

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0012ns

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 al instante hasta tres dispositivos HyperX a tu portátil a la vez, como un ratón, unos auriculares y un mando.

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-ah0012ns

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

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 expectativas³

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.

Pantalla de matriz de gráficos ampliados cuádruple

Sumérgete en una cautivadora definición con 2560 x 1600 píxeles.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.

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

Muestra tus creaciones con todos sus colores en el monitor 100 % sRGB que te ofrece la máxima amplitud y precisión del color.

Diseñado con conciencia

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.

McAfee® LiveSafe™

Incluye 1 año de suscripción gratuita al servicio McAfee® LiveSafe™. El servicio McAfee® LiveSafe™ aporta solidez a tu vida digital al proteger tus datos, tu identidad y todos tus dispositivos para que puedas conectarte con total tranquilidad.¹²

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 táctil admite gestos con cuatro dedos y te permite desplazarte, hacer zoom y navegar con un simple toque.

Accesorios y servicios recomendados (no incluidos)



HyperX Cloud III Wireless - Auriculares para juegos
77Z46AA



Mochila HyperX Knight
8C525AA



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



3 años de recogida y
devolución
UM963E

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0012ns

Especificaciones



Prestaciones

Sistema operativo

Windows 11 Home

Procesador

Intel® Core™ Ultra 9 275HX (hasta 5,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 36 MB L3 de caché, 24 núcleos, 24 hilos)^{6,7}

Familia de procesadores: Procesador Intel® Core™ Ultra 9

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

Almacenamiento en Dropbox de 25 GB durante 12 meses¹

Gráficos

Discreto: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 (16 GB GDDR7 dedicated);

Advanced Optimus

Sonido

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

Pantalla

40,6 cm (16 pulg.) en diagonal, WQXGA (2560 x 1600), 60-240 Hz, tiempo de respuesta de 3 ms, IPS, microbordes, antirreflectante, Low Blue Light, 500 nits, 100 % sRGB^{17,21,28}

Proporción pantalla-cuerpo

88,81%¹⁸

Potencia

Adaptador de alimentación de CA de 330 W;

Refrigeración del sistema

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 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps (HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 1 clavija inteligente de CA; 1 HDMI 2.1; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 RJ-45^{19,42}

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}

Diseño

Color del producto

Aluminio negro sombreado en la cubierta y en la base, barra de iluminación, RGB en el marco del teclado, logotipo cromado en negro
Acabado pintado y pulido

Software

Aplicaciones HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

Software

Suscripción de 1 año a McAfee Online Protection²;

1 mes de prueba para los nuevos clientes de Microsoft 365²⁴

Servicio y soporte

1-month Adobe free trial offer; Xbox Game Pass 1-month free trial; PC Game Pass 3-month trial^{25,43}

Suscripción de 1 año a McAfee Online Protection²

Información adicional

Número de pieza

P/N: B8HROEA #ABE

Código UPC/EAN: 198990511894

Peso

2,68 kg;

Embalado: 4,74 kg

Dimensiones

35,65 x 26,9 x 2,29 cm (frontal); 35,65 x 26,9 x 2,78 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-ah0012ns

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 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 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.

⁴ Se requiere contenido WQXGA para ver imágenes WQXGA.

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 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 (al utilizar el comando «apagar»). Se recomienda su uso con el adaptador de HP suministrado con el ordenador portátil; no se recomienda con un cargador de batería de menor capacidad. Una vez que la carga ha alcanzado el 50 % de su capacidad, la velocidad de carga vuelve a ser normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema. Disponible en determinados productos HP. Consulta <http://store.hp.com> para ver una lista completa de las características del producto.

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.

¹² Se requiere servicio de Internet, no incluido. Se requiere suscripción transcurridos 12 meses.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

¹ 25 GB de almacenamiento gratuito en Dropbox durante 12 meses a partir de la fecha de registro. Para obtener más información, así como para consultar los términos de uso, incluidas las políticas de cancelación, visite 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 (al utilizar el comando «apagar»). Recomendado para usarlo con el adaptador de HP suministrado con el portátil; no recomendado con un cargador de batería de capacidad menor. Cuando la carga haya alcanzado el 50 % de la capacidad, la velocidad de carga volverá a la normalidad. El tiempo de carga puede variar en +/- 10 % según la tolerancia del sistema. Disponible en determinados productos HP. Consulta <http://store.hp.com> para obtener una lista completa de las características del producto.

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 TÜV 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.

²⁴ Debe activarse en un plazo de 180 días a partir de la activación de Windows.

²⁵ Oferta disponible en todo el mundo (los países embargados u otros países identificados como restringidos por la legislación o la normativa aplicable) para suscriptores nuevos y existentes mayores de 18 años. Haga clic en el icono de Adobe en el menú de inicio para canjear una suscripción gratuita de 1 mes a determinados programas de Adobe. El software está vinculado al dispositivo y no es transferible. En el caso de que desee que la suscripción se renueve automáticamente, puede facilitar su método de pago al registrarse. Al añadir un método de pago, la suscripción se renovará automáticamente con el precio establecido en la fecha de la renovación hasta que cancele. Si cancela antes de que acabe el mes de prueba gratuita, no se le cobrará nada. Puede cancelar la suscripción en cualquier momento a través de la página de su cuenta de Adobe, o poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente. Consulte los precios actuales de los productos de Adobe disponibles en esta oferta. Oferta no válida para instituciones educativas, fabricantes de equipos originales y clientes con licencias por volumen. Sujeta a disponibilidad en el lugar en que reside el destinatario. Se pueden aplicar términos y condiciones adicionales. SIN VALIDEZ DONDE LO PROHÍBA O LO RESTRINJA LA LEY.

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.

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.

⁴³ Xbox Game Pass se vende por separado. Se requiere una tarjeta de crédito. A menos que se cancele el servicio, se le cobrará la cuota habitual de suscripción una vez finalice el periodo promocional. Se aplican términos, exclusiones y límites de transmisión. Xbox Cloud Gaming (Beta); para determinados dispositivos y regiones. Una vez finalizado el plazo, se requiere una suscripción activa para acceder a los juegos y al modo multijugador online. El catálogo de juegos varía en función del tiempo, región y dispositivo. El contenido descargable (DLC) se vende por separado. Si se elimina un juego del catálogo o finaliza su suscripción, necesitará adquirir el juego por separado para poder utilizar el contenido descargable. Si ya es miembro de Xbox Live Gold o dispone de un Game Pass para la consola/ordenador, los días restantes de su suscripción o suscripciones se convertirán a Ultimate utilizando un coeficiente de conversión. Los futuros reembolsos de códigos también están sujetos al coeficiente de conversión. Todas las conversiones a Ultimate son definitivas. Detalles y requisitos del sistema disponibles en www.xbox.com/gamepass. Oferta válida en todos los mercados de Xbox Game Pass, salvo Rusia. Digital Direct: El contenido digital se incluirá directamente en su dispositivo durante la configuración. No se requieren códigos.

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.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de 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. Bluetooth es una marca comercial de su propietario 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 de Productos Electrónicos y Video (VESA)® en Estados Unidos y en otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LLC en Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales pertenecen a 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>.

Enero 2025

