

Workstation móvil HP ZBook 15 G3



Trabaje casi desde cualquier lugar con la workstation móvil HP ZBook 15. Su movilidad y excelente configuración crean una combinación fantástica de estilo, recursos y portabilidad, en un factor de forma delgado y liviano de 15,6" en diagonal.



- Windows 10 Pro¹
- Hasta 3 TB de almacenamiento²

Llame la atención y tenga alto rendimiento

Se ha rediseñado por dentro y por fuera la workstation móvil más popular de HP. Ahora es 27% más delgada y 7% más liviana que la generación anterior, y ofrece el doble de atractivo: está diseñada para llamar la atención y rendir.

Cree su workstation ideal

Configure la HP ZBook 15 con una de varias opciones de procesador Intel® Xeon®⁴, hasta 64 GB de memoria ECC, doble unidad de 1 TB HP Z Turbo Drive G2^{5,6} para llegar a hasta 3 TB² de almacenamiento total, doble Thunderbolt™ 3, y pantalla táctil UHD o FHD HP DreamColor opcional.^{5,6}

Definida por el ADN de HP Z

Trabaje tranquilo con workstations móviles HP diseñadas a partir de 30 años de ADN de HP Z con muchas certificaciones de proveedores de software independiente. Es confiable, y está diseñada para superar las pruebas MIL-STD 810G⁷ y 120.000 horas del Proceso de prueba total de HP.

Recursos

- Satisfaga las necesidades particulares de sus usuarios con las opciones de sistema operativo Windows 10 Pro¹ o Windows 7¹.
- La workstation móvil HP ZBook 15 ofrece estilo elegante, rendimiento impresionante y batería de larga duración.
- Tenga alto rendimiento con las opciones de procesador de 6a generación Intel® Core™ 5 o Intel® Xeon®⁵.
- Aproveche los excelentes recursos de las tarjetas de gráficos AMD FirePro™ 5 y NVIDIA® Quadro® 3D⁵ con certificación de proveedor de software independiente y 4 GB de memoria de video diseñadas para funcionar con las aplicaciones más exigentes.
- Afronte tareas difíciles confiando en los hasta 64 GB de memoria DDR4 con ECC opcional⁸ para tener capacidad, rendimiento y confiabilidad sin sacrificar nada.
- Acelere los tiempos de arranque, cálculo y respuesta al revolucionar la forma en que su HP ZBook maneja los grandes archivos, con la opción de doble unidad HP Z Turbo Drive G2^{5,6}, una solución de almacenamiento llamativamente innovadora y veloz.
- Transfiera datos y conéctese a dispositivos de forma rápida y sencilla. Esta workstation móvil está equipada con varios puertos, como dos Thunderbolt™ 3, HDMI, etc.
- Elija la pantalla ideal para su manera de trabajar con las opciones de gran nitidez 4K UHD o FHD táctil.^{5,6}

Workstation móvil HP ZBook 15 G3 Tabla de especificaciones



Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Familia de procesador	Procesador Intel® Xeon®; Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5 ³
Procesadores³	Intel® Xeon® E3-1545M v5 con gráficos Intel® Iris™ Pro P580 (2,9 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché L3, 4 núcleos) Intel® Xeon® E3-1505M v5 con gráficos Intel HD P530 (2,80 GHz, hasta 3,70 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-6820HQ con gráficos Intel HD 530 (2,70 GHz, hasta 3,60 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-6700HQ con gráficos Intel HD 530 (2,60 GHz, hasta 3,50 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i5-6440HQ con gráficos Intel HD 530 (2,60 GHz, hasta 3,50 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)
Chipset	Mobile Intel® CM236
Memoria máxima	64 GB de SDRAM DDR4-2133 ECC o 64 GB de SDRAM DDR4-2133 no ECC ⁴ (Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s. Memoria no ECC solo disponible con procesadores Intel® Core™. Memoria ECC solo disponible con procesadores Intel® Xeon®.)
Ranuras de memoria	4 SODIMM
Almacenamiento interno	500 GB SATA (de 7.200 rpm) ⁵ 1 TB SATA (de 5400 rpm) ⁵ 500 GB SED SATA (7200 rpm) ⁵ 500 GB SED SATA FIPS 140-2 (7200 rpm) ⁵ 500 GB (8 GB de caché) SSHD SATA ⁵ 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido SED SATA M.2 ⁵ 256 GB Hasta 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (unidad de estado sólido PCIe NVMe) ⁵
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® HD 530; gráficos Intel® HD P530; Gráficos Intel® Iris™ Pro P580 ^{9,18} Discreto: NVIDIA® Quadro® M600M (2 GB de GDDR5 exclusivos); NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB de GDDR5 exclusivos); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB de GDDR5 exclusivos); AMD FirePro™ W5170M (2 GB de GDDR5 exclusivos) (Gráficos Intel® HD 530 integrados en procesadores Core™ i7 y Core™ i5. Gráficos Intel® HD P530 y gráficos Intel® Iris™ Pro P580 integrados en procesadores Xeon®.)
Ranuras de expansión	1 soporte flash UHS-II SD; 1 lector de tarjetas inteligentes (SD admite secure digital de última generación y es retrocompatible con SDHC y SDXC)
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 RJ-45; 1 VGA; 1 USB 3.0 (carga) Lado derecho: 1 conector de alimentación; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.0; 1 combo de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo ⁶
Conexión en red	LAN: Conexión de red Gigabit Intel® I219-LM integrada WLAN (Red de área local inalámbrica): Combo de Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 y Bluetooth® 4.0; Combo de Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) no Vpro Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 y Bluetooth® 4.0 ⁷ WWAN: Módulo de banda ancha móvil X5 LTE HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™; Módulo de banda ancha móvil HSPA+ HP hs3110 ⁸
Audio	Audio HD Bang & Olufsen. Micrófono y altavoces digitales integrados (micrófono doble cuando está equipada con la cámara web opcional). Botón de silencio, teclas de función para subir y bajar el volumen. Conector combinado de entrada de micrófono/salida de auriculares estéreo.
Dispositivo de entrada	Teclado resistente a líquidos HP (retroiluminado con control de teclas de función); Panel táctil de sensor de imagen con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, gestos, tres botones Pointstick con tres botones adicionales
Cámara	Cámara web HD de 720p ¹⁰
Alimentación	Adaptador de CA inteligente y delgado de 150 W (externo) Polímero de iones de litio de 9 celdas y 90 Wh de larga duración HP
Seguridad	Lector de tarjetas inteligentes integrado; Inicio de sesión en un paso; Chip de seguridad incorporado TPM 1.2/2.0 independiente con certificación Common Criteria EAL4+ Augmented; Ranura para candado de seguridad; Compatibilidad con Intel® AT; Sensor de huellas digitales HP (opcional); Absolute Persistence Module; HP BIOSphere con Sure Start; Desactivación de puertos SATA (mediante BIOS); DriveLock y Automatic DriveLock; RAID (disponible como opción configurable); Activación/desactivación de puertos serie, paralelos y USB (mediante BIOS); Desactivación de puertos USB de fábrica opcional (configurable por el usuario en el BIOS); Control de arranque/escritura de medios extraíbles; Contraseña de encendido (mediante BIOS); Contraseña de configuración (mediante BIOS) ^{13,14,15}
Software	Las estaciones de trabajo móviles HP traen una serie de títulos de software como: HP Performance Advisor, software HP Remote Graphics, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, controlador HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Consulte el documento de especificaciones rápidas de este producto para ver una lista completa del software preinstalado. ^{11,12}
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	15,2 x 10,4 x 1 pulg 386 x 264 x 26 mm
Peso	A partir de 5,7 lb A partir de 2,59 kg (Peso varía según la configuración y los componentes)
Conformidad de eficiencia de energía	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles ¹⁶
Ambiental	Halógeno bajo ¹⁷
Garantía	Protección de Servicios HP, incluye una garantía estándar limitada de 3 años para piezas, 3 años para mano de obra y 3 años para servicio en el lugar (3/3/3). Se aplican ciertas restricciones y exclusiones

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Unidad HP externa USB DVD/RW



Conecte el HP External USB DVD/RW a cualquier puerto USB disponible en su PC para obtener acceso de lectura/escritura inmediato a sus medios ópticos.

Nº de producto: F2B56AA

Ratón láser de 3 botones USB de HP



El ratón láser de 3 botones USB de HP impresionantemente elegante y resistente está diseñado para un rendimiento cotidiano y para complementar su portátil de uso comercial HP.

Nº de producto: H4B81AA

Maletín carga superior HP Professional Slim



Diseñado para los profesionales empresariales que buscan un maletín para la PC portátil que la proteja sin ser voluminoso, el maletín delgado de carga superior de uso profesional HP ofrece una amplia capacidad de almacenamiento en un diseño elegante y delgado.

Nº de producto: H4J91AA

Pantalla IPS de bisel delgado de 24 pulgadas HP Z24n (ENERGY STAR)



Cree una configuración perfecta de múltiples pantallas de 16:10 con la Pantalla IPS de bisel estrecho HP Z24n, que tiene una pantalla prácticamente sin bordes para imágenes de máximo impacto, calibración del color de fábrica para garantizar una precisión del color óptima y conectividad flexible para todos sus dispositivos.

Nº de producto: K7B99A8

Base de acoplamiento Thunderbolt 3 de 150 W HP ZBook



Cree un espacio de trabajo de estación de trabajo móvil optimizada y notablemente potente, sin el desorden, con la base de acoplamiento HP ZBook con Thunderbolt 3. Obtenga amplia conectividad de dispositivo, pantalla y red, además de carga simultánea de su sistema a través de un simple cable desde la base de acoplamiento hasta su HP ZBook.

Nº de producto: P5Q58AA

Notas al pie del mensaje

- ¹ No todos los recursos 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 y/o software para aprovechar al máximo las funciones de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.
- ² Para discos duros, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 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 y 10) del disco se reservan para el software de recuperación del sistema.
- ³ Fuente: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 - 06.05.15
- ⁴ Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- ⁵ Se vende por separado o como característica opcional.
- ⁶ Se prevé su disponibilidad a mediados de 2016.
- ⁷ Las pruebas de MIL-STD todavía no se han llevado a cabo y no pretenden demostrar la aptitud respecto de los requisitos de los contratos del Departamento de defensa de EE. UU. o con fines militares. Los resultados de las pruebas no son garantía de rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños en las condiciones de prueba MIL STD u otros daños accidentales exigen un paquete HP Care Pack de protección contra daños accidentales opcional.
- ⁸ La memoria ECC es un recurso opcional disponible con las configuraciones Intel® Xeon™.

Notas al pie de especificaciones técnicas

- ¹ No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>
- ² Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y medios para el software Windows 10 Pro. Solo puede usar una versión del software Windows por vez. Para alternar entre versiones tendrá que desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de respaldo de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de datos.
- ³ Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- ⁴ Capacidades de memoria máxima supuesta 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 los requisitos de recursos del sistema.
- ⁵ Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 8.1/10) para el software de recuperación del sistema.
- ⁶ Se prevé que la unidad de estado sólido SED SATA M.2 de 512 GB esté disponible en el 1er semestre de 2016.
- ⁷ Se prevé que la unidad de estado sólido PCIe NVMe HP Z Turbo Drive G2 de 1 TB esté disponible en el 1er semestre de 2016.
- ⁸ WWAN es un recurso opcional. El uso de WWAN requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y la disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- ⁹ Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- ¹⁰ WWAN es un recurso opcional. El uso de WWAN requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y la disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- ¹¹ Microsoft Security Essentials requiere Windows 7 y acceso a Internet.
- ¹² El controlador de HP ePrint requiere una conexión de Internet a la impresora web HP y cuenta de HP ePrint (para obtener una lista de impresoras y tipos de documentos e imágenes admitidos y otros detalles de HP ePrint, consulte www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹³ El agente Computrace se envía desactivado, y los clientes deben activarlo al comprar una suscripción. Las suscripciones pueden comprarse por plazos de varios años. El servicio es limitado; consulte a Absolute para informarse sobre la disponibilidad fuera de EE.UU.
- ¹⁴ Este producto se entrega con TPM 1.2 con la opción de actualización a TPM 2.0. La utilidad de actualización se prevé que esté disponible para fines de 2016 a través de Atención al cliente de HP.
- ¹⁵ El módulo BIOS Absolute Persistence viene desactivado y se activará cuando los clientes adquieran y activen una suscripción. El servicio puede ser limitado. Consulte a Absolute acerca de la disponibilidad fuera de EE.UU. El servicio de suscripción opcional de Absolute Recovery Guarantee es una garantía limitada. Se aplican algunas condiciones. Para ver todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Si se utiliza Data Delete, el pago de Recovery Guarantee queda anulado. Para utilizar el servicio Data Delete, el usuario primero debe firmar un Acuerdo de Preautorización y crear un PIN o comprar al menos una llave RSA SecurID a Absolute Software.
- ¹⁶ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro en cada país.
- ¹⁷ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener un nivel bajo de halógeno.
- ¹⁸ Intel® HD Graphics 530 puede configurarse como una opción de gráficos independiente; Intel® HD Graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 solo se utilizan cuando está habilitada la tecnología NVIDIA Optimus™.

Suscríbese a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Bluetooth es una marca comercial de su propietario utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. Intel Xeon 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 EE.UU. y en otros países. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

