

# Estación de trabajo desmontable HP ZBook x2



Dé rienda suelta a la potencia de Adobe® Creative Cloud®

Presentamos el PC desmontable más potente de HP. Con un rendimiento excepcional y una versatilidad capaz de impulsar sus aplicaciones de Adobe® favoritas hasta el límite, no hay ningún PC mejor para convertir su visión en realidad.



HP recomienda Windows 10 Pro.

#### Una potencia increíble para una creatividad ilimitada

- Trabaje fácilmente con archivos de alta resolución y cambie de Adobe® Photoshop a Illustrator, por ejemplo. Cree sin esfuerzo con los procesadores Intel® Core™ de cuatro núcleos, el doble de la memoria de cualquier otro PC desmontable de HP y los gráficos 3D de NVIDIA®.

#### Múltiples modos. La versatilidad definitiva

- Con la flexibilidad de un teclado Bluetooth® extraíble, puede pasar de portátil a tablet en cuanto llegue la inspiración. Además, las teclas rápidas personalizables de HP proporcionan 18 accesos directos para ahorrar tiempo con sus aplicaciones favoritas de Adobe®.

#### Cada trazo cuenta

- Cree sin interrupciones con un bolígrafo que nunca necesita cargarse. Responde instantáneamente a cada leve movimiento de su mano con 4096 niveles sensibles a la presión y capacidades de inclinación natural.

#### Incluye

- Sea productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro para estaciones de trabajo combinado con las poderosas funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP le ayudarán a lo largo de su día en la HP ZBook x2.
- Sumérjase en 1 billón de colores en una impresionante pantalla multitáctil 4 K. Trabaje en cualquier situación de iluminación con una pantalla táctil antirreflejo, la pantalla desmontable de HP más avanzada.
- Trabaje de forma rápida y cómoda con 18 accesos directos equivalentes al alcance de sus dedos, personalizados para todas sus aplicaciones de Adobe® favoritas.
- El teclado de tamaño completo está habilitado para Bluetooth® para mantenerle activo cuando se encuentre desconectado, para que tenga acceso a combinaciones de teclas de acceso directo al trabajar en aplicaciones como Adobe® Photoshop®.
- Disfrute de la movilidad y el rendimiento que le ofrece un equipo de aluminio y magnesio moldeado a presión completamente mecanizado que pesa tan solo 3,59 libras y mide 14,6 mm de grosor cuando se encuentra en modo tablet.
- Rendimiento de gráficos profesionales que ofrece visualización en tiempo real de material gráfico y proyectos creativos de múltiples capas.
- Obtenga el doble de capacidad de memoria que cualquier otro PC desmontable de HP. 32 GB de RAM a través de dos canales, lo que le da una gran capacidad de respuesta bajo cargas de trabajo pesadas, como las complejas capas de Adobe® Photoshop.
- El almacenamiento de HP Z Turbo Drive es hasta 6 veces más rápido que el almacenamiento SSD SATA y 21 veces más rápido que el almacenamiento HDD tradicional. Trabaje en cualquier lugar con confianza, con hasta 2TB8 de almacenamiento PCIe local.
- Trabaje a la velocidad de sus ideas con los últimos procesadores Intel® Core™ y hasta 4,2 GHz de Turbo Boost al alcance de sus dedos.
- El ZBook x2 se somete a docenas de pruebas para su certificación y optimizado del rendimiento con los proveedores de software líderes del sector, como Adobe® y Autodesk.
- Diseñado para ir a todas partes y afrontar las cargas de trabajo más exigentes. Diseñado para pasar las pruebas MIL-STD.
- 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 desmontable HP ZBook x2 Tabla de especificaciones



|   |   |
|---|---|
| <b>Sistemas operativos disponibles</b>            | Windows 10 Pro para estaciones de trabajo 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro para estaciones de trabajo <sup>1</sup><br>Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0   |
| <b>Familia del procesador</b> <sup>2,3,25</sup>   | 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   |
| <b>Procesadores disponibles</b> <sup>2,3,25</sup> | Intel® Core™ i7-7500U con Intel® HD Graphics 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 Intel® HD Graphics 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 Intel® UHD Graphics 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 3,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-8550U con Intel® UHD Graphics 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 Intel® UHD Graphics 620 (frecuencia base de 1,9 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) |
| <b>Memoria máxima</b>                             | SDRAM no ECC DDR4-2133 de 32 GB<br>Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s.   |
| <b>Ranuras de memoria</b>                         | 2 SODIMM  |
| <b>Almacenamiento interno</b>                     | hasta 128 GB SSD SATA M.2 <sup>4</sup><br>hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>4</sup><br>256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup><br>256 GB hasta 512 GB SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ <sup>4</sup>  |
| <b>Pantalla</b>                                   | Pantalla IPS 4K antirreflejos de 35,56 cm (14 pulgadas) (3840 x 2160); Pantalla táctil IPS 4K antirreflejos HP DreamColor de 35,56 cm (14 pulgadas) (3840 x 2160)   |
| <b>Gráficos disponibles</b>                       | Integrada: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 <sup>5</sup><br>Discreto: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB de memoria GDDR5 dedicada)  |
| <b>Audio</b>                                      | Bang & Olufsen, altavoces estéreo duales, micrófono digital de doble matriz, teclas de funciones para subir y bajar el volumen, conector combinado de auriculares/entrada de micrófono, audio HD  |
| <b>Ranuras de expansión</b>                       | 1 lector de tarjetas inteligentes; 1 lector de tarjetas SD (SD admite seguridad digital de próxima generación y es compatible con versiones anteriores de SDHC, SDXC)   |
| <b>Puertos y Conectores</b>                       | Lado izquierdo: 1 combinación de auriculares y micrófono<br>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)   |
| <b>Dispositivos de entrada</b>                    | Teclado retroiluminado con control clave de funciones; Clickpad extragrande con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones; Sensor de imagen clickpad con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones; Lápiz óptico HP ZBook x2;   |
| <b>Comunicaciones</b>                             | WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 <sup>5</sup> ;   |
| <b>Cámara</b>                                     | Webcam HP 720p (frontal); Webcam HD 720p con IR (frontal); 8 MP (cámara frontal) <sup>7,8</sup>   |
| <b>Software disponible</b>                        | HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics; HP Drive Encryption (FIPS 140-2); Microsoft Security Essentials; HP PageLift; Windows Defender; Controlador HP ePrint; HP Client Security <sup>9,10,18,26</sup>  |
| <b>Gestión de seguridad</b>                       | Absolute Persistence Module; DriveLock y Automatic DriveLock; HP Spare Key; RAID (disponible como una opción configurable); Activación/desactivación USB, de serie, paralelo (via BIOS); Contraseña de configuración (por BIOS); Contraseña de encendido (por BIOS); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Device Access Manager; Chip de seguridad integrada Trusted Platform Module TPM 2.0; Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables; Sensor de cubierta integrado <sup>11,12,13,14,19,24</sup>  |
| <b>Funciones de gestión</b>                       | HP Driver Packs; HP SoftPaq Download Manager (SDM) preinstalado; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Manager; LANDESK Management <sup>20,21,22</sup>  |
| <b>Alimentación</b>                               | Adaptador de alimentación de CA externo de 90 W; Adaptador de alimentación de CA externo de 65 W <sup>15</sup>  |
| <b>Tipo de batería</b>                            | Batería HP de ion-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, 70 Wh   |
| <b>Duración de la batería</b>                     | dura hasta 10 horas <sup>23</sup>   |
| <b>Dimensiones</b>                                | 36,45 x 22,7 x 2,03 cm (modo portátil); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (modo tablet); 37,08 x 25,1 x 1,86 cm  |
| <b>Peso</b>                                       | A partir de 2,17 kg (modo portátil); A partir de 1,65 kg (modo tablet)  |
| <b>Conformidad del rendimiento energético</b>     | Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>16</sup>  |
| <b>Especificaciones del entorno</b>               | Bajo halógeno <sup>17</sup>   |
| <b>Garantía</b>                                   | Disponible garantía limitada de 3 años (3-3-0) o de 1 año (1-1-0) y opciones de servicio en función de las configuraciones, piezas incluidas y mano de obra. Los términos y condiciones varían según el país. Las baterías tienen la misma garantía limitada de 1 o 3 años que la plataforma  |

## Estación de trabajo desmontable HP ZBook x2

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Pantalla HP Z32 UHD 4K de 31,5 pulgadas



Disfrute de un color extraordinario y preciso y visualice más contenidos de sus proyectos al mismo tiempo en una pantalla con una resolución 4K<sup>1</sup> impresionante.

**Nº de producto: 1AA81A4**

---

#### 3Dconnexion CadMouse



Simplifique sus funciones de desplazamiento, clic y zoom y trabaje cómodamente en sus proyectos CAD con el 3Dconnexion CADMouse. Simplifique sus funciones de desplazamiento, clic y zoom y trabaje cómodamente en sus proyectos CAD con el 3Dconnexion CADMouse.

**Nº de producto: M5C35AA**

---

#### Funda protectora HP ZBook x2

Proteja su HP ZBook x2 en la oficina y en los desplazamientos con la funda protectora HP ZBook x2. Tiene una correa para el hombro, un asa de fácil agarre y aberturas para acceder a todos los puertos esenciales. Colóquelo de pie con el soporte integrado o móntelo con el patrón VESA incorporado.

**Nº de producto: Y7B68AA**

---

#### Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores portátiles



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 3 años contará con la presencia de un técnico cualificado de HP que se encargará del soporte de HW de su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

**Nº de producto: U4414E**

---

## Estación de trabajo desmontable HP ZBook x2

### Notas al pie de mensajería

- <sup>1</sup> No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir hardware, controladores, software o BIOS actualizados, o bien deben adquirirse por separado para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. La actualización automática de Windows 10 está siempre activada. Pueden aplicarse tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como requisitos adicionales en cualquier momento para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>3</sup> Las pruebas MIL-STD-810G están pendientes. Las pruebas realizadas no se han llevado a cabo para demostrar su adecuación para el Departamento de defensa ni los fines militares. Los resultados obtenidos no garantizan un rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren 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, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- <sup>6</sup> Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficien necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y de las configuraciones de su hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> 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 de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficien necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y de las configuraciones de su hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- <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 <https://www.support.hp.com/es-es>.
- <sup>4</sup> Para unidades de estado sólido y discos duros, 1 GB = 1 millardo de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB de disco de sistema están reservados para el software de recuperación del sistema.
- <sup>5</sup> Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitados. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del portátil con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.
- <sup>6</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>7</sup> Característica opcional o complementaria.
- <sup>8</sup> La autenticación de cara de Windows Hello utiliza una cámara especialmente configurada para imágenes de casi infrarrojo (IR) para autenticar y desbloquear dispositivos Windows, así como para desbloquear 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 se envía desactivado y se activará cuando los clientes adquieran y activen una suscripción. El servicio puede ser limitado. Consulte con Absolute la disponibilidad fuera de EE. UU. El servicio de suscripción opcional de Absolute Recovery Guarantee es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. El uso de Data Delete anula y deja sin efecto el pago de Recovery Guarantee. Para poder usar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar un acuerdo de autorización previa y crear un PIN o adquirir uno o más tokens de RSA SecurID de Absolute Software.
- <sup>13</sup> HP Password Manager: Puede que algunas aplicaciones y sitios web no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que habilitar o permitir el complemento/extensión en el explorador de Internet.
- <sup>14</sup> HP Sure Start Gen 3 está disponible en los productos HP EliteBook, HP ZBook, y HP Z Workstation equipados con procesadores Intel® de 7ª generación.
- <sup>15</sup> Configuraciones del adaptador de CA inteligente de 65 W de HP con gráficos Intel HD, no compatible con HP Fast Charge.
- <sup>16</sup> Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Busque la palabra clave «generador» en la tienda opcional de terceros de HP para accesorios de generador solar en <http://www.hp.com/go/options> [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)
- <sup>17</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant: Requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>19</sup> Autenticación de arranque: Las plataformas comerciales de HP admiten contraseñas y huellas dactilares con esta función cuando corresponda.
- <sup>20</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Manager: No se entregan preinstalados, pero están disponible para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> Los HP Driver Packs no se entregan preinstalados, pero están disponible para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> El HP Management Integration Kit se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>23</sup> Configuraciones de gráficos híbridas y configuraciones de gráficos Intel HD.
- <sup>24</sup> Requiere Windows y procesadores Intel® de 7ª generación
- <sup>25</sup> Está previsto que el PC desmontable HP ZBook x2G4 esté disponible para su envío con los procesadores Intel® de 7ª generación anteriores en diciembre de 2017 y con los procesadores Intel de 8ª generación a principios de 2018.
- <sup>26</sup> Se requiere Windows Defender Opt in, Windows 10 y conexión a Internet para las actualizaciones.

## Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Las garantías de los productos de HP se indican en los enunciados de la garantía limitada que se incluyen con estos productos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Intel, Core, Thunderbolt y Ultrabook son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de estándares de productos electrónicos y de video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales son propiedad de 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.

