



## HP OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0038ns Intel Core Ultra 7 255HX Portátil 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Wi-Fi 7 (802.11be) FreeDOS AI PC Negro

Ref.: PT2235069 P/N: D09G2EA

### Detalle del producto

Creado para romper los límitesEl 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™ Ultra[1], 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.

- Intel Core™ Ultra 7 255HX (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 20 núcleos, 20 hilos)
- FreeDOS 3.0
- Monitor WQXGA OLED de 16 pulgadas (40,6 cm)
- GPU de portátil NVIDIA GeForce RTX™ 5070 Ti (GDDR7 de 12 GB dedicada)
- 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), Unidad SSD M.2 PCIe Gen5 NVMe™ de 1 TB

### Ficha tecnica

Specs [lcecat](#)

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0038ns, FreeDOS 3.0, 16", Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5070 Ti, WQXGA, Negro sombra

#### 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™ Ultra[1], 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. Intel Core™ Ultra 7 255HX (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 20 núcleos, 20 hilos) FreeDOS 3.0 Monitor WQXGA OLED de 16 pulgadas (40,6 cm) GPU de portátil NVIDIA GeForce RTX™ 5070 Ti (GDDR7 de 12 GB dedicada) 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), Unidad SSD M.2 PCIe Gen5 NVMe™ de 1 TB

Fabricante de procesador Intel

Familia de procesador Intel Core Ultra 7

Tipo de producto Portátil

Diagonal de la pantalla 40,6 cm (16")

Resolución de la pantalla 2560 x 1600 Píxeles

Pantalla táctil No

Memoria interna 32 GB

Sistema operativo instalado FreeDOS

Adaptador de gráficos discreto Si

WifiSi  
Color del productoNegro  
Nombre del colorShadow black  
Peso2,76 kg  
Modelo del procesador255HX  
HP Audio BoostSi  
HP ImagepadSi  
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)2  
Número de puertos USB4 Gen 3x22  
Incluye tecladoSi  
Adaptador AC incluidoSi  
Dispositivo apuntadorTouchpad  
Tecnología de bateríaPolímero de litio  
Número de celdas de batería6  
Número de núcleos de procesador20  
Número de hilos de ejecución20  
Capacidad de batería83 Wh  
Frecuencia del procesador turbo5,2 GHz  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1  
Carga rápidaSi  
Tiempo de carga rápida (50%)30 min  
Tipo HDWQXGA  
Número de puertos HDMI1  
Versión HDMI2.1  
Retroiluminación de tecladoSi  
Teclado numéricoSi  
Tipo de memoria internaDDR5-SDRAM  
Color de la retroiluminación del tecladoRGB  
Zona retroiluminada del tecladolluminación RGB por tecla  
Teclado de tamaño completoSi  
Número de puertos Thunderbolt 42  
Intel® Thunderbolt 4Si  
Micrófono, jack de entradaSi  
Combo de salida de auriculares / micrófono del puertoSi  
Potencia de adaptador AC330 W  
Software de pruebaAlmacenamiento en Dropbox de 100 GB durante 3 meses  
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externaNVIDIA  
Modelo de adaptador de gráficos discretosNVIDIA GeForce RTX 5070 Ti  
Capacidad memoria de adaptador gráfico12 GB  
Frecuencia de adaptador AC50 - 60 Hz  
Estándar Wi-FiWi-Fi 7 (802.11be)  
HP Security toolsObturador de privacidad de la cámara; Compatible con el módulo de plataforma segura (TPM de firmware)  
Tipo de memoria de gráficos discretosGDDR7  
Wi-Fi estándaresWi-Fi 7 (802.11be)  
Voltaje de entrada de adaptador AC100 - 240 V  
Tipo de antena2x2  
Modelo de controlador WLANIntel Wi-Fi 7 BE200  
Fabricante del controlador WLANIntel  
Velocidad de memoria del reloj5600 MHz  
Forma de factor de memoriaSO-DIMM  
EthernetSi  
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos2500,10,100,1000 Mbit/s  
Sistema de audioDTS:X Ultra  
Tipo de pantallaOLED

BluetoothSi

Número de colores de la pantalla1,07 billones de colores

Relación de aspecto nativa16:10

Retroiluminación LEDSi

Disposición de la memoria2 x 16 GB

Versión de Bluetooth5.4

Altavoces incorporadosSi

Caché del procesador30 MB

Número de altavoces incorporados2

Tipo de cristal de pantallaCristal de borde a borde

Tipo de cache en procesadorL3

Tecnología de pantalla biselMicro-Edge

Brillo de pantalla400 cd / m<sup>2</sup>

Módulo de plataforma confiable (TPM)Si

ChipsetIntel HM870

Cámara frontalSi

Inteligencia artificial de HPAI PC

Protección mediante contraseñaSi

Tipo de cámara frontal HDFull HD

Unidad de procesamiento neuronal (NPU)Intel AI Boost

Resolución de la cámara delantera1920 x 1080 Pixeles

Ancho356,5 mm

Profundidad269 mm

Factor de formaConcha

Cámara infrarroja (IR)Si

Posicionamiento de mercadoJuego

Altura (frente)2,29 cm

Altura (posterior)2,48 cm

Protección con contraseñaBIOS, Encendido

Rendimiento del núcleo NPU de hasta13 TOPs

Micrófono incorporadoSi

número de micrófonos2

Garantía del fabricanteLa 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.

Diseño de productoCubierta y base pulidas con chorro de arena y marco del teclado con acabado en pintura

Puerto de carga USB tipo CSi

URL del Reglamento general de seguridad de los productos

(GPSR)[https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true) ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com

Gama de colores100%

Segmento HPHogar

Diagonal de pantalla40,6 cm

Espacio de color RGBDCI-P3

Sensor de temperaturaSi

Tecnología Intel® Turbo BoostSi

Nombre del color del tecladoShadow black

NVIDIA G-SYNCSi

Respuesta de ascenso/descenso de la pantalla0,2 ms

Máxima velocidad de actualización240 Hz

Alto Rango Dinámico (HDR)Si

Ancho del paquete94 mm

Tecnología HDR (High Dynamic Range, Alto rango dinámico)High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500

Profundidad del paquete428 mm

Altura del paquete332 mm

Peso del paquete 4,74 kg  
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode Si  
Suministro de potencia USB Si  
USB Sleep-and-Charge (carga y reposo) Si  
Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo) 2  
Nombre de marca original HP  
Gama de colores DCI-P3 100%  
HP GTIN (EAN/UPC) 199764876157  
Código UNSPSC 43211503

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*