



# Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G5

Obtenga la más moderna combinación de diseño y rendimiento en la próxima generación de HP ZBook Studio. Avance con su trabajo con velocidad y de vida a sus ideas en la laptop 4K que más brilla de HP.

HP recomienda Windows 10 Pro.



## La laptop 4K que más brilla de HP

Vea su trabajo en mil millones de colores vibrantes en la pantalla HP DreamColor con 600 nits de brillo. Domine los trabajos en los cuales el color es de importancia crítica con el sistema de calibración de color integrado que lo ayuda a mantener la perfección del color en cada oportunidad.

## Más potente que nunca

Obtenga procesadores Intel® Xeon® de 6 núcleos ultra rápidos y temperaturas mejoradas que mantienen a su laptop en silencio y a buena temperatura. Produzca imágenes de fotografía realistas con los gráficos NVIDIA® Quadro® certificados, optimizados para brindarle estabilidad y rendimiento pico con aplicaciones de software líderes.

## La estación de trabajo móvil más segura de HP

Proteja su trabajo confidencial con recursos de seguridad como el reconocimiento facial y un obturador de cámara web<sup>2</sup>. Con la pantalla de privacidad HP Sure View<sup>3</sup>, su pantalla es visible solo para usted con el toque de un botón, de manera tal que puede realizar tareas privadas en áreas abiertas y ocupadas.

## Recursos

- Sea productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro y los poderosos recursos de seguridad, colaboración y conectividad de HP lo ayudan a enfrentar su día con la HP ZBook Studio.<sup>4</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.
- Acelere su productividad 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>5</sup>
- Obtenga un rendimiento destacable en tiempo real al ejecutar muchas aplicaciones en simultáneo con 32 GB de RAM.
- 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>10,6,7</sup>
- Viaje donde quiera con esta potente laptop que solo pesa 4,4 libras. Obtenga un teclado de tamaño completo, retroiluminado y resistente a derrames pequeños que le ofrece una forma de trabajo flexible y sin preocupaciones cuando viaja.<sup>8</sup>
- Entre y salga fácilmente con el sensor de luz ambiental que aumenta o disminuye el brillo según el entorno que lo rodee. Experimente la precisión del color exacto con RGB Adobe® 100 %.<sup>9</sup>
- 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.
- Experimente rápidas velocidades de transferencia y carga con los puertos duales Thunderbolt™ 3. Permanezca conectado con 2 puertos USB 3.0, 1 HDMI y 1 para tarjeta SD.
- Lleve su trabajo a todos lados con confianza, sabiendo que su equipo HP ZBook Studio fue diseñado para cargas de trabajo 24x7x365 y para aprobar estrictas evaluaciones militares estándar.<sup>10</sup>
- Conecte su HP ZBook Studio x360 a pantallas externas con la solución de acoplamiento más potente de HP. Experimente la conectividad ultra rápida de Thunderbolt™ con un rendimiento destacable.<sup>11</sup>

## 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 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	2 TB SATA de 5400 rpm <sup>6</sup> 500 GB Hasta 1 TB SATA de 7200 rpm <sup>6</sup> 500 GB SED SATA de 7200 rpm <sup>6</sup> 500 GB SATA FIPS 140-2 SED de 7200 rpm <sup>6</sup> 500 GB Hasta 2 TB SSHD SATA <sup>6</sup> 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 HP DreamColor con retroiluminación LED 4K IPS antirreflejo de 15,6" en diagonal, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100 % de sRGB (3840 x 2160); Pantalla con retroiluminación LED FHD IPS eDP antirreflejo con sensor de luz ambiental de 15,6" en diagonal, 400 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); Pantalla con retroiluminación LED FHD IPS eDP 4K antirreflejo con sensor de luz ambiental de 15,6" en diagonal, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); Pantalla HP Sure View con retroiluminación LED FHD IPS antirreflejo con sensor de luz ambiental de 15,6" en diagonal, 650 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080) <sup>8</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 <sup>8,9</sup> Discreto: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB de GDDR5 dedicados) <sup>10</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>7,12</sup> (Módulo NFC (comunicación de campo cercano) opcional)
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 <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; Panel táctil de sensor de imagen con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones
Cámara	Cámara IR HP Privacy HD de 720p, autenticación facial con Windows Hello <sup>8,11,13,29</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>25</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>18,19,20,21,25,26,27,28</sup>
Software	Búsqueda en Bing de IE11; Compré 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>14,15,16,17</sup>
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	14,17 x 9,65 x 0,74" 36 x 25,4 x 1,89 cm
Peso	A partir de 4,4 lb; A partir de 2,05 kg (El peso varía según la configuración y los componentes.)
Conformidad de eficiencia de energía	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>23</sup>
Ambiental	Halógeno bajo <sup>24</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> En función de las capacidades de seguridad integrales y exclusivas de HP, sin costo adicional entre los proveedores de estaciones de trabajo móviles a septiembre de 2017 en estaciones de trabajo móviles HP con procesadores Intel® de 7.ª generación y posteriores.
- <sup>2</sup> El reconocimiento facial y el obturador de la cámara web son recursos opcionales que se deben configurar en el momento de la compra.
- <sup>3</sup> La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es un recurso opcional que se debe configurar en el momento de la compra.
- <sup>4</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>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 duración de la batería MM14 en Windows 10 varía en función de diferentes factores, como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, los recursos, el uso, la funcionalidad inalámbrica y la configuración de administración de la 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 información más detallada.
- <sup>7</sup> Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en 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>8</sup> El peso varía según la configuración.
- <sup>9</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>10</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>11</sup> La base de acoplamiento ZBook con Thunderbolt™ se vende por separado.
- Imágenes de pantalla cortesía de Mind Frame Cinema, Local Motors y HaZ.com

## 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> Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- <sup>9</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>10</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. Los gráficos profesionales AMD Radeon™ Pro admiten hasta seis 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>11</sup> La cámara de privacidad no está disponible con la pantalla táctil.
- <sup>12</sup> Arreglo de micrófono doble cuando está equipado con una cámara web opcional y el micrófono abierto opcional.
- <sup>13</sup> Recurso opcional o complementario.
- <sup>14</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>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 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>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 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>19</sup> El sensor de huellas es opcional.
- <sup>20</sup> El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</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>22</sup> El administrador de contraseñas de HP requiere Windows.
- <sup>23</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>24</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que los repuestos adquiridos después de la compra no tengan bajo contenido de halógeno.
- <sup>25</sup> La batería es interna y no puede ser reemplazada por el cliente. Servicio técnico de acuerdo con la garantía.
- <sup>26</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>27</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>28</sup> Microsoft Security Defender requiere Windows 10
- <sup>29</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.

4AA7-2494SPL, 30 de Abril 2018

