

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2004ns PC

## Extremadamente cool por dentro y por fuera

Creado para un rendimiento extremo, el ordenador de sobremesa gaming OMEN 45L está diseñado y concebido para jugar. Gracias al procesador más reciente de Intel<sup>®</sup>,<sup>1</sup> el ordenador de sobremesa gaming OMEN 45L lleva la refrigeración a nuevas cotas con su exclusiva cámara de refrigeración. Asimismo, se ha diseñado para actualizarse sin necesidad de herramientas y con componentes estándar del sector que permiten satisfacer tus necesidades como jugador.



\*La imagen del producto puede diferir del producto real



### OMEN Cryo Chamber™

Permite que el enfriador por líquido capte aire frío ambiental para refrigerar la CPU.



### Diseñado para una mayor expansión

Amplía y actualiza la memoria, las unidades de almacenamiento y las ranuras de expansión interiores fácilmente para adaptarlas a tus necesidades.



### OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub ayuda a aprovechar mejor elementos como las mejoras del software, los controles de hardware e incluso los servicios activos.

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2004ns PC

## Incluye

### Obtén una nueva perspectiva

Desde un menú de inicio totalmente renovado, hasta nuevas formas de conectar con tu gente, noticias, juegos y contenidos favoritos, Windows 11 es el lugar en el que puedes pensar, expresar y crear de forma natural.<sup>2</sup>

### Juega sin compromisos. Supera el rendimiento con los procesadores Intel Core e Intel Core Ultra

Sé todo lo que deseas ser, dentro y fuera del juego, con un rendimiento optimizado y nuevas funciones. Juega y trabaja de una forma más intensa e inteligente con los procesadores Intel Core.<sup>3</sup>

### Más qué rápidas

Las GPU NVIDIA® GeForce RTX™ de la serie 40 son más que rápidas. Desarrolladas por la arquitectura NVIDIA Ada Lovelace que ofrece un salto tanto en el rendimiento como en los gráficos basados en IA. Disfruta de mundos virtuales realistas con el trazado de rayos y los juegos con fotogramas por segundo extremadamente altos.<sup>4</sup>

### Tecnología DTS: X® Ultra

Al producir un sonido 3D auténtico y espacialmente preciso a través de cualquier auricular, esta tecnología ofrece modos de audio especialmente adaptados a diferentes tipos de juegos para proporcionar una inmersión que origine la mejor experiencia de entretenimiento posible.<sup>5</sup>

### USB Type-A con una velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps

Conecta tu almacenamiento externo con este puerto USB Type-A que ofrece una velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps.<sup>6</sup>

### USB Type-C® con una velocidad de señalización de tan solo 10 Gbps

Conecte el almacenamiento externo a este puerto USB-C™, que presenta una velocidad de señalización de 10Gb/s. Además, es reversible, por lo que no tendrá que preocuparse de si lo conecta al revés.<sup>7</sup>

### Memoria de doble canal

Con una tecnología de doble canal, dos canales trabajan simultáneamente para duplicar la velocidad de comunicación entre el controlador de la memoria y la RAM aumentando el rendimiento del sistema.

### Tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6E (2x2) con Bluetooth® 5.3

Gracias a la tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6E con Bluetooth® 5.3, podrás disfrutar de velocidades más rápidas, un mejor rendimiento, una mayor capacidad y latencias más bajas que las iteraciones anteriores.<sup>8</sup>

### Diseño sostenible

Este producto incluye materiales como pintura a base de agua en el diseño, porque los pequeños detalles marcan una gran diferencia.<sup>9</sup>

### Disfruta 1 mes de juegos de alta calidad

Disfruta de 1 mes de acceso ilimitado a más de 100 juegos de ordenador de alta calidad. Al añadirse juegos todo el tiempo, siempre encontrarás algo nuevo a lo que jugar.<sup>10</sup>

### OMEN Light Studio

Controla los efectos de iluminación RGB de todos tus dispositivos compatibles conectados con una sola aplicación. OMEN Light Studio facilita la personalización de opciones de iluminación mediante diversos efectos, como ambiente, ondas, interactivo y otros.

## Accesorios y servicios recomendados (no incluidos)



3 años recogida y entrega  
UC994E



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2004ns PC

## Especificaciones



## Prestaciones

### Sistema operativo

Windows 11 Home

### Procesador

Intel® Core™ i7-14700K (hasta 5,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 33 MB de caché L3, 16 núcleos, 28 subprocesos)<sup>6,7</sup>

Familia de procesadores: Procesador Intel® Core™ i7 de 14.ª generación

### Conjunto de chips

Intel® Z790

### Memoria

RAM Kingston FURY 32 GB DDR5-5200 MHz XMP RGB con disipador (2 x 16 GB)

Velocidades de transferencia de hasta 5200 MT/s.

Ranuras de memoria: 4 DIMM

Memoria máxima: Admite hasta un máximo de 128 GB de memoria de sistema

### Almacenamiento

SSD WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 de 1 TB

Almacenamiento en Dropbox de 25 GB durante 12 meses<sup>1</sup>

### Gráficos

Discreto: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (GDDR6X de 16 GB dedicada);

### Sonido

Sonido envolvente 5.1; Control de audio Omen compatible con DTS:X® Ultra

### Descripción de la pantalla

Los monitores se venden por separado. Para obtener más información, visite [www.hp.com/eur/home-monitors](http://www.hp.com/eur/home-monitors)

### Potencia

Fuente de alimentación ATX de 800 W con certificación 80 Plus Gold;

## Conectividad

### Interfaz de red

LAN 10/100/1000 GbE integrada

### Conectividad inalámbrica

Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 (soporta velocidad de datos Gigabit)<sup>11,12,46</sup>

### Puertos

Parte delantera:

2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (carga de batería 1.2, HP Sleep and Charge); 2 USB 2.0 Type-A; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 micrófono<sup>19</sup>

Parte trasera:

1 USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps; 1 USB Type-C® con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 USB 2.0 Type-A; 1 micrófono; 1 RJ-45; 1 entrada de audio; 1 salida de audio

### Conectores de vídeo

1 DisplayPort™

### Ranuras de expansión

1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 PCIe x4 para SSD, 1 para WLAN)

## Sostenibilidad

### Etiquetas ecológicas

Registro EPEAT® Gold<sup>27</sup>

### Certificado Energy Star

Certificación ENERGY STAR®

### Especificaciones de impacto sostenible

Pintura al agua<sup>41</sup>

## Diseño

### Color del producto

Negro, panel lateral de cristal, logotipo cromado oscuro

Cubierta superior y frontales con acabado pintado, cubierta frontal en cristal templado negro

## Software

### Aplicaciones HP

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP

Enhanced Lighting

### Software

Intel® Unison™;

Suscripción de 1 año a McAfee Online Protection<sup>2</sup>;

1 mes de prueba para los nuevos clientes de Microsoft 365<sup>24</sup>

### Servicio y soporte

Prueba gratuita de 1 mes de Xbox Game Pass<sup>43</sup>

Suscripción de 1 año a McAfee Online Protection<sup>2</sup>

## Información adicional

### Número de pieza

P/N: A19H4EA #ABE

Código UPC/EAN: 198122782451

### Peso

22,6 kg;

Embalado: 25,2 kg

### Dimensiones

20,4 x 47 x 55,5 cm;

Embalado: 59,2 x 32,8 x 67,2 cm

### Garantía del fabricante

La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye 1 año de piezas y mano de obra. Sin reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

### Funciones

Solución de refrigeración líquida para procesador

### Gestión de la seguridad

Bloqueo de cubierta lateral del chasis



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2004ns PC

## Notas al pie

### Notas al pie sobre la mensajería

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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>.

<sup>3</sup> Intel y Core son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y otros países.

<sup>4</sup> ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, GeForce y GeForce RTX son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales y derechos son propiedad de sus respectivos propietarios.

<sup>5</sup> Escuchar un equipo estéreo personal a máximo volumen durante largos periodos de tiempo puede dañar el oído del usuario. Para reducir el riesgo de sufrir daños auditivos, reduce el volumen y el tiempo de escucha a máximo volumen.

<sup>6</sup> El rendimiento real puede variar.

<sup>7</sup> El rendimiento real puede variar. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.

<sup>8</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Además, solo está disponible en países donde se puede utilizar Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E se ha diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado. El funcionamiento de Bluetooth® 5.3 requiere la compatibilidad con el SO de Microsoft/Chrome OS. Hasta que la compatibilidad con el SO de Microsoft/Chrome OS se encuentre disponible, Bluetooth® 5.3 funcionará como Bluetooth® 5.2 o inferior.

<sup>9</sup> El porcentaje de pintura a base de agua varía según el producto.

<sup>10</sup> Oferta de 1 mes de prueba por 1 \$: las ofertas promocionales pueden ser solo para nuevos miembros o no ser válidas para todos los miembros. Asimismo, pueden estar solamente disponibles por un tiempo limitado. Ofertas no válidas en Rusia y Turquía; pueden aplicarse otras restricciones geográficas. Se requiere una tarjeta de crédito y una cuenta de Xbox. Una vez finalizado el periodo promocional, la suscripción prosigue al precio normal vigente (sujeto a cambios), a menos que se cancele, más impuestos aplicables. Para dejar de recibir cargos, cancela la suscripción o desactiva los pagos periódicos en tu cuenta de Microsoft ([account.microsoft.com/services](https://account.microsoft.com/services)) o en tu consola Xbox antes del siguiente periodo de facturación. Para obtener más información, consulta: <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. La compra de Xbox Game Pass Ultimate actualiza automáticamente tus suscripciones existentes de Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC o consola) o EA Play a Xbox Game Pass Ultimate con un ratio de conversión en función de los días restantes. Descubre cómo funciona en [www.xbox.com/gamepass](https://www.xbox.com/gamepass). Para obtener más información, visita la web de Microsoft: <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms>.

### Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> 25 GB de almacenamiento gratuito en Dropbox durante 12 meses desde la fecha de registro. Para obtener información detallada y los términos de uso, incluidas las políticas de cancelación, visita el sitio web de Dropbox en <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Requiere acceso a Internet, no incluido.

<sup>2</sup> Requiere acceso a Internet, no incluido. McAfee se encuentra preinstalado en el ordenador y requiere una cuenta para su activación. Servicio de suscripción requerido después de que finalice el periodo de prueba. La función VPN no está disponible ni en India, China, Siria ni Corea del Norte. McAfee no es compatible con Windows 11 en modo S. Tendrás que desactivar permanentemente el modo S. Desactivar el modo S es gratuito, pero no podrás volver a activarlo.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulta <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>11</sup> Wi-Fi 6E está diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado.

<sup>12</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E para funcionar en la banda de 6 GHz; se vende por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite la banda de 6 GHz.

<sup>19</sup> 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.

<sup>24</sup> Debe activarse en un plazo de 180 días a partir de la activación de Windows.

<sup>27</sup> 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](http://www.epeat.net).

<sup>41</sup> El porcentaje de pintura con base de agua varía según el producto.

<sup>43</sup> Xbox Game Pass se vende por separado. Requiere tarjeta de crédito. A menos que canceles, se te cobrará la tarifa normal de suscripción en el momento en que finalice el periodo promocional. Se aplican términos, exclusiones y límites de streaming. Xbox Cloud Gaming (beta): determinados dispositivos y regiones. Una vez finalizado el periodo, se requiere una suscripción activa para jugar a los juegos y al modo multijugador en línea. El catálogo de juegos varía con el tiempo, región y dispositivo. Los DLC se venden por separado; si se elimina un juego del catálogo o finaliza tu suscripción, necesitarás adquirir el juego por separado para poder usar el DLC. Si dispones de un Xbox Live Gold o un Game Pass para consola o PC, los días restantes de tu suscripción o suscripciones se convertirán en Ultimate por medio de un ratio de conversión. Los futuros canjes de códigos también están sujetos al ratio de conversión. Todas las conversiones a Ultimate son definitivas. Más información y requisitos del sistema disponibles en [www.xbox.com/gamepass](https://www.xbox.com/gamepass). Oferta válida en todos los mercados para Xbox Game Pass salvo Rusia. Digital Direct: tu contenido digital se entregará en tu dispositivo directamente durante la configuración; sin necesidad de códigos.

<sup>46</sup> El funcionamiento de Bluetooth® 5.3 requiere compatibilidad con un sistema operativo Microsoft o ChromeOS. Hasta que la compatibilidad con los sistemas operativos de Microsoft ChromeOS no se encuentre disponible, Bluetooth® 5.3 funcionará como Bluetooth® 5.2 o versiones anteriores.

