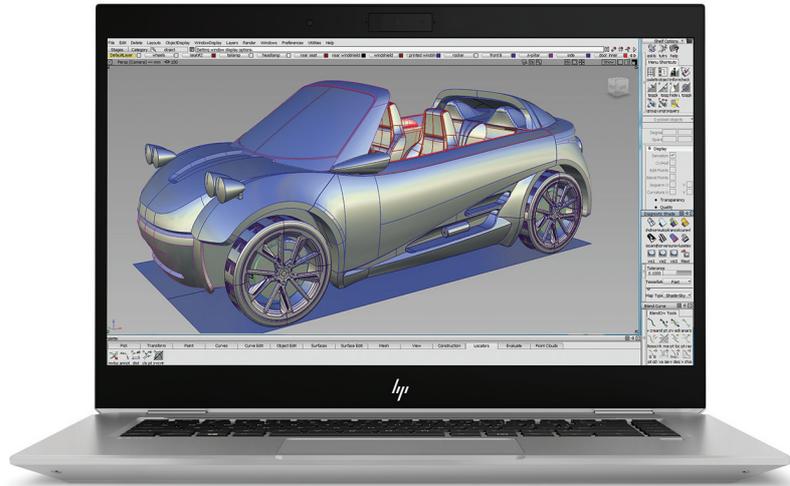


# Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G5



Más pequeño, más rápido y más brillante que nunca

Obtenga la mejor combinación de diseño y rendimiento en la nueva generación HP ZBook Studio. Acelere las tareas y traiga a la vida sus ideas con el portátil 4k más brillante de HP.



HP recomienda Windows 10 Pro.

#### El portátil HP 4K más brillante

- Visualice el trabajo en mil millones de vivos colores en la pantalla HP DreamColor con 600 nits de brillo. Domine el trabajo en los que el color sea crucial gracias a un sistema de calibración de color integrado que ayuda a mantener el color perfecto en todo momento.

#### Más potencia que nunca

- Obtenga procesadores Intel® Xeon® ultrarrápidos de 6 núcleos y térmicas mejoradas que mantienen el portátil refrigerado y silencioso. Renderice imágenes fotorrealistas gracias a las gráficas con certificación NVIDIA® Quadro®, optimizadas para la estabilidad y el rendimiento máximo con las principales aplicaciones de software.

#### La estación de trabajo móvil HP más segura

- Proteja el trabajo confidencial gracias a funciones de seguridad como el reconocimiento facial y un obturador para webcam². Gracias a la pantalla de privacidad HP Sure View³, la pantalla se vuelve visible solo para usted con pulsar un botón, por lo que podrá trabajar con privacidad en áreas abiertas y concurridas.

#### Incluye

- Sé productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro y las poderosas funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP le ayudarán a través de su día en el HP ZBook Studio.<sup>4</sup>
- Obtenga un rendimiento notable en cargas de trabajo pesadas gracias a los procesadores Intel® Xeon® de seis núcleos. Experimente la estabilidad, integridad de datos y protección contra posibles pérdidas gracias a la memoria ECC.
- Edite sin problemas los diseños y renderice archivos multicapa con la gráfica con certificación NVIDIA® Quadro® P1000, optimizada para el rendimiento y la estabilidad con aplicaciones de software profesionales.
- Acelere la productividad con hasta 4 TB locales de almacenamiento PCIe NVMe que es hasta 21 veces más rápido que el almacenamiento estándar HDD y seis veces más rápido que los SSD SATA.<sup>5</sup>
- Obtenga un rendimiento extraordinario en tiempo real al ejecutar varias aplicaciones de manera simultánea gracias a 32 GB de RAM.
- Lleve el trabajo donde lo necesite gracias a una duración de batería de hasta 16 horas para la máxima productividad. Recarga ultrarrápida (50 % en solo 30 minutos) cuando lo necesite.<sup>10, 6, 7</sup>
- Viaje a cualquier parte con este potente portátil que pesa tan solo 4,4 libras. Obtenga un teclado de tamaño completo con retroiluminación y resistente a salpicaduras para trabajar sin preocupaciones y de forma flexible en los desplazamientos.
- Realice transiciones fáciles de zonas interiores a exteriores con el sensor de luz ambiental que ilumina o atenúa en función del entorno. Experimente una precisión exacta de color con 100 % Adobe® RGB.
- Organice reuniones virtuales con el teclado HP Collaboration, un tercer micrófono frontal y una cámara web opcional. Obtenga un sonido de calidad superior con 4 altavoces optimizados por Bang & Olufsen junto con un discreto amplificador.
- Experimente velocidades de cargas y transferencias rápidas gracias a puertos duales Thunderbolt™ 3. Permanezca conectado con 2 puertos USB 3.0, 1 puerto HDMI y un puerto para tarjeta SD.
- Lleve el trabajo a cualquier parte con seguridad al saber que el HP ZBook Studio fue diseñado para cargas de trabajo 24 x 7 x 365 y para superar rigurosas pruebas estándares militares.
- Conecte su HP ZBook Studio x360 a pantallas externas con la solución de base más potente de HP. Experimente la conectividad superrápida de Thunderbolt™ con un rendimiento extraordinario.

## Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio 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> Red Hat® Enterprise Linux® 7 FreeDOS 2.0
Familia del 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>
Memoria máxima	Hasta SDRAM DDR4-2667 ECC de 32 GB; SDRAM DDR4-2667 no ECC de 32 GB <sup>5</sup> Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2667 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 1 TB SATA 7200 rpm <sup>6</sup> Hasta 500 GB SED SATA de 7200 rpm <sup>6</sup> Hasta 500 GB SED SATA FIPS 140-2 7200 rpm <sup>6</sup> 500 GB Hasta 2 TB SATA SSHD <sup>6</sup> 256 GB Hasta 1 TB SSD SATA <sup>6</sup> Hasta 256 GB SSD SATA SED M.2 <sup>6</sup>
Pantalla	FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) antirreflejante con retroiluminación LED y sensor de luz ambiental, 400 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); IPS 4K eDP de 15,6" (39,6 cm) antirreflejante con retroiluminación LED y sensor de luz ambiental, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); HP Sure View FHD IPS de 15,6" (39,6 cm) antirreflejante con retroiluminación LED y sensor de luz ambiental, 650 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); HP DreamColor IPS 4K de 15,6" (39,62 cm) antirreflejante con retroiluminación LED, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100 % AdobeRGB (3840 x 2160) <sup>9</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 <sup>8,9</sup> Discreto: NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicada) <sup>10</sup> Gráficos Intel® UHD 630 integrados en los procesadores Core™ i7 y Core™ i5. Gráficos Intel® UHD P630 integrados en procesadores Xeon®.
Slots de expansión	1 lector de tarjetas SD UHS-II SD admite seguridad digital de próxima generación y es compatible con versiones anteriores de SDHC, SDXC
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (de carga) Lado derecho: 1 HDMI 2.0; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 conector de alimentación; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Comunicaciones	: WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.0; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.0, no vPro™ <sup>7,12</sup> Módulo opcional de comunicación de campo cercano (NFC)
Audio	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 <sup>13</sup>
Cámara	Cámara de privacidad HP HD IR 720p, con reconocimiento facial con Windows Hello <sup>8,11,13,29</sup>
Alimentación	Adaptador de alimentación externo compacto Smart de 150 W AC
Dispositivo de entrada	Teclado HP Collaboration, tamaño completo, resistente a derrames, retroiluminado, con drenaje y DuraKeys, clickpad con sensor de imagen, superficie de cristal, habilitado para toques y gestos multitáctiles Sensor de imagen clickpad con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones
Seguridad	Módulo Absolute Persistence; Chip de seguridad TPM 2.0 integrado con certificado Common Criteria EAL4+ ampliado; DriveLock y Automatic DriveLock; Gestor de acceso de dispositivos de HP; Sensor de huellas HP; HP Password Manager; Autenticación de encendido de HP; HP Security Manager; Autenticación de prearranque; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Arranque medido; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); Kit de integración HP Manageability Gen2; HP BIOSphere con Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; Host HP basado en dirección Mac <sup>18,19,20,21,25,26,27,28</sup>
Software	Búsqueda en Bing para IE11; Comprar Office; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; Compatibilidad con HP Hotkey; Software de cancelación de ruido de HP; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Software HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (requiere Bluetooth); Certificación Skype Empresarial; Protección de HP LAN-WLAN; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 <sup>14,15,16,17</sup>
Dimensiones	36 x 25,4 x 1,89 cm
Peso	A partir de 2 kg El peso varía según configuración y componentes.
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>23</sup>
Especificaciones medioambientales	Bajo halógeno <sup>24</sup>
Garantía	La garantía limitada de 1 año (1-1-0) y la oferta de servicio incluyen 1 año de piezas y mano de obra. Los términos y condiciones varían según el país.

## Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G5

### Accesorios y servicios (no incluidos)

HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G  
WWAN



Consulte el correo electrónico, navegue por Internet y conéctese a su red corporativa, con la banda ancha dedicada que proporcionan los dispositivos HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN<sup>1</sup> para determinados portátiles HP Business.

**Nº de producto: 1HC91AA**

Unidad HP externa USB  
DVDRW



Conecte el DVD/RW USB externo HP a cualquier puerto USB disponible en el PC<sup>1</sup> para obtener un acceso inmediato de lectura/escritura al soporte óptico.

**Nº de producto: F2B56AA**

Unidad de disco duro SATA HP  
de 500 GB, 7200 rpm



La unidad de disco duro Primary SATA HP de 500 GB<sup>1</sup> y 7200 rpm, es una solución práctica y asequible para usuarios que necesitan almacenamiento adicional o una segunda unidad de disco duro dedicada más rápida.

**Nº de producto: F3B97AA**

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**

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 móvil HP ZBook Studio G5

### Notas al pie de mensajería:

- <sup>1</sup> Basado en las capacidades de seguridad integrales y exclusivas de HP sin coste adicional entre los proveedores de estaciones de trabajo de sobremesa en septiembre de 2017 en estaciones de trabajo móviles HP con procesadores Intel® de 7.ª generación o posteriores.
- <sup>2</sup> El reconocimiento facial y el obturador para la webcam son características opcionales y deben configurarse en el momento de la compra.
- <sup>3</sup> La pantalla de privacidad integrada de HP Sure View es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- <sup>4</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 o software para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <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> La duración de la batería Windows 10 MM14 variará dependiendo de numerosos factores, como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las características, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los parámetros de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulte [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obtener más información.
- <sup>7</sup> Recargue la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema esté apagado o en modo en espera. Se requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, recuperará la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en +/- 10 % según la tolerancia del sistema.
- <sup>8</sup> El peso varía según la configuración.
- <sup>9</sup> Sensor de luz ambiental disponible solo en determinados modelos estándar y Full UHD (no disponible con HP DreamColor o modelos con pantallas de privacidad).
- <sup>10</sup> Las pruebas MIL-STD-810G están pendientes. Las pruebas realizadas no se han llevado a cabo para demostrar que son aptas para el Departamento de defensa estadounidense ni con fines militares. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack opcional de protección contra daños accidentales.
- <sup>11</sup> La base ZBook con Thunderbolt™ se vende por separado.
- Imágenes de pantallas por gentileza de Mind Frame Cinema, Local Motors y HaZ.com

### 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 de 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> vPro. Algunas funciones de esta tecnología, como la tecnología de gestión activa (Intel Active) y la de virtualización (Intel Virtualisation), requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología de Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- <sup>5</sup> Las configuraciones con solo 2 DIMMs funcionan a 2400 MHz y las de 4 DIMMs funcionan a 2133 MHz.
- <sup>6</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.
- <sup>7</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>8</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>9</sup> Intel® HD Graphics 630 puede configurarse como una opción de gráficos independiente; Intel® HD graphics P630 solo se utiliza cuando está habilitada la tecnología NVIDIA® Optimus™.
- <sup>10</sup> Las gráficas profesionales móviles NVIDIA® Quadro® son compatibles con hasta cuatro pantallas independientes cuando se utiliza una base HP ZBook con Thunderbolt 3 (se vende por separado) o concentradores DP 1.2 con MST. Las gráficas profesionales AMD Radeon™ son compatibles con hasta seis pantallas independientes cuando se utiliza una base HP ZBook con Thunderbolt 3 (se vende por separado) o concentradores DP 1.2 con MST.
- <sup>11</sup> La cámara de privacidad no está disponible en la pantalla táctil.
- <sup>12</sup> Micrófono de matriz dual al equiparse con la webcam opcional y el micrófono opcional frontal.
- <sup>13</sup> Característica opcional o complementaria.
- <sup>14</sup> El controlador HP ePrint requiere que la impresora habilitada para web HP tenga conexión a Internet y registro de una cuenta HP ePrint (para obtener una lista de impresoras compatibles, tipos de documentos e imágenes admitidos, así como otros detalles sobre HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))
- <sup>15</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>16</sup> La app para smartphone HP Workwise está disponible como descarga gratuita en la App Store y Google Play. Consulte los requisitos en [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise).
- <sup>17</sup> HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>18</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>.
- <sup>19</sup> El sensor de huellas es opcional.
- <sup>20</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. HP Sure Start Gen4 está disponible en los productos de estaciones de trabajo HP Z equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>22</sup> HP Password manager requiere Windows.
- <sup>23</sup> Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>24</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 es posible que no tengan nivel bajo de halógeno.
- <sup>25</sup> La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Las baterías tienen una garantía limitada de un año por defecto, a excepción de las baterías de larga duración, que tendrán la misma garantía limitada de 1 o 3 años que la plataforma.
- <sup>26</sup> HP Secure Disk Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology.
- <sup>27</sup> HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Los archivos adjuntos admitidos incluyen Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y archivos PDF solo en modo lectura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- <sup>28</sup> Microsoft Security Defender requiere Windows 10
- <sup>29</sup> Windows Hello opcional

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hace responsable de las omisiones ni de los errores técnicos o de edición que pueda contener este documento.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro 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. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. El logo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y en otros países.

