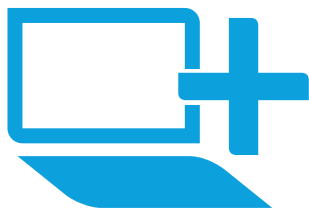


¿Por qué elegir una estación de trabajo móvil?

Cuando la clave consiste en contar con recursos informáticos de gran potencia en sus desplazamientos, las estaciones de trabajo móviles son únicas, ya que proporcionan un espectro de rendimiento, fiabilidad y capacidad de ampliación que va más allá de las capacidades de los equipos móviles estándar.





Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook se han diseñado para satisfacer las exigencias de usuarios que trabajan con aplicaciones profesionales y técnicas, conjuntos de datos complejos y de gran tamaño o modelos 3D complicados.

Mientras que nuestro ordenador portátil HP EliteBook serie 800 puede proporcionarle un rendimiento excelente, las estaciones de trabajo móviles HP ZBook ofrecen cualidades magníficas, extraordinaria fiabilidad y amplia escalabilidad, así como una variedad de tamaños de pantalla para adaptarse a sus diversas necesidades.

Portátil HP EliteBook serie 800

Estaciones de trabajo móviles HP ZBook*

Factores de forma

- 14 pulgadas en diagonal
- 15,6 pulgadas en diagonal

Factores de forma

- 15,6 pulgadas en diagonal
- 17,0 pulgadas en diagonal

Sistemas operativos^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Windows 8,1 Pro 64
- Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de degradación de Windows 10 Pro 64 bits)
- FreeDOS 2.0

Sistemas operativos^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Home 64 para dispositivos de gama alta
- Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de degradación de Windows 10 Pro)
- Windows 7 Professional 64
- FreeDOS 2.0

Rendimiento

- Procesadores Intel® Core™ i3, i5 e i7
- Hasta 32 GB de memoria no ECC³
- Hasta 2 TB de almacenamiento⁴

Rendimiento

- Procesadores Intel® Core™ i5 e i7
- Procesador Intel® Xeon® Quad-Core^{5,12}
- Hasta 64 GB de memoria ECC³
- Hasta 4 TB de almacenamiento⁴
- Dos Thunderbolt™ 3 (compatibles con DisplayPort™ 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe)
- Hasta 2 unidades duales HP Z Turbo G2 (M.2 NVMe PCIe SSD) para un rendimiento de almacenamiento acelerado
- Compatible hasta opciones de pantalla UHD
- Opción de panel HP DreamColor

Fiabilidad

- Pruebas MIL-STD-810G⁶
- HP DuraCase
- HP DuraKeys
- Chasis completo de aleación de magnesio con estampado de precisión
- Panel táctil de cristal reforzado químicamente
- Cierre de pantalla de aleación de titanio fundido

Fiabilidad

- Todas las características de fiabilidad del ordenador portátil HP EliteBook serie 800 más:
- Más pruebas MIL-STD-810G⁶
 - Pruebas y certificaciones rigurosas ISV
 - Software precargado de herramientas que potencian la productividad, tales como HP Performance Advisor y software HP Remote Graphics¹³

Gráficos

- Gráficos Intel® integrados
- Gráficos AMD Radeon™

Gráficos

- Gráficos certificados ISV para estación de trabajo profesional
- Gráficos Intel® integrados
- AMD FirePro™
- NVIDIA® Quadro®

Garantía

Asistencia 1/1/0 o 3/3/0; el servicio a domicilio es una opción adicional

Garantía

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 la región.



Las HP ZBook le permiten pasar menos tiempo esperando y más tiempo creando gracias a unas capacidades innovadoras de procesamiento, tecnología y gráficos que las sitúan como líderes del sector.

Lleve el rendimiento a nuevas cotas

Con los HP ZBook se olvidará de esos cuellos de botella que reducen el rendimiento. Gracias a sus características de procesamiento, almacenamiento, gráficos y componentes de gestión del sistema líderes del sector, HP ha creado un enfoque global de sistema que permite definir nuevos niveles de rendimiento general.

Tecnología con procesadores Intel

Los procesadores Intel® Xeon® de alto rendimiento han sido validados y probados por Intel y HP para aplicaciones de estación de trabajo exigentes. Además de ofrecer mayor fiabilidad gracias a la memoria ECC, los procesadores Intel® Xeon® ofrecen un incremento hasta del 29% en su rendimiento con respecto a los procesadores Intel® Core™ equivalentes que incorporan las estaciones de trabajo HP Entry.⁷

Soluciones de almacenamiento adaptadas a sus necesidades

Las soluciones de almacenamiento de alto rendimiento son necesarias para hacer frente a flujos de trabajo exigentes. Los HP ZBook ofrecen altas cualidades en materia de fiabilidad y rendimiento, con una capacidad de almacenamiento de hasta 4 TB. Gracias a las opciones de bahías de almacenamiento de 2,5 pulgadas y M.2, podrá elegir entre HDD SATA, SDD SATA y NVMe PCIe SSD.

La unidad HP Z Turbo G2 es una solución de almacenamiento SSD basada en NVMe PCIe altamente asequible e innovadora. Revoluciona la forma en que su HP ZBook maneja grandes archivos: reduce significativamente el tiempo de arranque y respuesta de cálculos y gráficos (incluso con vídeos en 4K). Para obtener más información, visite hp.com/go/zturbo.

Gráficos profesionales de vanguardia

Las múltiples pruebas realizadas por HP en una amplia gama de tarjetas gráficas, simulando situaciones reales de cargas de trabajo de clientes y condiciones extremas que van más allá del uso típico, se traducen en unidades de mayor calidad que gozan de la confianza de los clientes. Las sólidas relaciones que mantenemos con NVIDIA® y AMD nos ayudan a resolver rápidamente cualquier problema. De esta forma, podemos ofrecerle soluciones gráficas de HP ZBook que incluyen un diseño térmico y energético optimizados, con una amplia certificación de aplicaciones y una garantía limitada de tres años.

HP Performance Advisor

Obtenga el máximo rendimiento de su ZBook desde el primer día. Con HP Performance Advisor preinstalado en cada HP ZBook, dedicará menos tiempo a la resolución de problemas de IT y más al trabajo, al procesamiento y al diseño. Este exclusivo asistente de software de HP le ayuda a

HP recomienda Windows.

configurar, personalizar y optimizar su sistema para cada nueva aplicación y controlador que instale.

Si desea obtener más información, visite: hp.com/go/performanceadvisor.

Software HP Remote Graphics¹³

Trabaje como en su oficina con velocidades de transferencia de hasta 60 fps para sus aplicaciones más exigentes. HP Remote Graphics Software (HP RGS)¹³ lleva la movilidad de su estación de trabajo a un nuevo nivel. Ahora puede dejar su HP ZBook almacenado en la oficina y conectarse desde casa mientras sigue disfrutando del alto rendimiento que necesita y espera de la estación de trabajo. No solo puede ver la sesión, sino también colaborar con múltiples usuarios remotos al transmitir la pantalla local de su estación de trabajo a través de la nube a los dispositivos individuales de su equipo o al alimentar con múltiples fuentes un único PC. Cada estación de trabajo HP Z incluye una licencia HP RGS de transmisor lista para ser activada y se puede descargar un receptor HP RGS para cualquier PC, Mac®, MacBook®, Windows tablet o thin client. Además, con las funciones avanzadas de reconocimiento táctil de HP RGS 7, puede realizar trabajo real de forma fácil con las aplicaciones basadas en la estación de trabajo HP ZBook o en un tablet. Más información en hp.com/go/rgs.

Thunderbolt™ 3

Conéctese a múltiples dispositivos a través de un único puerto gracias a la versatilidad de Thunderbolt™ 3. Puede conectarse mediante Thunderbolt, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1 y PCIe. Instale dos monitores 4K a 60 Hz, conecte en cadena hasta 6 dispositivos y transmita datos a velocidades de hasta 40 Gb/s, el doble que la generación anterior de Thunderbolt. Las posibilidades son ilimitadas. HP ZBook Studio, ZBook 15 G3 y ZBook 17 G3 ofrecen 3 puertos duales Thunderbolt™ 3.

Rendimiento en pantalla

Los HP ZBook incorporan una amplia variedad de opciones de pantalla, desde resoluciones FHD hasta UHD/4K. Los paneles UHD/4K ofrecen una resolución extremadamente alta (3840 x 2160) para un máximo espacio de pantalla e imágenes claras y vibrantes. Las estaciones de trabajo móviles HP ZBook 15u y HP ZBook Studio ofrecen opciones táctiles.

Tecnología HP DreamColor

Lleve la precisión del color a nuevas cotas y consiga el máximo impacto con el monitor HP DreamColor. Diseñada por profesionales del color y creadores de contenidos digitales, HP DreamColor es la potente herramienta que ellos utilizan para conseguir resultados fiables. Gracias a su paleta, que incluye más de mil millones de colores, obtendrá una gran precisión cromática y colores predecibles en todo su ciclo de trabajo digital.



En último lugar, nuestro enfoque especial en la fiabilidad le proporciona mayor tranquilidad al ejecutar aplicaciones profesionales en una estación de trabajo HP ZBook. Sabe que cuenta con un sistema diseñado, probado y validado para el trabajo que realiza.

120.000
horas de pruebas

Fiabilidad de misión crítica

Entendemos que su trabajo es de vital importancia y que los tiempos de inactividad o los errores del sistema no son una opción. Las HP ZBook han sido diseñadas y probadas para ofrecer una exhaustiva fiabilidad en todas sus formas. Por ello, puede respirar tranquilo: su estación de trabajo demostrará su eficacia en los entornos más exigentes.

Diseño profesional resistente

Las HP ZBook están diseñadas para soportar las exigencias de aquellos usuarios que viajen constantemente. HP utiliza proveedores externos para comprobar las HP ZBook según estándares militares de caída, vibración, polvo, temperatura y altitud.⁶

Probado más allá de los estándares del sector

Sabemos que pone a prueba sus estaciones de trabajo cada día. Nosotros, en HP, también. Los ingenieros de la estación de trabajo HP Z realizan 120,000 horas de rigurosas pruebas para garantizar una fiabilidad de primer nivel. En estas exigentes pruebas basadas en tres ejes, donde se modifica la frecuencia, tensión y temperatura, nuestros ingenieros llevan al límite los procesadores, la memoria y otros componentes del sistema. Estas pruebas basadas en tres ejes usan herramientas y técnicas propias, y someten a los componentes a desafíos extremos que ayudan a detectar posibles debilidades de diseño y de componentes que, de otra forma, pasarían inadvertidas. En algunos casos, una calificación exigente nos permite identificar problemas que, de otra forma, habrían pasado inadvertidos para nuestros proveedores de componentes. Además, mantenemos una estrecha relación e influencia con estos proveedores, lo que nos permite obtener e integrar componentes mejorados en nuestros sistemas, muchos de los cuales son únicos para las estaciones de trabajo HP Z.

Memoria ECC para la integridad de los datos

Se pueden producir errores de memoria en cualquier momento y en cualquier lugar, con consecuencias tan desastrosas como un fallo de sistema justo durante una operación crítica.

La memoria ECC (Error Correction Code, código de corrección de errores) detecta y corrige los errores leves en el sistema de memoria sobre la marcha, conservando así la integridad de los datos. HP ofrece memoria ECC en nuestras estaciones de trabajo para que sus aplicaciones más importantes puedan funcionar a la perfección sin errores de memoria.

Fácil y seguro

Ofrecemos una variedad de hardware, software y funciones de seguridad basadas en BIOS escalables que le permiten proteger a su organización frente a virus y otras amenazas. Gracias a estas características de seguridad integradas podrá proteger lo que más le importa: sus datos, dispositivos e identidad.

- Un lector de huellas digitales opcional y el lector de tarjetas Smart Card integrado le ayudan a mantener su identidad segura.
- HP SureStart comienza a funcionar cuando arranca su dispositivo, garantizando que su HP ZBook esté protegida ante ataques maliciosos y malware inesperado. Está diseñado para restaurar automáticamente la BIOS en 30 segundos en el caso de que haya sido objeto de ataques o esté corrupta.
- Secure Erase le permite destruir datos de forma permanente en su disco duro como preparación para la eliminación o reinstalación de su sistema.

BIOS de diseño especial

La BIOS HP le permite compatibilizar el hardware y aumenta la fiabilidad de la estación de trabajo reduciendo el consumo de energía mediante estados de suspensión preestablecidos, velocidades de ventilador ajustables que aumentan la eficacia operativa y funciones de gestión de energía.

Certificación de software independiente (ISV)

HP es compatible con una amplia lista de aplicaciones de socios y trabaja en estrecha colaboración con un alto número de proveedores de software para garantizar que estas aplicaciones funcionen de forma eficiente y sin problemas en las estaciones de trabajo HP ZBook en todas las configuraciones posibles. HP también proporciona un conjunto de pruebas a proveedores de tarjetas gráficas para ayudar a incrementar la fiabilidad y la estabilidad de los productos gráficos estándares del sector. [Conozca cómo le benefician las relaciones que mantiene HP.](#)

Más de 30 años en el sector

¿Por qué elegir HP ZBook?

Las estaciones de trabajo HP Z han estado en el mercado durante más de 30 años. Diseñadas a la perfección para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, las estaciones de trabajo HP Z proporcionan alto rendimiento y fiabilidad, además de incorporar las últimas innovaciones y las tecnologías líderes del sector.

HP ZBook 15u Thin.

Potente. Asequible

Disfrute del rendimiento de una estación de trabajo a bajo coste y con un diseño compacto. HP creó la primera estación de trabajo Ultrabook™ del mundo y la mejoramos generación tras generación. Este factor de forma de 15,6 pulgadas en diagonal ofrece el equilibrio perfecto entre movilidad y precio.

Primera estación de trabajo Ultrabook™ 8,9

HP ZBook Studio de cuatro núcleos

Incorporamos el rendimiento de una estación de trabajo de escritorio a un nuevo diseño elegante para lanzar la estación de trabajo móvil definitiva. Con un grosor de tan solo 18 mm, un peso de 1,99 kg (4,4 lb)¹⁰ y una pantalla opcional DreamColor 4K, podrá llevar su estudio de viaje consigo.

HP ZBook 15

Un gigante portátil

La creatividad no conoce límites con la delgada y ligera HP ZBook 15. Gracias a la enorme diversidad de características de movilidad y su sólida capacidad de configuración, este dispositivo ofrece la combinación perfecta de estilo, cualidades y portabilidad.

HP ZBook 17

El dispositivo definitivo de HP en rendimiento móvil

HP ZBook 17 es el dispositivo definitivo de HP en términos de potencia y portabilidad, con una pantalla de 17,3 pulgadas en diagonal, su enorme escalabilidad y su capacidad de configuración, y todas las características más recientes de máximo rendimiento.

Memoria, almacenamiento y gráficos adaptados a sus necesidades

	Sistemas operativos disponibles ^{1,2}	Máxima memoria ³	Máximo almacenamiento ⁴	Máximos gráficos
ZBook 15u G4	Windows 10 Professional Windows 10 Home 64 para dispositivos de gama alta FreeDOS	32 GB	2 TB	AMD FirePro™ W4190M
ZBook Studio	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	32 GB	2 TB	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)
ZBook 15 G3	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	3 TB	NVIDIA® Quadro® M2000M AMD FirePro™ W5170M
ZBook 17 G3	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	4 TB	NVIDIA® Quadro® M5000M AMD FirePro™ W6150M



- ¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte microsoft.com
- ² Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y soportes para el software Windows 10 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows cada vez. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Para evitar la pérdida de datos, deberá realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos.
- ³ Capacidades de memoria máxima en sistemas operativos Windows de 64 bits. 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.
- ⁴ Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB (para Windows 7) de sistema y hasta 30 GB (para Windows 8) de disco se reservan para el software de recuperación del sistema.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ Los resultados se basan en las pruebas comparativas de SPECcapc para DS SolidWorks 2015 CPU Composite y la prueba comparativa de Cinebench CPU; al comparar una estación de trabajo HP Z240 torre con un procesador Intel® Core™ i5-6600 con una estación de trabajo HP Z240 torre con un procesador Intel® Xeon® E3-1240 v5. El resto de configuraciones del sistema se seleccionaron para que fueran lo más similares posibles.
- ⁸ No todas las configuraciones cumplen los requisitos de un Ultrabook™.
- ⁹ Según el análisis interno de HP de todos los modelos de estaciones de trabajo móviles de cualquier proveedor con más de 200.000 unidades de ventas anuales a 29 de octubre de 2015, con CPU Quad-Core y certificación Ultrabook de Intel.
- ¹⁰ El peso varía según la configuración.
- ¹¹ Fuente: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15.
- ¹² El producto no es compatible con Windows 8 o Windows 7. 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>.
- ¹³ HP RGS necesita un sistema operativo Windows, Linux® o Mac OS X 10.10 o posterior, y acceso a Internet.

Para obtener más información, visite hp.com/go/zbooks



Compartir con compañeros

© 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, Xeon, Thunderbolt y Ultrabook son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD y FirePro son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en EE. UU. del grupo de empresas Microsoft. NVIDIA y Quadro son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Apple, Mac y MacBook son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

