

# Estaciones de trabajo móviles HP ZBook



## Índice

General.....	2
Estación de trabajo móvil HP ZBook 15u G4.....	6
Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G3.....	7
Estación de trabajo móvil HP ZBook 15 G3.....	9
Estación de trabajo móvil HP ZBook 17 G3.....	10
Gráficos HP ZBook.....	12
Unidades y almacenamiento HP ZBook.....	13
Thunderbolt™ 3.....	14
Sistemas operativos.....	15
Software.....	15
Puerto HP ZBook con Thunderbolt 3.....	16
Garantía y asistencia.....	16

## General

### ¿Qué son las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

Las estaciones de trabajo HP ZBook móviles son una familia de soluciones de estaciones de trabajo móviles de última generación revolucionarias, diseñadas para los profesionales técnicos y creativos más exigentes de HP. Combinando un diseño industrial y una ingeniería exclusiva, sólidas herramientas y soluciones de colaboración visual, la familia de estaciones de trabajo móviles HP ZBook (HP ZBook 15u G4, HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3, HP ZBook 17 G3 y HP ZBook Dock con Thunderbolt 3) lleva el rendimiento, la innovación y la fiabilidad al siguiente nivel para otorgarle una ventaja competitiva a usted y a su negocio.

Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook se basan en la fuerza y el éxito de la familia de estaciones de trabajo HP Z. Trabaje con confianza y logre más con las estaciones de trabajo móviles HP diseñadas en torno a los 30 años de ADN de HP Z, con una amplia certificación ISV y pruebas extendidas de la norma MIL-STD 810G: 14 pruebas individuales<sup>7</sup> y 120.000 horas en total en procesos de prueba de HP.

### HP ZBook 15u G4: Fino, potente y asequible

- Disfrute del rendimiento de una estación de trabajo a bajo coste y con un diseño compacto. El HP ZBook 15u, con su pantalla de 15,6 pulgadas, es la combinación perfecta de movilidad y coste.
- Listo para trabajar y con un presupuesto ajustado, esta estación de trabajo portátil fina y ligera, que comienza en 1,89 kg (4,18 lb<sup>5</sup>) y sólo 19,9 mm, le habilita para cualquier cosa.
- Tenga el rendimiento a su alcance con la 7.ª generación de Intel® Core™ i5 o i7<sup>2,18</sup>, hasta 32 GB de memoria<sup>9</sup>, tarjetas gráficas profesionales AMD FirePro™, 2 TB<sup>10</sup> de almacenamiento que incluye la unidad opcional HP Z Turbo Drive G2<sup>4</sup> y una pantalla FHD táctil o UHD<sup>4</sup>.

### HP ZBook Studio G3: Aspecto imponente. Hace milagros.

- Conquiste la jornada de trabajo con la primera estación de trabajo Ultrabook™<sup>1</sup> de cuatro núcleos del mundo que ofrece la combinación perfecta de cerebro y belleza. El icónico HP ZBook Studio de 15,6" revoluciona el lenguaje de diseño de las estaciones de trabajo móviles.
- Decídase por una apuesta atrevida con estilo innovador y el rendimiento. A partir de solo 1,99 kg y 18 mm de grosor, la HP ZBook Studio es una máquina de rendimiento diseñada meticulosamente.
- Obtenga el aspecto y el rendimiento con los procesadores Intel® Xeon®<sup>2</sup>, incluyendo las opciones de cuatro núcleos, la unidad doble HP Z Turbo Drive G2<sup>4</sup> de 1 TB hasta 2 TB<sup>10</sup> de almacenamiento total, hasta 32 GB de memoria ECC<sup>9</sup>, Thunderbolt™ 3 doble y pantallas táctiles<sup>4</sup> HP DreamColor UHD o FHD opcionales.

### HP ZBook 15 G3: Potencia portátil

- Trabaje sin límites con la 3.ª generación de la estación de trabajo móvil más vendida del mundo. Combina movilidad y sólida configurabilidad para crear la mezcla de estilo, características y portabilidad perfecta en un factor de forma diagonal de 15,6 pulgadas fino y ligero.
- La estación de trabajo portátil más popular de HP ha sido rediseñada por dentro y por fuera. Ahora es un 27% más fina y un 7% más ligera que la generación anterior y, además, al estar diseñada para impresionar y rendir, ofrece un 100% más de asombro.
- Configure la HP ZBook 15 con las opciones de procesador Intel® Xeon®<sup>2</sup>, hasta 64 GB de memoria ECC<sup>9</sup>, unidad HP Z Turbo<sup>4</sup> doble de 1 TB para hasta 3 TB<sup>10</sup> de almacenamiento total, Thunderbolt™ 3 doble y pantallas táctiles HP DreamColor UHD o FHD opcionales.<sup>4</sup>

### HP ZBook 17 G3: El dispositivo definitivo de HP en rendimiento móvil

- ¿Desearía poder llevar con usted su estación de trabajo de escritorio en sus viajes? HP ZBook 17 es el dispositivo definitivo de HP en términos de potencia y portabilidad, con una pantalla de 17,3 pulgadas, su enorme escalabilidad y su capacidad de configuración, y todas las características más recientes de máximo rendimiento.
- Gane en rendimiento sin perder en movilidad. La estación de trabajo móvil más poderosa y más grande de HP, un 25% más fina y un 11% más ligera que la generación anterior, con un increíble diseño en aluminio de magnesio.
- Disfrute de las opciones de procesador Intel® Xeon®<sup>2</sup>, hasta 64 GB de memoria ECC<sup>9</sup>, unidad HP Z Turbo<sup>4</sup> doble de 1 TB para hasta 4 TB<sup>10</sup> de almacenamiento total, Thunderbolt™ 3 doble y pantallas táctiles HP DreamColor UHD o FHD opcionales.<sup>4</sup>

### Puerto HP ZBook con Thunderbolt 3: un acoplamiento portátil sin cables para su HP ZBook

- Cree un espacio de trabajo notablemente potente y aerodinámico para su estación de trabajo móvil sin desorden alguno con el HP ZBook Dock con Thunderbolt 3<sup>3</sup>. Obtenga un dispositivo, una pantalla y una conectividad de red amplios además de alimentación y carga simultáneos de su sistema a través de un simple cable desde la base de su HP ZBook.
- ¿Tiene mucho que conectar? ¡Ningún problema! Conecte hasta 10 dispositivos a la vez a través de los puertos que incluyen Thunderbolt™ 3 (que también es compatible con DisplayPort™ 1.2 y USB 3.1 Gen 2), cuatro USB 3.0, RJ-45, VGA, audio combinado y dos puertos adicionales DisplayPort™.

- Cargue rápidamente su HP ZBook después de un día exigente con una estación de carga impresionante que pasa la alimentación directamente a través de un cable de alimentación de Thunderbolt™ 3 a su HP ZBook.

#### ¿Seguirán teniendo las estaciones de trabajo HP ZBook móviles una asistencia similar (es decir, HP Elite Premium)?

- Sí, las HP ZBook tendrá el mismo soporte que los HP EliteBook. Se incluye nuestra oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-3), que incluye 3 años para piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Pueden aplicarse algunas restricciones y exclusiones.

#### ¿Qué productos están siendo reemplazados por las estaciones de trabajo móviles HP ZBook y HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?

- HP ZBook 15u G4 reemplaza a HP ZBook 15u G3.
- HP ZBook 15 G3 y HP ZBook 17 G3 reemplazan a HP ZBook 15 G2 y HP ZBook 17 G2, respectivamente.
- El HP ZBook Studio G3 supone una nueva y emocionante categoría en la familia HP ZBook, proporcionando unas capacidades de rendimiento finas, ligeras y potentes.
- Por último, la nueva HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 sustituye tanto a las estaciones de acoplamiento HP Standard y Advanced para HP ZBook Studio G3, 15 G3 y 17 G3.

**Nota:** HP ZBook 15u G4 seguirá utilizando la base HP Ultralim Side Dock que anteriormente se utilizaba en el HP ZBook 15u G3.

#### ¿Cuándo terminará el ciclo de vida de las estaciones de trabajo móviles HP ZBook 15u G3?

- Las HP ZBook 15u G3 se suspenderán a finales de julio de 2018. Se ha establecido una fecha de interrupción más lejana para dar soporte a los clientes que aún trabajan con Windows 7.

#### ¿Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook estarán disponibles en todo el mundo?

- Sí. Todos los modelos estarán disponibles en todo el mundo. HP ZBook 15u G3, Studio G3, 15 G3 y 17 G3 son parte de la oferta global de series de HP. HP ZBook 15u G4 también se añadirá al programa formal.

#### ¿Cuál es el precio de partida de las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

- El precio variará según la región/país y las configuraciones.

#### ¿Cuáles son los requisitos clave para un cliente típico de estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

Los requisitos clave son:

- La CPU móvil de mayor rendimiento para sacar el máximo partido posible de las aplicaciones de estación de trabajo
- Los gráficos móviles de mayor rendimiento para estaciones de trabajo con aceleración por hardware y soporte de gráficos OpenGL
- Con certificación de ISV para garantizar el rendimiento de las aplicaciones
- Factor de forma optimizado para una estación de trabajo móvil
- Un verdadero entorno informático de 64 bits
- Tecnología de panel de visualización de alta calidad
- Fiabilidad y resistencia
- Diseño industrial atractivo
- Accesorios y bases de acoplamiento comerciales comunes

#### ¿Para qué tipo de usuarios están diseñadas las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

Creativos o especialistas del diseño, viajeros, profesionales financieros móviles y trabajadores con grandes conocimientos que requieran de una estación de trabajo móvil de alto rendimiento diseñada para sacar el máximo partido de forma fiable a las aplicaciones más exigentes.

#### ¿En qué punto de la familia global de equipos profesionales de HP se ubican las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook son la mejor combinación de características de alto rendimiento y gráficos certificados ISV con un diseño profesional resistente de HP. Son únicas a la hora de proporcionar todo el rendimiento de las CPU de cuatro núcleos, soluciones gráficas 3D profesionales de NVIDIA® y AMD, puertos Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> para conectividad a altas velocidades, gran capacidad de expansión para memorias de gran tamaño y/o configuraciones de almacenamiento de gran tamaño, opciones de paneles HP DreamColor<sup>4</sup> para flujos de trabajo orientados al color, HP Remote Graphics Software<sup>16</sup>, HP Performance Advisor<sup>6</sup> y certificaciones ISV de una amplia selección de aplicaciones para estaciones de trabajo.

## ¿Cuáles son las principales diferencias entre las estaciones de trabajo móviles HP ZBook y los portátiles profesionales HP EliteBook?

Se pueden identificar las diferencias entre los portátiles profesionales HP EliteBook y las estaciones de trabajo móviles HP ZBook en las áreas del diseño industrial, la memoria y almacenamiento, la fiabilidad, los gráficos y la garantía. Consulte la tabla detallada a continuación.



	Portátil HP EliteBook serie 800	Estaciones de trabajo móviles HP ZBook G3*
Factores de forma	14,0 pulgadas en diagonal 15,6 pulgadas en diagonal	15,6 pulgadas en diagonal 17,3 pulgadas en diagonal
Capacidad de ampliación	Hasta 16 GB de memoria <sup>9</sup> Hasta 2 bahías de almacenamiento	Hasta 64 GB de memoria <sup>9</sup> Hasta 4 bahías de almacenamiento Puertos Thunderbolt™ 3 para transferencias de datos más rápidas Unidad doble HP Z Turbo G2 (SSD PCIe) para un rendimiento de almacenamiento acelerado Procesadores Intel® Core™ i5, i7 y Xeon® de cuatro núcleos <sup>2</sup> Compatibilidad de opciones de pantalla FHD UWVA táctil y DreamColor UHD
Fiabilidad	Pruebas MIL-STD-810G <sup>7</sup> profesionales HP DuraCase HP DuraKeys Teclado HP Premium; Sistema de audio de Bang & Olufsen Chasis de magnesio y aluminio Panel táctil de cristal reforzado químicamente Cierre de pantalla de aleación de titanio fundido	Todas las características de fiabilidad del ordenador portátil HP EliteBook serie 800 más: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas y certificaciones rigurosas ISV, pruebas extendidas<sup>7</sup> de la norma MIL-STD 810G:</li> <li>• Compatible con RAID (0, 1)<sup>15</sup></li> <li>• Software precargado de herramientas que potencian la productividad, como HP Performance Advisor<sup>6</sup>, HP Velocity y HP Remote Graphics<sup>16</sup></li> </ul>
Gráficos	UMA o gráficos AMD Radeon™	Gráficos profesionales AMD FirePro o NVIDIA® Quadro® con certificación ISV para estación de trabajo, además de soporte para gráficos Intel® UMA
Garantía	Asistencia 1/1/0 o 3/3/0, el servicio a domicilio es extra	Asistencia 3/3/3 o 3/3/0**

\* Muchas tecnologías de estación de trabajo son opciones seleccionables. Las especificaciones pueden variar en función de la plataforma de la estación de trabajo.

\*\* Varía según región

## Marca y diseño industrial

### ¿Cuáles son los elementos clave del diseño de las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

- Ingeniería de precisión
- Materiales y acabados de primera calidad
- Resistentes para el trabajo, diseñados para pasar 14 pruebas MIL-STD<sup>7</sup>
- Chasis más fino/ligero completamente rediseñado
- Procesamiento de gama alta (Intel® Core™ i5/i7, Xeon y la próxima generación de opciones gráficas)
- Escoja el rendimiento en un paquete delgado y ligero con el HP ZBook 15u G4, el rendimiento total de la estación de trabajo Ultrabook™ de cuatro núcleos HP ZBook Studio G3 o un rendimiento móvil repleto de funcionalidades con los HP ZBook 15 G3 y 17 G3.
- Tecnología de panel de la pantalla superior con resolución y precisión del color excelentes
- Refrigeración por doble ventilador y acústica precisas

### **¿Cuál es la lógica tras el diseño industrial de la estación de trabajo móvil HP ZBook de las HP ZBook 15u G4, HP ZBook 15 G3 y HP ZBook 17 G3?**

El equipo de la estación de trabajo móvil de HP eligió una combinación de plata espacial y negro gravedad que representa la potencia, el rendimiento y la estética de la gama alta. Estos colores dieron muy buenos resultados en los estudios de factor humano y las evaluaciones tempranas de los clientes. Esta combinación de colores será única para la familia HP ZBook.

Un ejemplo de la singularidad de los HP ZBook es el suave borde esmaltado que enmarca la tapa superior de la unidad. Esta pintura tan suave proporciona un factor estético adicional y se aplica a las áreas de "alto tráfico" que, de otro modo, podrían verse expuestas a muchas manchas por huellas dactilares.

Entre otras innovaciones, cuenta con un añadido de aluminio de alta calidad en el centro de la tapa superior, con patrones grabados químicamente. También se ha rediseñado el acoplamiento del teclado utilizando aluminio anodizado sellado para una mayor durabilidad. Su teclado HP, resistente a los derrames, incorpora Durakeys y los botones del touchpad ofrecen un acabado Duracoat para garantizar una experiencia profesional de robustez completa. Por último, se ha aplicado un proceso de corte de diamante alrededor de la cubierta del teclado para proporcionar un mayor atractivo visual.

Además de los cambios visuales, HP ZBook 15 G3 y 17 G3 han pasado de una forma de cuña a un diseño más plano y delgado para reducir su altura y proporcionar un aspecto general más aerodinámico.

### **¿Cuál es la lógica tras el diseño industrial de la estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G3?**

En cuanto al HP ZBook Studio, el equipo de la estación de trabajo móvil de HP eligió un color plata espacial uniforme para todo su diseño industrial, con un color negro regaliz para la tapa inferior, representando un diseño y rendimiento premium y una fabulosa estética de gama alta.

El HP ZBook Studio utiliza un proceso de fabricación denominado mecanizado CNC (numérico y controlador por ordenador) para la tapa superior y el acoplamiento del teclado. Esta técnica nos permite crear un diseño detallado muy fino de una sola hoja de aluminio ligero, con ventajas como una durabilidad máxima, un diseño más fino y ligero en general y un acabado anodizado por todas partes.

La cubierta inferior está construida de magnesio para una gran rigidez y durabilidad, con un fondo de 2 piezas de aluminio que sirve como respiradero y mejora considerablemente el flujo de aire para obtener un perfil térmico del sistema optimizado de forma global.

Por último, se aplica un meticuloso proceso de corte de diamante alrededor de la cubierta del teclado y en todo el clickpad para complementar el estilo general.

### **¿Qué materiales se utilizan en las nuevas plataformas de trabajo móvil HP ZBook?**

Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook se crean principalmente con aluminio y magnesio, además de otras aleaciones metálicas y elementos de goma. Estos materiales constituyen la mejor combinación posible de durabilidad, ligereza y baja flexibilidad.

### **¿Cómo pudieron lograrse diseños más finos y ligeros con respecto a la generación anterior?**

Las nuevas estaciones de trabajo móviles HP ZBook son drásticamente más finas y ligeras que la generación anterior.

- El HP ZBook 15 G3 es un 25% más fino y un 7% más ligero que la generación anterior
- El HP ZBook 17 G3 es un 27% más fino y un 11% más ligero que su predecesor
- El HP ZBook 15u G4 presenta un perfil fino y ligero
- Por último, el HP ZBook Studio proporciona un diseño líder en la industria con sus apenas 18 mm de espesor y 1,9 kg de peso, además de ser la primera estación de trabajo Ultrabook™ de cuatro núcleos no solo de nuestra cartera, sino también del mundo<sup>1</sup>

A fin de optimizar la delgadez, se tomaron decisiones estratégicas como extraer la unidad óptica y la tarjeta express (en consonancia con la tendencia del conjunto del mercado de trabajo móvil, que se aleja de estos productos).

También se eliminó el compartimento de entrada para permitir un diseño monocasco más fino. Esta característica ya no es tan crítica como antes puesto que se ha extendido la duración de la batería. De hecho, en las estaciones de trabajo móviles HP ZBook G3, se han conseguido unos resultados de duración de batería sobresalientes gracias al empleo de la tecnología de baterías prismáticas y los más eficientes procesadores de 6.<sup>ª</sup> y 7.<sup>ª</sup> generación<sup>20</sup> de Intel®.

## Estación de trabajo móvil HP ZBook 15u G4

### ¿Qué tiene de especial la estación de trabajo móvil HP ZBook 15u G4?

La HP ZBook 15u G4 forma parte de una nueva generación de estaciones de trabajo móviles finas y ligeras. Si lo que busca es valor en un diseño ligero, no busque más. Esta estación de trabajo personalizable contiene los más recientes procesadores<sup>18</sup> Intel® Core™ de 7.ª generación, una gráfica profesional AMD FirePro™ 3D (2 GB VRAM) y hasta 32 GB de memoria<sup>9</sup>, y se ha diseñado para superar diversas pruebas MIL-STD<sup>7</sup>. Puede admitir hasta 2 dispositivos de almacenamiento interno (hasta 2 TB<sup>10</sup>), incluyendo la unidad turbo HP G2 Z (SSD PCIe NVMe M.2)<sup>4</sup> y también dispone de una pantalla opcional táctil de resolución FHD, teclado numérico integrado y una batería de mucha mayor duración con carga rápida de HP que da hasta un 50% de batería en apenas 30 minutos de carga<sup>19</sup>. También viene de serie con el software HP Remote Graphics (HP RGS)<sup>16</sup> para compartir la pantalla o acceder de forma remota a una estación de trabajo desde casa de nivel superior.

### ¿Cómo se compara HP ZBook 15u G4 con HP ZBook 15u G3?

		HP ZBook 15u G3	HP ZBook 15u G4
<b>Dimensiones</b>	<b>Profundidad</b>	257,7 mm / 10,1"	257,7 mm / 10,1"
	<b>Ancho</b>	383,3 mm / 15,09"	383,3 mm / 15,09"
	<b>Altura (frontal)</b>	19,9 mm / 0,78"	19,9 mm / 0,78"
<b>Peso sin ODD</b>		1,9 kg (4,18 libras)	1,9 kg (4,18 libras)
<b>Pantalla</b>		FHD SVA/AG, FHD UWVA/AG, FHD SVA/AG táctil, UHD UWVA/AG	FHD SVA/AG, FHD UWVA/AG, FHD SVA/AG táctil, UHD UWVA/AG
<b>Chipset</b>		El chipset está integrado en el procesador	El chipset está integrado en el procesador
<b>Procesador<sup>2,20</sup></b>		CPU Intel® Core™ ULT de doble núcleo de 6.ª generación	CPU Intel® Core™ ULT de doble núcleo de 7.ª generación
<b>Gráficos</b>		AMD FirePro™ W4190M (GDDR5 de 2 GB)	AMD FirePro™ W4190M (GDDR5 de 2 GB)
<b>Memoria máxima<sup>9</sup></b>		32 GB DDR4-2133 SDRAM no ECC (velocidad de transferencia de hasta 2133 MT/s)	32 GB DDR4-2133 SDRAM no ECC (velocidad de transferencia de hasta 2133 MT/s)
<b>Almacenamiento interno<sup>10</sup></b>		Unidad HP Z Turbo de 512 GB (SSD PCIe M.2 NVMe) SSD SATA de hasta 512 GB Disco duro de 2,5" hasta 1 TB	Unidad HP Z Turbo de 1 TB (SSD PCIe M.2 NVMe) Unidad HP Z Turbo de 500 GB (SSD PCIe M.2 NVMe SED) SSD SATA de hasta 512 GB SSD de 2,5" hasta 1 TB
<b>Batería</b>		Batería HP de ion-litio de larga duración de 3 celdas 46 Wh	Batería HP de ion-litio de larga duración de 3 celdas 51 Wh
<b>Duración de la batería<sup>12, 17</sup></b>		Hasta 10:00	Hasta 10:00
<b>Adaptador</b>		Adaptador CA Slim Smart (65 W)	Adaptador CA Slim Smart (65 W)
<b>Puertos</b>		(1) USB 3.0 en carga (1) USB 3.0 (1) USB 3.1 Gen 1 (1) DisplayPort™ (1) RJ-45 (Ethernet) (1) conector de alimentación (1) combo de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo;	(1) USB 3.0 en carga (1) USB 3.0 (1) USB 3.1 Gen 1 (1) DisplayPort™ (1) RJ-45 (Ethernet) (1) conector de alimentación (1) combo de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo;

### ¿Qué procesadores ofrece la estación de trabajo HP ZBook 15u G4?

HP ZBook 15u G4 ofrecerá los más recientes procesadores de doble núcleo Intel® Core™ de 7.ª generación<sup>TM2,20</sup>. Estos procesadores están disponibles únicamente en el HP ZBook 15u G4.

- Intel® Core™ i7-7600U con Intel® HD Graphics 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 Intel® HD Graphics 620 (2,7 GHz, hasta 3,5 GHz, con la tecnología Intel® Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos).
- Intel® Core™ i7-7300U con Intel® HD Graphics 620 (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz, con la tecnología Intel® Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos).
- Intel® Core™ i7-7200U con Intel® HD Graphics 620 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz, con la tecnología Intel® Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos).

### ¿Cuál es la solución de acoplamiento de HP ZBook 15u G4?

El HP ZBook 15u G4 seguirá utilizando una solución de acoplamiento lateral (igual que el HP ZBook 15u G3) debido a su diseño compacto. Esta solución de acoplamiento lateral seguirá siendo compartida por otros sistemas de portátiles comerciales de HP diferentes, como HP EliteBook 840 G3 y 850 G3. HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 y HP ZBook 17 G3 utilizan el HP ZBook Dock con Thunderbolt 3, que es compatible con la próxima generación de Intel® Thunderbolt™.

### ¿Cómo se compara HP ZBook 15u G4 con HP Elitebook 850 G3?

- HP ZBook 15u G4 usa el mismo chasis y la misma disposición de puertos de E/S. HP ZBook 15u G4 cuenta con una tapa superior única de magnesio con aluminio, compartiendo el mismo color plata espacial que el resto de la familia HP ZBook.
- HP ZBook 15u G4 tiene las siguientes opciones de pantalla: FHD SVA, FHD UWVA IPS, FHD SVA táctil y UHD UWVA IPS. HP Elitebook 850 G3 no ofrece la pantalla FHD UWVA IPS.
- HP ZBook 15u G4 dispone de una altura Z de 19,9 mm, mientras que en el HP EliteBook 850 G3 es de 19,3 mm.
- HP ZBook 15u G4 tiene 32 GB de memoria máxima<sup>9</sup> mientras que HP EliteBook 850 G3 ofrece hasta 16 GB de memoria<sup>9</sup>.
- HP ZBook 15u G4 cuenta con una tarjeta gráfica 3D FireGL™ para estaciones de trabajo, con certificación ISV, mientras que HP EliteBook 850 G3 ofrece gráficos Intel UMA y AMD Radeon™.
- Ambas plataformas ofrecen la misma variedad de unidades de disco duro principal.
- HP ZBook 15u G4 admite SSD SATA M.2 y dos HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe M.2 NVMe) como opciones de almacenamiento M.2 (256 GB, 512 GB y 1 TB), mientras que HP Elitebook 850 G3 ofrecerá una única unidad SSD PCIe NVMe de 256 GB junto con otras dos unidades SSD SATA M2.
- HP ZBook 15u G4 contará con herramientas de software precargadas para potenciar la productividad, como HP Performance Advisor, HP Velocity y HP Remote Graphics<sup>16</sup>.

## Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G3

### ¿Qué tiene de especial la estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G3?

HP ZBook Studio es una nueva y emocionante categoría para la familia HP ZBook. Se trata del primer dispositivo móvil de la industria diseñado de verdad desde cero para los clientes profesionales, y ofrece una experiencia de usuario delgada y ligera con la capacidad de proporcionar un rendimiento total como estación de trabajo. HP ZBook Studio G3 contiene procesadores de cuatro núcleos de 6.ª generación de Intel<sup>2</sup>, Intel® HD Graphics 530 como gráficos configurables independientes, la próxima generación de gráficos profesionales NVIDIA® Quadro® con tecnología Optimus®, hasta 32 GB de memoria<sup>9</sup>, Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> doble y está diseñado para superar un conjunto ampliado de pruebas MIL-STD<sup>7</sup>. Admite hasta 2 dispositivos internos de almacenamiento (hasta 2 TB)<sup>10</sup> que incluye hasta 2 unidades independientes simultáneas de próxima generación HP Z Turbo Drive G2 (M.2 NVMe PCIe SSD)<sup>4</sup> de 1 TB. Tiene un nuevo UHD UWVA y cuenta con las pantallas opcionales DreamColor UHD o FHD táctil. También viene de serie con el software HP Remote Graphics (HP RGS)<sup>16</sup> para compartir la pantalla o acceder de forma remota a una estación de trabajo desde casa de nivel superior.

### ¿Cómo se compara HP ZBook Studio G3 con HP ZBook 15 G2?

	HP ZBook 15 G2	HP ZBook Studio G3
<b>Dimensiones</b>		
<b>Profundidad</b>	257 mm / 10,1"	255 mm / 10,0"
<b>Ancho</b>	381,3 mm / 15,0"	375 mm / 14,7"
<b>Altura (frontal)</b>	30,5 mm / 1,52"	18,0 mm / 0,7"
<b>Peso</b>	2,82 kg / 6,20 lb (sin ODD)	2,04 kg (4,49 libras)
<b>Pantalla</b>	FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080 UWVA) FHD DreamColor (1920 x 1080, AG/WVA) QHD+ (3200 x 1800, AG/UWVA)	FHD táctil (1920 x 1080, UWVA) FHD (1920 x 1080, UWVA) UHD (3840 x 2160, UWVA) UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
<b>Procesador<sup>2</sup></b>	Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i7 de 4.ª generación CPU Intel® Core™ de doble núcleo de 4.ª generación (actualización)	Procesadores de doble núcleo Intel® Xeon® de 6.ª generación Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i7 de 6.ª generación Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i5 de 6.ª generación
<b>Gráficos</b>	NVIDIA® Quadro® K2100M 2 (2 GDDR5) NVIDIA® Quadro® K1100M 2 (2 GDDR5) AMD FirePro™ M5100 (2 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® K610M (1 GB GDDR5)	Gráficos Intel® HD 530 disponible como gráfica configurable independiente HP ZBook Studio edición especial: NVIDIA® Quadro® M1000M con 4GB GDDR5 de memoria gráfica dedicada (2 GB adicionales de memoria gráfica brindan un rendimiento de aplicación mejorado con mayores conjuntos de datos gráficos)



<b>Memoria<sup>9</sup></b>	DDR3L 1600 MHz hasta 32 GB	DDR4 2133 MHz hasta 32 GB (no ECC, ECC)
<b>Almacenamiento interno<sup>10</sup></b>	Hasta 1 TB Hasta 500 GB SSD SATA de hasta 512 GB SSD PCIe (AHCI) de 512 GB	Hasta 1 TB SSD SATA de hasta 512 GB SSD PCIe (NVMe) de 1 TB
<b>ODD<sup>11</sup></b>	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Sin bahía óptica
<b>Batería</b>	Batería de 8 celdas (83 Wh) Larga duración de 8 celdas (75 Wh)  Baterías secundarias: Batería para ordenador portátil HP ST09 Batería para ordenador portátil HP BB09 Ultra	Larga duración de 4 celdas (64 Wh)
<b>Duración de la batería<sup>12, 17</sup></b>	11:15	9:30
<b>Adaptador</b>	Adaptador CA Smart (150 w/200 w)	Adaptador CA Slim Smart (150 w)
<b>Puertos<sup>3</sup></b>	(1) Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) (2) USB 3.0 (1) USB 3.0 con carga por USB (1) USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Combo auricular/micrófono Conector de base Conector de batería secundaria Conector de alimentación	(2) Thunderbolt™ 3 (USB-C) (3) USB 3.0 (1 USB 3.0 de carga) (1) USB 3.0 con carga por USB (1) HDMI RJ-45 (Ethernet) Combo auricular/micrófono Conector de alimentación

### ¿Qué procesadores ofrece la estación de trabajo HP ZBook Studio G3?

Ofrecerá procesadores Intel® Core™ i5 e i7 siguiente de 6.ª generación<sup>2</sup>:

- Intel® Xeon® E3-1545M con Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2,9 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, caché de 8 MB, 4 núcleos);
- Intel® Xeon® E3-1505M con gráficos Intel® HD P530 (2,8 GHz, hasta 3,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB caché L3, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i7-6820HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,7 GHz, hasta 3,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché L3, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i7-6700HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i5-6440HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,3 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i5-6300HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos)

### ¿De qué opciones de paneles de pantalla UHD y DreamColor UHD dispone el HP ZBook Studio G3?

Los paneles UHD ofrecen una resolución extremadamente alta (3840 x 2160) para un máximo espacio de pantalla e imágenes claras y vibrantes. Se ofrecen dos versiones de panel UHD en HP ZBook Studio: pantalla UHD UWVA y UHD UWVA con tecnología DreamColor. Hemos decidido llevar la tecnología DreamColor a esta resolución de pantalla para aquellos de nuestros clientes clave que requieren de una precisión del color total de sus flujos de trabajo. Se calibra el color de este panel de fábrica y vienen equipados con la aplicación de software de ayuda HP DreamColor, que cuenta con capacidades de gestión del color y calibración de la pantalla.



## Estación de trabajo móvil HP ZBook 15 G3

### ¿Qué tiene de especial la nueva estación de trabajo móvil HP ZBook 15 G3?

La estación de trabajo portátil más popular de HP ha sido rediseñada por dentro y por fuera. Ahora es un 27% más fina y un 7% más ligera que la generación anterior, y ofrece un 100% más de asombro. HP ZBook 15 G3 contiene procesadores de cuatro núcleos Intel® de 6.ª generación<sup>2</sup>, permite elegir entre gráficos profesionales NVIDIA® Quadro® de próxima generación con tecnología Optimus®, AMD FirePro™ con tecnología AMD Enduro™, Intel® Iris™ o Intel® HD Graphics, hasta 64 GB de memoria<sup>9</sup>, dos Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> y está diseñado para superar un conjunto ampliado de pruebas MIL-STD<sup>7</sup>. Admite hasta 3 dispositivos internos de almacenamiento (hasta 3 TB)<sup>10</sup> incluyendo hasta 2 unidades simultáneas HP Z Turbo Drive G2 (M.2 NVMe PCIe SSD)<sup>4</sup> de próxima generación, y también cuenta con una nueva opción de visualización UHD DreamColor. También viene de serie con el software HP Remote Graphics (HP RGS)<sup>16</sup> para compartir la pantalla o acceder de forma remota a una estación de trabajo desde casa de nivel superior.

### ¿Cómo se compara HP ZBook 15 G3 con HP ZBook 15 G2?

	HP ZBook 15 G2	HP ZBook 15 G3
<b>Dimensiones</b>		
<b>Profundidad</b>	257 mm / 10,1"	264 mm / 10,4"
<b>Ancho</b>	381,3 mm / 15,0"	386 mm / 15,2"
<b>Altura (frontal)</b>	30,5 mm / 1,52"	26,0 mm / 1,0"
<b>Altura (posterior)</b>	35,5 mm / 1,40"	26,0 mm / 1,0"
<b>Peso</b>	2,82 kg / 6,20 lb (sin ODD)	2,63 kg (5,80 libras)
<b>Pantalla</b>	FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080 UWVA) FHD DreamColor (1920 x 1080, AG/WVA) QHD+(3200 x 1800, AG/UWVA)	FHD táctil (1920 x 1080, UWVA) FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080, AG/UWVA) UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
<b>Procesador<sup>2,16</sup></b>	Procesadores de cuatro núcleos Intel® Core™ i7 de 4.ª generación Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i5 e i7 de 4.ª generación CPU (actualización)	Procesadores de doble núcleo Intel® Xeon® de 6.ª generación Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i7 de 6.ª generación Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i5 de 6.ª generación
<b>Gráficos</b>	NVIDIA® Quadro® K2100M 2 (2 GDDR5) NVIDIA® Quadro® K1100M 2 (2 GDDR5) AMD FirePro™ M5100 (2 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® K610M (1 GB GDDR5)	NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB DDR5) NVIDIA® Quadro® K1000M (2 GB GDDR5) NVIDIA Quadro M600M (2 GB DDR5) AMD FirePro™ W5170M (2 GB DDR5) Gráficos integrados Intel® (GT2 y GT4e)
<b>Memoria<sup>9</sup></b>	DDR3L 1600 MHz hasta 32 GB	DDR4 2133MHz hasta 64 GB (no ECC, ECC)
<b>Almacenamiento interno<sup>10</sup></b>	Hasta 1 TB, 7200 rpm Hasta 500 GB, 5400 rpm SSD SATA de hasta 512 GB SSD PCIe (AHCI) de 512 GB	Hasta 500 GB, 7200 rpm Hasta 1 TB, 5400 rpm SSD SATA de hasta 512 GB SSD PCIe (NVMe) de 1 TB
<b>ODD<sup>11</sup></b>	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Sin bahía óptica
<b>Batería</b>	Batería de 8 celdas (83 Wh) Larga duración de 8 celdas (75 Wh)  Baterías secundarias: Batería para ordenador portátil HP ST09 Batería para ordenador portátil HP BB09 Ultra	Larga duración de 9 celdas (90 Wh)
<b>Duración de la batería<sup>12,17</sup></b>	11:15	15:45
<b>Adaptador</b>	Adaptador CA Smart (150 w/200 w)	Adaptador CA Slim Smart (150 w)
<b>Puertos<sup>3</sup></b>	(1) Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) (2) USB 3.0 (1) USB 3.0 con carga por USB (3) USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Combo auricular/micrófono Conector de base Conector de batería secundaria Conector de alimentación	(2) Thunderbolt™ 3 (USB-C) (3) USB 3.0 (1 USB 3.0 de carga) (1) USB 3.0 con carga por USB (1) HDMI RJ-45 (Ethernet) VGA Combo auricular/micrófono Conector de alimentación

**¿Qué procesadores ofrece la estación de trabajo HP ZBook 15 G3?**

Ofrece los siguientes procesadores Intel® Core™ i5 e i7 de 6.ª generación (2):

- Intel® Xeon® E3-1545M con Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2,9 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, caché de 8 MB, 4 núcleos);
- Intel® Xeon® E3-1505M con gráficos Intel® HD P530 (2,8 GHz, hasta 3,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i7-6820HQ con gráficos Intel HQ 530 (2,7 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel® Turbo Boost, 6 GHz caché, 8 MB de caché, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i7-6700HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i5-6440HQ con gráficos Intel HD 530 (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)

**¿De qué opciones de paneles de pantalla UHD DreamColor dispone el HP ZBook 15 G3?**

Los paneles UHD ofrecen una resolución extremadamente alta (3840 x 2160) para un máximo espacio de pantalla e imágenes claras y vibrantes. Hemos decidido llevar la tecnología DreamColor a esta resolución de pantalla para aquellos de nuestros clientes clave que requieren de una precisión del color total de sus flujos de trabajo. Se calibra el color de este panel de fábrica y viene equipado con la aplicación de software de ayuda HP DreamColor, que cuenta con capacidades de gestión del color y calibración de la pantalla.

**¿Las baterías y otros accesorios de HP ZBook 15 G2 son compatibles con HP ZBook 15 G3?**

A pesar de que las baterías internas son similares, no existe compatibilidad entre HP ZBook 15 G2 y HP ZBook 15 G3. Se puede acceder a la batería de la HP ZBook 15 G2 desde la parte trasera exterior de la unidad. Con el fin de obtener una reducción significativa del grosor de la batería y obtener mejoras en su tecnología, la batería de 9 celdas de polímeros de larga duración del HP ZBook 15 G3 se encuentra integrada en el chasis. La batería de 9 celdas de polímeros de larga duración viene con una garantía de 3 años de serie.

Las bases de acoplamiento comunes que se utilizan en el HP EliteBook 857 y HP ZBook 15 G2 no son compatibles con los sistemas de HP ZBook 15 G3, 17 G3 o Studio G3. HP mueve la industria hacia adelante con su increíble nueva solución en bases de acoplamiento: la base HP ZBook con Thunderbolt 3.

## Estación de trabajo móvil HP ZBook 17 G3

**¿Qué tiene de especial la estación de trabajo móvil HP ZBook 17 G3?**

La estación de trabajo móvil más poderosa y más grande de HP es un 25% más fina y un 11% más ligera, con un increíble diseño industrial.

HP ZBook 17 G3 contiene procesadores de cuatro núcleos Intel® de 6.ª generación<sup>2</sup>, permite elegir entre gráficos profesionales NVIDIA® Quadro® de próxima generación con tecnología Optimus®, AMD FirePro™ con tecnología AMD Enduro™, Intel® Iris™ o Intel® HD Graphics, hasta 64 GB de memoria<sup>9</sup>, dos Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> y está diseñado para superar un conjunto ampliado de pruebas MIL-STD<sup>7</sup>. Admite hasta 4 dispositivos internos de almacenamiento (hasta 4 TB)<sup>10</sup> incluyendo hasta dos unidades simultáneas HP Z Turbo Drive G2 (M.2 NVMe PCIe SSD)<sup>4</sup> de próxima generación, y también cuenta con una opción de visualización UHD DreamColor. También viene de serie con el software HP Remote Graphics (HP RGS)<sup>16</sup> para compartir la pantalla o acceder de forma remota a una estación de trabajo desde casa de nivel superior.

**¿Cómo se compara HP ZBook 17 G3 con HP ZBook 17 G2?**

		HP ZBook 17 G2	HP ZBook 17 G3
<b>Dimensiones</b>	<b>Profundidad</b>	272 mm / 10,7"	280 mm / 11,0"
	<b>Ancho</b>	416 mm / 16,37"	420 mm / 16,50"
	<b>Altura (frontal)</b>	34,0 mm / 1,33"	30,0 mm / 1,2"
	<b>Altura (posterior)</b>	40,0 mm / 1,57"	30,0 mm / 1,2"
<b>Peso (sin ODD)</b>		3,36 kg (7,4 libras)	3,52 kg (7,75 libras)
<b>Pantalla</b>		HD+ (1600 x 900, SVA)	HD+ (1600x900, SVA)
		FHD (1920 x 1080, WVA)	FHD táctil (1920 x 1080, UWVA)
		FHD DreamColor (1920 x 1080, UWVA)	FHD (1920x1080, UWVA)
			UHD DreamColor (3840x2160, UWVA)
<b>Chipset</b>		Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
<b>Procesador<sup>2</sup></b>		Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i7 de 4.ª generación	Procesadores de doble núcleo Intel® Xeon® de 6.ª generación
		Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i5 e i7 de 4.ª generación (actualización)	Procesadores de doble núcleo Intel® Core™ i5 e i7 de 6.ª generación

<b>Gráficos</b>	NVIDIA® Quadro® K5100M (8 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® K4100M (4 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® K3100M (4 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® K2200M (2 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® K1100M (2 GB GDDR5) AMD FirePro™ M6100 (2 GB GDDR5) NVIDIA Quadro® K610M (1 GB GDDR5)	NVIDIA® Quadro® M5000M (8 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® M4000M (4 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® M3000M (4 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB GDDR5) NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB GDDR5) AMD FirePro™ W6150M (4 GB GDDR5) Gráficos integrados Intel® (GT2 y GT4e)
<b>Memoria<sup>9</sup></b>	DDR3L 1600 MHz hasta 32 GB	DDR4 2133MHz hasta 64 GB (no ECC, ECC)
<b>Almacenamiento interno<sup>10</sup></b>	Hasta 1 TB, 7200 rpm Hasta 500 GB, 5400 rpm SSD SATA de hasta 512 GB SSD PCIe (AHCI) de 512 GB	Hasta 1 TB, 7200 rpm Hasta 500 GB, 7200 rpm SSD SATA de hasta 512 GB SSD PCIe (NVMe) de hasta 1 TB
<b>ODD<sup>11</sup></b>	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Sin bahía óptica
<b>Batería</b>	Batería de 8 celdas (83 Wh) Larga duración de 8 celdas (75 Wh)  Baterías secundarias: Batería para ordenador portátil HP ST09 Batería para ordenador portátil HP BB09 Ultra	Larga duración de 6 celdas (96 Wh)
<b>Duración de la batería<sup>12,17</sup></b>	Por determinar	Pruebas no definitivas
<b>Adaptador</b>	Adaptador CA Smart (200 w/230 w)	Adaptador CA Slim Smart (200 w)
<b>Puertos<sup>3</sup></b>	(1) Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) (2) USB 3.0 (1) USB 3.0 con carga por USB (1) USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Combo auricular/micrófono Conector de base Conector de batería secundaria Conector de alimentación	(2) Thunderbolt™ 3 (USB-C) (3) USB 3.0 (1) USB 3.0 con carga por USB (1) HDMI, RJ-45 (Ethernet) VGA Combo auricular/micrófono Conector de alimentación

### ¿Qué procesadores ofrece la estación de trabajo HP ZBook 17 G3?

Ofrecerá procesadores Intel® Core™ i5 e i7 siguiente de 6.<sup>a</sup> generación<sup>2</sup>:

- Intel® Xeon® E3-1575M con Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (3,0 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, caché de 8 MB, 4 núcleos);
- Intel® Xeon® E3-1535M con gráficos Intel® HD P530 (2,9 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 8 MB caché L3, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i7-6820HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,7 GHz, hasta 3,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 8 MB de caché L3, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i7-6700HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 6 MB de caché L3, 4 núcleos)
- Intel® Core™ i5-6440HQ con gráficos Intel® HD 530 (2,6 GHz, hasta 3,50 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 6 MB de caché L3, 4 núcleos)

### ¿De qué opciones de paneles de pantalla UHD DreamColor dispone el HP ZBook 17 G3?

Los paneles UHD ofrecen una resolución extremadamente alta (3840 x 2160) para un máximo espacio de pantalla e imágenes claras y vibrantes. Hemos decidido llevar la tecnología DreamColor a esta resolución de pantalla para aquellos de nuestros clientes clave que requieren de una precisión del color total de sus flujos de trabajo. Se calibra el color de este panel de fábrica y vienen equipados con la aplicación de software de ayuda HP DreamColor, que cuenta con capacidades de gestión del color y calibración de la pantalla.

### ¿Las baterías y otros accesorios de HP ZBook 17 G2 son compatibles con HP ZBook 17 G3?

A pesar de que las baterías internas son similares, no existe compatibilidad entre HP ZBook 17 G2 y HP ZBook 17 G3. Se puede acceder a la batería de la HP ZBook 17 G2 desde la parte trasera exterior de la unidad. Con el fin de obtener una reducción significativa del grosor de la batería y obtener mejoras en su tecnología, la batería de 9 celdas de polímeros de larga duración del HP ZBook 17 G3 se encuentra integrada en el chasis. La batería de 9 celdas de polímeros de larga duración viene con una garantía de 3 años de serie.

Las estaciones de acoplamiento comunes utilizadas en la HP ZBook 17 G2 no funcionarán con HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 o HP ZBook 17 G3. HP mueve la industria hacia adelante con su increíble nueva solución en bases de acoplamiento: la base HP ZBook con Thunderbolt 3.

## Gráficos HP ZBook

### ¿Qué soluciones gráficas están disponibles en cada modelo HP ZBook?

		HP ZBook 15u G4	HP ZBook Studio G3	HP ZBook 15 G3	HP ZBook 17 G3
2D profesional	Gráficos Intel® integrados (Intel HD o Pro Iris™) (ahora es una opción configurable independiente)	•		•	•
3D profesional	AMD FirePro™ W4190M (2 GB GDDR5)	•			
	NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB GDDR5)			•	•
	NVIDIA® Quadro® M1000M (4 GB GDDR5)		•		
	AMD FirePro™ W5170M (2 GB GDDR5)			•	
	AMD FirePro™ W6150M (4 GB GDDR5)				•
	NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB GDDR5)			•	•
	NVIDIA® Quadro® M3000M (4 GB GDDR5)				•
	NVIDIA® Quadro® M4000M (4 GB GDDR5)				•
	NVIDIA® Quadro® M5000M (8 GB GDDR5)				•

### ¿Cuáles son las configuraciones de visualización máxima recomendadas por plataforma?

Todas las resoluciones a una tasa de actualización de 60 Hz. Pantallas VGA/DVI a un máximo de 24 bpp y pantallas DP hasta 30 bpp de profundidad de color.

#### HP ZBook 15 G3 y 17 G3:

##### • Sin base:

HP ZBook 15 y 17, con gráficos híbridos y sin usar la base HP ZBook, admite hasta un máximo de cuatro pantallas independientes. Estas cuatro pantallas consisten en el panel interno más tres pantallas externas conectadas a la VGA y dos de los tres siguientes puertos: HDMI, Thunderbolt™ 3 o Thunderbolt™ 3.

##### • Con la base HP ZBook con Thunderbolt 3.

La base HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 tiene puerto Thunderbolt™ 3, VGA, y dos DisplayPort™ 1.2. Cuando se utiliza junto con la configuración de HP ZBook 15 y 17 con gráficos híbridos, admite un máximo de 6 pantallas independientes. Estas seis pantallas son el panel interno, una pantalla externa conectada al puerto VGA del sistema y cuatro pantallas externas conectadas a la base HP ZBook Dock con Thunderbolt, VGA y dos puertos DisplayPort™.

#### HP ZBook Studio G3:

##### • Sin base:

HP ZBook Studio, con gráficos híbridos y sin usar la base HP ZBook, admite hasta un máximo de tres pantallas independientes. Estas tres pantallas consisten en el panel interno más dos pantallas externas conectadas a dos de los tres siguientes puertos: HDMI, Thunderbolt™ 3 o Thunderbolt™ 3.

##### • Con la base HP ZBook con Thunderbolt 3.

La base HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 tiene un puerto Thunderbolt™ 3, puerto VGA y dos puertos DisplayPort™ 1.2. Cuando se utiliza junto con la configuración de HP ZBook Studio con gráficos híbridos, admite un máximo de 5 pantallas independientes. Estas cinco pantallas son el panel interno más cuatro pantallas externas conectadas a la base HP ZBook Dock con Thunderbolt, VGA y dos puertos DisplayPort™.

#### HP ZBook 15u G4:

##### • Con y sin la base HP UltraSlim Docking Station:

Admite hasta 3 pantallas independientes a través del panel LCD interno, el sistema DisplayPort™, el sistema VGA o mediante los puertos DisplayPort™ y VGA de la base de acoplamiento HP UltraSlim Docking Station (se vende por separado).

### ¿En qué consiste la compatibilidad de monitores 4K con el sistema y por medio de la base?

#### • HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 y HP ZBook 17 G3

- Se admite 4096 x 2160 @ 60 Hz en ambos puertos Thunderbolt™ 3 del sistema
- Se admite 4096 x 2160 @ 60 Hz en la base HP ZBook Dock con Thunderbolt™ 3 a través del puerto Thunderbolt™ 3 y un puerto DisplayPort™ 1.2

#### • HP ZBook 15u G4

- Se admite 4096 x 2160 @ 60 Hz en el puerto DisplayPort™ del sistema
- Se admite 4096 x 2160 @ 60 Hz en el puerto DisplayPort™ de la base de acoplamiento HP UltraSlim Docking

Para más información, consulte el [libro blanco de múltiples pantallas](#) y la referencia rápida de HP ZBook correspondiente a su sistema.

## Unidades y almacenamiento HP ZBook

### ¿Qué es el HP Z Turbo Drive G2 y cómo se compara con las ofertas de la generación anterior?

HP Z Turbo Drive G2 es la próxima generación de almacenamiento SSD PCIe basado en el protocolo de baja latencia NVMe. El HP Z Turbo Drive G2 es mucho más rápido que la conexión SATA que se ofrecía previamente. Reduce los tiempos de respuesta de arranque, cálculo y gráficos (incluso con vídeo 4K) y revoluciona la forma en que su estación de trabajo móvil HP ZBook maneja archivos de gran tamaño. Es una solución de almacenamiento muy asequible e innovadora para acceder rápidamente a los datos.

Toda la familia HP ZBook aprovecha esta tecnología de almacenamiento, rápida como un rayo. Se trata de la misma solución de almacenamiento ofrecida en las configuraciones M.2 de nuestras últimas estaciones de trabajo HP Z Desktop. Se pueden configurar hasta dos unidades HP Z Turbo simultáneamente en HP ZBook Studio, 15 y 17 para un total de 2 TB de almacenamiento PCIe NVMe. Esta tecnología es un avance significativo desde los HP Z Turbo Drive G1, basados en el protocolo AHCI. El nuevo HP Z Turbo Drive G2 alcanza velocidades de escritura secuencial de más de 2 Gb/s, mientras que el HP Z Turbo Drive ofrecido en la familia HP ZBook G2 lograba velocidades de escritura secuencial de aproximadamente 750 MB/s. HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 y HP ZBook 17 G3 serán compatibles con RAID 0,115.

### ¿Cuántos dispositivos de almacenamiento admite cada una de las estaciones de trabajo móviles HP ZBook y cuál es la máxima capacidad soportada?

Los dispositivos de almacenamiento varían según el modelo de HP ZBook de acuerdo con el siguiente cuadro:

### ¿Se ofrecen unidades de estado sólido en las estaciones de trabajo móviles HP ZBook? ¿Son compatibles?

Sí. Consulte más abajo las configuraciones admitidas.

	Máx. 2,5 unidades/bahías	Máx. unidades HP Z Turbo	Capacidad total máxima
HP ZBook 15u G4	1	1	2 TB
HP ZBook Studio G3	0	2	2 TB
HP ZBook 15 G3	1	2	3 TB
HP ZBook 17 G3	2	2	4 TB

#### Compatibilidad con SSD

HP ZBook 15u G4	Unidad HP Z Turbo G2 (SSD PCIe NVMe M.2) de 256 GB hasta 1 TB HP Z Turbo Drive (M.2 NVMe PCIe SED SSD) de 500 GB SATA SSHD (5400 rpm) de 500 GB (8 GB cache) SSD M.2 SATA de 256 GB SSD SATA SED M.2 de 512 GB
HP ZBook Studio G3	De 256 GB hasta 1 TB Unidad HP Z Turbo G2 (SSD PCIe NVMe M.2) SSD SATA de 128 GB SSD SED SATA de 256 GB y hasta 512 GB
HP ZBook 15 G3	SSD SED SATA de 256 GB y hasta 512 GB De 256 GB hasta 1 TB Unidad HP Z Turbo G2 (SSD PCIe NVMe M.2)
HP ZBook 17 G3	SSD SED SATA de 256 GB y hasta 512 GB De 256 GB hasta 1 TB Unidad HP Z Turbo G2 (SSD PCIe NVMe M.2)

## Thunderbolt™ 3

### ¿Por qué decidió HP incluir puertos Thunderbolt™ 3 en las estaciones de trabajo móviles HP ZBook Studio/15/17?

Thunderbolt™ 3 es conexión más rápida y versátil de la industria, y funciona sobre el nuevo conector USB-C.

Thunderbolt™ 3 proporciona la mayor velocidad de E/S y los usuarios más exigentes lo eligen para maximizar el rendimiento global de sus estaciones de trabajo. El equipo de las estaciones de trabajo móviles de HP incluyó capacidades duales de Thunderbolt™ 3 en HP ZBook Studio/15/17. Esto no solo nos distingue de forma única en el mercado, sino que también permite capacidades adicionales al conectar el HP ZBook a la base Thunderbolt 3, manteniendo un puerto Thunderbolt™ 3 nativo disponible para su uso en el sistema.

### ¿Cuál es la diferencia entre Thunderbolt™ 3 y USB-C?

Thunderbolt™ 2 era anteriormente el puerto de E/S más rápido disponible y se estandarizó como el mini-DisplayPort™ 1.2 (mDP). Thunderbolt™ 3 es la próxima generación de este puerto de E/S, e Intel ha elegido estandarizar esta tecnología en el nuevo conector USB-C. HP ZBook Studio/15/17 G3 ofrecen (2) puertos duales Thunderbolt™ 3. HP ZBook 15u y otros productos HP EliteBook cuentan con un puerto estándar USB-C (no compatible con Thunderbolt™ 3). La diferencia en concreto radica en que un puerto estándar USB-C se basa en la interfaz USB 3.1 gen 1 con velocidades de transferencia de datos equivalentes a las de un puerto USB 3.0 a 5 Gb/s. Thunderbolt™ 3 permite una velocidad de transferencia de 40 Gb/s. Consulte más abajo la tabla comparativa.

Puerto	USB 3.0	USB 3.1 (Gen 1)	USB 3.1 (Gen 2)	Thunderbolt™ 2	Thunderbolt™ 3
Conector de puerto	USB Type A	USB-C	USB-C	Mini DisplayPort™	USB-C
Velocidades de transferencia	5 Gb/s	5 Gb/s	10 Gb/s	20 Gb/s	40 Gb/s
Protocolos admitidos	USB 3.0	USB 3.1 Gen 1	USB 3.1 Gen 2 (SuperSpeed USB)	PCIe, DisplayPort™	PCIe, DisplayPort™, USB 3.1 Gen 2
Plataformas compatibles	Todas las HP ZBook	HP ZBooks G4: • HP ZBook 15u	HP ZBooks G3: • HP ZBook Studio • HP ZBook 15 • HP ZBook 17	HP ZBook G2: • HP ZBook 15 • HP ZBook 17	HP ZBook G3: • HP ZBook Studio • HP ZBook 15 • HP ZBook 17
Nota		El puerto USB de la serie 15u G4 y HP EliteBook G3 aparece especificado como USB 3.1 Gen 1	El puerto Thunderbolt™ 3 integra un controlador de host USB 3.1	Se admite (1) puerto Thunderbolt™ 2 en los HP ZBook G2	Se admiten (2) puertos Thunderbolt™ 3 en los HP ZBook G3

### En concreto, ¿cuáles son las características únicas de Thunderbolt™ 3 disponibles en las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

- Thunderbolt™ 3 es un superconjunto de puertos que soporta múltiples protocolos a través de una sola conexión de forma simultánea: DisplayPort™ 1.2, SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 2) y PCI Express
- Velocidades de E/S a 40 Gb/s líderes en la industria
- Admite 2 pantallas 4K @ 60 Hz a través de un solo puerto
- Alimentación: 15 W a dispositivos alimentados por bus
- Permite encadenar hasta 6 dispositivos Thunderbolt™
- Conectividad con la base HP ZBook con Thunderbolt 3.

### ¿Por qué HP no incluye soporte Thunderbolt™ en el HP ZBook 15u G4?

El HP ZBook 15u G4 es una plataforma de estación de trabajo altamente móvil que no tiene los mismos requisitos de rendimiento que los productos HP ZBook Studio, 15, y 17. Con un chasis altamente portátil, el HP ZBook 15u G4 satisface las necesidades de los clientes objetivo, que exigen rendimiento y portabilidad, a un precio competitivo. A pesar de que no se añadió Thunderbolt™, puede disponer de puertos USB 3.0, DisplayPort™ 1.2 de tamaño completo y una toma estándar USB-C (USB 3.1 Gen 1).

### ¿Cómo se compara Thunderbolt™ 3 con USB 3.0?

Thunderbolt™ 3 proporciona 8 veces más rendimiento que USB 3.0.

### ¿Cuál es la diferencia entre Thunderbolt™ 2 y Thunderbolt™ 3?

Ancho de banda, conector y protocolos. Thunderbolt™ 2 permite 20 Gb/s. Thunderbolt™ 3 permite 40 Gb/s. Thunderbolt™ 2 es compatible con dispositivos DisplayPort™ 1.2 y PCIe a través de un único puerto. Thunderbolt™ 3 es compatible con dispositivos DisplayPort™ 1.2, SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 2) y PCIe a través de un solo puerto. Finalmente, Thunderbolt™ 2 se estandarizó a través de mini-DisplayPort™ (mDP) y Thunderbolt™ 3 se ha estandarizado a través del nuevo conector USB-C.

### ¿Qué tipo de clientes requiere Thunderbolt™ 3?

Clientes de todos los segmentos de estaciones de trabajo han estado solicitando Thunderbolt™ 3, siendo los de medios de comunicación y entretenimiento los más prominentes, junto con los segmentos de petróleo y gas, control y salud. A medida que los archivos de datos se hacen más grandes y la adopción de resoluciones 4K en pantallas de vídeo continúa expandiéndose, disponer de altas capacidades de almacenamiento y velocidades de E/S ultrarrápidas será primordial.

## Sistemas operativos

### ¿Qué sistemas operativos (SO) están disponibles en las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

Hay múltiples sistemas operativos disponibles, incluyendo: (Rogamos tenga en cuenta que los sistemas operativos exactos que lleva cada estación de trabajo varían según el producto. Para obtener más información, consulte las hojas de datos y las especificaciones rápidas de cada producto).

- Windows 7 Professional de 64 bits<sup>13</sup>
- Windows 10 Professional 64<sup>13</sup>
- Windows 10 Home 64 para dispositivos de gama alta
- Windows 10 Professional de 64 bits degradable a Windows 7 de 64 bits
- FreeDOS

### ¿Se puede disponer de SO dual precargado?

No se ofrecerá SO dual precargado debido a restricciones de acuerdos de licencia.

### ¿Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook serán compatibles con Linux?

Sí. HP ZBook Studio, 15 y 17 admitirán Red Hat® Enterprise Linux®. Para una lista completa del hardware compatible con Linux, consulte [hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://hp.com/support/linux_hardware_matrix).

### ¿Qué valor aporta HP a Linux® en las estaciones de trabajo personales?

HP ofrece el siguiente valor:

- Un equipo dedicado de I+D de Linux® con más de 25 años de experiencia en el desarrollo del sistema operativo y sus controladores
- Estrecha relación con diversos terceros para permitir una solución completa para su estación de trabajo Linux
- Amplio soporte técnico preventivo proporcionado por ingenieros de HP
- Manuales, controladores y documentos técnicos detallados publicados por HP en la página web de compatibilidad sobre Linux en las estaciones de trabajo de HP

## Software

### ¿Qué es HP RGS<sup>16</sup> y qué valor puede aportar a las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

HP RGS (o HP Remote Graphics Software<sup>16</sup>) es un software que le permite acceder, compartir y difundir su estación de trabajo Windows y Linux® y las aplicaciones de sus estaciones de trabajo virtuales con una claridad y velocidad increíbles desde cualquier PC, Mac®, MacBook®, tablet con Windows o cliente ligero remoto. Se ha diseñado la aplicación desde cero a partir de la experiencia de HP en estaciones de trabajo, y le otorga el rendimiento de su estación de trabajo dondequiera que trabaje, con velocidades de transferencia de hasta 60 cuadros por segundo para las aplicaciones más exigentes, permitiéndole trabajar como si estuviera en local. HP RGS tiene un aspecto fantástico incluso a 4K. Y con HP Velocity integrada y la compresión de vídeo avanzada, obtendrá una experiencia de alta calidad independientemente de la intensidad de su señal.

### ¿Qué es HP Performance Advisor<sup>6</sup> y qué valor puede aportar a las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

Diseñado para usuarios estándares, este asistente de software supereficaz es la forma más sencilla y efectiva de asegurar que su equipo siempre funciona en su óptimo potencial. HP Performance Advisor<sup>6</sup> viene preinstalado en cada estación de trabajo de HP.

Cuando se ejecuta Performance Advisor<sup>6</sup> en una estación de trabajo móvil, efectúa un inventario exhaustivo de los componentes de hardware y software del sistema. Un diagrama de bloques interactivo revela detalles de la configuración, mostrando cómo se interconectan los dispositivos individuales, y permite el acceso a ciertos ajustes a nivel de sistema que pueden afectar al rendimiento y la fiabilidad. HP Performance Advisor utiliza una amplia base de datos para informar de las versiones certificadas de los controladores de más de cien aplicaciones reconocidas que se pueden instalar en el sistema, y simplifica la descarga e instalación de dichos controladores para preparar la estación de trabajo y comenzar a machacar su flujo de trabajo. La función de estación de trabajo de HP Performance Advisor<sup>6</sup> se puede emplear para examinar el uso de los recursos a largo plazo de la máquina, a fin de informar sobre cómo es capaz el sistema de manejar el conjunto de datos, posiblemente sugiriendo cambios de configuración para mejorar el rendimiento del sistema aún más.

### ¿Qué es HP Velocity y qué valor puede aportar a las estaciones de trabajo móviles HP ZBook?

HP Velocity es una solución de software que mejora la experiencia del usuario para aplicaciones móviles, de red y basadas en la nube, solventando los cuellos de botella de red comunes como la pérdida de paquetes, la latencia de red y la congestión de Wi-Fi. HP Velocity proporciona la memoria de rendimiento más grande para oficinas remotas y sucursales, teletrabajadores, Wi-Fi y 3G/4G. Primero, HP Velocity detecta las condiciones de la red y las tecnologías que se utilizan en sus extremos y, luego, aplica optimizadores inteligentemente para mejorar la calidad del tráfico reduciendo la pérdida de paquetes, la latencia y, en general, mejorando la experiencia del usuario en la red. HP Velocity también es adaptable: cuando las condiciones de la red cambian, también lo hacen las optimizaciones que se aplican para garantizar la mejor QoS posible para su situación.



## Puerto HP ZBook con Thunderbolt 3

### ¿Funcionarán las soluciones de acoplamiento estándar heredadas y avanzadas para HP ZBook 15/17 G2 con las estaciones de trabajo móviles HP ZBook G3 y G4?

Las soluciones de acoplamiento estándar heredadas y avanzadas para HP ZBook 15/17 G2 no funcionarán con ninguna de las nuevas estaciones de trabajo móviles HP ZBook. El conector de acoplamiento anterior se encontraba en la parte inferior del chasis. Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook Studio/15/17 G3 ya no disponen de este conector inferior y emplean el puerto Thunderbolt™ para la transición a la base HP ZBook Dock con Thunderbolt 3. El HP ZBook 15u G4 continuará utilizando la base de acoplamiento lateral HP Ultralim que está disponible en los EliteBooks y el actual HP ZBook 15u G3.

### ¿Por qué tomó HP la decisión de hacer la transición a una nueva base HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?

El salto significativo en la velocidad de transferencia (40 Gb/s) que supone Thunderbolt™ 3 presentó la oportunidad de aprovechar la conectividad a través de un puerto existente en lugar de tener que diseñar un conector de acoplamiento en la estación de trabajo móvil. Esto nos permitió elaborar un chasis más fino, ligero y general optimizado para permitir otras funciones de ampliación que nuestros clientes clave de estaciones de trabajo recibirán con agrado. Además, con la reorientación del mercado hacia la movilidad, una solución de acoplamiento tradicional añadía grosor, peso y un desorden general al área de trabajo, mientras que la HP ZBook Dock con Thunderbolt 3, al ser extremadamente compacta y cómoda para llevar de viaje, le permite organizar y liberar su espacio de trabajo.

### ¿Cuáles son las principales características de la HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?

- Conecte hasta 10 dispositivos a la vez a través de los puertos que incluyen Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> (que también es compatible con DisplayPort™ 1.2 y USB 3.1 Gen 2), cuatro USB 3.0, RJ-45, VGA, audio combinado y dos puertos adicionales DisplayPort™.
- Una conexión sencilla, de un solo cable, que proporciona tanto conectividad como alimentación.
- Un dispositivo pequeño, ligero y portátil que le permite una gestión de cables optimizada.

### ¿Será capaz la base HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 de alimentar una estación de trabajo móvil?

Totalmente. Solo se necesitará un único cable combinado para conectar la base HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 con su estación de trabajo móvil HP ZBook para proporcionarle la potencia y conectividad necesarias. El adaptador de CA se puede conectar a la base y no es necesario en la estación de trabajo móvil. ¿Hay dos versiones de la HP ZBook Dock con Thunderbolt 3: una versión de 150 W para HP ZBook Studio y HP ZBook 15 y una versión de 200 W para HP ZBook 17.

### ¿Cuál es la diferencia entre HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 y un replicador de puertos?

La HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 tiene un cable de alimentación personalizado de tipo Thunderbolt™ 3 que permite alimentar y cargar su unidad sin tener que conectar un adaptador de CA en su estación de trabajo móvil. Un replicador de puertos tradicional requiere que disponga de un adaptador de CA enchufado en la estación de trabajo móvil. En general, la base de acoplamiento HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 le permite expandir la conectividad de dispositivo, pantalla y red mientras carga su sistema de forma simultánea.

### ¿Dónde puedo encontrar más información sobre las características de la HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?

Por favor, consulte los siguientes recursos:

- [Sitio web de la base HP ZBook con Thunderbolt 3](#)
- [HP Elite Dock con Thunderbolt 3 y documento técnico sobre HP ZBook Dock con Thunderbolt 3](#)

## Garantía y asistencia

### ¿Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook utilizan la misma asistencia HP Elite Support que los portátiles HP EliteBook de hoy en día?

Sí. HP Elite Premium Support ofrece asistencia a aquellos de nuestros clientes que residen en Estados Unidos o las regiones de habla inglesa de Canadá.

- Solo ha de llamarnos al 1.866.625.1175. No hay árboles de opciones ni lentos menús que atravesar lentamente
- Conéctese a un equipo de acreditados especialistas de Elite basado exclusivamente en los Estados Unidos y disponible a todas horas, todos los días del año
- Programe citas que se adapten a su ritmo. Ya nos ocuparemos nosotros de hacer coincidir nuestras agendas
- Trabaje con un agente de su elección cuando llame. Solo ha de preguntar por su nombre
- Reciba un estado de reparación prioritario en cualquier centro de reparación de HP

## ¿Cuál es la garantía y asistencia de la estación de trabajo móvil HP ZBook?

El estándar es una garantía limitada de 3 años o de 1 año, dependiendo del país. Las baterías tienen una garantía limitada de un año por defecto, a excepción de las baterías de larga duración, que tendrán misma garantía limitada de 1 o 3 años que la plataforma. Contratos opcionales de servicio ampliado de HP Care Pack, que extiende las garantías estándar limitadas. Para elegir el nivel adecuado de servicio para su producto HP, utilice la herramienta de búsqueda de Servicios HP Care Pack en [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc).<sup>14</sup>

### Recursos, contacto o enlaces adicionales para HP ZBook

- HP ZBook 15u G4: [hp.com/go/zbook15u](http://hp.com/go/zbook15u)
- HP ZBook Studio G3: [hp.com/go/zbookstudio](http://hp.com/go/zbookstudio)
- HP ZBook 15 G3: [hp.com/go/zbook15](http://hp.com/go/zbook15)
- HP ZBook 17 G3: [hp.com/go/zbook17](http://hp.com/go/zbook17)
- HP ZBook Dock con Thunderbolt 3: [hp.com/go/zbookdock](http://hp.com/go/zbookdock)

Más información acerca de la familia de productos HP Z en [hp.com/zworkstations](http://hp.com/zworkstations)

<sup>1</sup> No todas las configuraciones cumplen los requisitos de un Ultrabook™.

<sup>2</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes ni aplicaciones de software tengan la capacidad de beneficiarse del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel® no es una medida de mayor rendimiento.

<sup>3</sup> 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 [thunderbolttechnology.net/products](http://thunderbolttechnology.net/products). Requiere acceso a Internet.

<sup>4</sup> Se vende como característica opcional.

<sup>5</sup> El peso varía según configuración y componentes.

<sup>6</sup> HP Performance Advisor requiere Windows y conexión a Internet.

<sup>7</sup> Todos los HP ZBook están diseñados para superar las pruebas MIL-STD 810G. Las pruebas realizadas no se han llevado a cabo para demostrar que son aptas para el Departamento de defensa ni con fines militares. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo las condiciones de las pruebas. Los daños ocasionados bajo las condiciones de la prueba MIL STD o cualquier daño accidental requieren un HP Care Pack de Protección frente a daños accidentales opcional.

<sup>8</sup> Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.

<sup>9</sup> Las capacidades de memoria máxima requieren un sistema operativo Windows de 64 bits o Linux®. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, puede que la memoria superior a 3 GB no esté disponible debido a los requisitos de recursos del sistema.

<sup>10</sup> Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB de disco de sistema están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>11</sup> Pueden surgir problemas con ciertos discos, con la conexión digital, con la compatibilidad y/o el rendimiento de Blu-ray, y esto no constituye un defecto del producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. Es posible que algunos títulos de Blu-Ray requieran una conexión digital DVI o HDMI para poder reproducirse y la pantalla debe ser compatible con HDCP. No se pueden reproducir las películas de HD-DVD.

<sup>12</sup> La duración de la batería Windows 7 variará dependiendo de diferentes factores como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los parámetros de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulte [bapco.com](http://bapco.com) para más información.

<sup>13</sup> No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows, los sistemas pueden requerir la actualización y/o la compra por separado de hardware, controladores o software. Consulte [microsoft.com](http://microsoft.com).

<sup>14</sup> Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta para los servicios de HP Care Pack pueden variar en función de su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de adquisición del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Los servicios HP se rigen por los términos y condiciones de servicios de HP aplicables o indicados al cliente en el momento de la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales, según las leyes locales aplicables, y estos no se verán afectados en ningún modo por los términos y condiciones de servicios de HP o por la garantía limitada de HP que incluya su producto HP. Consulte su Centro de soporte al cliente HP local para obtener más información.

<sup>15</sup> Los sistemas Linux® no admiten RAID de hardware SATA. El kernel Linux®, con RAID de software integrado, ofrece una funcionalidad y rendimiento excelentes. Es una buena alternativa al RAID basado en hardware. Consulte las capacidades de RAID con Linux® en [hp.com/bc/docs/support/Supportmanual/c00060684/c00060684.pdf](http://hp.com/bc/docs/support/Supportmanual/c00060684/c00060684.pdf).

<sup>16</sup> HP RGS requiere un sistema operativo Windows, Linux®, o Mac OS X 10.10, o posteriores, y acceso a Internet.

<sup>17</sup> Los resultados de la vida útil de la batería basados en MobileMark se miden en horas:minutos. Las configuraciones de HP ZBook G2 se midieron con MM07 y las configuraciones de HP ZBook G3 y G4 se midieron con MM14.

<sup>18</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>19</sup> HP Fast Charge recarga su batería hasta un 50% en 30 minutos cuando el sistema esté apagado o en suspensión. 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.

Regístrese y reciba las actualizaciones  
[hp.com/go/getconnected](http://hp.com/go/getconnected)



© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y los servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo que contiene este documento debe ser interpretado como parte de una garantía adicional. HP no se hace responsable de las omisiones ni de los errores técnicos o de edición que pueda contener este documento.

Intel, Core, Xenon y Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD, FirePro y Enduro son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, Optimus y Quadro son marcas comerciales y/o marcas registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países. Red Hat Enterprise Linux Desktop es una marca registrada de Red Hat Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en EE.UU. del grupo de empresas Microsoft. Apple, Mac y MacBook son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

