito mais num monitor que incorpora um ecrã sem moldura em três lados. Para conseguir fazer ainda mais, emparelhe este monitor com outro Monitor WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas⁴ e uma docking station³ para criar um setup perfeito de dois monitores.¹³	Assuma o controlo do seu conforto Encontre uma forma de se manter confortável durante todo o dia com as quatro formas de ajuste ergonómico optimizadas pelo Guia de Configuração Ergonómica⁵ detalhado no HP Display Center.⁹ Mantenha os seus olhos confortáveis com o HP Eye Ease, que reduz a emissão de luz azul sem afetar a precisão de cor.
--	---	--

Sustentabilidade em ação

Materiais que causam impacto
Como a melhor escolha para um futuro melhor, este monitor eficiente em termos energéticos contém pelo menos 90% de plástico reciclado.⁶ Além disso, vem numa embalagem à base de papel que é 100% produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.⁷

Monitor WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas - 524pn



Em destaque

Resolução WUXGA 16:10

Obtenha mais 11% de ecrã com a resolução WUXGA (1920 x 1200) e a proporção 16:10.^{1,12}

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°.¹

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.¹

Mais contraste

Veja as diferenças de cor, sombras e realces com nuances graças à relação de contraste melhorada de 1500:1.¹

Elevada luminosidade

Os 350 nits de luminosidade permitem-lhe ver claramente. Melhore a sua experiência de visualização no trabalho e no entretenimento.¹

Gama de cores 100% sRGB

Desfrute de cores altamente precisas no ecrã com 100% sRGB. Este monitor HP apresenta cores reais com o mínimo esforço.¹

HP Progressive White Balance

Trabalhe melhor com conteúdos que tenham o mesmo aspeto em ambos os ecrãs. A tecnologia HP Progressive White Balance oferece uma correspondência consistente dos pontos brancos de ecrã para ecrã.²

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.

Mais portas. Facilmente acessíveis.

Mais portas significa mais possibilidades. Com HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (upstream) e 4 portas USB-A 3.2, pode ligar vários dispositivos. O design funcional virado para trás facilita a ligação.⁸

Conforto e ergonomia

Com 4 formas de ajuste ergonómico, pode ajustar a inclinação, altura, orientação e rotação do monitor para se adaptar a si, à sua secretária e às suas necessidades.

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.

Guia de Configuração Ergonómica

Com práticas ergonómicas de excelência na ponta dos dedos, tem o conhecimento necessário para adaptar as quatro formas de ajuste ergonómico do seu monitor para obter um conforto ideal durante todo o dia, graças ao Guia de Configuração Ergonómica detalhado no HP Display Center.^{5,9}

HP Display Center

Personalize o seu monitor com o HP Display Center que permite ajustar as suas definições, dividir ecrãs e muito mais, tudo através do PC anfitrião. Além disso, saiba como encontrar a sua postura perfeita com a ajuda do Guia de Configuração Ergonómica da HP incluído.^{5,9}

Compatível com Chromebook

O distintivo "Works With Chromebook" num dispositivo significa que este está otimizado para funcionar com o seu Chromebook e com outros dispositivos Chrome OS. Desfrute de uma experiência simples por todos os acessórios com certificação "Works With Chromebook".¹⁰

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.¹¹



Monitor WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas - 524pn

Especificações

Especificações do ecrã

Tamanho do ecrã	61 cm (24 pol.) ¹
Tamanho da região visível na diagonal	24 polegadas (61,13 cm)
Proporção	16:10 ¹
Curvatura	Plano
Resolução nativa	WUXGA (1920 x 1200) ^{1,2}
Resolução (máxima)	WUXGA (1920 x 1200 a 100 Hz) ¹
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; 1920 x 1200 a 60 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; 1920 x 1200 a 75 Hz; 1920 x 1200 a 100 Hz
Tipo de painel	IPS; LCD ¹
Moldura	Ecrã sem moldura em 3 lados
Área ativa do painel	51,84 x 32,4 cm
Profundidade de bits do painel	8 bits (6 bits + FRC) ¹
Cores do ecrã	São suportadas até 16,7 milhões de cores ^{1,3}
Gama de cores do ecrã	100% sRGB
Taxa de atualização (máxima)	100 Hz ¹
Frequência de digitalização do visor	50-100 Hz (Vertical) ¹ ; 30 a 130 kHz (Horizontal) ¹
Tempo de resposta	5 ms (cinzento para cinzento) (com overdrive) ¹
Luminosidade	350 nits ¹
Relação de contraste	1500:1 (Static) ¹ 10000000:1 (Dinâmico) ¹
Espaçamento de pixels	0,27 mm x 0,27 mm ¹
Píxeis por polegada (ppp)	94 ppp
Ângulo de visualização	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Tipo de retroiluminação	Edge-Lit; WLED
Vida da lâmpada de retroiluminação	30,000 hours
Funcionalidades do monitor	Tecnologia antirreflexo; Ajuste da altura/inclinação/rotação/orientação; HP Eye Ease; HP Progressive White Balance ¹³
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 ^{6,15}
Modos Low Blue Light	Sim, HP Eye Ease (certificação TÜV Low Blue Light Hardware Solution) ¹
Ecrã sem cintilação	Sim
Tratamento do ecrã	Antirreflexo
Dureza	3H ¹
Perigo	25%
Montagem VESA	100 x 100 mm
Capacidade de ajuste	Intervalo de ajuste da altura: 150 mm Inclinação: -5° a +23° Rotação: ±45° Rotação: ±90°

Comunicações e conectividade

Portas e Ligações	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 portas 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 WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas - 524pn

Especificações

Aspeto	
Cor do Produto	Moldura em Jet Black; Tampa traseira em Jet Black
Cor do suporte	Silver; Jet Black
Segurança física	Preparado para fecho ⁵
Área da base	24,2 x 18,95 cm
Dimensões sem suporte (L x P x A)	53,28 x 4,7 x 34,29 cm (sem suporte)
Dimensões com suporte (largura x profundidade x altura)	53,28 x 18,95 x 51,75 cm
Peso	5,1 kg (com suporte);
Dimensões da embalagem (L x P x A)	62,1 x 14 x 41,1 cm
Peso com embalagem	7,4 kg (com suporte);

Certificação de conformidade

Classe de eficiência energética	C 
Consumo de energia no modo de espera	0,5 W
Eficiência energética	Com certificação ENERGY STAR®
Rótulos ecológicos	Certificação TCO Certified; Certificação TCO Certified Edge; EPEAT® Gold com Climate+ ⁷
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneos; a almofada de polpa de papel moldada no interior da caixa tem origem 100% sustentável e é reciclável; a caixa exterior e as almofadas de cartão canelado têm origem 100% sustentável e são recicláveis; 85% de plástico de ciclo fechado derivado de ITE; contém plástico de origem oceânica; contém 20% de vidro reciclado no painel do monitor; pelo menos 30% de metal reciclado, incluindo 90% de alumínio reciclado no suporte ^{8,9,10,11,12,14}
Certificações	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Marcação GS; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; REEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Pedido de certificação a nível mundial; EAU; TGM; Certificados (Ucrânia); NRCS; PSE; Eficiência energética (Ucrânia); Certificação TÜV Low Blue Light Hardware Solution; Certificação "works with chromebook"; MEPS (Coreia do Sul); CEL (Classe 2); DoC (Austrália e Nova Zelândia); EMF
Certificação Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Ambiente	Amplitude térmica de funcionamento: 5 a 35 °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

Números de produto	9D9A7AA - 524pn (com suporte); 9D9A7E9 - 524pn (5 anos de garantia); 9D9A7A5 - 524pn (sem PVC)
Garantia do fabricante	Garantia HP limitada de 3 anos (varia consoante o país)
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 ⁴
País de origem	Fabricado na China e no Vietname



Monitor WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas - 524pn

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

¹ Todas as especificações de desempenho indicadas representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados em produtos da HP; o desempenho real poderá ser superior ou inferior.

² A tecnologia HP Progressive White Balance foi concebida para calibrar 100% de branco total nos Monitores HP Série 5 Pro. Este ajuste destina-se a alinhar melhor o ponto branco entre os vários Monitores HP Série 5 Pro. No entanto, devido à natureza dos monitores, ainda podem ocorrer diferenças perceptíveis na cor branca quando se olha para os monitores a partir de diferentes ângulos.

³ A docking station é vendida em separado. Ambos os Monitores WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas - 524pn têm de estar ligados à docking station para criar um setup de dois monitores.

⁴ O Monitor WUXGA HP Série 5 Pro de 24 polegadas - 524pn é vendido em separado.

⁵ O Guia de Configuração Ergonómica está disponível através do HP Display Center. O PC anfitrião necessita do Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.

⁶ 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 1680.1-2018 respeitante a computadores. O metal reciclado é expresso em percentagem do peso total do metal, de acordo com as definições da norma ISO 14021 para peças de metal com mais de 25 gramas.

⁷ 100% da embalagem à base de papel é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.

⁸ Cabo de alimentação CA, cabo HDMI, cabo DisplayPort™ e cabo USB 3.2 A-B incluídos. Todos os outros cabos são vendidos em separado.

⁹ 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).

¹⁰ Este produto funciona com equipamentos capazes de executar a versão mais recente do ChromeOS e cumpre os requisitos de compatibilidade da Google. A Google não se responsabiliza pelo funcionamento deste produto nem pela sua conformidade com os requisitos de segurança. Chromebook e o distintivo "works with chromebook" são marcas comerciais da Google LLC.

¹¹ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia de acordo com o país. Saiba mais em www.epeat.net. O EPEAT® é um rótulo ecológico a nível mundial para produtos eletrónicos e tecnológicos. Os produtos com registo EPEAT® Gold com Climate+ cumprem critérios rigorosos e foram verificados de forma independente para garantir que foram concebidos de forma responsável a pensar no planeta. Com a designação EPEAT Climate+, não está apenas a escolher produtos; está a escolher um movimento no sentido da responsabilidade empresarial e da ação climática. Este produto foi verificado para cumprir os requisitos ENERGY STAR®.

¹² Com base numa comparação com um monitor de 23,8 polegadas com resolução FHD (1920 x 1080).

¹³ A configuração pode variar com base na disponibilidade de portas do PC anfitrião. São necessárias duas entradas de vídeo, HDMI ou DisplayPort™, para criar um setup de dois monitores.

Rodapés com especificações técnicas

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

² 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 computador conectado deve ser capaz de suportar 1920 x 1200 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 1920 x 1200 e incluir uma saída DisplayPort™ ou HDMI para se usar o monitor no Modo Preferido.

³ Número de cores através da tecnologia A-FRC.

⁴ Os cabos incluídos podem variar consoante o país.

⁵ Cadeado vendido separadamente.

⁶ O PC anfitrião necessita do Windows 10 ou uma versão posterior. O HP Display Center está disponível na Microsoft Store.

⁷ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT® varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite <http://www.epeat.net>. Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia de acordo com o país. Saiba mais em www.epeat.net.

⁸ 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.

⁹ Os enchimentos de pasta moldada são compostos por fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

¹⁰ 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.

¹¹ A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

¹² O metal reciclado é expresso como 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.

¹³ A tecnologia HP Progressive White Balance foi concebida para calibrar 100% de branco total nos Monitores HP Série 5 Pro. Este ajuste destina-se a alinhar melhor o ponto branco entre os vários Monitores HP Série 5 Pro. No entanto, devido à natureza dos monitores, ainda podem ocorrer diferenças perceptíveis na cor branca quando se olha para os monitores a partir de diferentes ângulos.

¹⁴ A percentagem de vidro reciclado no ecrã do monitor varia consoante o produto. O vidro reciclado é expresso em percentagem do peso total do vidro.

¹⁵ O HP Client Management Script Library (CMSL) deve ser descarregado para o PC conectado para executar comandos do CMSL. Podem aplicar-se algumas limitações em monitores mais antigos. Para fazer o download do HP CMSL, visite support.hp.com.

