

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0038ns

Creado para romper los límites

El portátil gaming OMEN 16 MAX proporciona un rendimiento inigualable tanto en casa como en los desplazamientos. Con las GPU NVIDIA® de próxima generación y las CPU Intel® Core™ Ultra¹, el nuevo modo Desatado para hacer overclocking manual y una arquitectura térmica diseñada para reducir tanto la ralentización como el desgaste a largo plazo, los jugadores más entusiastas podrán dar lo mejor de sí mismos durante muchos años.



*La imagen del producto puede diferir del producto real



El rendimiento lo controlas tú

Reduce la ralentización y haz más con las últimas CPU Intel® Core™ Ultra¹ y los gráficos NVIDIA® RTX™ de próxima generación.



Congela las ralentizaciones

Los ventiladores autolimpiantes, una cámara de vapor y metal líquido garantizan que el portátil se mantenga refrigerado y reducen el mantenimiento.



Emparejamiento instantáneo con HyperX

Conecta sin problemas hasta tres dispositivos HyperX compatibles a tu ordenador portátil con el emparejamiento instantáneo.

Sostenibilidad en acción

Ilumina tu forma de jugar

Personaliza tu teclado RGB sin espacios entre las teclas y otras opciones de iluminación en OGH para mostrar tu estilo único.



con



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0038ns

Incluye

Más inteligente. Más rápido. Más ligero.

Juegos, creación e IA. Uso del dispositivo con procesadores Intel® Core™ Ultra²

Tus ideas ahora se aceleran

La plataforma NVIDIA Studio impulsa tu proceso creativo. Nuestras GPU RTX líderes del sector, junto con nuestra exclusiva tecnología de controladores, mejoran tus aplicaciones creativas con un nivel de rendimiento y capacidad que resulta muy inspirador.

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 OLED

Gracias a la tecnología del monitor que ilumina cada píxel por separado, obtendrás negros más intensos para un mejor contraste, una profundidad de color mejorada y una mayor eficiencia energética que las pantallas LED tradicionales.

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 períodos de tiempo.³

Tiempo de respuesta de 2 ms

La rapidez de respuesta de los píxeles de tu pantalla es crucial para una imagen nítida. Con un tiempo de respuesta de 2 milisegundos, tu contenido más vibrante tendrá un aspecto nítido y fluido sin desenfoque de movimiento.⁴

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.⁵

Proporción de 16:10

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

Espacio de color DCI-P3

Mayores matices y colores más definidos a tu alcance con una gama de colores más amplia que sRGB. DCI-P3 representa los colores en pantalla de forma prácticamente idéntica a su apariencia en el mundo real.⁶

Incorporación de plásticos destinados a acabar en el océano

HP incorpora cantidades cada vez mayores de materias primas recicladas, renovables y no vírgenes. Este producto, creado pensando en el medioambiente, incluye en su diseño un porcentaje de plásticos destinados a acabar en los océanos.⁷

El teclado contiene plástico reciclado posconsumo.

Creamos nuestros teclados con un diseño más concienciado y utilizamos plástico reciclado posconsumo.⁸

Carga rápida de HP

Generalmente, cuando el ordenador portátil tiene poca batería, no se dispone de tiempo suficiente para esperar durante horas hasta que se cargue. Apaga el dispositivo y carga hasta el 50 % de la batería en tan solo 30 minutos.⁹

Disfruta de una experiencia inalámbrica fluida con la combinación de Wi-Fi 7 (2x2) y Bluetooth® 5.4.

Disfruta de una experiencia inalámbrica fluida con la combinación de Wi-Fi 7 (2x2) y Bluetooth® 5.4.¹⁰

Cámara de infrarrojos HP TrueVision FHD

Inicie sesión de forma segura a través de Windows Hello con el sensor de infrarrojos. Con un campo de visión de 88 grados y gran angular, podrá disfrutar de videoconferencias increíblemente detalladas con toda su familia o grupo de amigos.¹¹

Thunderbolt™ 4 con USB™ Type-C®

La solución más reciente de Thunderbolt™ te permite conectar tu dispositivo o un máximo de dos monitores 4K mediante un único cable y disfrutar de una impresionante velocidad de señal de 40 Gbps.

HP Audio Boost

Lleva tu experiencia de sonido al siguiente nivel con la tecnología de amplificación inteligente que te ofrecerá un sonido definido, claro y fuerte.

Audio ajustado por HyperX

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

Memoria de doble canal

Con una tecnología de doble canal, los dos canales que funcionan simultáneamente para duplicar la velocidad de comunicación entre el controlador de la memoria y la memoria RAM, permiten aumentar el rendimiento del sistema.

Panel de imágenes de HP con gestos multitáctiles

Este auténtico panel multitáctil admite gestos con cuatro dedos y te permite desplazarte, hacer zoom y navegar con un simple toque.



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0038ns

Especificaciones



Prestaciones

Sistema operativo

FreeDOS 3.0

Procesador

Intel® Core™ Ultra 7 255HX (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 20 núcleos, 20 hilos)^{6,7}

Familia de procesadores: Procesador Intel® Core™ Ultra 7

Unidad de procesamiento neuronal (NPU): Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)

Conjunto de chips

Intel® HM870

Memoria

32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)

Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.

Número de ranuras de memoria accesibles al usuario: 2

Almacenamiento

Unidad SSD M.2 PCIe® Gen5 NVMe™ de 1 TB

Gráficos

Discreto: GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti (GDDR7 de 12 GB dedicada);

NVIDIA® Studio

Sonido

DTS:X® Ultra; Altavoces duales; Mejora de audio de HP; HyperX

Pantalla

40,6 cm (16 pulg.) en diagonal, WQXGA (2560 x 1600), OLED, 48-240 Hz, tiempo de respuesta de 0,2 ms, UWVA, cristal de extremo a extremo, microborde, Low Blue Light, SDR 400 nits, HDR 500 nits, 100 % DCI-P3^{17,21,26,28}

Proporción pantalla-cuerpo

88,81%¹⁸

Potencia

Adaptador de alimentación de CA de 330 W;

Tipo de batería

6 celdas, polímero de ion-litio de 83 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 Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) y Bluetooth® 5.4^{12,46}

LAN inalámbrica HP de rango ampliado

Puertos

2 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 RJ-45; 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Ranuras de expansión

2 M.2 (SSD)

Cámara web

Cámara de infrarrojos FHD HP True Vision 1080p con reducción temporal de ruidos y micrófonos digitales de matriz doble integrados

Sostenibilidad

Especificaciones de impacto sostenible

Plásticos destinados a acabar en los océanos en el bisel. Las teclas y las tijeras del teclado contienen plástico reciclado posconsumo. Metal reciclado en la tapa, la base y las tapas de las bisagras.^{39,40,41}

Información adicional

Número de pieza

P/N: D09G2EA #ABE

Código UPC/EAN: 199764876157

Peso

2,76 kg;

Embalado: 4,74 kg

Dimensiones

35,65 x 26,9 x 2,29 cm (frontal); 35,65 x 26,9 x 2,48 cm (posterior);

Embalado: 9,4 x 42,8 x 33,2 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 RGB por tecla, teclado numérico y tecnología de teclas NKRO Anti-Ghosting

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

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0038ns

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

¹ 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, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

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 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

⁴ Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones típicas de los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

⁵ Esta funcionalidad elimina el parpadeo de la pantalla mediante la integración de retroiluminación LED con atenuación CC.

⁶ 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.

⁷ El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.

⁸ Los componentes del teclado contienen plástico reciclado posconsumo. El porcentaje de plástico reciclado posconsumo presente en cada componente varía según el producto.

⁹ 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.

¹⁰ Punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet requeridos; vendidos 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 7 está diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo router. Requiere un router inalámbrico, que se vende por separado, compatible con canales de 80 MHz y superiores. Wi-Fi 7 (802.11ax) no está disponible en Bielorrusia, donde los ajustes Wi-Fi se optimizarán de conformidad con los requisitos de la normativa local (802.11ac).

¹¹ Las funciones pueden requerir software u otras aplicaciones de terceros para proporcionar las funciones descritas.

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 requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet; se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere Windows 11 2024, un procesador Intel® Core™ o Intel® Core™ Ultra y un enrutador Wi-Fi 7, se venden por separado. Wi-Fi 7 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 7. Las especificaciones para 802.11BE son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del dispositivo pueda verse afectada con otros dispositivos 802.11BE.

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.

²⁶ DisplayHDR™ es la especificación de prueba de conformidad de monitores de alto rendimiento de VESA que especifica la calidad HDR (alto rango dinámico). Para obtener más información, visita <http://displayhdr.org>.

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>.

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.

⁴⁰ Portátiles fabricados con material de metal reciclado en la cubierta del producto. El porcentaje de metal reciclado 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.

⁴⁵ La funcionalidad antiparpadeo elimina el parpadeo de la pantalla mediante la integración de retroiluminación o emisiones LED con atenuación de CC. El panel OLED funciona con atenuación de CC por encima de 100 nits.

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.

