Ficha técnica

OMEN by HP 27 inch UHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 27k

LA PIEZA CENTRAL DE LA DIVERSIÓN

Juega, crea y disfruta todo lo que quieras con esta pieza central para divertirse, todo en 4K[1]. Pasa de un dispositivo a otro en un abrir y cerrar de ojos, y controla ambos con el mismo teclado y mouse gracias al interruptor KVM integrado[2]. Logra imágenes impresionantes 4K[1] en equipos, consolas y mucho más con el monitor para gaming OMEN de HP UHD de 27" y 144 Hz.

*Product image may differ from actual product

144Hz

4K HDR

RGB LED

DESEMPEÑO SIN LÍMITES

Fotograma a fotograma, vive toda la acción sin límites, incluso con elementos visuales 4K ultranítidos[1]. Con un rápido tiempo de respuesta de 1 ms GTG con Overdrive y una velocidad de actualización de 144 Hz[3], cada movimiento y cada píxel te siguen el ritmo. Olvídate de las imágenes distorsionadas y las interrupciones de pantalla gracias a la compatibilidad con NVIDIA® G-SYNC®.

ELEMENTOS VISUALES QUE VAN MÁS ALLÁ DE TU IMAGINACIÓN

Descubre texturas realistas y colores brillantes en este monitor 4K ideal para gaming[1]. Con más de 8 millones de píxeles, maravíllate con imágenes deslumbrantes pintadas con una amplia variedad de colores y matices de la gama cromática con un 99 % de sRGB y un 95 % de DCI-P3[3]. Incluso en la sombra, distingue los detalles y tonos fácilmente con VESA DisplayHDR™ 400[4].

EL CUARTEL GENERAL DE LA DIVERSIÓN

He aquí tu cuartel general gaming. Tanto dentro como fuera del juego, cambia rápido entre los dispositivos y contrólalos con el mismo teclado y mouse gracias al interruptor KVM[2]. Además, todo ello impulsado por el hub USB y la conexión USB-C ® con datos y video.

PERFECCIONA TU ESPACIO GAMING

Diseñado para impresionar dentro y fuera del juego, el nuevo aspecto de la OMEN mezcla sofisticación y diversión para mejorar el aspecto de la configuración de un juego. Con la iluminación aRGB, los altavoces duales integrados y el soporte ajustable, haz que tu espacio gaming sea tal como lo quieres.

OMEN by HP 27 inch UHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 27k

Características

Resolución 4K
Piérdete en la definición cautivadora y los detalles ultranítidos de la resolución 4K en este monitor de 27" en diagonal. La densa resolución de 3840 x 2160 píxeles amplía tu ventana al mundo del gaming y transforma todo tu contenido en una experiencia excepcional y real.[1]

Velocidad de actualización de 144 Hz
No hagas concesiones entre los impresionantes elementos visuales y un desempeño fluido.[3]

VESA DisplayHDR™ 400
Ve los detalles incluso en las sombras y replica la realidad en tu pantalla con un contraste mejorado.[4]

Tiempo de respuesta de 1 ms GTG con Overdrive
Elimina la borrosidad del movimiento y disfruta de un juego nítido y fluido sin importar qué está ocurriendo en la pantalla.[3]

Gama cromática con un 99 % de sRGB y un 95 % de DCI-P3
Obtén tonos más profundos y una amplia gama de colores con un 99 % de sRGB y un 95 % de DCI-P3 para recrear con precisión colores tan reales que te perderás en el juego.[3]

Compatible con NVIDIA® G-SYNC®
La tecnología NVIDIA® G-SYNC® ofrece un juego nítido, fluido y sin intermitencias, con interrupciones de entrada mínimas.

Tecnología AMD FreeSync™ Premium
Juega con confianza con una alta velocidad de actualización, compensación de fotogramas y baja latencia.[6]

AdaptiveSync con certificación VESA
AdaptiveSync con certificación VESA garantiza mayores velocidades de actualización y baja latencia, optimizadas para gaming.[7]

Iluminación aRGB
Personaliza con 1,070 millones de colores que se adaptan a ti.[5]

Compatible con consolas de nueva generación
Compatible con cualquier consola. Obtén 120 CPS en 4K mediante un puerto HDMI 2.1 en las consolas más recientes.[1]

Tecnología IPS
Precisión y uniformidad de imagen en amplios ángulos de visión de 178 grados, no importa dónde te encuentres.

Muchos puertos
Conecta fácilmente tus dispositivos con un puerto USB-C® 3.2, un HDMI 2.1, un HDMI 2.0, un DisplayPort™ 1.4, un hub USB, dos puertos USB-A 3.2 y un toma de auriculares de 3,5 mm.[8]

Nuevo diseño desbloqueado
La nueva OMEN mezcla sofisticación y diversión para mejorar el aspecto de la configuración de un juego.

Interruptor KVM integrado
Cambia rápido entre dos dispositivos y contrólalos.[2]

Doble altavoz integrado de 3 W
¿No tienes auriculares? No te preocupes. Los altavoces duales integrados de 3W brindan un audio claro y nítido.

ClearMR 5000 con certificación VESA
Compara fácilmente el desenfoque de movimiento entre pantallas ClearMR con certificación VESA con Clear Motion Ratio (CMR).[9]

OMEN Light Studio
Personaliza tu iluminación aRGB con animaciones a tu medida y temas de colores, e intégrala a tu ecosistema completo con OMEN Light Studio.[5]

OMEN Gaming Hub
Desde mejoras de software hasta control de hardware y servicios en directo, OGH eleva el juego de forma fácil y simple.[5]

Ajusta tu visualización
Siéntete cómodo mientras juegas con los ajustes de inclinación, giro y altura de 100 mm.

Certificación HP Eye Ease con Eyesafe®
Mantente a gusto mientras estás frente a la pantalla con hermosos colores mientras se reduce la luz azul.

Materiales que importan
Contiene un 85 % de plástico reciclado posconsumo.[10]

Metales ecológicos
Se diseñó con un 10 % de metales reciclados.[11]

Embalaje ecológico del producto
Empaque 100 % reciclable que permanece fuera de vertederos.[12,13]

Botón OSD del joypad sin esfuerzos
Fácil configuración en pantalla con el botón OSD joypad.

Organización de cables integrada
Mantén tu espacio de trabajo limpio y organizado.

Ficha técnica

OMEN by HP 27 inch UHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 27k

Nº de producto	780G8AA
Número UPC	(A2N) 197029615923; (ABA) 197029615930; (ABB) 197029615961; (ABT) 197029615985; (ABU) 197029615992; (ABV) 197029616029; (AC8) 197029616043; (ACQ) 197029616067; (AKH) 197029616081; (UUG) 197029616098; (UUZ) 197029616104
Tamaño de pantalla	68,6 cm (27")
Colores de pantalla	Admite hasta 1070 millones de colores
Relación ancho-alto	16:9 [1]
Tipo de panel	IPS
Densidad de píxeles	0,16 mm x 0,16 mm
Tiempo de respuesta	1 ms GtG (con Overdrive)
Brillo	400 nits [1]
Relación de contraste	1000:1 [1]
Relación de contraste de la pantalla (dinámico)	10000000:1
Color de producto	Negro
Gama de colores de la pantalla	99% sRGB; 95% DCI-P3
Resolución (máxima)	4K UHD (3840 x 2160 a 144 Hz)
Resoluciones admitidas	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 3840 x 2160
Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal)	80-320 kHz
Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical)	55-144 Hz
Funciones de la pantalla	Controles en pantalla; Rotación; Antirreflectante; Altura ajustable; AMD Freesync™ Premium; Compatible con consola de videojuegos; Altavoces integrados; HP Eye Ease (certificación Eyesafe®); HDR; Compatible con NVIDIA® G-SYNC®; AdaptiveSync con certificación VESA
Características físicas de seguridad	Ninguno/a
Especificaciones ambientales	Bajo contenido de halógeno; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sustentables y reciclables; 85 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE [3,4,5,6]
Opciones de control de pantalla	Administración; Información; Entrada; Color; Imagen; Menú; Pantalla dividida; Juegos; Iluminación externa
Cámara Web	Cámara no integrada
Margen de temperaturas operativas	5 a 35 °C
Margen de temperaturas operativas	41 to 95°F
Intervalo de humedad en funcionamiento	De 20 a 80% HR
Fuente de alimentación de energía	100 a 240 V CA y 50/60 Hz
Potencia de salida del altavoz	2 x 3 W
Montaje VESA	100 mm x 100 mm (soporte incluido)
Píxeles por pulgada (ppp)	163 ppi
Profundidad de bits de panel	Real de 8 bits
Ángulo de visión vertical	178°
Ángulo de visión horizontal	178°
Bezel	Sin bordes en 3 lados
Inclinación	-5 a +20°
Rotación sobre eje	±90°
Margen de ajuste de altura	100 mm
Dureza	3H
Tratamiento de la pantalla	Antirreflejo
Sin oscilaciones	Sí
Luz azul baja	Sí, incorpora HP Eye Ease (con certificación Eyesafe®)
Puertos y conectores	Velocidad de señalización de 10 Gb/s y 1 USB SuperSpeed Tipo-C® (modo alternativo DisplayPort™ 1.2); 1 HDMI 2.0; 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A con SuperSpeed de 5 Gbps Velocidad de señalización; 1 conector de audio de 3,5 mm (salida de audio); 1 USB-B
HDCP	Sí, DisplayPort™, HDMI y USB Type-C®
Software de gestión	OMEN Gaming Hub; Estudio con iluminación OMEN [8]
Certificaciones y conformidades	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
Contenido de la caja	Monitor; Cable DisplayPort™; Cable HDMI; Tarjeta de garantía; Cable USB Tipo-A a B; Póster de instalación rápida; 1 cable USB Tipo-C® a cable Tipo-C; Cable de alimentación de CA[7]
País de origen	Fabricado en China
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (sin base)
Peso	7,54 kg (con soporte)
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Peso del empaque	10,99 kg
Cantidad de capas (filas) en pallet	4
Productos por capa	7
Productos por pallet	28
Dimensiones del pallet	113 x 70.9 x 192.6 cm
Peso del pallet	317.72 kg
Superficie del área de base	21.49 x 20.99 cm

OMEN by HP 27 inch UHD 144Hz Gaming Monitor - OMEN 27k

Notas al pie del mensaje

[1] Se requiere contenido 4K para ver en resolución 4K.
[2] Compatible con Windows 10 y versiones superiores y Mac. Para lograr compatibilidad con KVM, en el caso de que los equipos conectados no tengan un puerto USB-C®, el usuario deberá contar con un cable USB-C® a A. Se vende por separado.
[3] Todas las especificaciones relativas al desempeño representan las especificaciones normales proporcionadas por los fabricantes de componentes de HP; el desempeño real puede ser superior o inferior.
[4] DisplayHDR™ es el monitor de alto desempeño y la especificación de cumplimiento de prueba de la pantalla de VESA especifica la calidad del HDR (alto rango dinámico). Para obtener más información, consulta http://displayhdr.org.
[5] Account required for full functionality. See OMEN Gaming Hub terms and conditions. Support level for non-HP products may be subject to change. Some animation effects may consume more CPU resources.
[6] Requires a monitor and AMD Radeon graphics, both with FreeSync Premium support. AMD FreeSync Premium requires mandatory low framerate compensation and at least 120 Hz refresh rate at minimum FHD. See www.amd.com/freesync for complete details. Confirm capability with your system manufacturer before purchase. GD-161.
[7] VESA Certified Adaptive Sync is the high-performance Monitor and Display Compliance Test Specification from VESA specifying display visual performance on variable refresh rate displays. See https://www.adaptivesync.org/ for more details.
[8] AC Power cord, DisplayPort™ cable, HDMI 2.1 cable, USB-B to A cable, and USB-C® cable included. All other cables sold separately.
[9] VESA Certified ClearMR is the high-performance Monitor and Display Compliance Test Specification from VESA that provides a clear numerical value based on the ratio of clear pixels to blurry pixels. See https://www.clearmr.org/ for more details.
[10] El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
[11] El metal reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del metal de acuerdo con las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas de metal de más de 25 gramos.
[12] Empaque 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles. Cojines de fibra fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico. Los cojines de plástico están hechos con más del 90 % de plástico reciclado. No incluye bolsas de plástico ni láminas de espuma de plástico.
[13] Las instalaciones de reciclaje no están disponibles en todas las ubicaciones.

Notas al pie de especificaciones técnicas

[1] Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
[2] Se requieren DisplayPort™ 1.4 o HDMI 2.0 para que el panel funcione con su resolución nativa. La tarjeta de video del equipo conectado debe ser compatible con 3840 x 2160 a 60 Hz con color de 8 bits al utilizar un DisplayPort™ o HDMI. La tarjeta de video del equipo conectado debe ser compatible con 3840 x 2160 e incluir un puerto DisplayPort™ o una salida HDMI para controlar el monitor en el modo preferido.
[3] No incluye fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables ni periféricos. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra no tengan bajo contenido de halógeno.
[4] El porcentaje de plástico de ciclo cerrado ITE derivado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
[5] Empaque 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles.
[6] Los cojines de pulpa moldeada están fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y materiales orgánicos.
[7] Los cables incluidos pueden variar según el país.
[8] El equipo host requiere Windows 10. OMEN Gaming Hub está disponible en la tienda de Microsoft.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento. DisplayPort™ es una marca comercial perteneciente a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. USB Tipo-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. Microsoft, Encarta, MSN y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o otros países. ©2022 NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y NVIDIA G-SYNC son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y otros países.

Junio 2023