HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2005ns

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-am2005ns

Incluye

Rendimiento de escritorio en cualquier lugar
Mejora el nivel de tu ordenador con un rendimiento avanzado, una IA mejorada y una CPU diseñada para superar las expectativas[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]

Panel IPS
Estés donde estés, esta pantalla ofrece imágenes claras y nítidas con ángulos de visión de 178º, para que todo el mundo disfrute de la mejor visualización.

Panel antirreflectante
Disfrute del sol y de su contenido favorito con este panel antirreflectante. Que sea antirreflectante y de bajo brillo significa que gozará de menos reflejos cuando esté al aire libre.

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.[4]

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

sRGB del 62,5 %
Disfruta de una pantalla sRGB del 62,5 % con colores nítidos.

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.[5]

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.[6]

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.[7]

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.[8]

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.[9]

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

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2005ns

Especificaciones





Prestaciones

Sistema operativo
FreeDOS 3.0
Procesador
Intel® Core™ Ultra 7 251HX (hasta 5,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de memoria caché L3, 18 núcleos y 18 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
16 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 8 GB)
Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Almacenamiento
SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 de 1 TB
Gráficos
Discreto: GPU de ordenador portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 (memoria GDDR7 de 8 GB exclusiva) ;
Sonido
Dual speakers; HP Audio Boost; HyperX; DTS:X Ultra™
Pantalla
2K (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), hasta 165 Hz, tiempo de respuesta de 6,5 ms, IPS, microborde, antirreflectante, 400 nits y 62,5 % 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 sombra
Acabado con pintura

Información adicional

Número de pieza
P/N: E1ZB4EA #ABE
Código UPC/EAN: 881767518416
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 condiciones varían según el país. Se aplican determinadas restricciones y exclusiones.
Servicio de asistencia incluido
Servicio HP in situ en 3 días durante 3 años para portátiles con 2 años de garantía. Para consultar las condiciones, visite https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385ESE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123ESE.pdf
Teclado
Teclado de tamaño completo, con retroiluminación RGB de 4 zonas, de color negro sombra y con tecnología 26-Key rollover antighosting
HP Imagepad
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-am2005ns

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] 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 dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta 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 en función del uso, la configuración y otros factores.
[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] Esta funcionalidad elimina el parpadeo de la pantalla mediante la integración de retroiluminación LED con atenuación CC.
[5] Los componentes del teclado contienen materiales reciclados posconsumo. El porcentaje de plástico reciclado posconsumo de cada componente varía según el producto.
[6] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Wi-Fi 6 se ha diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter. Se 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 los sistemas operativos Microsoft/Chrome 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 por HP Inc. bajo licencia.
[7] El rendimiento real puede variar.
[8] Para discos duros, GB = mil 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.
[9] 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 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.
[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.
[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.

Septiembre 2026