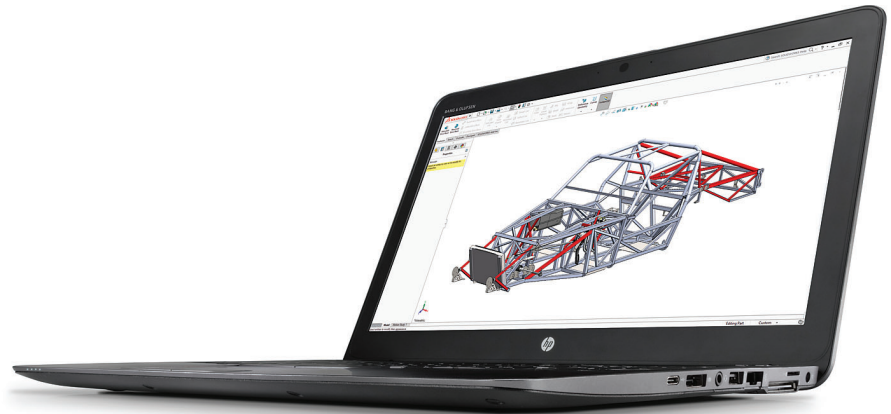


# Estación de trabajo móvil HP ZBook 15u G4



## Fino, potente y asequible

Disfrute del rendimiento de la estación de trabajo en un paquete compacto y de bajo coste. La HP ZBook 15u con su pantalla de diagonal 39,6 cm (15,6 pulgadas) es la combinación perfecta de movilidad y coste.



## HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Hasta 2 TB de almacenamiento<sup>3</sup>

### Listo para trabajar y asequible para tu presupuesto

- Esté preparado para todo sin que afecte a su presupuesto, con la HP ZBook 15u G4, una estación móvil delgada y ligera que comienza en 1,9 kg (4,18 lb)<sup>3</sup> en tan solo 19,9 mm.

### Al alcance de tu mano

- Esta estación de trabajo no sacrifica el rendimiento con los últimos procesadores Intel® Core™ i5 o i7<sup>4</sup>, hasta 32 GB de memoria<sup>5</sup>, tarjeta gráfica profesional AMD FirePro™, 2TB<sup>2</sup> de almacenamiento incluidos en la unidad opcional HP Z Turbo Drive G2<sup>5</sup>, y una pantalla UHD o FHD táctil.<sup>5</sup>

### Trabaja cuanto y como quieras

- Trabaja con seguridad con una batería de larga duración que es compatible con HP Fast Charge y una fiabilidad general del sistema que cuenta con 120K horas de pruebas Total Test Process de HP y se ha diseñado para aprobar las normas MIL-STD 810G<sup>6</sup>.

### Incluye

- Sé productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro<sup>1</sup>, combinado con poderosas funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP le ayudarán a través de su día en la HP ZBook 15u.
- Obtenga un rendimiento potente de los nuevos procesadores Intel® Core™ de 7ª generación<sup>3</sup>.
- Aprovecha las amplias características de la tarjeta gráfica AMD FirePro™ 3D con certificación ISV, con 2 GB de memoria de video diseñada para funcionar con todas las aplicaciones profesionales en la estación de trabajo móvil HP ZBook 15u.
- Lleva a cabo tareas exigentes con seguridad con un máximo de 32 GB<sup>5</sup> de memoria DDR4.
- Reduce los tiempos de arranque, cálculo y respuesta al revolucionar la manera en que su HP ZBook maneja grandes archivos con la unidad HP Z Turbo Drive G2<sup>5</sup>, una solución de almacenamiento sorprendentemente rápida e innovadora.
- Rápida recarga tu HP ZBook 15u con una batería HP de carga rápida. Obtendrás un 50 % de la vida de la batería en 30 minutos de carga<sup>7</sup>.
- Comienza con una BIOS de HP original cada vez. HP Sure Start Gen3<sup>8</sup> supervisa BIOS en memoria, recupera la plataforma sin la intervención del usuario o administrador, restaura la BIOS a un estado personalizado y está preparado para la empresa para la gestión centralizada.
- Elige la pantalla correcta para tu forma de trabajar con opciones de pantalla 4K UHD táctil y no táctil FHD de gran nitidez<sup>3</sup>.
- Transfiere datos y conéctate a los dispositivos rápida y fácilmente. Esta estación de trabajo móvil está equipada con varios puertos incluyendo un puerto USB 3.1 Gen 1, DisplayPort™ 1.2 y más.

# Estación de trabajo móvil HP ZBook 15u G4

## Tabla de especificaciones

**HP recomienda Windows 10 Pro.**



<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Familia del procesador</b>	Procesador Intel® Core™ i5 de séptima generación; Procesador Intel® Core™ i7 de séptima generación <sup>2,3</sup>
<b>Procesadores<sup>2</sup></b>	Intel® Core™ i7-7600U con tarjeta gráfica Intel HD 620 (2,8 GHz, hasta 3,9 GHz, con la tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-7500U con tarjeta gráfica Intel HD 620 (2,7 GHz, hasta 3,5 GHz, con tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-7300U con tarjeta gráfica Intel HD 620 (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz, con la tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-7200U con Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz, con tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos);
<b>Chipset</b>	El chipset está integrado en el procesador
<b>Memoria máxima</b>	Hasta SDRAM no ECC DDR4-2133 de 32 GB <sup>4</sup> Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2.133 MT/s
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	256 GB Hasta 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (M.2 NVMe PCIe SSD) <sup>5,17</sup> Hasta 500 GB (8 GB de caché) SATA SSHD (5400 rpm) <sup>5,17</sup> Hasta 256 GB SSD SATA M.2 <sup>5,17</sup> Hasta 512 GB SSD SATA SED M.2 <sup>5,17</sup> Hasta 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>5,17</sup> Hasta 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>5,17</sup> Hasta 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>5,17</sup>
<b>Pantalla</b>	Pantalla de diagonal 39,62 cm (15,6") FHD SVA antirreflejos (1920 x 1080); Pantalla de diagonal 39,62 cm (15,6") FHD UWVA antirreflejos (1920 x 1080); Pantalla táctil de diagonal 39,62 cm (15,6") FHD SVA antirreflejos (1920 x 1080); Pantalla de diagonal 39,62 cm (15,6") UHD UWVA antirreflejos (3840 x 2160);
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® HD 620 <sup>8</sup> Discreto: AMD FirePro™ W4190M (2 GB GDDR5 dedicada)
<b>Slots de expansión</b>	1 lector de tarjetas SD; 1 lector de tarjetas inteligente SD admite seguridad digital de próxima generación y es compatible con versiones anteriores de SDHC, SDXC
<b>Puertos y Conectores</b>	Lado izquierdo: 1 VGA; 1 USB 3.0 (en carga) Lado derecho: 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.0; 1 DisplayPort™; 1 combo de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45
<b>Comunicaciones</b>	GbE integrado Intel® I219-LM para procesadores vPro™; GbE integrado Intel® I219-V para procesadores no vPro™;
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA inteligente compacto de 65 W (externo)
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado resistente a derrames de HP (retroiluminado con control de teclas de función) Sensor de imagen touchpad con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones de selección. Pointstick con dos botones de dispositivo de puntero adicionales.
<b>Seguridad</b>	Lector de tarjetas inteligente integrado; Inicio de sesión en un único paso; Ranura de bloqueo de seguridad; Compatible con Intel® AT; Sensor HP FingerPrint (opcional); Módulo Absolute Persistence; HP BIOSphere con tecnología Sure Start Gen3; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); DriveLock y DriveLock automático; RAID (disponible como una opción configurable); Activación/desactivación USB, de serie, paralelo (vía BIOS); Desactivación de puerto USB opcional de fábrica (configurable por el usuario a través de BIOS); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles; Contraseña de encendido (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Chip de seguridad integrado Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 <sup>13</sup>
<b>Software</b>	Las estaciones de trabajo móviles HP se entregan con una gran variedad de paquetes de software que incluyen: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (requiere Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, Bing Search, Skype. Consulta el documento de las especificaciones rápidas de este producto para obtener una lista completa del software preinstalado. <sup>10,11</sup>
<b>Dimensiones</b>	383,3 x 257,7 x 19,9 mm
<b>Peso</b>	A partir de 1,9 kg El peso varía según configuración y componentes
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>14</sup>
<b>Especificaciones medioambientales</b>	Bajo halógeno <sup>15</sup>
<b>Garantía</b>	Esta oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-0) incluye 3 años para piezas y mano de obra. Los términos y las condiciones varían según el país.

## Estación de trabajo móvil HP ZBook 15u G4

**HP recomienda Windows 10 Pro.**

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

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 15u G4

**HP recomienda Windows 10 Pro.**

## Notas al pie de mensajería:

Imágenes cortesía de Local Motors y Factory Five Racing.

<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 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 independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</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>3</sup> El peso varía según la configuración.

<sup>4</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

<sup>5</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>6</sup> Las pruebas de la normativa militar MIL-STD están pendientes y no tienen como finalidad demostrar que son aptas para el Departamento de Defensa de EE. UU. para fines militares. Los resultados obtenidos no garantizan un rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños ocurridos bajo las condiciones de las pruebas MIL STD o cualquier daño accidental requieren un Care Pack de Protección frente a daños accidentales opcionales de HP.

<sup>7</sup> Recarga su batería hasta un 50% en 30 minutos con el sistema apagado o en modo reposo. Se requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Después de que la carga haya alcanzado el 50% de capacidad, la carga volverá a la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.

<sup>8</sup> Disponible en los productos de HP ZBook equipados con procesadores Intel® de 7ª generación.

<sup>9</sup> Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los servicios HP Care pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones.

Para obtener más detalles, visita [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Los servicios de HP se rigen por los términos y condiciones de servicio de HP aplicables o facilitados al cliente en el momento de la compra. El cliente puede estar cubierto por derechos legales adicionales, de conformidad con las leyes locales aplicables, y tales derechos no se ven afectados en modo alguno por los términos y condiciones del servicio o por la garantía limitada de HP incluida con su producto HP.

## 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 Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del 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> Capacidades de memoria máxima en sistemas operativos Windows de 64 bits. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que no esté disponible toda la memoria por encima de 3 GB debido a requisitos de recursos del sistema.

<sup>5</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB de espacio del disco del sistema (para Windows 10) para el software de recuperación del sistema.

<sup>6</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 ordenador portátil con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.

<sup>7</sup> WWAN es una función opcional y su uso requiere un contrato de prestación de servicios por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre disponibilidad y cobertura en su área.

Las velocidades de conexión variarán según la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.

<sup>8</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

<sup>9</sup> La webcam es una característica complementaria u opcional.

<sup>10</sup> HP RGS necesita un sistema operativo Windows, Linux®, o Mac OS X 10.10, o posterior, y acceso a Internet.

<sup>11</sup> El controlador HP ePrint requiere una conexión de Internet a 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>13</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 acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. El servicio de suscripción opcional de Absolute Recovery Guarantee es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para información completa, visite:

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Si se utiliza Data Delete, el pago de Recovery Guarantee se declara nulo. Para poder usar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar primero un acuerdo de previa autorización y crear un PIN o adquirir uno o más tokens de RSA SecurID de Absolute Software.

<sup>14</sup> Fuentes de alimentación externas, cables de alimentación, cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Piezas de servicio obtenidas después de compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.

<sup>15</sup> Registrado en EPEAT® cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>16</sup> Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los HP Care Packs pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Los servicios de HP se rigen por los términos y condiciones de servicio de HP aplicables o facilitados al cliente en el momento de la compra. El cliente puede estar cubierto por derechos legales adicionales, de conformidad con las leyes locales aplicables, y tales derechos no se ven afectados en modo alguno por los términos y condiciones del servicio o por la garantía limitada de HP incluida con su producto HP. Consulte su Centro de soporte al cliente HP Local para obtener más información.

<sup>17</sup> No todas ofertas de almacenamiento están disponibles en todos los países.

**Obtenga más información en**  
[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Intel, Core y vPro son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en EE. UU. y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada bajo licencia por HP Inc. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Qualcomm es una marca comercial de Qualcomm Incorporated, registrada en los Estados Unidos y en otros países, utilizada con permiso. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de estándares de productos electrónicos y vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

