Monitor Full HD de la serie HP 3 Pro de 21,5 pulgadas - 322ph (B0BN7UT)



Descripción general

Redefina lo cotidiano

Amplía tu visión cómodamente con un amplio espacio de trabajo y cuidadosamente diseñado de 21,5 pulgadas. Con una pantalla nítida y fluida y un diseño sencillo pero funcional, este monitor Full HD de la serie HP 3 Pro de 21,5" te permite trabajar mejor todo el día.

Mejora tu experiencia visual

Haz que tu día sea más productivo y agradable con un espacio de trabajo ampliado para proyectos y tareas. Este elegante monitor Full HD de 21,5 pulgadas cuenta con una pantalla IPS de calidad que es visible desde cualquier ángulo y una frecuencia de actualización de hasta 100 Hz[1], para imágenes definidas y movimientos de gran fluidez.

Diseño limpio

Mantén la atención en la pantalla con un diseño sencillo y elegante. Consigue que desaparezcan los bordes con un bisel con microborde en 3 lados, ideal para configuraciones limpias de dos monitores, y con 2 altavoces de disparo descendente de 2 W integrados. Personaliza fácilmente la configuración con el botón OSD del joypad.

Concéntrate en la comodidad

No pierdas la concentración sin sacrificar la comodidad de tus ojos gracias a una pantalla antiparpadeo y a HP Eye Ease, un filtro de hardware de luz azul baja siempre activado que no afecta a la precisión del color. Además, encuentra el ángulo perfecto con un soporte de 100 mm de altura e inclinación ajustables.

Se diseñó para lograr un mejor mañana

Este monitor cuidadosamente diseñado contiene al menos un 85 % de plástico reciclado en la carcasa, un 5 % de metal reciclado y un 20 % de cristal reciclado en el panel[2]. Además, cumple con los altos estándares de ahorro energético con la certificación ENERGY STAR® y el registro EPEAT®. [3]

Características

Tecnología IPS

Independientemente del lugar donde te pares, la tecnología IPS garantiza la uniformidad y precisión de imágenes en los amplios ángulos de visualización horizontal y vertical a 178 grados.

HP Eye Ease

HP Eye Ease, un filtro de luz azul baja por hardware siempre activo, ayuda a mantener la vista cómoda durante todo el día, ya que reduce la luz azul sin el cambio de color amarillo.

Velocidad de actualización de 100 Hz

Disfruta de desplazamiento fluido, videos realistas y detalles nítidos con frecuencia de actualización de 100 Hz que proporciona movimiento fluido de fotograma a fotograma.[1]

Ajusta de altura e inclinación

El soporte delgado de 100 mm con altura e inclinación ajustables te ayudan a encontrar el ángulo adecuado para que puedas maximizar la productividad y trabajar con comodidad.

Repleto de puertos

Este monitor está listo para conectarse para disfrutar de imágenes nítidas Full HD con varios puertos, incluidos 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4 y 1 x DisplayPort™ 1.2.[4,5]

Bisel con microborde en 3 lados

Vea y haga más en la pantalla con un bisel con microbordes en 3 lados que maximiza el área de visualización en un diseño elegante y una configuración de doble monitor prácticamente perfecta.

---

[1] Todas las especificaciones sobre desempeño representan las especificaciones típicas suministradas por los fabricantes de componentes de HP; el desempeño real puede ser superior o inferior. La frecuencia de actualización de 100 Hz sólo es compatible a través de una conexión por cable HDMI y DisplayPort™. Frecuencia de actualización de 60 Hz con VGA.

[2] El porcentaje del contenido de plástico reciclado está basado en la definición incluida en la norma IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El plástico reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del plástico. El metal reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del metal según la norma ISO 14021 para piezas metálicas de más de 25 gramos. El porcentaje de cristal reciclado en el panel del monitor varía según el producto. El vidrio reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del vidrio.

[3] En base al registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

[4] Se requiere contenido FHD para ver imágenes FHD.

[5] El cable incluido en la caja varía según la región.

Especificaciones

Color	Negro
Tamaño de pantalla (diagonal)	21.5"
Tecnología del panel	IPS; LCD
Tamaño de pantalla (diagonal)	54,6 cm (21,5")
Relación ancho-alto	16:9[1]
Resolución nativa	FHD (1920 x 1080)[1,2]
Resoluciones admitidas	640 x 480 a 60 Hz; 720 x 400 a 70 Hz; 800 x 600 a 60 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; 640 x 480 a 75 Hz (sólo entradas digitales); 800 x 600 a 75 Hz (sólo entradas digitales); 1024 x 768 a 75 Hz (sólo entradas digitales); 1280 x 1024 a 75 Hz (sólo entradas digitales); 1920 x 1080 a 75 Hz (sólo entradas digitales); 1920 x 1080 @ 100 Hz (sólo entradas digitales); 1280 x 800 @ 60 Hz
Distancia entre píxeles	0,248 x 0,248 mm[1]
Brillo	250 nits[1]
Relación de contraste	1000:1[1]
Tiempo de respuesta (típico)	5 ms GtG (con sobrecarga)[1]
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	48,84 x 5,12 x 29,43 cm (sin soporte)
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	19.23 x 2.02 x 11.59 in (without stand)
Dimensions With Stand (W x D x H)	48,84 x 19,64 x 44,95 cm
Peso	3,73 kg (con soporte); 2,55 kg (sin soporte)
Peso	8.22 lb (with stand); 5.62 lb (without stand)
Funciones de la pantalla	Altura ajustable; Inclinación
Controles en pantalla	Más brillo; Color; Imagen; Entrada; Alimentación; Menú; Administración; Información; Salir
Colores de pantalla	Hasta 16,7 millones de colores admitidos[1,3]
Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal)	30 a 115 KHz[1]
Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical)	48 a 100 Hz[1]
Cámara	Sin cámara integrada
Alimentación	100 a 240 V CA y 50/60 Hz
Consumo de energía	25 W (máximo), 18 W (típico), 0,5 W (en espera)
Margen de temperaturas operativas	5 a 35 °C
Intervalo de humedad en funcionamiento	del 20 al 80% de HR sin condensación
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido de halógeno; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; 85 % de plástico reciclado posconsumo; Contiene un 20 % de vidrio reciclado en el panel del monitor; Al menos un 5 % de metal reciclado
Certificaciones y conformidades	MEPS de Australia; Bauart; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; E-standby (Corea); EUP Lote 5; EUP Lote 6; FCC; ISO 9241-307; Requisitos KC (coreano); Requisitos KCC (coreano); NOM (México); PSB para Singapur; RCM; SEPA; Marca S para Argentina; BSMI de Taiwán; VCCI; MEPS de Vietnam; Etiqueta de energía de Ucrania; Comisión de Energía de California (CEC); Energía de Sudáfrica; EUP Lote 26; Energía de México; UAE; TGM; Certificación TÜV Flicker Free; India BIS; Camboya ISC; NRCS; PSE; Certificación de solución de hardware TÜV de luz azul baja; CoC de Ucrania; Ucrania DOC; CEL de nivel 2; CB(62368-1); CB 60950; EMC
Seguridad física	Ranura para cerradura estándar[5]
Software de gestión	HP Display Center; HP Client Management Script Library[11,12]
Número UPC	(A2K) 198828032843; (A2N) 198828032850; (AB0) 198828032867; (AB1) 198828032874; (AB2) 198828032881; (AB4) 198828032898; (ABA) 198828032911; (ABB) 198828032928; (ABG) 198828032935; (ABJ) 4582712547388; (ABT) 198828032959; (ABU) 198828032966; (ABV) 198828032980; (ABY) 198828032997; (AC4) 198828033000; (AC8) 198828033017; (ACJ) 198828033031; (ACQ) 198828033055; (AH3) 198828033062; (AKH) 198828033086; (AKL) 198828033109; (AR6) 198828033116; (UUF) 198828033130; (UUZ) 198828033161
Garantía del fabricante	Garantía limitada de tres años de HP
Contenido de la caja	Monitor; Cable DisplayPort™; Cable HDMI; Tarjeta de garantía; Cable de alimentación de CA; Póster de instalación rápida[4]

Especificaciones adicionales

Altitud de almacenamiento	Up to 40,000 ft
Altitud de almacenamiento	Hasta 12.192 m
Altitud operativa	Hasta 5000 m
Altitud operativa	Up to 16,400 ft
Bisel	Sin bordes en 3 lados
Capas por pallet	Pallet: 5 capas (20 pies y 40 pies); Hoja deslizante: 6 capas (40 ft HQ)
Características especiales	Works with Chromebook
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Color de producto	Negro
Color del soporte	Negro
Conectores de video	HDMI; DisplayPort-in™
Consumo de energía CO2e (kg)	54
Curvatura	Plana
Código UNSPSC	43211902
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	56,7 x 13,3 x 38,7 cm
Dimensiones del pallet	Slip sheet: 45.39 x 42.52 x 92.09 in (40 ft HQ); Pallet: 45.28 x 42.52 x 81.77 in (20 ft, 40 ft); Pallet: 45.28 x 42.52 x 81.77 in (40 ft HQ)
Dimensiones del pallet (An x F x Al)	Hoja de entrada: 115,3 x 108 x 233,9 cm (40 ft HQ); Pallet: 115 x 108 x 207,7 cm (20 pies, 40 pies); Pallet: 115 x 108 x 207,7 cm (40 ft HQ)
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
Duración mínima de la luz de retroiluminación (hasta la mitad del brillo)	30,000 hours
Dureza	3H[1]
EPEAT registered	Registro EPEAT con Climate+
Especificaciones del nombre corto del producto	Monitor Full HD de la serie HP 3 Pro de 21,5 pulgadas - 322ph, 100 Hz, 72% NTSC, IPS; LCD
Especificaciones y nombre del producto	Monitor Full HD de la serie HP 3 Pro de 21,5 pulgadas - 322ph, 100 Hz, 72% NTSC, IPS; LCD, Sin cámara integrada, HP Eye Ease (certificación de solución d hardware TÜV Low Blue Light)
Fin de vida útil de CO2e (kg)	2
Gama de colores	72% NTSC
HDCP	Sí, DisplayPort™ y HDMI
HDMI	1 HDMI 1.4
Hoja de datos, fotografía 1	https://hp.widen.net/content/iv3dmfjgnw/png/HP_Series_3_Pro_23.8inch_FHD_Monitor_324pf_Black_Coreset_ScrnSS_Front_WhiteBG_M2867794.png w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dlkxlp
Hoja de datos, fotografía 2	https://hp.widen.net/content/mhca8kbdun/png/HP_Series_3_Pro_23.8inch_FHD_Monitor_324pf_Black_Coreset_ScrnSS_FrontRight_WhiteBG_M28677 w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dlkxlp
Hoja de datos, fotografía 3	https://hp.widen.net/content/kh7eh3qc8f/png/HP_Series_3_Pro_23.8inch_FHD_Monitor_324pf_Black_Coreset_Rear_WhiteBG_M2867795.png? w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dlkxlp
Hoja de datos, fotografía 4	AHID/62013cc9ea293bbcf65cf178bb2e35fea9ee22fa

Imagen de leyenda del producto	https://prismpui-int.inc.hpicorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler\Accessories/322ph - Wade Rear_Adnotation.png
Imagen de leyenda del producto	https://prismpui-int.inc.hpicorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler\Accessories/322ph - Wade Front_Adnotation.png
Inclinación	-5 a +23°
Información adicional sobre HP en los países	hp.com
Logotipo tecnológico 1	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03123379.png
Logotipo tecnológico 2	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png
Logotipo tecnológico 3	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08737446.png
Luz azul baja	HP Eye Ease (certificación de solución de hardware TÜV Low Blue Light)[1]
Margen de ajuste de altura	100 mm
Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo)	19.23 x 7.73 x 17.7 in
Montaje VESA	100 x 100 mm
Niebla	25%
Peso del empaque	12.41 lb
Peso del empaque	5,63 kg (1 lb.)
Peso del pallet	Slip sheet: 1201.52 lb (40 ft HQ); Pallet: 1047.2 lb (20 ft, 40 ft, 40 ft HQ)
Peso del pallet	Hoja de entrada: 545 kg (40 ft HQ); Pallet: 475 kg (20 pies, 40 pies, 40 ft HQ)
Potencia de salida del altavoz	2 x 2 W
Producción de CO2e (kg)	156
Productos por capa de palé	16
Productos por pallet	Pallet: 80; Hoja de entrada: 96
Profundidad de bits de panel	8 bits (6 bits + FRC)[1]
Píxeles por pulgada (ppp)	102 ppi[1]
Rango de humedad en inactividad	5 – 95 %
Relación de contraste de la pantalla (dinámico)	8000000:1
Resolución (máxima)	FHD (1920 x 1080 a 100 Hz)[1]
Sin oscilaciones	Sí (con certificación TÜV)
Soporte desmontable	Yes
Superficie del área base (sistema métrico)	17.8 x 18.5 cm
Superficie del área de base (sistema imperial)	7.01 x 7.28 in
TCO Certified	Certificación TCO, generación 10; Certificación TCO, Edge
Tamaño de diagonal visualizable	21,5" (54,61 cm)

Temperatura no operativa: Celsius	De 40 a 65°C
Temperatura no operativa: Fahrenheit	-40 to 149°F
Tipo de altavoz	Altavoces integrados
Tipo de fuente de alimentación	Interna
Tipo de retroiluminación	Con iluminación en los bordes; WLED
Tipo de soporte	Soporte base; Con soporte; Base con altura ajustable
Total de CO2e (kg)	210 *(La huella de carbono de un producto se define como la cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos directa e indirectamente producto durante su vida útil. Las emisiones de gases de efecto invernadero se reportan como potencial de calentamiento global para un horizonte temporal de 100 años (GWP-100) en unidades de equivalencia de CO2. Los cálculos se realizan de acuerdo con ISO 14040 e ISO 14044. Los valores individuales pueden no sumar al total debido al redondeo.)*
Transporte de CO2e (kg)	2
Tratamiento de la pantalla	Antirreflejo
VGA	1 VGA
Velocidad de actualización (máxima)	100 Hz
Ángulo de visión horizontal	178°
Ángulo de visión vertical	178°
Área de pantalla (imperial)	18.74 x 10.54 in
Área de pantalla (métrica)	47.61 x 26,78 cm

---

[1] Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas proporcionadas por los fabricantes de componentes de HP, y el rendimiento real puede variar y ser más alto o más bajo.

[2] Se requieren DisplayPort™ 1.2 o HDMI 1.4 para que el panel funcione con su resolución nativa. La tarjeta de video del equipo conectado debe ser capaz de admitir 1920 x 1080 a 60 Hz con color de 8 bits utilizando un HDMI, DisplayPort™ o VGA.

[3] Cantidad de colores por medio de la tecnología A-FRC.

[4] Los cables incluidos pueden variar según el país.

[5] El candado se vende por separado.

[11] El equipo principal requiere Windows 10. HP Display Center se encuentra disponible en la Microsoft Store.

[12] Se prevé que HP CMSL estará disponible entre noviembre de 2024 y abril de 2025. HP CMSL sólo es compatible con PowerShell 5.1 y versiones posteriores de 64 bits. CMSL es compatible con la versión 1809 de Windows 10 y versiones posteriores, así como con Windows 11. Se pueden aplicar algunas limitaciones en monitores antiguos. Visite support.hp.com para descargar HP CMSL.

Servicios

Cómputo para la fuerza laboral

★ : Recomendado

Servicios de soporte (Cómputo para la fuerza laboral)

Asistencia de hardware HP con respuesta dentro de las 48 horas de la llamada para reparación durante 3 años para pantallas	UD730E
Asistencia de hardware HP con respuesta dentro de las 48 horas de la llamada para reparación durante 4 años para pantallas	UL704E
Asistencia de hardware HP con respuesta dentro de las 48 horas de la llamada para reparación durante 5 años para pantallas	UL083E
Asistencia de hardware HP con sustitución al recibir la unidad durante 4 años para pantallas pequeñas	U9LC8E
Asistencia de hardware HP con sustitución al recibir la unidad durante 5 años para pantallas pequeñas	U9LC9E
Asistencia de hardware y posgarantía HP con intercambio de recibos durante 1 año para pantalla	U71NYPE

Servicios reacondicionados certificados (Cómputo para la fuerza laboral)

HP Carbon Emissions Sync: servicio a domicilio para pantalla	U53DHE
HP Carbon Emissions Sync: servicio a domicilio para pantalla	U53DJE

Accesorios para PC

Bases/soportes de montaje

★ : Recomendado

Bases

Brazo de liberación rápida HP para un solo monitor	762U0AA	obsoleto

Soportes de montaje

Soporte de montaje para equipo HP B200	762T5AA	
Soporte de montaje para equipos HP B550	16U00AA	

Exención de responsabilidad — Copyright

EPEAT® es una marca comercial registrada de Green Electronics Council. ENERGY STAR® es una marca registrada del gobierno de Estados Unidos. © 2024 Google LLC. Todos los derechos reservados. Chrome es una marca comercial de Google LLC.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.