

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1006ns

Velocidad más allá de la potencia, victoria indudable

El nuevo HyperX OMEN 16 no solo cuenta con la potencia de los componentes más recientes de nueva generación de AMD¹ y NVIDIA®, sino que cuenta con las innovaciones térmicas adecuadas para evitar que se quemen. Combínalo con la IA de OMEN para obtener los máximos FPS posibles con tan solo hacer clic en un botón y el Unleashed mode para conseguir un impulso adicional en el rendimiento, y tendrás nuestro ordenador portátil más fiable y potente hasta la fecha.



*La imagen del producto puede diferir del producto real



Alcanza el máximo rendimiento

Obtén el mejor rendimiento posible con las últimas GPU NVIDIA® de nueva generación y los procesadores AMD¹.



Flujo de aire maximizado, victorias maximizadas

Maneja el calor con ventiladores de alta eficiencia que reducen el ruido y mantienen tu portátil refrigerado mientras juegas.



Reclama tu ventaja competitiva

Nuevas opciones de pantalla más rápidas y nítidas para que tus juegos luzcan y se jueguen exactamente como se diseñaron.

Sostenibilidad en acción

Estamos juntos en esto
Construye el futuro en el que juegas.

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1006ns

Incluye

Procesadores AMD Ryzen™ AI de la serie 400
Desbloquea potentes experiencias impulsadas por IA con los ordenadores con Copilot+ y los procesadores AMD Ryzen™ AI de la serie 400, diseñados para mejorar la creatividad, simplificar y agilizar tu día a día, así como recuperar un valioso tiempo para ser más productivo.²

Cambia las reglas del juego
Powered by NVIDIA Blackwell, GeForce RTX™ 50 Series Laptop GPUs bring game-changing AI capabilities to gamers and creators.³

Tecnología AMD FreeSync™
Di adiós a una experiencia de gaming entrecortada y disfruta de imágenes fluidas y sin interrupciones en todos tus juegos. La tecnología de monitor AMD FreeSync™ optimiza las frecuencias de actualización para una sincronización impecable con todos tus gráficos.⁴

Monitor con certificación Eyesafe®
Los monitores con certificación Eyesafe cumplen los requisitos de luz azul de baja intensidad de TÜV y los estándares Eyesafe® para proteger tu vista de la dañina luz azul sin distorsionar los colores. Esto te permite reducir el cansancio ocular cuando trabajas durante largos periodos de tiempo.⁵

Tiempo de respuesta de 3 ms
La rapidez de respuesta de los píxeles de tu pantalla es crucial para una imagen nítida. Con un tiempo de respuesta de 3 milisegundos, tu contenido más vibrante tendrá un aspecto nítido y fluido sin desenfoque de movimiento.⁶

Antiparpadeo
Al utilizar la tecnología de atenuación de CC que controla el brillo ajustando la corriente directa en lugar de alternar la luz de fondo, podemos eliminar el parpadeo de la pantalla para una visualización más cómoda.⁷

Proporción de 16:10
Una proporción de 16:10 te permitirá sacar el máximo partido a tu contenido sin tener que desplazarte tanto.

100 % sRGB
Desde la creación hasta el entretenimiento, la cobertura de color 100 % sRGB ofrece colores intensos y detalles realistas a todo lo que ves.⁸

El teclado contiene materiales reciclados posconsumo.
Estamos incorporando un diseño más cuidadoso a nuestros teclados mediante el uso de materiales reciclados posconsumo en su fabricación.⁹

Fácil conexión
Disfruta de velocidades más rápidas, de un mejor rendimiento y de una mayor capacidad con la tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6 con Bluetooth® 5.4.¹⁰

USB Type-A con una velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps
Conecta tu almacenamiento externo con este puerto USB Type-A que ofrece una velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps.¹¹

RAM DDR5
Diseñado para funcionar de forma eficiente y fiable a velocidades más rápidas, DDR5 es el estándar de RAM más reciente. Gracias a un ancho de banda mayor, obtienes un mayor rendimiento.

SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 de 1 TB
Con una transferencia de datos de alta velocidad, el SSD PCIe Gen4 NVMe M.2 de 1 TB ofrece una velocidad increíble y un almacenamiento eficaz.¹²

Tecnología DTS: X® Ultra
Al producir un sonido 3D auténtico y espacialmente preciso a través de cualquier auricular, esta tecnología ofrece modos de audio especialmente adaptados a diferentes tipos de juegos para proporcionar una inmersión que origine la mejor experiencia de entretenimiento posible.¹³

Audio ajustado por HyperX
Sumérgete en los dulces sonidos del audio mezclado y ajustado por HyperX.

Accesorios y servicios recomendados (no incluidos)



HyperX QuadCast 2 S - micrófono USB (negro)
9A273AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - Ratón gaming
inalámbrico 4K
A1KY5AA



HyperX Cloud Alpha 2: auriculares gaming
inalámbricos
AJ5C7AA



HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1006ns

Especificaciones



Prestaciones

- Sistema operativo**
FreeDOS 3.0
- Procesador**
AMD Ryzen™ AI 7 450 (frecuencia máxima de hasta 5,1 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos)^{6,7}
Familia de procesadores: Procesador AMD Ryzen™ AI 7
Unidad de procesamiento neuronal (NPU): AMD Ryzen™ AI (50 TOPS de la NPU)
- Conjunto de chips**
AMD SoC integrado
- Memoria**
DDR5-5600 MT/s de 24 GB (1 x 24 GB)
Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Número de ranuras de memoria accesibles al usuario: 2
- Almacenamiento**
SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 de 1 TB
- Gráficos**
Discreto: GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 (GDDR7 de 8 GB dedicada) ;
- Sonido**
Dual speakers; HP Audio Boost; HyperX; DTS:X Ultra™
- Pantalla**
Monitor 2,5K (2560 x 1600) de 16 pulgadas (40,6 cm), hasta 240 Hz, tiempo de respuesta de 3 ms, IPS, microborde, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 500 nits y 100 % sRGB^{17,21,28}
Proporción pantalla-cuerpo
87%¹⁸
- Potencia**
Adaptador de alimentación de CA de 230 W;
- Tipo de batería**
Polímero de ion-litio 4 celdas, 70 Wh²³
- Batería y alimentación**
Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos⁵

Conectividad

- Interfaz de red**
LAN 10/100/1000/2500 GbE integrada
- Conectividad inalámbrica**
Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 (2 x 2) y Bluetooth® 5.4 ^{12,46}
- Puertos**
1 USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 clavija inteligente de CA; 1 HDMI 2.1; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)^{19,42}
- Cámara web**
Cámara de infrarrojos FHD 1080p con conmutación automática HDR, reducción temporal de ruidos y micrófonos digitales de matriz dual integrados

Sostenibilidad

- Especificaciones de Impacto sostenible**
Plásticos destinados a acabar en el océano en el bisel. Las teclas, las tijeras y la placa del teclado contienen materiales reciclados posconsumo.^{39,41}

Diseño

- Color del producto**
Negro sombra
Acabado con pintura

Información adicional

- Número de pieza**
P/N: E1XA4EA #ABE
Código UPC/EAN: 881767506109
- Peso**
2,47 kg;
Embalado: 3,82 kg
- Dimensiones**
35,75 x 26,9 x 2,7 cm (frontal); 35,75 x 26,9 x 3 cm (parte posterior);
Embalado: 6,3 x 50,4 x 30,5 cm
- Garantía del fabricante**
La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye 1 año para piezas y mano de obra. No incluye reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican determinadas restricciones y exclusiones.
- Teclado**
Teclado de tamaño completo de color negro sombra, con retroiluminación, teclado numérico y tecnología de teclas 26-Key Rollover Anti-Ghosting
HP Imagepad
- Funciones**
AMD FreeSync™ Replay²⁹
- Gestión de la seguridad**
Obturador de privacidad de la cámara; Compatible con el módulo de plataforma segura (TPM de firmware)
- Sensores**
Sensor térmico por infrarrojos



HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1006ns

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

¹ Multi-core se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la frecuencia del reloj. El rendimiento de la frecuencia de aumento máximo del reloj varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o compatibilidad. El rendimiento potencial de inferencia de la NPU varía en función del uso, la configuración y otros factores.

² Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.

³ ©2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, GeForce y GeForce RTX son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales y derechos de autor son propiedad de sus respectivos propietarios.

⁴ AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay se ha habilitado en monitores FHD o de resolución superior, con los requisitos adicionales, como una frecuencia de actualización de al menos 120 Hz, una compensación de frecuencia de fotogramas baja y HDR para admitir AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Se requieren monitores compatibles con gráficos AMD Radeon y/o AMD A-Series APU con DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Se requiere el controlador AMD 15.11 Crimson (o posterior) para admitir FreeSync a través de HDMI. Las velocidades de actualización adaptables varían según el monitor. La tecnología AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay requiere una tarjeta gráfica AMD Radeon y un monitor certificado por AMD. Consulta www.amd.com/freesync para obtener más información. GD-127 © 2024 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de AMD Arrow, Radeon, FreeSync y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

⁵ Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones típicas suministradas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede ser superior o inferior. El monitor Eyesafe® con luz azul de baja intensidad es la calidad de la especificación de prueba de cumplimiento del monitor. Para obtener más información, consulta <https://eyesafe.com>. Monitor medido en diagonal

⁶ Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones típicas de los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

⁷ La funcionalidad antiparpadeo permite eliminar el parpadeo de la pantalla mediante la integración de una retroiluminación LED con atenuación de CC.

⁸ Todas las especificaciones relativas al rendimiento representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede ser superior o inferior.

⁹ Los componentes del teclado contienen materiales reciclados posconsumo. El porcentaje de plástico reciclado posconsumo de cada componente varía según el producto.

¹⁰ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Wi-Fi 6 se ha diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter. Requiere un rúter inalámbrico, que se vende por separado, compatible con 80 MHz y canales superiores. Wi-Fi 6 (802.11ax) no se encuentra disponible en Bielorrusia, donde los ajustes Wi-Fi se optimizarán conforme a los requisitos de la normativa local (802.11ac). El funcionamiento con Bluetooth® 5.4 requiere compatibilidad con Microsoft OS/Chrome OS. Hasta que la compatibilidad con Microsoft OS/Chrome OS no se encuentre disponible, Bluetooth® 5.4 funcionará como Bluetooth® 5.3 o versiones anteriores. Bluetooth® es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada bajo licencia por HP Inc.

¹¹ El rendimiento real puede variar.

¹² Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.

¹³ Escuchar el equipo estéreo personal al máximo volumen durante largos periodos de tiempo puede dañar el oído del usuario. Para reducir el riesgo de daño del oído, reduzca el volumen y la cantidad de tiempo que escucha al máximo volumen.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

⁵ Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado usando el comando «apagar», con el adaptador HP suministrado con el ordenador portátil o el adaptador de alimentación recomendado que se indica en las especificaciones (consulta <http://store.hp.com>). Una vez que la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, la velocidad de carga volverá a ser la normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema. Disponible en determinados productos HP.

⁶ Multi-core se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.

⁷ El rendimiento máximo del impulso de la frecuencia del reloj varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.

¹² Se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio a Internet, que no están incluidos. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Wi-Fi 6 está diseñada para permitir velocidades de datos de gigabytes cuando se transfieren archivos entre dos dispositivos conectados al mismo router. Requiere un router inalámbrico, que se vende por separado, que sea compatible con canales de 80 MHz y superiores. Wi-Fi 6 (802.11ax) no funciona en Bielorrusia, donde los ajustes de Wi-Fi se configurarán de manera óptima de acuerdo con los requisitos regulatorios locales (802.11ac).

¹⁷ Todas las especificaciones relativas al rendimiento representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede ser superior o inferior.

¹⁸ por ciento del área de visualización activa y no activa al área de visualización activa más el borde. Medir con la tapa en posición vertical al escritorio.

¹⁹ Para obtener los mejores resultados con HP Sleep and Charge, utiliza un cable estándar con protocolo de carga USB o un adaptador de cable con un dispositivo externo.

²¹ La luz azul de baja intensidad de TUV es la calidad de la especificación de prueba de conformidad del monitor. Consulte <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> para obtener más información.

²³ Los vatios-hora (WH) reales de la batería variarán en función de la capacidad del diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con la vida útil, el tiempo, el uso, el medioambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.

²⁸ El monitor con Eyesafe® de luz azul de baja intensidad es la calidad de la especificación de prueba de conformidad del monitor. Para obtener más información, consulte <https://eyesafe.com>.

²⁹ AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro está habilitado en pantallas FHD o de resolución superior, con requisitos adicionales, como una frecuencia de actualización de al menos 120 Hz, compensación de velocidad de fotogramas baja y HDR para admitir AMD FreeSync™ Premium/ FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Repetición. Se requieren monitores AMD Radeon Graphics y/o AMD A-Series APU compatibles con DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Se requiere el controlador AMD 15.11 Crimson (o más reciente) para admitir FreeSync a través de HDMI. Las frecuencias de actualización adaptativas varían según el monitor. La tecnología AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro requiere gráficos AMD Radeon y una pantalla certificada por AMD. Visita www.amd.com/freesync para obtener detalles completos. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de AMD Arrow, Radeon, FreeSync y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

³⁷ El peso y las medidas del sistema pueden variar en función de la configuración y los ajustes de fabricación.

³⁹ El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.

⁴¹ Los componentes del teclado contienen materiales reciclados posconsumo. El porcentaje de plástico reciclado posconsumo de cada componente varía según el producto.

⁴² Para lograr un rendimiento y una capacidad de carga óptimos mientras se juega o se renderiza, utiliza el adaptador de alimentación que se suministra con el equipo. Puedes utilizar el adaptador Type-C de 100 W/20 V o el cargador portátil al ejecutar tareas poco exigentes. El sistema de carga en apagado solo es compatible con un cargador portátil o adaptador Type-C de 20 V.

⁴⁶ El funcionamiento de Bluetooth® 5.4 requiere compatibilidad con un sistema operativo de Microsoft/Chrome. Hasta que la compatibilidad con los sistemas operativos Microsoft/Chrome no se encuentre disponible, Bluetooth® 5.4 funcionará como Bluetooth® 5.3 o versiones anteriores.

⁵³ La funcionalidad antiparpadeo permite eliminar el parpadeo de la pantalla mediante la integración de retroiluminación LED o emisiones LED con atenuación de CC. El panel OLED funciona con ATENUACIÓN DE CC por encima de 100 nits.

