



# Estación de trabajo convertible HP ZBook Studio x360 G5

Reimagine su proceso creativo con una laptop versátil que le ofrece el diseño convertible más moderno que busca, con el rendimiento de nivel profesional que necesita.

HP recomienda Windows 10 Pro.



## Rendimiento profesional a 360 grados

Por último, una laptop convertible diseñada para gestionar archivos grandes y ejecutar múltiples aplicaciones con velocidad y capacidad de respuesta. Edite sin problemas u obtenga imágenes de alta resolución sin retrasos o demoras, con los gráficos NVIDIA® Quadro® y los procesadores Intel® Xeon® de seis núcleos.

## Versatilidad desarrollada con precisión

Con nuestra bisagra innovadora de 360 grados, obtendrá la comodidad de una laptop, la practicidad de una tablet y el lujo de modos adicionales para ayudarlo a demostrar su trabajo.

## Herramientas de píxel perfecto

Obtenga precisión destacable de tinta con 4000 niveles de sensibilidad de presión e inclinación con el lápiz Wacom AES. Y con la pantalla HP DreamColor, experimentará mil millones de colores vibrantes en la laptop 4K más brillante de HP.

## Recursos

- Sea productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro y las poderosas funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP le ayudarán a superar su día en el equipo HP ZBook Studio x360.<sup>2</sup>
- Cree sobre la marcha con el lápiz profesional Wacom AES que ofrece niveles sensibles de presión 4K, inclinación y dos botones personalizables.<sup>3</sup>
- Mantenga la precisión del color con RGB 100 % Adobe y un sistema integrado de calibración del color. Trabaje en cualquier lugar con un sensor de luz ambiental que aumenta o disminuye el brillo según el entorno.<sup>4</sup>
- Lleve su trabajo con usted con hasta 16 horas de batería que le brindan el máximo nivel de productividad. Cuando lo necesite, recargue ultra rápido (el 50 % en solo 30 minutos).<sup>5,6</sup>
- Acelere su productividad y guarde archivos localmente con hasta 4 TB de almacenamiento local PCIe NVMe que es hasta 21 veces más rápido que el almacenamiento HDD estándar y seis veces más rápido que el SSD SATA.<sup>7</sup>
- Obtenga un rendimiento destacable con cargas de trabajo pesadas gracias a los procesadores Intel® Xeon®. Experimente estabilidad, integridad de los datos y protección contra caídas con la memoria ECC.
- Edite sin problemas sus diseños y obtenga archivos de múltiples capas con gráficos NVIDIA® Quadro® P1000 certificados, optimizados para brindar estabilidad y rendimiento con aplicaciones de software profesionales.
- Proteja su trabajo con recursos de seguridad líderes en el sector, como lector de huellas digitales, reconocimiento facial y HP Sure View G2 que activa una pantalla de privacidad con el toque de un botón.<sup>8</sup>
- Experimente una rápida subida de archivos y altas velocidades de transferencia con Thunderbolt™ 3.
- Organice reuniones virtuales con el Teclado de colaboración HP, micrófono abierto y cámara web opcional. Obtenga audio superior con 4 altavoces sintonizados en forma personalizada por Bang & Olufsen y un amplificador independiente.
- Lleve su trabajo a todos lados con confianza, sabiendo que su equipo HP ZBook Studio x360 fue diseñado para cargas de trabajo 24x7x365 y para aprobar estrictas evaluaciones militares estándar.<sup>9</sup>
- Trabaje con confianza con nuestro teclado chiclet de tamaño completo, resistente a pequeños derrames y con cubierta de cristal fortalecida químicamente para ayudar a evitar el desgaste.

## Estación de trabajo convertible HP ZBook Studio x360 G5 Tabla de especificaciones



Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro para estaciones de trabajo 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 Ubuntu 16.04.3 LTS
Familia de procesador	Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8750H, i7-8850H); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8300H, i5-8400H); Procesador Intel® Xeon™ E3 de 8.ª generación (E3-2176M, E3-2186M) <sup>2,3</sup>
Procesadores	Intel® Core™ i7-8750H con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,2 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8300H con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,0 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché y 4 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5-8400H vPro™ con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Procesador Intel® Core™ i7-8850H vPro™ con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos) Procesador Intel® Xeon™ E-2176M vPro™ con gráficos Intel® UHD P630 (frecuencia base de 2,7 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos) Procesador Intel® Xeon™ E-2186M vPro™ con gráficos Intel® UHD P630 (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos) <sup>2,3,4</sup>
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2667 ECC de 32 GB; SDRAM DDR4-2667 no ECC de 32 GB <sup>5</sup> (Velocidades de transferencia de hasta 2667 MT/s.)
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	256 GB Hasta 1 TB SSD SATA <sup>6</sup> 256 GB Unidad de estado sólido SED SATA M.2 <sup>6</sup> 512 GB SSD SED M.2 SATA FIPS 140-2 <sup>6</sup> 256 GB Hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 256 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>6</sup>
Monitor	Pantalla táctil con retroiluminación LED FHD IPS eDP de 15,6" en diagonal con Corning® Gorilla® Glass 4 y sensor de luz ambiental, 400 cd/m² (1920 x 1080); Pantalla táctil con retroiluminación LED eDP IPS 4K de 15,6" en diagonal con Corning® Gorilla® Glass 4 y sensor de luz ambiental, 400 cd/m² (3840 x 2160); Pantalla táctil con retroiluminación LED FHD IPS HP Sure View de 15,6" en diagonal con Corning® Gorilla® Glass 4, 650 cd/m² (1920 x 1080); Pantalla táctil con retroiluminación LED IPS 4K de 15,6" en diagonal con Corning® Gorilla® Glass 4, 600 cd/m², 100 % sRGB (3840 x 2160) <sup>9</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 <sup>9,10</sup> Discreto: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB de GDDR5 dedicados) <sup>11</sup> (Gráficos Intel® UHD 630 integrados en procesadores Core™ i7 y Core™ i5. Gráficos Intel® UHD P630 integrados en procesadores Xeon®.)
Ranuras de expansión	1 lector de tarjetas SD UHS-II (SD admite secure digital de última generación y es retrocompatible con SDHC y SDXC)
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (cargando) Lado derecho: 1 HDMI 2.0; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 conector de alimentación; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Conexión en red	: WLAN (Red de área local inalámbrica): Combinación de conexión inalámbrica Intel® Dual Band-CA 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.0; Combinación de conexión inalámbrica Intel® Dual Band-CA 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.0, no vPro™ <sup>7</sup> WWAN: Módulo de banda ancha móvil 4G HP lt4132 LTE/HSPA+; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>8,14</sup> (Módulo NFC (comunicación de campo cercano) opcional)
Audio	Bang & Olufsen, sintonización personalizada, altavoces duales, micrófono digital de doble arreglo, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector de combinación micrófono/auriculares, micrófonos abiertos, audio HP, Amplificador HP Clear Sound <sup>13</sup>
Dispositivo de entrada	Teclado de colaboración HP, tamaño completo, resistente a derrames, retroiluminado, con drenaje y DuraKeys, clickpad con sensor de imagen y superficie de vidrio, gestos multitáctiles y toques habilitados; TouchPad con sensor de imagen, botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos táctiles, tres botones
Cámara	Cámara IR HP Privacy HD de 720p, autenticación facial con Windows Hello <sup>9,12,14,30</sup>
Alimentación	Adaptador de alimentación de CA externo Slim Smart de 150W Batería HP de ion-litio prismática de 64Wh y 4 celdas, de larga duración HP; Batería HP de ion-litio polímero de 95,6Wh y 6 celdas, de larga duración HP <sup>26</sup>
Seguridad	Absolute Persistence Module; Chip de seguridad discreto incorporado TPM 2.0 con certificación Common Criteria EAL4+ Augmented; DriveLock y Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; Sensor de huellas digitales HP; HP Password Manager; Autenticación de encendido HP; HP Security Manager; Autenticación de prearranque; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Arranque medido; HP BIOS Config Utility (BCU); Catálogo HP Client; Paquetes de controlador HP; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere con HP Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host Based Mac Address <sup>19,20,21,22,23,26,27,28,29</sup>
Software	Búsqueda en Bing de IE11; Compre Office; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Software HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (requiere Bluetooth); Certificación de Skype for Business; Protección de LAN-WLAN HP; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 <sup>15,16,17,18</sup>
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	14,17 x 9,65 x 0,8" 36 x 25,4 x 2,04 cm
Peso	A partir de 4,99 lb Con un peso inicial de 2,26 Kg (El peso varía según la configuración y los componentes.)
Conformidad de eficiencia de energía Ambiental	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>24</sup> Halógeno bajo <sup>25</sup>

## 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**

Maletín carga superior HP  
Professional Slim



Diseñado para los profesionales empresariales que buscan un maletín para la PC portátil que la proteja sin ser voluminoso, el maletín delgado de carga superior de uso profesional HP ofrece una amplia capacidad de almacenamiento en un diseño elegante y delgado.

**Nº de producto: H4J91AA**

Mouse inalámbrico de sujeción  
cómoda HP



El mouse inalámbrico con sujeción cómoda HP cuenta con una batería con 30 meses de duración y un diseño moderno y audaz que se integra a la perfección con las HP Business Notebooks.

**Nº de producto: H2L63AA**

Adaptador de CA inteligente de  
150 W HP (4,5 mm)



Conserve la vida de la batería, sea más productivo y obtenga alimentación ininterrumpida para su HP ZBook y algunas bases de expansión HP<sup>1</sup> con adaptador de CA inteligente de 150 W HP.

**Nº de producto: W2F74AA**

## Notas al pie del mensaje

- <sup>1</sup> Pantalla DreamColor y lápiz Wacom AES opcional, solo disponible con algunas configuraciones. Se requiere pantalla DreamColor para mil millones de colores.
- <sup>2</sup> No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores o software para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza de manera automática. Esta opción está siempre activada. El proveedor de servicios de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>3</sup> Lápiz Wacom AES opcional y solo disponible con algunas configuraciones.
- <sup>4</sup> Sensor de luz ambiental solo disponible en algunos modelos con UHD estándar y full (no disponible con los modelos de pantalla de privacidad o HP DreamColor).
- <sup>5</sup> La duración de la batería MM14 en Windows 10 varía según diferentes factores, como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y la configuración de la administración de energía. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Consulte [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obtener más información.
- <sup>6</sup> Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo de espera. Se necesita un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 watts. Una vez que la carga alcanza el 50 % de capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.
- <sup>7</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 espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- <sup>8</sup> La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es una característica opcional que se debe configurar en el momento de la compra.
- <sup>9</sup> Las pruebas MIL-STD-810G están pendientes. Las pruebas no tienen por objetivo demostrar su cumplimiento con los requisitos contractuales del Departamento de Defensa (DoD) de los EE. UU. ni su uso con fines militares. Los resultados de las pruebas no garantizan el mismo rendimiento en el futuro en las mismas condiciones de prueba. Cualquier daño accidental requiere un HP Care Pack de protección contra daños accidentales opcional.
- <sup>10</sup> La base de acoplamiento ZBook con Thunderbolt™ se vende por separado.
- Imágenes de pantalla cortesía de Ryan Church y Justin Carlo Punay.

## 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 acuerdo con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows® 8 o Windows 7 en los productos configurados con Intel y AMD de 7ª generación y en los procesadores posteriores ni proporciona controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- <sup>4</sup> vPro. Algunas de las funcionalidades de esta tecnología, como la tecnología de gestión Intel Active y la tecnología Intel Virtualization, requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de aplicaciones de "dispositivos virtuales" futuras para la tecnología Intel vPro depende de otros proveedores de software. La compatibilidad con futuras "aplicaciones virtuales" sigue pendiente de determinación.
- <sup>5</sup> Solo las configuraciones de 2 DIMM funcionan a 2400 MHz y las configuraciones de 4 DIMM funcionan a 2133 MHz.
- <sup>6</sup> En el caso de unidades de almacenamiento, 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) para el software de recuperación del sistema.
- <sup>7</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>8</sup> WWAN es un recurso opcional. El uso de WWAN requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y la disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- <sup>9</sup> Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- <sup>10</sup> Los gráficos Intel® HD 630 se pueden configurar como una opción de gráficos independiente; Los gráficos Intel® HD P630 solo se utilizan cuando está habilitada la tecnología NVIDIA Optimus™.
- <sup>11</sup> Los gráficos profesionales móviles NVIDIA® Quadro® admiten hasta cuatro pantallas independientes cuando se usa una base de acoplamiento HP ZBook con Thunderbolt 3 (se vende por separado) o concentradores DP 1.2 con MST.
- <sup>12</sup> La cámara de privacidad no está disponible con la pantalla táctil.
- <sup>13</sup> Arreglo de micrófono doble cuando está equipado con una cámara web opcional y el micrófono abierto opcional.
- <sup>14</sup> Recurso opcional o complementario
- <sup>15</sup> El controlador HP ePrint requiere una conexión de Internet para 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 HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>16</sup> El software HP Remote Graphics requiere un sistema operativo Windows, Linux®, o Mac® OS X 10.10, o posterior, y acceso a la red.
- <sup>17</sup> La aplicación para smartphone HP Workwise está disponible para descarga gratuita en App Store y Google Play. Consulte los requisitos en [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise)
- <sup>18</sup> HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8ª generación.
- <sup>19</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>.
- <sup>20</sup> El sensor de huellas es opcional
- <sup>21</sup> El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> El administrador de contraseñas de HP requiere Windows.
- <sup>23</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8ª generación. HP Sure Start Gen4 está disponible en los productos HP Z Workstations equipados con procesadores Intel® o AMD de 8ª generación.
- <sup>24</sup> Registro de EPEAT® donde corresponda. El registro de EPEAT varía según el país. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para ver el estado del registro en cada país.
- <sup>25</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas tras la compra no tengan bajo contenido de halógeno.
- <sup>26</sup> La batería es interna y no puede ser reemplazada por el cliente. Servicio técnico de acuerdo con la garantía.
- <sup>27</sup> HP Secure Disk Erase es para los métodos que se describen en la National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- <sup>28</sup> HP Sure Click está disponible en algunas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Entre los anexos compatibles se encuentran archivos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo solo lectura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- <sup>29</sup> Microsoft Security Defender requiere Windows 10
- <sup>30</sup> Windows Hello opcional

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, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro son marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca registrada de su propietario y es utilizada por HP Inc. bajo licencia. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas registradas propiedad de Video Electronics Standards Association (VESA®) en los Estados Unidos y en otros países. El logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas registradas o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y en otros países.

