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

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.

*La imagen del producto puede diferir del producto real

100 Hz **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.	HP Eye Ease **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.	**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.

Sustentabilidad en Acción

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]

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

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.

Altavoces duales de 2 W integrados
Escucha música, participa en reuniones y mucho más con los altavoces duales integrados de 2 W de disparo descendente.

Botón OSD intuitivo del joypad
Configura los ajustes de tu monitor fácilmente con solo tocar un botón. Solo tienes que navegar por el menú en pantalla con el botón OSD del joypad para ajustar el brillo y la resolución.

Distribución ordenada de cables
Logra mayor productividad con un espacio de trabajo más organizado. Para ello, deshazte del desorden que causan los diferentes cables con una solución de organización de cables simple.

Personaliza y ajusta tu monitor con facilidad
Personaliza tu monitor con el software HP Display Center fácil e intuitivo que te permite adaptar tu configuración, dividir pantallas e, incluso, atenuar la pantalla, todo desde el equipo host.[6]

Administración remota rediseñada
HP Client Management Script Library (CMSL) hace que la capacidad de administración remota sea fácil de usar. Esta potente solución trabaja sin problemas con Intune/SCCM para administrar la flota de monitores mediante el uso de PowerShell.[7]

Diseño con consumo eficiente de energía
Estos monitores cumplen las últimas normas de eficiencia energética y medioambiental para tecnología e informática con el registro EPEAT®, y las certificaciones ENERGY STAR® y TCO.[3]

Materiales que importan
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 del monitor. Todo es parte de nuestro compromiso de ayudar a proteger nuestro futuro compartido.[2]

Embalaje ecológico del producto
El 100 % de los embalajes de papel de HP proceden de fuentes recicladas o certificadas sustentables.[8]

Soporte de montaje para equipos HP
Ahorra espacio y optimiza tu escritorio conectando el soporte o B200 al soporte del monitor B550 y a tu equipo.[9]

Certificación Works With Chromebook
La insignia Works With Chromebook que se puede encontrar en los dispositivos hace referencia a que el equipo está optimizado para trabajar con los dispositivos Chromebook y otros dispositivos con Chrome OS. Disfrute de una experiencia sin inconvenientes con los accesorios certificados con la insignia Works With Chromebook.[10,11]

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

Especificaciones

Especificaciones de pantalla

Tamaño de pantalla	54,6 cm (21,5")[1]
Tamaño de diagonal visualizable	21,5" (54,61 cm)
Relación ancho-alto	16:9[1]
Curvatura	Plana
Resolución nativa	FHD (1920 x 1080)[1,2]
Resolución (máxima)	FHD (1920 x 1080 a 100 Hz)[1]
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
Tipo de panel	IPS; LCD[1]
Bezel	Sin bordes en 3 lados
Área activa del panel	47.61 x 26,78 cm
Profundidad de bits de panel	8 bits (6 bits + FRC)[1]
Colores de pantalla	Hasta 16,7 millones de colores admitidos[1,3]
Gama de colores de la pantalla	72% NTSC
Velocidad de actualización (máxima)	100 Hz[1]
Frecuencia de barrido de pantalla	48 a 100 Hz (Vertical)[1]; 30 a 115 KHz (Horizontal)[1]
Tiempo de respuesta	5 ms GtG (con sobrecarga)[1]
Brillo	250 nits[1]
Relación de contraste	1000:1 (Estático)[1] 8000000:1 (Dinámico)[1]
Densidad de píxeles	0,248 x 0,248 mm[1]
Píxeles por pulgada (ppp)	102 ppi
Ángulo de visualización	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Tipo de retroiluminación	Con iluminación en los bordes; WLED
Duración de la lámpara de retroiluminación	30,000 hours
Opciones de control de pantalla	Más brillo; Color; Imagen; Entrada; Alimentación; Menú; Administración; Información; Salir
Software de gestión	HP Display Center; HP Client Management Script Library
Firmware actualizable por el usuario	No
Modos de luz azul baja	HP Eye Ease (certificación de solución de hardware TÜV Low Blue Light)[1]
Sin oscilaciones	Sí (con certificación TÜV)
Tratamiento de la pantalla	Antirreflejo
Dureza	3H[1]
Niebla	25%
Montaje VESA	100 x 100 mm
Ajustabilidad	Margen de ajuste de altura: 100 mm Inclinación: -5 a +23°
Cámara	Cámara no integrada
Potencia de salida del altavoz	2 x 2 W; Altavoces integrados
Idiomas	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Características especiales	Works with Chromebook

Conectividad y comunicaciones

Puertos y conectores	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Sí, DisplayPort™ y HDMI
Fuente de alimentación de energía	100 a 240 V CA y 50/60 Hz (Interna)
Consumo de energía	25 W (máximo), 18 W (típico), 0,5 W (en espera)

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

Especificaciones

Apariencia

Color de producto	Negro
Color del soporte	Negro
Soporte desmontable	Yes
Seguridad física	Ranura para cerradura estándar[5]
Superficie del área de base	17.8 x 18.5 cm
Dimensiones sin base (ancho x largo x alto)	48,84 x 5,12 x 29,43 cm (sin soporte)
Dimensiones con soporte (ancho x largo x alto)	48,84 x 19,64 x 44,95 cm
Peso	3,73 kg (con soporte); 2,55 kg (sin soporte)
Dimensiones con embalaje (ancho x profundidad x alto)	56,7 x 13,3 x 38,7 cm
Peso con embalaje	5,63 kg (1 lb.)

Certificación y conformidad

Eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR®
Etiquetas ecológicas	Certificado para TCO; TCO Certified Edge; Registro EPEAT® con Climate+
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[6,7,8,9,10]
Certificaciones	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
Certificado Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10[13]
Ambiental	Margen de temperaturas operativas: 5 a 35 °C Rango de temperatura fuera de funcionamiento De 40 a 65°C Humedad operativa: del 20 al 80% de HR sin condensación Humedad de inoperatividad: 5 – 95 % Altitud operativa: Hasta 5000 m Altitud no operativa: Hasta 12.192 m

Información adicional

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]
País de origen	Fabricado en China y Vietnam

Información logística

Dimensiones del palé (largo x ancho x alto)	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)
Peso del pallet	Hoja de entrada: 545 kg (40 ft HQ) Pallet: 475 kg (20 pies, 40 pies, 40 ft HQ)
Cantidad de capas (filas) en pallet	Pallet: 5 layers (20 ft, 40 ft); Slip sheet: 6 layers (40 ft HQ)
Productos por capa	16
Productos por pallet	Pallet: 80; Hoja de entrada: 96

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

Descripción del producto

1. Botón de encendido
2. LED de encendido

1. Botón OSD del joypad
2. Ranura para cable de seguridad
3. Conector de alimentación
4. Puerto de pantalla™ 1.2
5. Puerto HDMI 1.4
6. Puerto VGA

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

Notas al pie

Notas al pie del mensaje

[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.
[6] El equipo host requiere Windows 10 o versiones posteriores. HP Display Center está disponible en la tienda de Microsoft.
[7] 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 Windows 10 versión 1809 y superior, y Windows 11. Pueden aplicarse algunas limitaciones a pantallas heredadas. Visita support.hp.com para descargar HP CMSL.
[8] Los proveedores informan que los embalajes a base de papel y fibra de HP para PC, pantallas, impresoras y consumibles para el hogar y la oficina son reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % del volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.
[9] Los accesorios de montaje se venden por separado. B200 el soporte es compatible con todas las series P G5 , Series 3 Pro y estos PC mini seleccionados: Sku Elite Mini 800 G9 UMA, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, SKU EliteDesk 800 G8 UMA, SKU EliteDesk 805 G8 UMA, SKU EliteDesk 800 G6 UMA, SKU EliteDesk 805 G6 UMA, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.
[10] Probado por Google para cumplir con los estándares de compatibilidad de Chromebook.
[11] Este producto funciona con dispositivos capaces de ejecutar la última versión de Chrome OS y ha sido certificado para cumplir con los estándares de compatibilidad de Google. Google no es responsable del funcionamiento de este producto y su cumplimiento de los requisitos de seguridad. Chromebook y la acreditación «Works With Chromebook» son marcas comerciales de Google LLC.

Notas al pie de especificaciones técnicas

[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.
[6] El porcentaje de plástico de circuito cerrado derivado de ITE se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018.
[7] El metal reciclado se expresa como porcentaje del peso total del metal según las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas de metal de más de 25 gramos.
[8] El porcentaje de vidrio reciclado en el panel del monitor varía según el producto. El vidrio reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del vidrio.
[9] Los embalajes HP de papel y fibra para equipos, pantallas, impresoras para el hogar y la oficina y consumibles son declarados por los proveedores como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.
[10] No incluye fuentes externas de alimentación, módulos WWAN, cables de alimentación, cables ni periféricos. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas posteriores a la compra no tengan bajo contenido de halógeno.
[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.
[13] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, drivers, software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, es posible que se apliquen tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.

© 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. 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.

Febrero 2026
mx-mx