



Monitor HP Série 3 Pro 21,45 polegadas FHD – 322pe (AK2F1UT)



Descrição Geral

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.



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]



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.



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]



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]

Funcionalidades

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.

[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.

Especificações

Cor	Preto
Tamanho da tela (diagonal)	21.45"
Tecnologia de tela	IPS; LCD
Tamanho da tela (diagonal)	21,45 pol. (54,48 cm)
Relação largura-altura	16:9 ^[1]
Resolução nativa	FHD (1920 x 1080) ^[1,2]
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)
Distância entre pixels	0,25 x 0,24 mm ^[1]
Brilho	250 nits ^[1]
Relação de contraste	1000:1 ^[1]
Tempo de resposta (normal)	GtG de 5 ms (com overdrive) ^[1]
Dimensões (largura x profundidade x altura)	49,28 x 4,30 x 28,65 cm (sem suporte)
Dimensões (largura x profundidade x altura)	19.4 x 1.69 x 11.28 in (without stand)
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)
Peso	5.73 lb (with stand); 4.85 lb (without stand)
Características do visor	Modo de baixa luz azul; Inclinação
Controles na tela	Brilho+; Cor; Imagem; Entrada; Alimentação; Menu; Gerenciamento; Saída; Contraste; Idioma
Cores na tela	Suporte para até 16,7 milhões de cores ^[1,3]
Mostrar frequência da tela (horizontal)	52,4 a 110 kHz ^[1]
Mostrar frequência da tela (vertical)	48-100 Hz ^[1]
Alimentação	90 a 264 VCA 50/60 Hz
Consumo de energia	17,6 W (máximo), 14,5 W (típico), 0,5 W (em espera)
Gama de temperaturas de funcionamento	0 a 40 °C
Intervalo de umidade para funcionamento	0 a 85% HR

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

Certificações e conformidades

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

Segurança física

Pronto para bloqueio de segurança^[11]

Software de gestão

HP Display Center; HP Display Manager; HP Client Management Script Library^[9,10]

Número UPC

198701250036

Garantia do fabricante

Três anos de garantia limitada HP

Conteúdo da caixa

Monitor; Cabo HDMI; Folheto de instalação rápida; Cabo de alimentação CA^[4]

Especificações adicionais

Altitude de armazenamento	Up to 39.370 ft
Altitude de armazenamento	Até 12.000 m
Altitude operacional	Up to 16,404 ft
Altitude operacional	Até 5.000 m
Backlight type	Iluminação de borda
Bezel	3 lados sem bordas
CO2e ao final da vida útil (kg)	2
Color gamut	72% NTSC
Com certificação Energy Star	Certificação ENERGY STAR®
Cor do produto	Preto
Cor do suporte	Preto
Curvature	Plana
Código UNSPSC	43211902
Detachable stand	Yes
Dimensões com embalagem	55,6 x 13,8 x 35 cm
Dimensões de palete (L x P x A)	120 x 100 x 223,4 cm
Dimensões do palete	47.24 x 39.37 x 87.95 in
Dimensões do produto com base (L x P x A)	19.4 x 8.26 x 14.74 in
Display contrast ratio (dynamic)	8.000.000:1
Duração mínima da lâmpada de iluminação de fundo (até metade do brilho)	30,000 hours
Faixa de umidade quando fora de operação	0 a 90%
Flicker-free	Sim
Folheto de Especificações, foto 1	AHID/75b3c8932f7ed6e16b424edaabb75f41e464a875
Folheto de Especificações, foto 2	AHID/0eeb891cfd1e9bef625be0281d79e221b802941
Folheto de Especificações, foto 3	AHID/80353105a644f47966b19fafd10a71aefc090cbe
Folheto de Especificações, foto 4	AHID/4fa196e8526999c5e12c36ef4535e72574f697bb
HDCP	Sim, HDMI
HDMI	1 HDMI 1.4

Hardness	3H ^[1]
Haze	25%
Horizontal viewing angle	178°
Informação adicional sobre a HP nos países	hp.com
Logotipo de tecnologia 1	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png
Logotipo de tecnologia 2	AHID/37dc758ea0df27783f0cd18d2671bbda758800c6
Luz azul baixa	Sim
Panel bit depth	8 bits (6 bits + FRC) ^[1]
Peso com embalagem	4,1 kg
Peso com embalagem	9.04 lb
Peso da palete	787.93 lb
Peso da palete	357,4 kg
Pixels per inch (ppi)	101 ppi ^[1]
Produtos por palete	84
Produção de CO2e (kg)	156
Resolução (máximo)	FHD (1920 x 1080 a 100 Hz) ^[1]
Rótulos ecológicos	Certificação TCO; EPEAT® Silver com Climate+
Screen treatment	Anti-reflexo
Tamanho com visibilidade na diagonal	21,45 pol. (54,48 cm)
Taxa de atualização (máxima)	100 Hz
Temperatura de não funcionamento - Fahrenheit	-4 to 140°F
Temperatura não operacional - Celsius	-20 a 60 °C
Tilt	-5 a +23°
Tipo de fonte de alimentação	Interno
Tipo de pedestal	Suporte de altura fixa; Suporte da base; Com suporte
Total de CO2e (kg)	170 <i>(A pegada de carbono do produto é definida como a quantidade total de gases de efeito estufa emitidos direta e indiretamente por um produto ao longo de sua vida. As emissões de gases de efeito estufa são relatadas como tendo um potencial de aquecimento global para um horizonte de tempo de 100 anos (GWP-100) em unidades de equivalência de CO2. Os cálculos são feitos de acordo com as normas ISO 14040 e ISO 14044. Pode ser que os valores individuais não alcancem a soma total devido ao arredondamento.)</i>
Transporte CO2e (kg)	2
Uso de energia CO2e (kg)	13
VESA mounting	100 x 100 mm

VGA	1 VGA
Vertical viewing angle	178°
Área da base (sistema imperial)	8.98 x 8.26 in
Área da base (sistema métrico)	22.82 x 20.99 cm
Área do visor (imperial)	18.85 x 10.25 in
Área do visor (métrico)	47,87 x 26,03 cm

[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.

[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.

Serviços

Workforce Computing

★ : Recomendados

Serviços certificados de recondicionados (Workforce Computing)

Serviços de computação carbono neutro HP: serviço até a porta com uso para monitores	U53DJE
Serviços de computação carbono neutro HP: serviço até a porta para monitores.	U53DHE

Serviços de suporte (Workforce Computing)

Suporte HP 1a de pós-garantia HW de recebimento/substituição para monitor	U71NYPE
Suporte a hardware HP tela resposta em 48h chamada para reparo 3 anos	UD730E
Suporte a hardware HP troca com recibo tela pequena 4 anos	U9LC8E
Suporte a hardware HP troca com recibo tela pequena 5 anos	U9LC9E
Suporte a hardware de monitor HP de 4 anos com resposta em 48h à chamada para reparo	UL704E
Suporte de 5 anos a HW de monitor HP com resposta em 48h à chamada para reparo	UL083E

Isenção de responsabilidade — Copyright

ENERGY STAR® é uma marca registrada de propriedade do governo norte-americano.

© 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.