



## Portátil Gaming HP Omen 16-AP0020NS Ryzen AI 7-350/ 32GB/ 1TB SSD/ GeForce RTX 5060/ 16"/ Sin Sistema Operativo

Ref.: HPP-OMEN 16-AP0020NS P/N: BK6K1EA

### Detalle del producto

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020ns

El nuevo OMEN 16 no solo cuenta con la potencia de los componentes más recientes de nueva generación de AMD y NVIDIA®, sino también 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 modo de liberación para conseguir un impulso adicional en el rendimiento, y tendrás nuestro ordenador 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 AMD. 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 AMD Ryzen® AI 7

#### Procesador:

AMD Ryzen® AI 7 350 (aumento máximo del reloj de hasta 5,0 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos)

#### Unidad de procesamiento neuronal:

AMD Ryzen® AI (50 TOPS de la NPU)

#### Conjunto de chips:

AMD SoC integrado

**Gráficos (discretos):**

GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX® 5060 Generation (GDDR6 de 8 GB dedicada)

**Memoria:**

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

**Almacenamiento interno:**

SSD PCIe® Gen4 NVMe® M.2 de 1 TB

**Características especiales:**

AMD FreeSync®

**Pantalla:**

40,6 cm (16 pulg.) en diagonal, 2K (1920 x 1200), 60-144 Hz, IPS, microborde, antirreflectante, 300 nits, 62,5 % sRGB

**Tamaño de la pantalla (diagonal):**

40,6 cm (16")

**Relación pantalla-cuerpo (sin altavoces):**

87.49%

**Puertos:**

1 USB Type-C® con una velocidad de señalización de 10 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort® 1.4 y HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® con una velocidad de señalización de 5 Gbps; 1 USB Type-A con una velocidad de señalización de 10 Gbps; 1 clavija inteligente de CA; 1 HDMI 2.1; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® con una velocidad de señalización de 5 Gbps (HP Sleep and Charge)

**Interfaz de red:**

LAN 10/100/1000 GbE integrada

**Conexión inalámbrica:**

Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 (2 x 2) y Bluetooth® 5.4

**Sonido:**

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

**Teclado:**

Teclado de tamaño completo de color negro sombra, con retroiluminación de 1 zona, teclado numérico y tecnología de teclas 26-Key Rollover Anti-Ghosting

**Dispositivo señalador:**

HP Imagepad

**Webcam:**

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

**Tipo de batería:**

Polímero de ion-litio 4 celdas, 70 Wh [23]

**Tipo de fuente de alimentación:**

Adaptador de alimentación de CA de 230 W

**Gestión de la seguridad:**

Obturador de privacidad de la cámara; Compatible con el módulo de plataforma segura (TPM de firmware)

---

## Ficha técnica

Specs [lcecat](#)

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020ns, FreeDOS 3.0, 16", AMD Ryzen™ AI 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 5060, 2K, Negro sombra

**Rendimiento audaz que no se agota**

El nuevo OMEN 16 no solo cuenta con la potencia de los componentes más recientes de nueva generación de AMD[1] y NVIDIA, sino también 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 modo de liberación para conseguir un impulso adicional en el rendimiento, y tendrás nuestro ordenador portátil más fiable y potente hasta la fecha. AMD Ryzen™ AI 7 350 (aumento máximo del reloj de hasta 5,0 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos) FreeDOS 3.0 Monitor 2K de 16 pulgadas (40,6 cm)

en diagonalGPU 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 procesadorAMD  
Familia de procesadorAMD Ryzen AI 7  
Tipo de productoPortátil  
Diagonal de la pantalla40,6 cm (16")  
Resolución de la pantalla1920 x 1200 Píxeles  
Pantalla táctilNo  
Memoria interna32 GB  
Capacidad total de almacenaje1 TB  
Unidad de almacenamientoSSD  
Conexión a red móvilNo  
Sistema operativo instaladoFreeDOS  
Adaptador gráfico incorporadoSi  
Adaptador de gráficos discretoSi  
WifiSi  
Color del productoNegro  
Nombre del colorNegro sombra  
Peso2,44 kg  
Copilot+ PC Si  
Generación del procesadorAMD Ryzen AI 300 Series  
Modelo del procesador350  
HP Audio BoostSi  
HP ImagepadSi  
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  
Incluye tecladoSi  
Adaptador AC incluidoSi  
Dispositivo apuntadorTouchpad  
Tecnología de bateríaPolímero de litio  
Número de núcleos de procesador8  
Número de celdas de batería4  
Número de hilos de ejecución16  
Capacidad de batería70 Wh  
Frecuencia del procesador turbo5 GHz  
Frecuencia del procesador2 GHz  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1  
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  
Zona retroiluminada del teclado1-zone RGB  
Teclado de tamaño completoSi  
Combo de salida de auriculares / micrófono del puertoSi  
Micrófono, jack de entradaSi  
Potencia de adaptador AC230 W  
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externaNVIDIA  
Modelo de adaptador de gráficos discretosNVIDIA GeForce RTX 5060  
Estándar Wi-FiWi-Fi 6 (802.11ax)

Capacidad memoria de adaptador gráfico8 GB  
HP Security toolsObturador de privacidad de la cámara; Compatible con el módulo de plataforma segura (TPM de firmware)  
Frecuencia de adaptador AC50 - 60 Hz  
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  
Forma de factor de memoriaSO-DIMM  
EthernetSi  
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integradaAMD  
Sistema de audioDTS:X Ultra  
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos10,100,1000 Mbit/s  
Familia de adaptador gráfico incorporadoAMD Radeon  
Modelo de adaptador gráfico incorporadoAMD Radeon 860M  
Tipo de pantallaIPS  
BluetoothSi  
Relación de aspecto nativa16:10  
Versión de Bluetooth5.4  
Disposición de la memoria2 x 16 GB  
Pantalla antirreflectanteSi  
Ranuras de memoria2x SO-DIMM  
Altavoces incorporadosSi  
Caché del procesador16 MB  
RAM slots available2  
Tipo de cache en procesadorL3  
Número de altavoces incorporados2  
Tecnología de pantalla biselMicro-Edge  
Brillo de pantalla300 cd / m<sup>2</sup>  
Módulo de plataforma confiable (TPM)Si  
ChipsetAMD SoC  
Cámara frontalSi  
Capacidad total de SSD1 TB  
Protección mediante contraseñaSi  
Ancho357,5 mm  
Tipo de cámara frontal HDFull HD  
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)AMD Ryzen AI  
Número de unidades SSD instalados1  
Resolución de la cámara delantera1920 x 1080 Pixeles  
Profundidad269 mm  
SDD, capacidad1 TB  
Factor de formaConcha  
NVMeSi  
Posicionamiento de mercadoJuego  
Altura (frente)2,37 cm  
Interfaces del SDDPCI Express 4.0  
Factor de forma de disco SSDM.2  
Protección con contraseñaBIOS, Encendido  
Altura (posterior)2,54 cm  
Rendimiento total del procesador de hasta66 TOPs  
Rendimiento del núcleo NPU de hasta50 TOPs  
Micrófono incorporadoSi  
número de micrófonos2

Tipo de unidad ópticaNo  
Certificados de sostenibilidadENERGY STAR, EPEAT  
Tecnología de cableado10/100/1000Base-T(X)  
Materiales y tecnologías sosteniblesPlásticos destinados a acabar en los océanos en el bisel; Las teclas y las tijeras del teclado contienen plástico reciclado postconsumo  
Diseño de productoAcabado con pintura  
Total de huella de carbono (kg of CO2e)140  
Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e)119  
Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e)2  
Diagonal de pantalla40,6 cm  
Puerto de carga USB tipo CSi  
Espacio de color RGBsRGB  
Nombre del color del tecladoNegro sombra  
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](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true) ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com  
Sensor de temperaturaSi  
Gama de colores62,5%  
AMD FreeSyncSi  
Emisiones de carbono, sin fase de uso (kg de CO2e)17  
Segmento HPHogar  
Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO2e)1  
Máxima velocidad de actualización144 Hz  
Cobertura sRGB (típica)62,5%  
No ECCSi  
ECCNo  
Ancho del paquete63 mm  
Profundidad del paquete567 mm  
Altura del paquete305 mm  
Peso del paquete3,19 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)199251186288  
Cumplimiento de sostenibilidadSi  
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.