



# Estación de trabajo extraíble HP ZBook x2 G4

Presentamos la PC extraíble más poderosa de HP. Con rendimiento y versatilidad notables para llevar sus aplicaciones favoritas de Adobe® al límite, esta es la mejor PC para transformar su visión en realidad.

HP recomienda Windows 10 Pro.



## Potencia increíble para creatividad sin límites

Trabaje fácilmente con archivos de alta resolución y alterne entre aplicaciones como Adobe® Photoshop e Illustrator. Cree sin esfuerzo con los procesadores de cuatro núcleos Intel® Core™, el doble de la memoria que cualquier otra PC extraíble de HP y gráficos NVIDIA® 3D.

## Varios modos. Máxima versatilidad

Con la flexibilidad de un teclado Bluetooth® extraíble, puede pasar de la laptop a la tablet cuando la inspiración llegue. Además, HP Quick Keys se puede personalizar y brinda 18 accesos directos a sus aplicaciones favoritas de Adobe® para ahorrarle tiempo.

## Haga que cada movimiento cuente

Cree sin interrupciones gracias a un lápiz que no hay que cargar nunca. Responde al instante a cada sutileza de su mano con 4.096 niveles de sensibilidad a la presión y recursos de inclinación naturales.

## Recursos

- Sea productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro para estaciones de trabajo y los poderosos recursos de seguridad, colaboración y conectividad de HP le brindarán potencia todo el día en la HP ZBook x2.<sup>1</sup>
- Sumérjase en mil millones de colores en una impresionante pantalla 4K con varias opciones táctiles. Trabaje en cualquier condición de iluminación con la pantalla táctil antirreflejo: el monitor más avanzado en una PC extraíble de HP.<sup>2</sup>
- Trabaje con rapidez y comodidad con 18 accesos directos equivalentes al alcance de sus dedos y personalizados para todas sus aplicaciones favoritas de Adobe®.
- El teclado de tamaño completo es apto para Bluetooth® y se mantiene activo al extraerse, de manera que tenga acceso a combinaciones de teclas de acceso directo para trabajar en aplicaciones como Adobe® Photoshop®.
- Experimente la intersección de movilidad y rendimiento en un cuerpo de aluminio y magnesio fundido, con un peso que puede llegar a apenas 3,59 libras y un grosor de 14,6 mm en el modo de tablet.<sup>4</sup>
- Rendimiento de gráficos profesionales que brinda la visualización en tiempo real de proyectos creativos y arte con varias capas.
- Obtenga el doble de capacidad de memoria que cualquier otra PC extraíble de HP. RAM de 32 GB por canales dobles: alta capacidad de respuesta con cargas de trabajo pesadas como las capas complejas de Adobe® Photoshop.
- El almacenamiento HP Z Turbo Drive es hasta 6 veces más rápido que la SSD SATA y 21 veces más rápido que la HDD tradicional. Trabaje con confianza desde cualquier lugar con hasta 2 TB8 de almacenamiento local PCIe.<sup>5</sup>
- Trabaje a la velocidad de sus ideas con los últimos procesadores Intel® Core™ y hasta 4,2 GHz de aceleración al alcance de sus dedos.<sup>6</sup>
- La ZBook x2 fue sometida a docenas de pruebas de certificación y rendimiento optimizado con los proveedores de software líderes del sector, como Adobe® y Autodesk.
- Diseñada para ir a cualquier lugar y lidiar con las cargas de trabajo más pesadas. Diseñada para superar las pruebas MIL-STD.<sup>3</sup>
- Experimente el sistema de refrigeración activo con dos ventiladores, diseñado para disipar el calor emitido por la potencia de las tarjetas gráficas NVIDIA® y los procesadores Intel® quad-core™.

## Estación de trabajo extraíble HP ZBook x2 G4 Tabla de especificaciones



Sistema operativo	Windows 10 Pro para estaciones de trabajo 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro para estaciones de trabajo <sup>1</sup> Windows 10 Home en un idioma 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Familia de procesador	Procesador Intel® Core™ i7 de 7ª generación (i7-7500U, i7-7600U); Procesador Intel® Core™ i7 de 8ª generación (i7-8650U, i7-8550U); Procesador Intel® Core™ i5 de 8ª generación <sup>2,3,25</sup>
Procesadores	Intel® Core™ i7-7500U con gráficos Intel® HD 620 (frecuencia base de 2,7 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i7-7600U con gráficos Intel® HD 620 (frecuencia base de 2,8 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-8250U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 3,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 3 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-8550U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,8 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-8650U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,9 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) <sup>2,3,25</sup>
Memoria máxima	32 GB de SDRAM DDR4-2133 no ECC (Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s.)
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	128 GB Unidad de estado sólido SATA M.2 <sup>4</sup> 512 GB SSD SATA FIPS M.2 <sup>4</sup> 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>4</sup> 256 GB Hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup> 256 GB Hasta 512 GB SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ <sup>4</sup>
Monitor	4K IPS antirreflejo de 14 pulg. de diagonal (3840 x 2160); Pantalla táctil 4K IPS HP DreamColor, antirreflejo, con 14 pulg. de diagonal (3840 x 2160) 4K IPS antirreflejo de 35,56 cm (14 pulg.) de diagonal (3840 x 2160); Pantalla táctil 4K IPS HP DreamColor, antirreflejo, con 35,56 cm (14 pulg.) de diagonal (3840 x 2160)
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® HD 620; gráficos Intel® UHD 620 <sup>6</sup> Discreto: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB de GDDR5 dedicados)
Ranuras de expansión	1 lector de smart cards; 1 lector de tarjetas de medios SD (SD admite secure digital de última generación y es retrocompatible con SDHC y SDXC)
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 combinación de auriculares y micrófono Lado derecho: 1 conector de alimentación; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0 (de carga); 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Conexión en red	WLAN (Red de área local inalámbrica): Módulo de banda ancha móvil HP hs3110 HSPA+ Intel®; Combinación de conexión inalámbrica-CA Intel® Dual Band 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 <sup>5</sup>
Audio	Bang & Olufsen, dos altavoces estéreo, micrófono doble digital, teclas de función para aumentar y reducir el volumen, conector combinado de micrófono/auriculares, audio HD
Dispositivo de entrada	Teclado retroiluminado con control de teclas de función; Clickpad extragrande con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones; Clickpad con sensor de imagen, botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones; Lápiz HP ZBook x2
Cámara	Cámara web HP de 720p (frontal); Cámara web HD con 720p e IR (frontal); 8 MP (cámara world-facing) <sup>7,8</sup>
Alimentación <sup>15</sup>	Adaptador de alimentación de CA externa de 90 W; Adaptador de alimentación de CA externa de 65 W <sup>15</sup> Batería de polímero de iones de litio de 4 celdas y 70 Wh de larga duración HP Hasta 10 horas <sup>23</sup>
Seguridad	Módulo de persistencia absoluta; DriveLock y Automatic DriveLock; HP Spare Key; RAID (disponible como opción configurable); Activación/desactivación de puertos USB, paralelos, en serie (a través del BIOS); Contraseña de configuración (a través del BIOS); Contraseña de encendido (a través del BIOS); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; Autenticación de encendido HP; HP Device Access Manager; Chip de seguridad incorporado Trusted Platform Module TPM 2.0; Compatibilidad con candados comunes y de cable para chasis; Sensor de cubierta integrado <sup>11,12,13,14,19,24</sup>
Software	Las estaciones de trabajo móviles HP incluyen una serie de títulos de software como: HP Performance Advisor, software HP Remote Graphics, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power DVD BD, HP ePrint Driver, HP PageLift. Consulte el documento de especificaciones rápidas de este producto para ver una lista completa del software preinstalado. <sup>9,10,18</sup>
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	0,53 x 14,35 x 8,94 in (en modo de tablet) 36,45 x 22,7 x 2,03 cm (en modo de laptop); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (en modo de tablet)
Peso	A partir de 4,78 lb (en modo de laptop); A partir de 3,64 lb (en modo de tablet) A partir de 2,17 kg (en modo de laptop); A partir de 1,65 kg (en modo de tablet)
Conformidad de eficiencia de energía Ambiental	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>16</sup> Halógeno bajo <sup>17</sup>
Características de gestión	Paquetes de controladores HP; HP SoftPaq Download Manager (SDM) preinstalado; HP System Software Manager (SSM); Utilidad de configuración del BIOS HP (BCU); Catálogo de clientes HP; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Manager; LANDESK Management <sup>20,21,22</sup>
Garantía	Opciones de garantía limitada de 3 años o 1 año disponibles, según el país. Las baterías tienen la misma garantía limitada de 1 o 3 años de la plataforma. La operación 24/7 no invalida la garantía de HP. Los servicios HP Care Pack opcionales son contratos de servicio ampliado superior al de las garantías limitadas estándar.

## Accesorios y servicios (no se incluyen)

---

Base de acoplamiento  
Thunderbolt 3 de 150 W HP  
ZBook



Cree un espacio de trabajo de estación de trabajo móvil optimizada y notablemente potente, sin el desorden, con la base de acoplamiento HP ZBook con Thunderbolt 3.<sup>1</sup> Obtenga amplia conectividad de dispositivo, pantalla y red, además de carga simultánea de su sistema a través de un simple cable desde la base de acoplamiento hasta su HP ZBook.

**Nº de producto: P5Q58AA**

---

Funda de protección para HP  
ZBook x2



Ayude a proteger su HP ZBook x2 en la oficina y fuera de ella con el maletín de protección para HP ZBook x2. Cuenta con correas para el hombro para cargarlo sin necesidad de usar las manos, una agarradera fácil de sujetar y aberturas para acceder a todos sus puertos esenciales. Levántelo con la base integrada o móntelo con el patrón VESA incorporado.

**Nº de producto: Y7B68AA**

---

HP ZBook x2 Pen



**Nº de producto: 1WY59AA**

---

HP ZBook x2 Nib Set

**Nº de producto: 1WY60AA**

---

## Notas al pie del mensaje

- <sup>1</sup> 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 o software para aprovechar al máximo las funciones de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, opción que está siempre activada. El proveedor de servicios de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Se vende por separado o como un recurso opcional.
- <sup>3</sup> Las pruebas MIL-STD-810G están pendientes. Las pruebas no tienen como fin demostrar su adecuación para los requisitos de contratos del Departamento de defensa (DoD) de los EE. UU. ni para fines militares. Los resultados de las pruebas no garantizan el mismo rendimiento en el futuro bajo las mismas condiciones. Cualquier daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección contra daños accidentales.
- <sup>4</sup> El peso varía según la configuración.
- <sup>5</sup> Para discos duros, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
- <sup>6</sup> La tecnología de varios núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o todas 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. Los nombres, marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

## Notas al pie de especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> 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 a 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. Visite <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> La tecnología de varios núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o todas 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. Los nombres, marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- <sup>3</sup> De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores ni proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> Para discos duros y unidades de estado sólido, GB=1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- <sup>5</sup> Las tarjetas inalámbricas son recursos opcionales o complementarios y requieren la compra por separado de un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos. Las especificaciones de WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones finales difieren de las provisionales, puede verse afectada la capacidad de la notebook para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.
- <sup>6</sup> Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- <sup>7</sup> Característica opcional o adicional.
- <sup>8</sup> La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara configurada especialmente para generación de imágenes casi infrarrojas (IR) con el fin de autenticar y desbloquear los dispositivos Windows, así como su Microsoft Passport.
- <sup>9</sup> Controlador HP ePrint: Requiere una conexión a Internet a la impresora habilitada para la web de HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles de HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))
- <sup>10</sup> Software HP Remote Graphics: Requiere un sistema operativo Windows, Linux® o Mac® OS X 10.10, o posterior, y acceso a Internet.
- <sup>11</sup> HP Client Security Suite Gen3 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 7ª generación.
- <sup>12</sup> El módulo BIOS Absolute Persistence viene desactivado y se activará cuando los clientes adquieran y activen una suscripción. El servicio puede ser limitado. Consulte a Absolute acerca de la disponibilidad fuera de EE. UU. El servicio de suscripción opcional de Absolute Recovery Guarantee es una garantía limitada. Se aplican algunas condiciones. Para obtener información detallada, consulte: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Si se utiliza Data Delete, el pago de Recovery Guarantee queda anulado. Para utilizar el servicio Data Delete, el usuario primero debe firmar un Acuerdo de autorización previa y crear un PIN o comprar uno o más tokens RSA SecurID a Absolute Software.
- <sup>13</sup> HP Password Manager: Es posible que algunos sitios web y aplicaciones no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que habilitar o permitir el complemento/extensión en el navegador de Internet.
- <sup>14</sup> HP Sure Start Gen3 está disponible en los productos de estación de trabajo HP EliteBook, HP ZBook y HP Z equipados con procesadores Intel® de la 7ª generación.
- <sup>15</sup> Configuraciones del adaptador de CA HP 65W Smart solo con gráficos Intel HD. No admite HP Fast Charge.
- <sup>16</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para ver el estado de registro en cada país. Busque el generador de palabra clave en la tienda de opciones de terceros HP para accesorios de generador solar en <http://www.hp.com/go/options>
- <sup>17</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener un nivel bajo de halógeno.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant: Requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>19</sup> Autenticación de encendido: Las plataformas comerciales HP admiten contraseñas con esta función y huellas digitales donde aplican.
- <sup>20</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Manager: No viene preinstalado, sin embargo, está disponible para descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> Los paquetes de controladores HP no vienen preinstalados, pero pueden descargarse desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> El kit HP Manageability Integration puede descargarse desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>23</sup> Configuraciones de gráficos híbridos y configuraciones de gráficos Intel HD.
- <sup>24</sup> Requiere Windows y procesadores de 7ª generación de Intel®
- <sup>25</sup> Se planea que la PC extraíble HP ZBook x2 G4 esté disponible para la venta con los procesadores mencionados de 7ª generación de Intel® en diciembre de 2017 y con los procesadores de la 8ª generación de Intel a principios de 2018.

Suscríbese a las actualizaciones  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Aprenda más en  
[hp.com](http://hp.com)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía limitada que los acompañan. Nada de lo aquí indicado se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

Intel, Core, Thunderbolt y Ultrabook son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada por HP Inc. bajo licencia. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas registradas de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA). DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de Video Electronics Standards Association (VESA®) en los Estados Unidos y en otros países. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. NVIDIA y el logotipo de NVIDIA son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

