



Desktop PC OMEN by HP - 870-2031a (X6B02AA)

Activo desde 01/04/2017



## Descripción general

### Eleve su rendimiento o pase al olvido

Deja de ser un simple jugador y transfórmate en una leyenda con el nivel asombroso de potencia que exige la competencia. Este equipo OMEN combina un diseño de vanguardia y el hardware más reciente del sector para ofrecer un rendimiento increíble, listo para abordar los juegos AAA intensivos con facilidad y una apariencia espectacular.

Este equipo OMEN combina un diseño de vanguardia y el hardware más reciente del sector para ofrecer un rendimiento increíble, listo para abordar los juegos AAA intensivos con facilidad y una apariencia espectacular.



### Rendimiento de campeón

Cuando la competencia es tan intensa, los gráficos de óptima nitidez y un alto nivel de cuadros por segundo son fundamentales. Por eso esta bestia tiene procesadores Intel® Core™ i5<sup>1</sup> y gráficos de primer nivel de NVIDIA® GTX™.



### Equipada con lo mejor

Eleve la velocidad del procesador sin miedo y lleve su rendimiento al límite, porque con la refrigeración líquida opcional su máquina siempre está helada.<sup>2</sup>



### Diseñada para llevarlo al podio

El chasis elegante de metal cepillado y las luces LED personalizables logran el equilibrio perfecto de aspecto sofisticado y actitud de jugador despiadado.

### Apta para VR. Aprobada por jugadores.

No se limite a jugar. Sea parte del juego en configuraciones seleccionadas, ajustadas para obtener un rendimiento de VR óptimo. Prepárese para el futuro de los juegos con una experiencia instantánea e impecable.



### Windows 10

Haga grandes cosas con seguridad con la familiaridad de Windows, solo que mejor.



### Procesadores de 7a generación Intel® Core™

El potente rendimiento satisface fácilmente todas sus exigencias para hacer varias tareas a la vez, ofrece nuevas maneras de interactuar con su PC y brinda mejores recursos de video 4K.



### Salida HDMI

Agregar una pantalla más grande o una segunda pantalla nunca fue tan fácil. Con una salida HDMI puede transmitir sonido y video HD con solo un cable estándar.



### Opciones de RAM DDR4

La DDR4, diseñada para funcionar con más eficiencia y confiabilidad a mejores velocidades, es el futuro de la RAM. Con su ancho de banda superior se mejora el rendimiento para todo, desde jugar hasta hacer varias cosas a la vez.



## Tarjeta gráfica NVIDIA® GTX 1060

Con la arquitectura totalmente nueva NVIDIA® Pascal™, jugar nunca volverá a ser lo mismo. Obtén toda la potencia que necesitas para disfrutar de una experiencia de juego rápida, fluida y con bajo consumo de energía.



### Unidad de DVD regrabable

Mire y grabe DVD con la unidad óptica integrada.



### DisplayPort

Este buen puerto de audio y video digital transmite rendimiento hasta 8K o le permite conectar varias pantallas juntas.

## Procesadores Intel® Core™, diseñados para brindar alto rendimiento

Los procesadores Intel® Core™ ofrecen rendimiento de primer nivel. Con procesadores de dos núcleos, disfrutará de imágenes asombrosas, tareas simultáneas sin esfuerzo, más velocidad y mejor seguridad, todo lo cual lo ayudará a crear, jugar, entretener y cumplir objetivos.



### Conector USB 2.0

Con la conexión USB más popular del mundo, puede conectar fácilmente cualquier dispositivo USB sin preocuparse por la compatibilidad.



### Conector USB 3.0

Con la conexión USB más popular del mundo, puede conectar fácilmente cualquier dispositivo USB y disfrutar de transferencia de datos con velocidades diez veces superiores a las de USB 2.0.

## Especificaciones

### Sistema operativo

Windows 10 Home 64

### Familia de procesador

Procesador de 7a generación Intel® Core™ i5

### Procesador

Intel® Core™ i5-7400 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)<sup>6,7</sup>

### Punto clave de ventas MDA

Windows 10 Home 64

### Chipset

Intel Z170

### Memoria, estándar

8 GB de SDRAM DDR4-2133 (1 x 8 GB)

### Ranuras de memoria

4 DIMM

### Compartimientos para unidades internas

Una de 3,5" ocupada; Una de 3,5" disponible

### Bahías de unidad externa

Una de 9,5 mm ocupada

### Descripción del disco duro

SATA de 1 TB y 7200 rpm

### Unidad óptica

DVD-writer

### Gráficos

Integrada

### Gráficos

Gráficos Intel® HD 630

### Ubicación del puerto de E/S

Superior

**Puertos**

2 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 combinación de auriculares/micrófono

**Ubicación del puerto de E/S**

Trasero

**Puertos**

2 USB 3.0; 4 USB 2.0

**Conectores de video**

1 DVI; 1 HDMI; 3 DisplayPort

**Ranuras de expansión**

1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2

**Dispositivo de tarjeta de memoria**

Lector de tarjetas de memoria 7 en 1

**Funciones de audio**

DTS Studio Sound™

**Dispositivo apuntador**

Mouse óptico USB

**Interfaz de red**

LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 integrada

**Inalámbrico**

Combo de 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth® 4.2 M.2

**Tipo de fuente de alimentación**

Adaptador de alimentación de CA de 500W

**Eficiencia de energía**

Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® Silver

**Diseño de productos**

Bisel frontal de aluminio cepillado

**Color de producto**

Plomizo, con moldura de bisel frontal Jack Black

**Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

42 x 16,5 x 40,1 cm

**Peso**

10,52 kg

**Software incluido**

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

**Software preinstalado**

CyberLink Power Media Player; Dropbox; Netflix

**Software - productividad y finanzas**

Compre Office

**Garantía**

1 año de garantía limitada de hardware con soporte técnico gratuito; 90 días de soporte técnico limitado para software (a partir de la fecha de compra)

---

**Descripción general**

- 1 Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- 2 No aplicable a productos "sin ventilador" o que no disponen de acelerómetro.

## Especificaciones

- 2 Oferta de prueba gratuita por 12 meses para McAfee LiveSafe (Requiere acceso a Internet. Primeros 12 meses incluidos. Para después seguir recibiendo las actualizaciones automáticas hace falta una suscripción).
- 6 La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de tu hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron y el logotipo de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y/u otros países.
- 7 El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obtener más información.

**Imágenes: producto (3)**



**Center facing**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1372 x 3352 (png)	1460 x 3476 (jpg)
1500 x 3930 (jpg)	



**Left facing**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 2556 (jpg)	2120 x 3351 (png)
2245 x 3518 (jpg)	



**Right facing**

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 2563 (jpg)	2122 x 3351 (png)
2239 x 3519 (jpg)	

**Videos (1)**

[OMEN Desktop Product Overview](#)

**Buscar recursos adicionales (Asset Hub)**

**Buscar recursos adicionales**

Este vínculo solo se proporciona para fines informativos y por comodidad. HP Sales Central no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la precisión, la legalidad o el contenido del sitio externo ni de los vínculos subsiguientes. Póngase en contacto con el sitio externo para obtener respuestas a las preguntas relacionadas con su contenido.

## Dispositivos de audio/multimedia y comunicación

### Audífonos

Activo	Auricular con cable HP H3100 blanco	T3U78AA
Activo	Auricular con cable HP H3100 negro	T3U77AA
Activo	Auriculares de botón HP H1000	H2C23AA

### Auriculares

Activo	Auriculares estéreo DF azules HP 2800	W1Y20AA
Activo	Auriculares estéreo rojos HP 2800	W1Y21AA
Activo	Auriculares HP H2800 azules	J9C30AA
Activo	Auriculares HP H2800 negros	J8F10AA
Activo	Auriculares internos azules HP 150	X7B05AA
Activo	Auriculares internos azules HP H2310	W2Q01AA
Activo	Auriculares internos HP H2310 de color morado	M2J40AA
Activo	Auriculares internos negros HP 150	X7B04AA
Activo	Auriculares internos rojos HP 150	X7B11AA
Activo	Auriculares intraaurales HP 100	1KF54AA
Activo	Auriculares intraaurales HP 100	1KF55AA
Activo	Auriculares intraaurales HP 100	1KF56AA
Activo	Auriculares naranja HP H2800	F6J05AA
Activo	Auriculares OMEN by HP 800	1KF76AA
Activo	Auriculares OMEN by HP con SteelSeries	X7Z95AA
Activo	Set de auriculares y micrófono inalámbrico HP H2310 azul	M2J39AA
Activo	Set de auriculares y micrófono inalámbrico HP H2310 coral	M2J38AA

### Altavoces

Activo	Altavoces HP Compact 2.0	BR387AA
Activo	Altavoz USB blanco HP S3100	V3Y48AA
Activo	Altavoz USB negro HP S3100	V3Y47AA
Activo	Altavoz USB verde azulado HP S3100	W2P99AA
Activo	Sistema de altavoces HP 400	1FN47AA
Activo	Sistema de altavoces HP 400	1FU68AA

## Teclados/ratones/monitores y dispositivos de entrada

### Teclados

Activo	Teclado OMEN by HP 1100	1MY13AA
Activo	Teclado OMEN by HP con SteelSeries	X7Z97AA

### Mouse

Activo	Almohadilla de mouse OMEN by HP con SteelSeries	X7Z94AA
Activo	Almohadilla para mouse OMEN by HP 100	1MY14AA
Activo	Almohadilla para mouse OMEN by HP 300	1MY15AA
Activo	Mouse inalámbrico HP 200	X6W31AA

Activo	Mouse inalámbrico negro HP Z3700	V0L79AA
Activo	Mouse OMEN by HP 600	1KF75AA
Activo	Mouse OMEN by HP con SteelSeries	X7Z96AA

## Monitores HP para el hogar

### Pantallas HP Value

Activo	Pantalla de 25" HP 25er	T3M84AA
Activo	Pantalla de 27" HP 27er	T3M88AA

### Pantallas Pavilion

Activo	Pantalla de 32" HP Pavilion 32	V1M69AA
--------	--------------------------------	---------



## Servicios HP Care

### Personal Systems Consumer Care Services

Activo	HP Care Pack 2 años, Retorno a HP para Touch/Gaming Desktop	U9785E
Activo	Servicio HP para desktop de devolución al depósito por 3 años	U9787E
Activo	Servicio HP para desktop de protección contra daños accidentales más devolución al depósito por 3 años	U9788E
Activo	Servicio HP posgarantía para desktop de devolución al depósito por 1 año	UK591PE

## Especificaciones detalladas

### Anuncio Copyright

© Copyright 2016 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

### Aplicaciones HP

HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Orbit; HP JumpStart

### Bahías de unidad externa

Una de 9,5 mm ocupada

### Característica compatible con punto de número de nota al pie

[4]

### Característica compatible con punto de número de nota al pie

[5]

### Característica compatible con punto de número de nota al pie

[6]

### Característica compatible con punto de número de nota al pie

[7]

### Chipset

Intel Z170

### Código UNSPSC

43211507

### Color de producto

Plomizo, con moldura de bisel frontal Jack Black

### Compartimientos para unidades internas

Una de 3,5" ocupada; Una de 3,5" disponible

### Conectores de video

1 DVI; 1 HDMI; 3 DisplayPort

### Descripción del disco duro

SATA de 1 TB y 7200 rpm

### Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)

42 x 16,5 x 40,1 cm

### Diseño de productos

Bisel frontal de aluminio cepillado

### Dispositivo apuntador

Mouse óptico USB

### Dispositivo de tarjeta de memoria

Lector de tarjetas de memoria 7 en 1

### Eficiencia de energía

Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® Silver

### Exención de responsabilidad legal [01]

[4] No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido de las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

**Exención de responsabilidad legal [02]**

[5] Las velocidades reales pueden variar. No copie materiales protegidos por derechos de autor.

**Exención de responsabilidad legal [03]**

[6] Se requiere contenido 8K para ver imágenes en 8K.

**Exención de responsabilidad legal [04]**

[7] Para unidades de estado sólido, 1 GB = 1000 millones de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB del disco duro para el software de recuperación del sistema.

**Exención de responsabilidad legal de imagen**

La imagen del producto puede diferir del producto real

**Familia de procesador**

Procesador de 7a generación Intel® Core™ i5

**Funciones de audio**

DTS Studio Sound™

**Garantía**

1 año de garantía limitada de hardware con soporte técnico gratuito; 90 días de soporte técnico limitado para software (a partir de la fecha de compra)

**Gráficos**

Discreto

**Gráficos**

Gráficos Intel® HD 630

**Gráficos**

Integrada

**Gráficos**

NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB de GDDR5 dedicados)

**Inalámbrico**

Combo de 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth® 4.2 M.2

**Información adicional sobre HP**

<http://www.hp.com>

**Información sobre marcas comerciales**

No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones.

Consulte <http://www.microsoft.com>.

**Interfaz de red**

LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 integrada

**Memoria y almacenamiento**

8 GB de memoria; Disco duro de 1 TB para almacenamiento

**Memoria, estándar**

8 GB de SDRAM DDR4-2133 (1 x 8 GB)

**Nota sobre memoria estándar**

Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s

**Nombre clave**

Twister 1.2

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[1] 25 GB de almacenamiento en línea gratuito durante 12 meses desde la fecha de registro. Para obtener información detallada completa y los términos de uso, con inclusión de las políticas de cancelación, consulte el sitio web [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Se requiere servicio de Internet, no incluido.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[2] Oferta de prueba gratuita por 12 meses para McAfee LiveSafe (Requiere acceso a Internet. Primeros 12 meses incluidos. Para después seguir recibiendo las actualizaciones automáticas hace falta una suscripción).

#### **Nota al pie de especificaciones**

##### **técnicas**

[6] La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de tu hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron y el logotipo de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y/u otros países.

#### **Nota al pie de especificaciones**

##### **técnicas**

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

#### **Número de nota a pie de página sobre el servicio en la nube**

[1]

#### **Número de nota al pie de software**

[2]

#### **Número de nota al pie del nombre del procesador**

[6,7]

#### **Peso**

10,52 kg

#### **Procesador**

Intel® Core™ i5-7400 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)

#### **Puertos**

2 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 combinación de auriculares/micrófono

#### **Puertos**

2 USB 3.0; 4 USB 2.0

#### **Punto clave de ventas MDA**

Windows 10 Home 64

#### **Ranuras de expansión**

1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2

#### **Ranuras de memoria**

4 DIMM

#### **Renuncia de responsabilidad**

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. Intel y Core son marcas de Intel Corporation en EE.UU. y otros países. ENERGY STAR es una marca registrada propiedad del gobierno de EE.UU. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

#### **Servicios en la nube**

Dropbox

#### **Sistema operativo**

Windows 10 Home 64

#### **Software - productividad y finanzas**

Compre Office

#### **Software incluido**

McAfee LiveSafe™

#### **Software preinstalado**

CyberLink Power Media Player; Dropbox; Netflix

**Teclado**

Teclado USB negro

**Tipo de fuente de alimentación**

Adaptador de alimentación de CA de 500W

**Ubicación del puerto de E/S**

Superior

**Ubicación del puerto de E/S**

Trasero

**Unidad óptica**

DVD-writer

*El producto puede diferir con respecto a las imágenes que aparecen. © Copyright 2015 HP Inc. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los servicios y productos de HP se establecen en las declaraciones de garantía explícita que acompañan a dichos servicios y productos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no asume responsabilidad alguna.*