



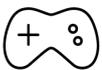
# Monitor gaming OMEN 27u 4K

Increíble para consolas. Increíble para ordenadores.  
¡BOOM!

¿Jugar en la consola o en el ordenador? Por qué no en los dos. Las consolas de videojuegos han cambiado. Más potencia. Más gráficos. Más belleza. Disfruta de tus juegos en su máximo esplendor con los exuberantes colores y velocidad impecable de un monitor gaming con un rendimiento 4K<sup>1</sup> que se puede utilizar para jugar con la última generación de consolas mediante el conector HDMI 2.1. ¿Quieres jugar en el ordenador? No hay problema. Personaliza cualquier aspecto de tu videojuego con OMEN Gaming Hub y sublima tus experiencias de juego, tanto en consola como en ordenador.



\*Product image may differ from actual product



## Todos los sistemas funcionan.

Libera el auténtico potencial de tu consola con el nuevo monitor gaming OMEN 27u 4K. La conexión HDMI 2.1 te permite disfrutar de una nueva experiencia de juego con una resolución UHD 4K y una excelente definición, el doble de velocidad a 120 Hz<sup>2</sup>, y una tecnología de frecuencia de actualización variable que se adapta a cada fotograma. Compatible con las consolas de última generación como PS5 y Xbox Series.

144Hz

## ¿A qué velocidad puedes hacer funcionar un monitor 4K?

¿Tu ordenador se pone celoso? Cambia a tu conexión Display Port™ 1.4. Este monitor gaming completamente equipado UHD 4K de 27 pulgadas (68,58 cm) tiene unos gráficos impresionantes y es superrápido. Sin retardo. Sin desenfocados. Simplemente imágenes limpias y definidas con una velocidad de actualización de 144 Hz<sup>3</sup> gracias a la última tecnología en tarjetas gráficas<sup>4</sup>. Además incorpora AMD FreeSync Premium<sup>5</sup> Pro<sup>4</sup>, para que no te pierdas ni un fotograma.



## Es normal quedarse maravillado contemplando el videojuego

Así es como los desarrolladores querían que vieres el videojuego. Cada matiz y cada tono cobran vida con HDR<sup>6</sup> y la precisión de unos colores calibrados de fábrica. Un 95 % de la gama de colores DCI-P3 te garantiza poder disfrutar de una experiencia de juego de lo más realista. Imágenes ultrarrealistas vistas como nunca antes.



## Detecta a tus enemigos

Experimenta una nueva forma de interactuar con el contenido de los videojuegos que se muestran en pantalla. Esto se ilumina mientras los iluminas. Personaliza tus rojos, verdes y azules para que reaccionen a la acción del videojuego en OMEN Light Studio. Otra forma divertida de personalizar y controlar tus videojuegos de mil maneras distintas en OMEN Gaming Hub.

# Monitor gaming OMEN 27u 4K

## Incluye

### HDMI 2.1

Sencillamente conecta tu HDMI 2.1 y libera imágenes UHD 4K, una frecuencia de actualización de 120 Hz y una sincronización adaptativa en la última generación de consolas.

### Ultra High Definition 4K

Disfruta de una calidad cinematográfica con la increíble definición del 4K. Unos gráficos tan impresionantes se quedan para siempre en la retina.<sup>1</sup>

### Tecnología AMD FreeSync™ Premium Pro

La tecnología AMD FreeSync™ Premium Pro significa una latencia baja, una frecuencia de actualización muy adaptable, una compensación de frecuencia de fotogramas baja y una excelente calidad en los píxeles para jugar.<sup>7</sup>

### DisplayHDR 400 con certificación VESA

Dale brillo a tu pantalla con un panel con tecnología HDR 400 certificada por VESA. Disfruta de juegos y películas compatibles con HDR en streaming gracias al contraste mejorado de tu pantalla HDR, que te proporciona una experiencia visual de lo más realista.<sup>8</sup>

### Velocidad de actualización de 144 Hz

Experimenta un juego más fluido, objetos más nítidos y detalles más claros con una pantalla de juegos que actualiza los marcos 144 veces por segundo, lo que significa más del doble de la frecuencia de actualización que las pantallas estándar.<sup>6</sup>

### Respuesta de 1 milisegundo con Overdrive

Elimina el movimiento borroso para un juego fluido y nítido sin importar lo que suceda en pantalla.<sup>6</sup>

### Altavoces integrados

Sin necesidad de comprar altavoces externos para disfrutar de un gran sonido. Gracias a sus altavoces integrados, este monitor está listo para funcionar en cuanto te conectes.

### Pantalla con certificación Eyesafe®

Las pantallas con certificación Eyesafe® cumplen los requisitos de TÜV sobre bajas emisiones de luz azul y los estándares de Eyesafe® sobre protección ocular frente a la luz azul dañina sin distorsionar los colores con el objetivo de reducir la fatiga ocular durante periodos prolongados de tiempo de trabajo.

### Iluminación aRGB

Gracias a un espectro aRGB de 16,8 millones de colores, podrás elegir animaciones y personalizar tu iluminación en cualquiera de tus equipos OMEN.

### OMEN Light Studio

Personaliza tu iluminación aRGB con animaciones propias y temas de color, e intégralo todo dentro de tu ecosistema informático con OMEN Light Studio.

### OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub es el único lugar donde puedes encontrar todo lo que necesitas para mejorar tu experiencia de juego. Desde las mejoras de software hasta el control del hardware y los servicios en directo. OGH lleva el jugar a otra categoría de una forma fácil y sencilla.

### Visión en la oscuridad

Ilumina las escenas sin sobreexponerlas, así que verás mejor en entornos oscuros.

### Precisión hasta en el más mínimo detalle

Suaviza y corrige las imágenes más complejas para un aspecto más preciso y realista.

### Calibración del color de fábrica

Elige entre 3 ajustes preestablecidos de espacio de color en la pantalla calibrada OLED 4K para disfrutar de un color preciso cuando compres en línea, edites fotos o reproduzcas vídeos.<sup>1,9</sup>

### Tiempo de respuesta de imagen en movimiento

Reduce en gran medida el desenfoque por movimiento para ofrecer una experiencia visual más fluida.

### Espacio de color DCI-P3

Disfruta de un mayor contraste en los matices y de unos colores más definidos con una gama de colores mucho más amplia que la de sRGB. Disponer del 95 % de DCI-P3 casi permite representar los colores tal y como se muestran en el mundo real.<sup>6</sup>

### Ajusta tu visión

Ajusta tu pantalla con la función de inclinación para mayor comodidad de visualización.

### Embalaje de origen sostenible

HP está desarrollando nuevas formas innovadoras para reducir la cantidad de materiales incluidos en nuestro embalajes y para utilizar más materiales reciclados en su diseño.<sup>10,11</sup>

### Joystick

Navegar por el menú en pantalla es más fácil que nunca gracias al joystick integrado.

### Montaje VESA

Móntalo sobre un brazo o cuélgalo de la pared con un soporte VESA convencional de 100 mm x 100 mm.

# Monitor gaming OMEN 27u 4K



Número del producto	3G6W0AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
Número UPC	(A2N) 195908399261; (ABA) 195908399285; (ABB) 195908399292; (ABT) 195908399315; (ABU) 195908399322; (ABV) 195908399346; (ABY) 195908399360; (ACQ) 195908399377; (UUG) 195908399384; (UUZ) 195908399391
Software de colaboración certificado	No
Tamaño de la pantalla	68,6 cm (27")
Relación de aspecto	16:9
Tipo de pantalla	IPS <sup>1</sup>
Densidad de píxeles	0,15 x 0,15 mm
Tiempo de respuesta	GtG de 1 ms (con Overdrive) <sup>1</sup>
Brillo	450 nits <sup>1</sup>
Relación de contraste	1000:1
Relación de contraste de la pantalla (dinámico)	12000000:1
Color del producto	Conector del bisel en negro, conector del soporte y base en negro
Gama de colores de la pantalla	99% sRGB; 95% DCI-P3
Resolución (máxima)	UHD 4K (3840 x 2160 a 144 Hz)
Resoluciones compatibles	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; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 720 x 480
Frecuencia de escaneo de la pantalla (horizontal)	30-135 kHz
Frecuencia de escaneo de la pantalla (vertical)	48-144 Hz
Funciones de la pantalla	Controles en pantalla; Antirreflectante; Altura ajustable; Certificación VESA DisplayHDR 400; AMD Freesync™ Premium Pro; Altavoces integrados
Características de la seguridad física	Preparado para bloqueo de seguridad <sup>2</sup>
Especificaciones medioambientales	Bajo contenido en halógenos; Tanto el material de embalaje exterior como corrugado son 100% de origen sostenible y reciclable <sup>4,5</sup>
Eficiencia energética	Clase de eficiencia energética: F; Consumo de energía en modo activo: 135 W (máximo); Espera: 0,5 W (en espera); Consumo de energía (modo activo): 135 W (máximo); Consumo de energía (modo apagado): 78 W (típico)
Opciones de control para el usuario de la pantalla	Salida; Administración; Control de alimentación; Control de entrada; Control de menú; Videojuegos; Imagen; Color; Iluminación externa
Cámara web	Sin cámara integrada
Rango de temperaturas operativas	De 5 a 35 °C
Rango de temperaturas operativas	41 to 95°F
Rango de humedades operativas	Del 20 al 80% sin condensación
Fuente de alimentación	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Potencia de salida del altavoz	2 x 2 W
Montaje VESA	100 mm x 100 mm
Con función táctil	Función táctil no habilitada
Píxeles por pulgada (ppp)	163 ppp
Profundidad de bits del panel	8 bits
Ángulo de visión vertical	178°
Ángulo de visión horizontal	178°
Marco	4 caras sin bordes
Inclinación	De -5 a +20°
Base giratoria	No swivel
Pivote	No pivot
Rango de ajuste de la altura	130 mm
Dureza	3H
Tratamiento de la pantalla	Antirreflejo
Filtro de privacidad integrado	No
Antiparpadeo	Sí (certificación TÜV)
Low Blue Light	Sí, certificación Eyesafe®
Datos USB Type-C®	Habilitación para 1 concentrador USB tipo C®
Puertos y conectores	1 HDMI 2.0; 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB SuperSpeed Type-A 10Gbps de tasa de señalización; 1 conector de audio de 3,5 mm (salida de audio)
HDCP	Sí, DisplayPort™ y HDMI
Software de gestión	OMEN Gaming Hub
Garantía	1 año de garantía limitada
Certificados y conformidades	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CEL de nivel 1; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS de Corea (E-en espera); NOM; PSB; TÜV Bauart; VCCI; WEEE; ISC; Luz azul baja; MEPS de Sudáfrica; Comisión de Energía de California (CEC); MEPS de México; Emiratos Árabes Unidos; Certificaciones de Ucrania; NRCS de Sudáfrica; PSE EAC; Certificación Eyesafe®; Certificación TÜV sin parpadeos
Contenido de la caja	Cable DisplayPort™; Documentación; Adaptador de alimentación; 1 USB Type-C® para cable de tipo A; Cable de alimentación de CA <sup>3</sup>
Dimensiones (An x F x Al)	60,99 x 6,69 x 35,35 cm (Sin soporte.)
Peso	7,82 kg
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	72 x 22,5 x 44,6 cm
Peso del embalaje	13,2 kg

# Monitor gaming OMEN 27u 4K

## Notas al pie sobre la mensajería

<sup>1</sup> Se requieren contenidos 4K para ver imágenes 4K completas.

<sup>2</sup> El doble de velocidad en comparación con la frecuencia de actualización de 60 Hz de la anterior generación de consolas PS4 y Xbox1. La frecuencia de 120 Hz solo funciona con PS5 y Xbox Series X.

<sup>3</sup> Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones típicas de los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior. Frecuencia de actualización de 144 Hz lograda cuando se utiliza DisplayPort™ 1.4 con el ordenador.

<sup>4</sup> Para habilitar la resolución 4K a 144 Hz con la configuración de estado deseado (DSC), se necesita una tarjeta gráfica NVIDIA® GeForce® de la serie RTX 20, una AMD Radeon™ RX 5700, o una de características superiores. Para obtener más información sobre cómo habilitar DSC, ponte en contacto con el fabricante de tu tarjeta gráfica.

<sup>5</sup> FreeSync™ Premium Pro solo se encuentra disponible cuando está conectado al puerto Display Port™ o HDMI con capacidades HDR y es perfecto para jugar. FreeSync es una tecnología de AMD® que se habilita en pantallas FHD, QHD o HDR y se ha diseñado para eliminar tanto el parpadeo como el efecto de rasgado de pantalla en los juegos y videos gracias a que es capaz de bloquear la frecuencia de actualización de una pantalla a la frecuencia de fotogramas de la tarjeta gráfica. HDR no necesita monitores HDR; el controlador puede configurarse en modo nativo si se detecta contenido compatible con FreeSync Premium Pro. De lo contrario, el contenido en HDR necesitará que el sistema se configure con una cadena de contenido preparada para HDR. Se requiere una compensación de frecuencia de fotogramas baja y al menos 120 Hz de frecuencia de actualización, monitores conformes a APU con tarjeta gráfica AMD Radeon o AMD de la serie A, y DisplayPort™/HDMI Adaptive-Sync. Se requiere el controlador AMD 15.11 Crimson (o más reciente) para que FreeSync sea compatible con HDMI. Las frecuencias de actualización adaptables varían según el monitor. Para obtener más información, visita [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

<sup>6</sup> Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones características facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.

<sup>7</sup> FreeSync Premium Pro no requiere un monitor apto para HDR; el controlador puede configurar el monitor en modo nativo si se detecta contenido compatible con HDR. De lo contrario, el contenido en HDR necesitará que el sistema se configure con una cadena para reproducir contenidos preparada para HDR, incluida la tarjeta gráfica, el controlador de la tarjeta gráfica y la aplicación. El contenido en video debe ser HDR y visualizarse con un reproductor apto para HDR. El sistema operativo debe ser compatible en el caso del contenido del modo de ventanas. GD-162.

<sup>8</sup> DisplayHDR™ es la prueba de especificación de conformidad de alto rendimiento para pantallas y monitores VESA que especifica la calidad de alto rango dinámico (HDR, por sus siglas en inglés). Para obtener más información, visita <http://displayhdr.org>.

<sup>9</sup> La salida de gráficos puede verse limitada por la resolución máxima del monitor.

<sup>10</sup> El 100 % de la caja exterior y el material de relleno corrugado está elaborado a partir de fibras de origen sostenible, certificadas y recicladas.

<sup>11</sup> El material del embalaje se ha fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos.

## Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

<sup>2</sup> El bloqueo se vende por separado.

<sup>3</sup> Los cables incluidos pueden variar de un país a otro.

<sup>4</sup> No se incluyen las fuentes de alimentación externas, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógeno.

<sup>5</sup> Tanto el embalaje exterior como el acolchado corrugado han sido fabricados con fibras 100 % recicladas con origen sostenible certificado.

