



Portátil Gaming HP Omen 16-AM0036NS Intel Core Ultra 7-255H/ 32GB/ 1TB SSD/ GeForce RTX 5060/ 16"/ Sin Sistema Operativo

Ref.: HPP-OMEN 16-AM0036NS P/N: BP4R6EA

Detalle del producto

OMEN Gaming Laptop 16-am0036ns

El nuevo OMEN 16 no solo cuenta con la potencia de los componentes más recientes de nueva generación de Intel® y NVIDIA®, sino que cuenta con las innovaciones térmicas adecuadas para evitar que se quemen. Combínalo con la IA de OMEN para obtener el máximo de FPS posible con solo hacer clic en un botón y el modo Desatado para conseguir un impulso adicional en el rendimiento, y tendrás nuestro portátil más fiable y potente hasta la fecha.

Refrigeración que aguanta el ritmo

Maneja el calor con ventiladores de alta eficiencia que reducen el ruido y mantienen tu portátil refrigerado mientras juegas. Mejora tu juego al instante

Consigue el máximo de FPS posible con la IA de OMEN y aumenta tu potencia más allá de sus límites básicos con el modo Desatado. Próxima generación de rendimiento

Obtén el mejor rendimiento posible con las últimas GPU NVIDIA® de nueva generación y los procesadores Intel®. Conexión firme. Puntería aún más firme

No te pierdas ni una llamada ni un disparo al objetivo gracias a una pantalla con una elevada velocidad de refresco y a una cámara web FHD integrada. Especificaciones

Sistema operativo: FreeDOS 3.0 **Familia de procesadores:** Procesador Intel® Core® Ultra 7 **Procesador:** Intel® Core® Ultra 7 255H (hasta 5,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 24 MB de caché L3, 16 núcleos y 16 subprocesos) **Unidad de procesamiento neuronal:** Intel® AI Boost (13 TOPS en NPU) **Chipset:** Intel® SoC integrado **Gráficos (discretos):** GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX® 5060 (8 GB GDDR7 dedicados) **Memoria:** 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB) **Almacenamiento interno:** SSD M.2 PCIe® Gen4 NVMe® de 1 TB **Características especiales:** Compatible con NVIDIA® G-SYNC® **Pantalla:** 16", 2K (1920 x 1200), frecuencia de actualización de 60-144 Hz, IPS, micro borde, antirreflejo, 300 nits, 62.5% sRGB **Tamaño de la pantalla (diagonal):** 40,6 cm (16") **Relación pantalla-cuerpo (sin altavoces):** 87.49% **Puertos:** 1 x USB Type-C® (10 Gbps, suministro de energía, DisplayPort® 1.4, HP Sleep and Charge) 2 x USB Type-A (5 Gbps) 1 x conector inteligente de alimentación CA 1 x HDMI 2.1 1 x combo de auriculares/micrófono 1 x RJ-45 **Interfaz de red:** LAN 10/100/1000 GbE integrada **Conectividad inalámbrica:** Wi-Fi 6 Realtek (2 x 2) y Bluetooth® 5.4 con modo de espera moderno (conectado) **Sonido:** DTS:X® Ultra Altavoces duales Mejoras de audio por HP Tecnología HyperX **Teclado:** Teclado de tamaño completo, retroiluminación RGB de 4 zonas, color negro sombra, con tecnología antighosting y rollover de 26 teclas **Dispositivo señalador:** HP Imagepad **Webcam:** Cámara FHD HP True Vision 1080p con reducción temporal de ruido y micrófonos digitales duales integrados **Batería:**

Polímero de ion-litio de 6 celdas, 83 Wh **Adaptador de corriente:** Adaptador de CA de 230 W **Sostenibilidad:** Plástico recogido del océano (OBP) en carcasas de altavoces y bisel Teclas y mecanismos del teclado con plástico reciclado posconsumo **Gestión de seguridad:** Obturador de privacidad de cámara Compatible con TPM (módulo de plataforma segura) de firmware

Ficha técnica

Specs [Icecat](#)

OMEN Gaming Laptop 16-am0036ns, FreeDOS 3.0, 16", Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5060, 2K, Negro sombra

Rendimiento intenso sin sobrecalentamiento

El nuevo 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 el máximo de FPS posible con solo hacer clic en un botón y el modo Desatado para conseguir un impulso adicional en el rendimiento, y tendrás nuestro portátil más fiable y potente hasta la fecha. Intel Core™ Ultra 7 255H (hasta 5,1 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 24 MB de memoria caché L3, 16 núcleos y 16 subprocesos) FreeDOS 3.0 Monitor 2K de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal GPU de ordenador portátil NVIDIA GeForce RTX™ 5060 (memoria GDDR7 de 8 GB exclusiva) 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), SSD PCIe Gen4 NVMe™ M.2 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 1920 x 1200 Píxeles

Pantalla táctil No

Memoria interna 32 GB

Capacidad total de almacenaje 1 TB

Unidad de almacenamiento SSD

Conexión a red móvil No

Sistema operativo instalado FreeDOS

Adaptador gráfico incorporado Si

Adaptador de gráficos discreto Si

Wifi Si

Color del producto Negro

Nombre del color Negro sombra

Peso 2,43 kg

Generación del procesador Intel Core Ultra (Series 2)

Modelo del procesador 255H

HP Audio Boost Si

HP speaker type HP Dual Speakers

HP Imagepad Si

HP front camera HP TrueVision FHD

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 2

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 1

Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 1

Tecnología de batería Polímero de litio

Adaptador AC incluido Si

Incluye teclado Si

Dispositivo apuntador Touchpad

Número de celdas de batería 6

Número de núcleos de procesador 16

Número de hilos de ejecución 16

Capacidad de batería 83 Wh

Frecuencia del procesador turbo5,1 GHz
Núcleos de rendimiento6
Núcleos de eficiencia8
Núcleos de eficiencia de baja potencia2
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento5,1 GHz
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia4,4 GHz
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia de baja potencia2,5 GHz
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1
Frecuencia base de núcleo de rendimiento2 GHz
Frecuencia base de núcleo eficiente1,5 GHz
Frecuencia base del núcleo de eficiencia de baja potencia700 MHz
Carga rápidaSi
Tiempo de carga rápida (50%)30 min
Tipo HD2K
Número de puertos HDMI1
Versión HDMI2.1
Teclado numéricoSi
Retroiluminación de tecladoSi
Tipo de memoria internaDDR5-SDRAM
Color de la retroiluminación del tecladoRGB
Zona retroiluminada del teclado4-zone RGB
Teclado de tamaño completoSi
Combo de salida de auriculares / micrófono del puertoSi
Micrófono, jack de entradaSi
Potencia de adaptador AC230 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 5060
Frecuencia de adaptador AC50 - 60 Hz
Capacidad memoria de adaptador gráfico8 GB
Estándar Wi-FiWi-Fi 6 (802.11ax)
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 6 (802.11ax)
Tipo de antena2x2
Voltaje de entrada de adaptador AC100 - 240 V
Fabricante del controlador WLANRealtek
Velocidad de memoria del reloj5600 MHz
EthernetSi
Forma de factor de memoriaSO-DIMM
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos10,100,1000 Mbit/s
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integradaIntel
Sistema de audioDTS:X Ultra
Familia de adaptador gráfico incorporadoIntel Arc Graphics
Modelo de adaptador gráfico incorporadoIntel Arc 140T
Tipo de pantallaIPS
BluetoothSi
Relación de aspecto nativa16:10
Retroiluminación LEDSi
Disposición de la memoria2 x 16 GB
Versión de Bluetooth5.4
Pantalla antirreflectanteSi
Altavoces incorporadosSi
Caché del procesador24 MB

Número de altavoces incorporados2
Tipo de cache en procesadorL3
Tecnología de pantalla biselMicro-Edge
Brillo de pantalla300 cd / m²
Módulo de plataforma confiable (TPM)Si
ChipsetIntel® SoC
Cámara frontalSi
Inteligencia artificial de HPAI PC
Capacidad total de SSD1 TB
Número de unidades SSD instalados1
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)Intel AI Boost
Tipo de cámara frontal HDFull HD
Resolución de la cámara delantera1920 x 1080 Pixeles
Ancho357,5 mm
Protección mediante contraseñaSi
Profundidad269 mm
Factor de formaConcha
SDD, capacidad1 TB
Interfaces del SDDPCI Express 4.0
NVMeSi
Posicionamiento de mercadoJuego
Altura (frente)2,37 cm
Factor de forma de disco SSDM.2
Altura (posterior)2,54 cm
Año de introducción2025
Protección con contraseñaBIOS, Encendido
Soporte de dispersiónSi
Soporte de efectos de Windows StudioSi
Entornos de trabajo de software de IA compatibles con el núcleo NPUDirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Rendimiento total del procesador de hasta96 TOPs
Rendimiento del núcleo NPU de hasta13 TOPs
Rendimiento de GPU máximo74 TOPs
Micrófono incorporadoSi
número de micrófonos2
Tipo de unidad ópticaNo
Tecnología Intel® Turbo BoostSi
Materiales y tecnologías sosteniblesOcean-Bound Plastic (OBP) en las carcasas de los altavoces y el bisel; Las teclas y las tijeras del teclado contienen plástico reciclado posconsumo
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.
URL del Reglamento general de seguridad de los productos
(GPSR)https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
Código de Sistema de Armomización (SA)8471300000
Diseño de productoAcabado con pintura
Emisiones de carbono, sin fase de uso (kg de CO₂e)17
Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO₂e)1
Emisiones de carbono, logística (kg de CO₂e)2
Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO₂e)119
Total de huella de carbono (kg of CO₂e)140
Diagonal de pantalla40,6 cm
Espacio de color RGBsRGB
Nombre del color del tecladoNegro sombra
Gama de colores62,5%

Potencia base del procesador28 W
Potencia turbo máxima115 W
Sensor de temperaturaSi
Rango de memoria de transferencia de datos5600 MT/s
Segmento HPHogar
Tecnología de cableado10/100/1000Base-T(X)
NVIDIA G-SYNCSi
Puerto de carga USB tipo CSi
Máxima velocidad de actualización144 Hz
Cobertura sRGB (típica)62,5%
No ECCSi
Ancho del paquete63 mm
Profundidad del paquete567 mm
Altura del paquete305 mm
Peso del paquete3,77 kg
USB Type-C DisplayPort Alternate ModeSi
Suministro de potencia USBSi
USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)Si
Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)1
País de origenChina, Tailandia
Nombre de marca originalHP
HP GTIN (EAN/UPC)199251388552
Código UNSPSC43211503

*** 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*