

# Estación de trabajo móvil HP ZBook 17 G5



Obtenga el rendimiento de una desktop con la libertad de una laptop. Obtenga un rendimiento incesante al editar múltiples flujos de contenido, manipular datos y desarrollar en realidad virtual.

HP recomienda Windows 10 Pro.



## Rendimiento extremo para satisfacer demandas extraordinarias

El equipo HP ZBook 17 incluye hasta un 50 % más de núcleos generación tras generación, hasta 10 TB de almacenamiento<sup>6</sup>, 64 GB de memoria y gráficos NVIDIA® Quadro® P5200. Y con térmicas un 20 % mejores, permanecerá fresca y en silencio incluso bajo cargas de trabajo intensas de muchas aplicaciones.

## Pantalla de píxeles perfectos

Cree imágenes visuales sorprendentes con mil millones de colores en la pantalla HP DreamColor 4K<sup>1</sup>. Con un sistema integrado de calibración de color y RGB Adobe 100 %, sus colores serán vibrantes y precisos siempre.

## La laptop más expansible de HP, no requiere herramientas

El equipo ZBook 17 se puede personalizar para satisfacer cualquier demanda. Y cuando su tecnología necesite evolucionar, puede actualizar el almacenamiento o la memoria en segundos.

## 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 17.<sup>2</sup>
- Experimente una visualización mejorada y desarrolle experiencias de realidad virtual como la vida real sobre la marca con la última tarjeta de gráficos NVIDIA® Quadro® P5200.<sup>3</sup>
- Trabaje con confianza sabiendo que su HP ZBook 17 fue evaluada y certificada para un rendimiento pico con aplicaciones de software líderes de Adobe, Autodesk, SolidWorks y más.
- Proteja su trabajo con recursos de seguridad como el reconocimiento facial, el obturador de cámara web & la pantalla de privacidad HP Sure View que lo ayuda a protegerse de la piratería visual con el toque de un botón.<sup>4</sup>
- Haga más cosas a la vez con los procesadores Intel® Xeon® de 6 núcleos de próxima generación diseñados para gestionar aplicaciones complejas de múltiples hilos como Adobe Premier Pro y Autodesk 3ds Max.
- Lleve su trabajo al escenario con confianza, sabiendo que su equipo ZBook 17 fue diseñado para cargas de trabajo 24x7x365 y para aprobar estrictas pruebas militares estándar.<sup>5</sup>
- Aumente la productividad con hasta 10 TB de almacenamiento y 5 unidades. Obtenga 4 TB de almacenamiento PCIe NVMe local, hasta 21 veces más rápido que HDD estándar y 6 veces más rápido que el SSD SATA.<sup>6</sup>
- Acelere su flujo de trabajo con 64 GB de RAM que le ofrece rápido rendimiento con efectos de desarrollo, edición y visuales.
- Realice su trabajo rápidamente con más conexiones y rápida velocidad de carga y transferencia de archivos.
- Conecte su ZBook 17 a pantallas externas con la solución de acoplamiento más potente de HP. Experimente la conectividad ultra rápida de Thunderbolt™ con un rendimiento destacable.<sup>7</sup>
- Simplifique su trabajo con nuestro teclado chiclet de tamaño completo resistente a pequeños derrames, con trackpad de sensor de imagen y cubierta de cristal fortalecida químicamente para ayudar a evitar el desgaste.

## Estación de trabajo móvil HP ZBook 17 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 64 GB; SDRAM DDR4-2667 no ECC de 64 GB <sup>5</sup> (Velocidades de transferencia de hasta 2667 MT/s.)
Ranuras de memoria	4 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 de 5400 rpm <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>
Almacenamiento óptico	Reproductor Blu-ray y grabadora de DVD
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 <sup>9,10</sup> Discreto: NVIDIA Quadro® P1000 (4 GB de GDDR5 dedicados); NVIDIA Quadro® P2000 (4 GB de GDDR5 dedicados); NVIDIA Quadro® P3200 (6 GB de GDDR5 dedicados); NVIDIA Quadro® P4200 (8 GB de GDDR5 dedicados); NVIDIA Quadro® P5200 (16 GB de GDDR5 dedicados); AMD Radeon™ Pro WX 4170 (4 GB GDDR5 dedicada) <sup>11</sup> (Gráficos Intel® UHD 630 integrados en procesadores Core™ i7 y Core™ i5. Gráficos Intel® UHD P630 integrados en procesadores Xeon®.)
Audio	<sup>13</sup>
Conexión en red	LAN: Intel® I219-LM GbE integrado 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™ WWAN: Módulo de banda ancha móvil 4G HP lt4132 LTE/HSPA+; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced (Módulo NFC (comunicación de campo cercano) opcional)
Ranuras de expansión	1 lector de tarjetas UHS-II SD; 1 lector de smart card (SD admite secure digital de última generación y es retrocompatible con SDHC y SDXC)
Monitor	Pantalla con retroiluminación LED FHD IPS eDP antirreflejo con sensor de luz ambiental de 17,3" en diagonal, 300 cd/m² (1920 x 1080); Pantalla con retroiluminación LED HD SVA eDP antirreflejos de 17,3" en diagonal, 220 cd/m² (1600 x 900); Pantalla táctil con retroiluminación LED eDP IPS 4K de 17,3" en diagonal con Corning® Gorilla® Glass 4 y sensor de luz ambiental, 400 cd/m² (3840 x 2160); Pantalla HP DreamColor con retroiluminación LED 4K IPS antirreflejo de 17,3" en diagonal, 400 cd/m², 100% de sRGB (3840 x 2160) Pantalla con retroiluminación LED FHD IPS eDP antirreflejo con sensor de luz ambiental de 17,3" (49,3 cm) en diagonal, 300 cd/m² (1920 x 1080); Pantalla con retroiluminación LED HD SVA eDP antirreflejo de 17,3" (49,3) en diagonal, 220 cd/m² (1600 x 900); Pantalla táctil con retroiluminación LED eDP IPS 4K de 17,3" (49,3 cm) en diagonal con Corning® Gorilla® Glass 4 y sensor de luz ambiental, 400 cd/m² (3840 x 2160); Pantalla HP DreamColor con retroiluminación LED 4K IPS antirreflejo de 17,3" (49,3 cm) en diagonal, 400 cd/m², 100% de sRGB (3840 x 2160) <sup>9</sup>
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 RJ-45 1; 1 USB 3.0 (de carga); 2 USB 3.0 Lado derecho: 1 HDMI 2.0; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 conector de alimentación; 1 Mini DisplayPort™ 1.3; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)

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; Lápiz señalador con tres botones de puntero adicionales
Cámara	Cámara HP Privacy HD de 720p; Cámara IR HP Privacy HD de 720p, autenticación facial con Windows Hello <sup>9,12,14,30</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>15,16,17,18</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>
Alimentación	Adaptador de alimentación de CA externo Slim Smart de 200W Bateria HP de ion-litio polímero de 96Wh y 6 celdas, de larga duración HP <sup>26</sup>
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	16,4 x 11,3 x 1,3" 41,6 x 28,8 x 3,3 cm (Altura medida en la parte frontal de la notebook.)
Peso	A partir de 7 lb A partir de 3,2 kg
Conformidad de eficiencia de energía	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Gold disponibles <sup>24</sup>
Certificación medioambiental	Halógeno bajo <sup>25</sup>

## Estación de trabajo móvil HP ZBook 17 G5

### Servicios y accesorios recomendados (no incluidos)

Base de acoplamiento HP  
Thunderbolt 230W G2



Reinvente el acoplamiento y aumente la productividad gracias a la base de acoplamiento Thunderbolt™ más versátil de HP, la pequeña y sofisticada base de acoplamiento HP Thunderbolt G2. Diseñado para obtener flexibilidad en el espacio de trabajo y capacidad de gestión de red<sup>1</sup>; ofrece conectividad a dispositivo USB-C™<sup>2</sup> y audio integrado opcional.<sup>3</sup>

**Nº de producto: 2UK38AA**

Maletín de carga superior delgado HP 17.3 Business



El maletín ultrafino de apertura superior tipo comercial HP es un maletín compacto, elegante y resistente diseñado para las notebooks comerciales ultrafinas, livianas y elegantes de HP (pantallas con un máximo 14,1 pulgadas de diagonal).

**Nº de producto: 2UW02AA**

Combinación de cable HP  
Thunderbolt de 1 metro



**Nº de producto: 3AQ25AA**

Ratón láser de 3 botones USB de  
HP



El ratón láser de 3 botones USB de HP impresionantemente elegante y resistente está diseñado para un rendimiento cotidiano y para complementar su portátil de uso comercial HP.

**Nº de producto: H4B81AA**

## Notas al pie del mensaje

<sup>1</sup> Requiere pantalla DreamColor para obtener mil millones de colores y es un recurso opcional o adicional.

<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> Debe estar configurada con gráficos y CPU listos para realidad virtual (VR Ready) aprobados por HP.

<sup>4</sup> Reconocimiento facial, obturador de cámara web y la pantalla de privacidad integrada HP Sure View son recursos opcionales que debe configurar en el momento de la compra.

<sup>5</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>6</sup> Para unidades de disco duro, 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>7</sup> La base de acoplamiento ZBook con Thunderbolt™ se vende por separado.

Imágenes de pantalla cortesía de Adobe

## 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.

