

# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G3



## Aspecto imponente. Hace milagros.

Conquiste la jornada laboral con la combinación perfecta de belleza y cerebro. La icónica HP ZBook Studio de 39,6 cm (15,6 pulg.) en diagonal es la estación de trabajo portátil de rendimiento completo más fina, ligera y atractiva de HP.



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

### Brillante dentro y fuera

- Decídase por una apuesta atrevida con estilo innovador y el rendimiento. A partir de solo 1,99 kg (4,4 libras)<sup>3</sup> y 18 mm de grosor, la HP ZBook Studio es una máquina de rendimiento diseñada meticulosamente.

### Cree su estación de trabajo ideal

- Obtenga el aspecto y el rendimiento con un procesador Intel® Xeon®,<sup>4</sup> unidad HP Z Turbo G2doble de 1 TB<sup>5,6</sup> hasta 2 TB<sup>2</sup> de almacenamiento total, hasta 32 GB de memoria ECC,<sup>5</sup> Thunderbolt™ 3 doble y pantallas táctiles HP DreamColor UHD o FHD opcionales.<sup>5,6</sup>

### Definido por HP Z ADN

- Trabaje con confianza con las estaciones de trabajo portátiles HP diseñadas con 30 años de HP Z ADN con la certificación de ISV exhaustiva. Es fiable, diseñada para superar las pruebas MIL-STD 810G<sup>7</sup> y resistir 120 000 horas del proceso de prueba total de HP.

### Incluye

- Satisfaga sus necesidades de usuario único con una amplia gama de sistemas operativos Windows 10 Pro<sup>1</sup> o Windows 7<sup>1</sup>.
- La estación de trabajo portátil HP ZBook Studio ofrece un excelente rendimiento, estilo elegante y batería de larga duración.
- Obtenga un rendimiento potente de Intel® Core™ de 6.ª generación<sup>3</sup> y opciones de procesador Intel® Xeon®<sup>3</sup>.
- Lleve la productividad a otro nivel con la posibilidad de hacer más gracias a los gráficos profesionales de gama media de NVIDIA® Quadro®.
- Lleve a cabo tareas exigentes con confianza con la memoria DDR4 de 32 GB con ECC opcional<sup>8</sup> sin sacrificar la capacidad, el rendimiento ni la fiabilidad.
- Reduzca el arranque, el cálculo y el tiempo de respuesta al revolucionar la manera en que su estación de trabajo HP ZBook maneja grandes archivos con la unidad HP Z Turbo G2<sup>5,6</sup> dual de 1 TB opcional, una solución de almacenamiento sorprendentemente rápida e innovadora.
- Transfiera datos y conéctese a los dispositivos rápida y fácilmente. Esta estación de trabajo portátil está equipada con varios puertos incluidos puertos incluyendo puertos Thunderbolt™ dobles<sup>3</sup>, HDMI y más.
- Elija la pantalla derecha para su forma de que trabajar con opciones de pantalla táctil UHD 4K o FHD muy nítidas.<sup>5,6</sup>
- Cree la HP ZBook que necesita al elegir entre varias opciones de configuración.<sup>5</sup>

# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G3

## Tabla de especificaciones



<b>Sistema operativo disponible</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Familia del procesador<sup>3</sup></b>	Procesador Intel® Xeon®; Procesador Intel® Core™ i7
<b>Procesadores disponibles<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1545M v5 con gráficos Intel® Iris™ Pro P580 (disponible en el primer semestre de 2016); Intel® Xeon® E3-1505M v5 con gráficos Intel HD P530 (2,80 GHz, hasta 3,70 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 8 MB L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-6820HQ con gráficos Intel HD 530 (2,70 GHz, hasta 3,60 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 8 MB L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-6700HQ con gráficos Intel HD 530 (2,60 GHz, hasta 3,50 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 6 MB L3, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® CM236 móvil
<b>Memoria máxima</b>	Hasta DDR4-2133 ECC o SDRAM sin ECC de 32 GB <sup>4</sup> Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s. Memoria sin ECC solo disponible con procesadores Intel® Core™. Memoria ECC solo disponible con procesadores Intel® Xeon®.
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	Hasta 128 GB SSD SATA M.2 <sup>5,6</sup> 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA SED M.2 <sup>5,7</sup> 256 GB Hasta 1 TB Unidad turbo HP Z G2 (SSD PCIe NVMe) <sup>5,8</sup>
<b>Pantalla</b>	Pantalla con retroiluminación LED FHD UWVA IPS antirreflejos (1920 x 1080) de 39,6 cm (15,6 pulg.) en diagonal; Pantalla táctil con retroiluminación LED FHD UWVA IPS (1920 x 1080) de 39,6 cm (15,6 pulg.) en diagonal; Pantalla con retroiluminación LED UHD UWVA IPS antirreflejos (3840 x 2160) de 39,6 cm (15,6 pulg.) en diagonal; Pantalla con retroiluminación LED UHD DreamColor UWVA IPS antirreflejos (3840 x 2160) de 39,6 cm (15,6 pulg.) en diagonal <sup>13</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® HD 530; gráficos Intel® HD P530; Gráficos Intel® Iris™ Pro P580 (disponible en el primer semestre de 2016) <sup>11,21</sup> Discreto: NVIDIA® Quadro® M1000M (GDDR5 dedicada de 2 GB) (Gráficos Intel® HD 530 integrados en Core™ i7. Gráficos Intel® HD P530 y gráficos Intel® Iris™ Pro P580 integrados en los procesadores Xeon®.)
<b>Audio</b>	Audio HD de Bang & Olufsen. Altavoces estéreo integrados y micrófono (conjunto de micrófono doble cuando se incluye la cámara web opcional). Botón para silenciar el volumen, teclas de función para bajar y subir el volumen. Conector combinado de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo.
<b>Comunicaciones</b>	Conexión de red Intel® I219-LM Gigabit integrada
<b>Slots de expansión</b>	1 Soporte flash SD UHS-II (SD admite seguridad digital de próxima generación y es compatible con versiones anteriores de SDHC, SDXC)
<b>Puertos y Conectores</b>	Lado izquierdo: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (de carga) Lado derecho: 1 conector de alimentación; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 combo estéreo de entrada de micrófono/salida de auriculares <sup>9</sup>
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado resistente a derrames de HP (retroiluminado con control de teclas de función) Sensor de imagen clickpad con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, dos botones
<b>Webcam</b>	Cámara web de 720p HD <sup>12</sup>
<b>Software disponible</b>	Las estaciones portátiles HP están equipadas con una gran variedad de paquetes de software que incluyen: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Consulte el documento de especificaciones rápidas de este producto para obtener una lista completa del software preinstalado. <sup>14,15</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Lector de tarjetas inteligente integrado; Inicio de sesión en un único paso; Chip de seguridad incorporado TPM 1.2/2.0 con criterios comunes EAL4+ Augmented Certified Discrete; Ranura con cierre de seguridad; Compatible con Intel® AT; Sensor HP FingerPrint (opcional); Absolute Persistence Module; HP BIOSphere con Sure Start; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); DriveLock y DriveLock automático; RAID (disponible como una opción configurable); Activación/desactivación USB, de serie, paralelo (vía BIOS); Inhabilitación 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) <sup>16,17,18</sup>
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA inteligente y delgado de 150 W (externo) Batería prismática de ión-litio de larga duración HP, 4 celdas, 64 W/h
<b>Dimensiones</b>	375 x 255 x 18 mm
<b>Peso</b>	A partir de 2 kg (El peso varía según configuración y componentes)
<b>Medioambiental</b>	Bajo halógeno <sup>20</sup>
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles
<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 portátil HP ZBook Studio G3

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

Asistencia HP de 3 años,  
respuesta siguiente día  
laborable, sólo portátiles



Obtenga para su dispositivo una reparación in situ el día siguiente laborable durante 3 años por un técnico cualificado de HP, si el problema no se puede resolver a distancia.

**Nº de producto: U4414E**

---

# Estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G3

## Notas al pie de mensajería

<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. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 30 GB (para Windows 8.1/10) de disco se reservan para el software de recuperación del sistema.

<sup>3</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>4</sup> El peso varía según la configuración.

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

<sup>6</sup> Se espera que esté disponible a mediados de 2016.

<sup>7</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 las condiciones de las pruebas. Los daños ocurridos bajo las condiciones de la prueba MIL-STD o cualquier daño accidental requieren un HP Care Pack de Protección contra Daños Accidentales opcional.

<sup>8</sup> La memoria ECC es una característica opcional disponible con las configuraciones de Intel® Xeon®.

## Especificaciones técnicas renunciadas

<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> Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Professional y también viene con licencia y soportes para el software Windows 10 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra versión. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

<sup>3</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>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. Hasta 30 GB (para Windows 8.1/10) están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>6</sup> SSD SATA M.2 de 128 GB disponible en el primer semestre de 2016.

<sup>7</sup> SSD SATA SED M.2 de 512 GB disponible en el primer semestre de 2016.

<sup>8</sup> Unidad HP Z Turbo G2 NVMe PCIe SSD de 1 TB disponible en el primer semestre de 2016.

<sup>9</sup> Thunderbolt™ 3 es una nueva tecnología. Instale todos los controladores más recientes para el dispositivo Thunderbolt antes de conectar el dispositivo al puerto Thunderbolt. El cable y el dispositivo Thunderbolt (se venden por separado) deben ser compatibles con Windows. Para determinar si su dispositivo está certificado por Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>10</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>11</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

<sup>12</sup> Característica opcional o complementaria.

<sup>13</sup> Las pantallas táctil FHD y DreamColor UHD están disponibles en el primer semestre de 2016

<sup>14</sup> Microsoft Security Essentials requiere Windows 7 y acceso a Internet.

<sup>15</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>16</sup> El agente Computrace se suministra apagado y debe ser activado por los clientes cuando compran una suscripción. Las suscripciones se pueden adquirir para plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, compruebe con Absolute para ver la disponibilidad fuera de los EE. UU.

<sup>17</sup> Este producto se entrega con TPM 1.2, con la opción de actualización a TPM 2.0. La utilidad de actualización se espera que esté disponible a finales de 2015 a través de la atención al cliente de HP.

<sup>18</sup> BIOS Absolute Persistence Module 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>19</sup> Con registro de 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>20</sup> Fuentes de alimentación externas, cables de alimentación, cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.

## Obtenga más información en

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

## Contrate los servicios financieros de HP

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Regístrese para recibir actualizaciones

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada bajo licencia por Hewlett-Packard Company. Intel y Core son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo de forma conjunta son marcas comerciales registradas y DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales restantes son propiedad de sus respectivos propietarios.

