HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2012ns

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 Intel®[1] 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 Intel®[1].

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.

con

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2012ns

Incluye

Obtén una nueva perspectiva
Desde un menú de inicio actualizado hasta nuevas formas de conectar con tus personas, noticias, juegos y contenidos favoritos, Windows 11 es el lugar perfecto para pensar, expresarse y crear de forma natural.[2]

Puro rendimiento. Ajustado con precisión
Una nueva clase de CPU para portátiles gaming diseñada para ofrecer una capacidad de respuesta instantánea, FPS ultraestables y un ajuste inteligente que te mantiene conectado a la mayor selección de juegos y aplicaciones.[1]

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]

NVIDIA® G-SYNC™
Al sincronizar las frecuencias de actualización de la tarjeta gráfica y la pantalla, la tecnología NVIDIA® G-SYNC™ ofrece una experiencia de juego nítida, fluida y libre de parpadeos, con un retraso de entrada mínimo.

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.[4]

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.[5]

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.[6]

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.[7]

Prueba de 3 meses de PC Game Pass
Disfruta de 3 meses de PC Game Pass: gratis con tu nuevo dispositivo HP. Se añaden juegos nuevos todo el tiempo, por lo que siempre tendrás algo nuevo a lo que jugar.[8]

El teclado contiene plástico reciclado posconsumo.
Aportamos un diseño más cuidado a nuestros teclados mediante el uso de plástico reciclado posconsumo, lo que pone en marcha una cadena de valor: la recogida de residuos, la recuperación de materiales esenciales y su transformación en productos nuevos de alta calidad.[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 - micrófono USB (negro)
872V1AA



Auriculares inalámbricos HyperX Cloud III S: auriculares gaming (color negro-rojo)
A59Z0AA

Ficha técnica

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2012ns

Especificaciones







Prestaciones

Sistema operativo
Windows 11 Home
Procesador
Intel® Core™ Ultra 7 270HX Plus (hasta 5,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de memoria caché L3, 20 núcleos y 20 subprocesos)[6,7]
Familia de procesadores: Procesador Intel® Core™ Ultra 7
Unidad de procesamiento neuronal (NPU): Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Tecnología de rendimiento
Portátil Intel® Evo™
Conjunto de chips
Intel® HM870
Memoria
32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Almacenamiento
SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 de 1 TB
Almacenamiento en Dropbox de 100 GB durante 3 meses[1]
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]
Proporción pantalla-cuerpo
87%[18]
Potencia
Adaptador de alimentación de CA de 280 W;
Tipo de batería
Polímero de ion-litio 4 celdas, 70 Wh[23]
Batería y alimentación
Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos[5]

Conectividad

Interfaz de red
LAN 10/100/1000 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]
Ranuras de expansión
2 M.2 (SSD)
Cámara web
Cámara FHD de 1080p con conmutación automática HDR, reducción temporal de ruidos y micrófonos digitales de matriz dual integrados

Sostenibilidad

Especificaciones de impacto sostenible
Plástico destinado a acabar en el océano en la tapa, marco del teclado, base, bisel, marco interior, carcasas de los altavoces, banda lateral y cubiertas de las bisagras. Las teclas, las tijeras y la placa del teclado contienen materiales reciclados posconsumo.[39,41]

Diseño

Color del producto
Negro sombreado, logotipo cromado negro
Acabado de pintura

Software

Aplicaciones HP
HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Software
Suscripción de 1 año a McAfee Online Protection[2];
1 mes de prueba para nuevos clientes de Microsoft 365[24,50]
Servicio y soporte
Prueba de 3 meses de PC Game Pass
Suscripción de 1 año a McAfee Online Protection[2]

Información adicional

Número de pieza
P/N: E6LV3EA
Código UPC/EAN: 885981645927
Peso
2.48 kg;
Embalado: 3,94 kg
Dimensiones
35,75 x 26,9 x 2,61 cm (frontal); 35,75 x 26,9 x 2,58 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 las condiciones varían según el país. Se aplican determinadas restricciones y exclusiones.
Teclado
Teclado de tamaño completo, con retroiluminación RGB de 4 zonas, de color negro sombra y con tecnología 26-Key Rollover Anti-Ghosting Key
HP Imagepad
Funciones
Compatible con NVIDIA® G-SYNC®
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-am2012ns

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, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior. El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía en función del hardware, software y configuración general del sistema. Consulte http://www.intel.com/technology/turboboost/ para obtener más información. Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El rendimiento potencial de inferencia de la NPU varía según el uso, la configuración, el software y otros factores.
[2] No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o actualizaciones de BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y, con el tiempo, se podrían aplicar requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.
[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] 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
[5] Todas las especificaciones de rendimiento constituyen las especificaciones típicas que ofrecen los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
[6] La funcionalidad antiparpadeo permite eliminar el parpadeo de la pantalla mediante la integración de una retroiluminación LED con atenuación de CC.
[7] 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.
[8] Solicítalo en un plazo de 30 días desde la activación del dispositivo. Solo para miembros nuevos y antiguos que cumplan los requisitos. Se requiere un método de pago válido. La suscripción continúa automáticamente al precio mensual habitual a menos que se cancele. Sujeto a xbox.com/subscriptionterms. Las ventajas varían según el plan Xbox Game Pass. Se aplican términos y exclusiones. La biblioteca de juegos varía con el tiempo, según la región, el dispositivo y el plan Xbox Game Pass. xbox.com/gamepass. Para obtener más información sobre las suscripciones de partners incluidas con PC Game Pass, consulta: https://www.ea.com/ea-play/ y https://store.ubisoft.com/ubisoftplus/classics. Las ventajas dentro del juego varían según el juego, la región y el tiempo. Es necesario instalar el juego para poder acceder a las ventajas que ofrece. Se aplican términos. Consulta xbox.com/subscriptionterms para obtener más información. No se incluyen los ordenadores HP Chromebook.
[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

[1] 100 GB de almacenamiento en Dropbox gratuito durante 3 meses desde la fecha de registro. Para obtener más información, así como para consultar los términos de uso, incluidas las políticas de cancelación, visita el sitio web de Dropbox en https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Se requiere un servicio de Internet que debe adquirirse por separado.
[2] Se requiere acceso a Internet que debe adquirirse por separado. McAfee se ha instalado previamente en el ordenador y requiere una cuenta para su activación. Servicio de suscripción necesario una vez finalice el periodo de prueba. La función VPN no se encuentra disponible en India, China, Siria y Corea del Norte. McAfee no es compatible con Windows 11 en modo S. Tendrá que desactivar permanentemente el modo S. No se aplicará ningún cargo por desactivar el modo S, pero no podrá volver a activarlo.
[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 todas las 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, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
[7] El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía en función del hardware, software y configuración general del sistema. Consulte http://www.intel.com/technology/turboboost/ para obtener más información.
[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.
[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.
[24] Debe activarse en un plazo de 180 días a partir de la activación de Windows.
[27] Basado en el registro EPEAT® de Estados Unidos y conforme a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado de EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
[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 plástico reciclado posconsumo. El porcentaje de plástico reciclado posconsumo que contiene 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.
[50] Copilot en Excel requiere la activación de la función AutoSave, lo que significa que el archivo debe guardarse en OneDrive. No funciona con archivos no guardados. Las funciones de Copilot en Outlook se aplican a cuentas con direcciones de correo electrónico @outlook.com, @hotmail.com, @live.com o @msn.com, y se encuentran disponibles en Outlook.com, Outlook integrado en Windows, Outlook en Mac y aplicaciones iOS y Android. Las funciones de inteligencia artificial solo se encuentran disponibles para el propietario de la suscripción de Microsoft 365 Familia y no se pueden compartir. Se aplican límites de uso. Más información Más información Descripción de los créditos de IA: servicio de asistencia técnica de Microsoft. Las funciones de Microsoft Copilot de Microsoft 365 no se encuentran disponibles en China ni en Macao SAR.
[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.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. La información aquí recogida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios 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. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm y Snapdragon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Qualcomm Technologies, Inc. y/o sus subsidiarias. Bluetooth es una marca comercial propiedad de su titular y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares Electrónicos de Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LCC en Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de EE. UU. Agencia de Protección Ambiental. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o actualizaciones de BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y, con el tiempo, se podrían aplicar requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.

Septiembre 2026