

# Workstation móvil HP ZBook 15u G2



Cree en cualquier lugar con la workstation ZBook de HP Ultrabook™<sup>3</sup>, en una pantalla de 15,6" en diagonal. Esta workstation personalizable ofrece gráficos 3D impresionantes y un desempeño superior incluso desde las aplicaciones más exigentes. En conjunto, un diseño elegante y con estilo sin precedentes.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Hasta 1,25 TB de almacenamiento<sup>2</sup>

## Innove en cualquier lugar

Lleve la informática potente donde necesite trabajar. El diseño elegante innovador de la workstation móvil ZBook 15u es impresionante tanto de viaje, como en las instalaciones de clientes y oficinas satélite. La workstation HP Ultrabook™ redefine la informática móvil.

## Optimice el rendimiento

Obtenga el rendimiento que necesita con las estaciones móviles más delgadas y livianas de HP equipadas con Windows 8.1,<sup>1</sup> los procesadores Intel® Core™ de 5ta generación i5/i7 más modernos,<sup>4</sup> gráficos 3D AMD FirePro™ profesionales,<sup>5</sup> y la unidad HP Z Turbo para ofrecer un rendimiento de almacenamiento excepcional.

## Nunca lo abandona

Supere su día de trabajo con confianza con la resistente y confiable HP ZBook 15u. Esta workstation móvil ZBook está diseñada para superar las pruebas de MIL-STD 810G<sup>6</sup> y fue sometida a 115 000 horas de evaluaciones en el proceso HP Total Test. Las certificaciones ISV lo ayudan a garantizar que su ZBook funciona con las aplicaciones de la workstation que necesita para hacer el trabajo.

## Recursos

- Personalice la HP ZBook G2 para satisfacer sus necesidades. Mantenga los archivos grandes al alcance de su mano sin sacrificar el rendimiento mediante el sistema operativo Windows o Linux (a su elección), dos dispositivos de almacenamiento interno con almacenamiento de hasta 1,25 TB<sup>2</sup> y memoria de 16 GB.
- Maneje archivos grandes, trabaje menos y mejore el rendimiento con la unidad HP Z Turbo.
- Aproveche los excelentes recursos de los gráficos AMD FirePro™ con certificación ISV diseñados para funcionar con las aplicaciones más exigentes en la workstation móvil HP ZBook G2.
- Transfiera datos y conéctese a los dispositivos rápida y fácilmente. Esta workstation móvil está equipada con varios puertos, con inclusión de puertos USB 3.0, DisplayPort 1.2, una ranura para tarjetas medios y más.
- Vea con claridad, sin importar que tipo de luz tiene, con un elegante teclado retroiluminado opcional.<sup>5</sup>
- Acceda a sus aplicaciones gráficas de servidor o workstation y compártalas desde cualquier tablet Windows®, thin client o equipo con HP Remote Graphics Software.<sup>7</sup>
- Optimice esta HP ZBook G2 para lograr un máximo rendimiento. HP Performance Advisor<sup>8</sup> configura su sistema con ajustes y controladores actualizados para ayudarlo a optimizar el rendimiento.
- HP Sure Start detecta los daños y repara automáticamente el BIOS.
- Descanse con una ZBook G2 que tiene certificaciones ISV y que fue sometida a 115 000 horas del proceso HP Total Test.

## Workstation móvil HP ZBook 15u G2 Tabla de especificaciones



<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de retroceso de versión de Windows 10 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de desactualización de Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Ubuntu Linux FreeDOS 2.0
<b>Familia de procesador</b>	Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5
<b>Procesadores<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-5600U con gráficos Intel HD 5500 (2,6 GHz, hasta 3,2 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-5500U con gráficos Intel HD 5500 (2,4 GHz, hasta 3 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-5300U con gráficos Intel HD 5500 (2,3 GHz, hasta 2,9 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-5200U con gráficos Intel HD 5500 (2,2 GHz, hasta 2,7 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Chipset integrado con el procesador
<b>Memoria máxima</b>	16 GB de SDRAM DDR3L-1600 (Velocidades de transferencia de hasta 1600 MT/s)
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB Hasta 1 TB SATA (de 7.200 rpm) <sup>5</sup> 500 GB SED SATA (7200 rpm) <sup>5</sup> 500 GB SED 140-2 SATA FIPS (5400 rpm) <sup>5</sup> 128 GB Hasta 512 GB SSD SATA <sup>5</sup> 180 GB Hasta 256 GB SSD SATA SE <sup>5</sup> 256 GB Hasta 512 GB Unidad HP Z Turbo (unidad de estado sólido PCIe) <sup>5</sup> 500 GB (8 GB de caché) Hasta 500 GB SATA SSHD (5400 rpm) <sup>5</sup>
<b>Monitor</b>	SVA FHD eDP con retroiluminación LED, antirreflejo y 15,6" en diagonal (1920 x 1080); LED FHD UVVA IPS eDP antirreflejo + PSR de 15,6" en diagonal (1920 x 1080)
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® HD 5500 Discreto: AMD FirePro™ M4170 (GDDR5 dedicada de 1 GB) (Los gráficos integrados Intel solo se usan cuando está habilitada la tecnología AMD Enduro™)
<b>Ranuras de expansión</b>	1 secure digital; 1 lector de tarjetas inteligentes (Admite SD de próxima generación en seguridad digital y es compatible con SDHC, SDXC)
<b>Puertos y Conectores</b>	Lateral: 3 USB 3.0; 1 USB 3.0 de carga; 1 DisplayPort; 1 combinación de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo; 1 alimentación de CA; 1 RJ-45; 1 conector de base de acoplamiento; 1 VGA
<b>Conexión en red</b>	LAN: Conexión de red Intel I218-LM Gigabit integrada WLAN (Red de área local inalámbrica): Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n (2x2) y Bluetooth®; Intel® Dual Band Wireless-AN 7265 802.11a/b/g/n (2x2) y Bluetooth®; Intel® Dual Band Wireless-AC 3160 802.11a/b/g/n (1x1) y Bluetooth® <sup>6</sup> WWAN: Banda ancha móvil 4G HP It4211 LTE/EV-DO/HSPA+ Qualcomm® Gobi™; Banda ancha móvil 4G HP It4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™; Banda ancha móvil HP hs3110 HSPA+ <sup>7</sup>
<b>Audio</b>	Sonido DTS Studio Sound™ (solamente con sistemas operativos Windows). Altavoces estéreo y micrófono integrado (conjunto de micrófono doble cuando cuenta con la cámara web opcional). Botón para silenciar el volumen, teclas de función para subir y bajar el volumen. Conector combinado de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo.
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado resistente a derrames con drenaje; Panel táctil con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones de selección; Pointstick con dos botones de puntero adicionales; Panel táctil sensor de imagen
<b>Cámara</b>	Cámara web HD 720p (algunos modelos) <sup>8</sup>
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA inteligente de 65 W (externo) Prismático polímero de ion de litio de 3 celdas de larga duración 50 Whr HP iones de litio de 3 celdas, 50 Wh: Hasta 11 horas y 45 minutos
<b>Seguridad</b>	Lector de tarjetas inteligentes integrado; HP Spare Key; Inicio de sesión en un paso; Chip de seguridad incorporado TPM 1.2 independiente con certificación Common Criteria EAL4+ Augmented; Ranura para candado de seguridad; Compatibilidad con Intel AT; Sensor de huellas digitales HP (opcional); Computrace con agente de seguimiento GPS <sup>14</sup>
<b>Software</b>	Las estaciones de trabajo móviles HP incluyen una serie de títulos de software como: HP Performance Advisor, software HP Remote Graphics, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power DVD BD, HP ePrint Driver, HP PageLift. Consulte el documento de especificaciones rápidas de este producto para ver una lista completa del software preinstalado. <sup>9,10,11,12,13</sup>
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	0,84 x 14,78 x 9,98 pulg. 375,5 x 253,6 x 21,42 mm
<b>Peso</b>	A partir de 4,23 lb A partir de 1,91 kg (El peso inicial se determina con PCIe SSD, batería de 3 celdas (50 Whr), no táctil)
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>15</sup>
<b>Ambiental</b>	Halógeno bajo <sup>16</sup>
<b>Garantía</b>	Protección de Servicios HP, incluye una garantía estándar limitada de 3 años para piezas, 3 años para mano de obra y 3 años para servicio in situ (3/3/3). Se aplican algunas restricciones y exclusiones.

## Accesorios y servicios (no se incluyen)

### Estación de acoplamiento HP UltraSlim



Diseñado exclusivamente para PC portátiles ultrafinas HP EliteBook, la estación de acoplamiento HP UltraSlim amplía su pantalla, redes y conectividad de dispositivos, por lo que puede ser más productivo durante todo el día, todo ello a través de una sencilla estación de acoplamiento lateral y con un solo clic.

**Nº de producto: D9Y32AA**

### Adaptador de CA Inteligente HP 45W



Sea productivo durante todo el día y tenga a mano un adaptador adicional con el adaptador de CA inteligente HP 45W, versátil y ligero.

**Nº de producto: H6Y88AA**

### 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**

### Bloqueo de cable para base de expansión HP



El bloqueo de cable de la base de expansión HP es mucho más sencillo de utilizar que los bloqueos anteriores y brinda seguridad optimizada. El bloqueo de cable de la base de expansión HP le ofrece dos opciones de bloqueo: bloqueo de sólo la base de expansión (que también evita acceso al compartimento para unidad de las bases de expansión avanzadas) o bloqueo de la base de expansión y de la notebook.

**Nº de producto: AU656AA**

### Adaptador de CA HP Smart de 90W



Proporcione fluctuaciones óptimas de corriente y alimentación en offset a su portátil HP con un adaptador de CA inteligente HP de 90 W. Ahora disponible con un nuevo conector de ángulo recto (90°) que reduce el estrés de cables y una llave de conversión opcional de 4,5 a 7,4 mm. Como adaptador de sustitución o reserva, esté preparado con la conexión correcta.

**Nº de producto: H6Y90AA**

### Base HP para monitor y notebook



La base doméstica perfecta para el profesional de negocios que está siempre viajando, convierta su HP Business Notebook en una solución de desktop con soporte para dos monitores (la notebook y una externa). El diseño adaptable de la base ajustable HP para monitor puede acomodar un amplio rango de tamaños de notebooks, gracias a su innovador estante ajustable. Esta base también puede acomodar notebooks que se pueden conectar a una base de expansión y notebooks que no disponen de conector de acoplamiento. Las ruedas integradas en la base le permiten girarla para que pueda compartir su trabajo fácilmente. Una base para monitor de dos bisagras y movimiento suave permite mayor ajuste de profundidad, altura e inclinación para brindar máxima comodidad.

**Nº de producto: AW662AA**

## Notas al pie del mensaje

- <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 o software para aprovechar las funciones de Windows al máximo. Visite <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 30 GB (para Windows 8.1) del disco se reservan para el software de recuperación del sistema.
- <sup>3</sup> No todas las configuraciones se clasificarán como Ultrabooks™.
- <sup>4</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes o las aplicaciones de software necesariamente se beneficien con el uso de esta tecnología. Requiere un sistema informático de 64 bits. El rendimiento variará en función de su configuración de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- <sup>5</sup> Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>6</sup> Todavía no se realizaron las pruebas de MIL-STD para demostrar la adecuación para cumplir con los requisitos de contratos del Departamento de defensa de EE. UU. o su uso para fines militares. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba.
- <sup>7</sup> HP RGS requiere un sistema operativo Windows o Linux y acceso a Internet.
- <sup>8</sup> HP Performance Advisor requiere Windows y acceso a Internet.

## 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, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>
- <sup>2</sup> Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y soportes del software Windows 8.1 Pro. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de respaldo de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder nada.
- <sup>3</sup> Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y soportes del software Windows 10 Pro. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de respaldo de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder nada.
- <sup>4</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes o las aplicaciones de software necesariamente se beneficien con el uso de esta tecnología. Requiere un sistema informático de 64 bits. El rendimiento variará en función de su configuración de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- <sup>5</sup> Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 20 GB del disco para el software de recuperación del sistema de Windows 7 y superiores.
- <sup>6</sup> La conexión inalámbrica 802.11 es un recurso complementario opcional y requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet no incluidos. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos.
- <sup>7</sup> El módulo de 4G LTE es opcional y 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>8</sup> Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- <sup>9</sup> HP Client Security requiere Windows.
- <sup>10</sup> HP Drive Encryption requiere Windows. Los datos están protegidos antes del inicio de sesión de Drive Encryption. Al apagar o hibernar el equipo, se cierra la sesión de Drive Encryption y no se permite el acceso a los datos.
- <sup>11</sup> Microsoft Security Essentials (Windows 7) y Microsoft Defender (Windows 8) requieren acceso a Internet.
- <sup>12</sup> HP PageLift requiere Windows 8.
- <sup>13</sup> ePrint requiere una conexión de Internet a una impresora web HP y cuenta de HP ePrint (para obtener una lista de impresoras y tipos de documentos e imágenes admitidos y otros detalles de HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>14</sup> El agente Computrace viene desactivado; el usuario debe activarlo al comprar una suscripción. Las suscripciones pueden comprarse por plazos de varios años. El servicio es limitado; consulte a Absolute para informarse sobre la disponibilidad fuera de EE.UU.
- <sup>15</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para ver el estado de registro en cada país.
- <sup>16</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un nivel bajo de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas después de la compra no tengan un nivel bajo de halógeno.

**Suscríbese a las actualizaciones**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

**Aprenda más en**  
[hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2014 - 2016. HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

Intel y Core son marcas de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. Qualcomm y Gobi son marcas comerciales de Qualcomm Incorporated, registradas en Estados Unidos y otros países. Las marcas comerciales de Qualcomm Incorporated se usan con permiso. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Para las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas, y DTS Sound+ es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

