

Hoja de datos

HP ZBook 17 Mobile Workstation



Inspire creatividad con la increíble capacidad de expansión de las workstations móviles más poderosas de HP



Mobile Workstation HP ZBook 17

HP recomienda Windows.

Creatividad sin límites. Muestre su mejor trabajo en la oficina o fuera de ella. Con la nueva workstation HP ZBook 17, aproveche el procesamiento y los recursos gráficos más potentes de HP, colores uniformes en todo el flujo de trabajo, escalabilidad simple y la conectividad de alta velocidad que su equipo necesita para trabajar y colaborar a la velocidad de la creatividad.

Diseño innovador y de vanguardia

Muestre con orgullo su trabajo en una pantalla grande de 17,3 pulgadas de diagonal en el chasis durable de la nueva HP ZBook 17. El nuevo diseño innovador proyecta una imagen profesional y sigue siendo suficientemente fácil de llevar a donde lo lleve su trabajo.

Consolide los recursos de workstation y conéctese desde cualquier computadora en cualquier lugar con acceso a internet. Con el software Graphics Remote (RGS)¹ HP colabore con sus colegas o utilice el poder de los servidores y workstations en la oficina.

1 HP Remote Graphics Software requiere Windows y una conexión a internet.

Potencia para el rendimiento

Con Thunderbolt™², tarjetas gráficas NVIDIA Quadro 3D y CPU de cuatro núcleos opcionales^{3,4}, la nueva HP ZBook 17 lleva la potencia a un nuevo nivel.

Potencie su creatividad. Cuento con un desempeño dinámico de workstation real con los últimos procesadores Intel® Core™ i5 o i7 de cuarta generación.⁴

Personalice esta HP ZBook 17 para satisfacer sus necesidades. Mantenga archivos de gran tamaño en la punta de sus dedos sin sacrificar rendimiento con Windows 8, hasta 2,75 TB de almacenamiento⁵ y hasta 32 GB de memoria.⁶

Acelere los proyectos creativos con hasta el doble de velocidad de transferencia de datos que USB 3.0. Conexión fácil a varios dispositivos con un solo cable. La tecnología Thunderbolt™² lo hace posible.

Obtenga la máxima potencia gráfica cuando la necesite y mayor duración de la batería al utilizar aplicaciones con menor exigencia gráfica. Es automático y transparente con las tarjetas gráficas híbridas.

Confianza en los colores

Mantenga colores precisos, predecibles e uniformes a lo largo de todo el flujo de trabajo digital. Lo que ve en la pantalla es real hasta el producto final, gracias a la opción de pantalla Pantalla HP DreamColor.³

Confiabilidad de workstation

Durante el Proceso de prueba total de HP, las workstations móviles se someten a 115.000 horas de ensayos de desempeño y con las certificaciones de ISV, la HP ZBook 15 es confiable y está lista para la empresa.

Optimice esta HP ZBook 17 para alcanzar el máximo desempeño. HP Performance Advisor⁷ configura el sistema con ajustes y controladores actualizados para ayudar a maximizar el desempeño.

Sin necesidad de herramientas. Simplemente destrabe la puerta de acceso fácil HP para acceder con rapidez al hardware y actualizar componentes.

2 Thunderbolt es una nueva tecnología. Instale todos los últimos controladores para su dispositivo Thunderbolt antes de conectarlo al puerto Thunderbolt. El cable Thunderbolt y el dispositivo Thunderbolt (se venden por separado) deben ser compatibles con Windows. Para determinar si su dispositivo está certificado por Thunderbolt para Windows, visite thunderbolttechnology.net/products

3 Se vende como opcional o como recurso agregado.

4 La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. La computación de 64 bits en una arquitectura Intel® requiere un sistema de computación con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones compatibles con la arquitectura Intel® 64. Los procesadores no funcionarán (tampoco en 32 bits) sin un BIOS compatible con la arquitectura Intel® 64. El rendimiento puede variar según su configuración de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de desempeño más alto.

5 Para las unidades de disco duro, 1 GB = 1.000 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) del espacio en disco se reservan para el software de recuperación del sistema.

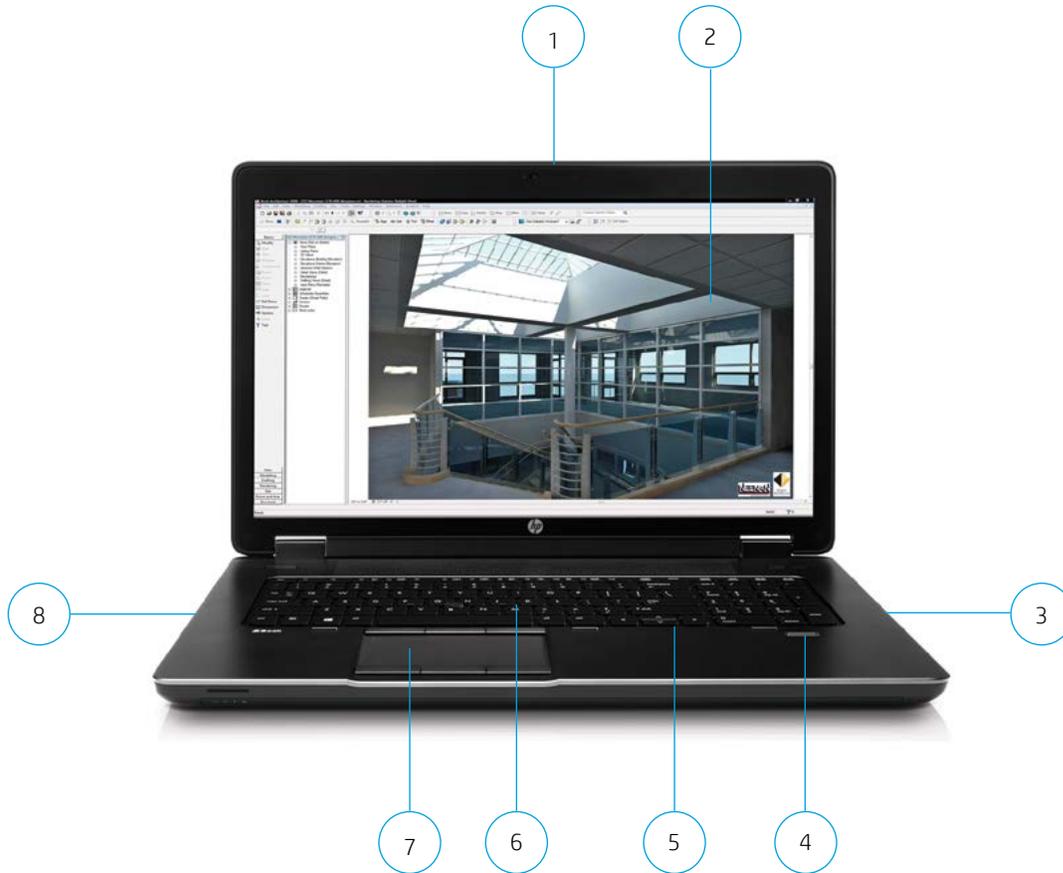
6 Las capacidades máximas de memoria presuponen el uso de sistemas operativos Windows de 64 bits o Linux. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, la memoria por encima de 3 GB puede no estar totalmente disponible debido a las necesidades de recursos del sistema.

7 HP Performance Advisor requiere Windows y una conexión a internet.

Especificaciones de la HP ZBook 17 Mobile Workstation

Sistema operativo	Windows 8 Pro 64 ⁸ Windows 8 64 ⁹ Windows 7 Professional (disponible mediante derechos de downgrade desde Windows 8 Pro) ⁹ Windows 7 Professional 64 ¹⁰ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
Procesadores⁴	Intel® Core i7-4930MX (3,0 GHz, 1600 MHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-4900MQ (2,8 GHz, 1600 MHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-4930MX (3 GHz, 1600 MHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-4800MQ (2,7 GHz, 1600 MHz, 6 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-4700MQ (2,4 GHz, 1600 MHz, 6 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Core™ i7-4600M (2,9 GHz, 1600 MHz, 4 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-4330M (2,80 GHz, 1600 MHz, 3 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-4300M (2,6 GHz, 1600 MHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Mobile Intel® QM87
Memoria⁶	DDR3L SDRAM, 1600 MHz, 2 o 4 SODIMM, hasta 32 GB Dos ranuras SODIMM (procesador dual-core) o cuatro ranuras SODIMM (procesador quad-core) compatible con memoria de doble canal.
Almacenamiento interno⁵	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB, SATA (5400 rpm), 1 TB, SATA SED ¹¹ , 500 GB, SATA FIPS 140-2 SED ¹¹ (5400 rpm), 500 GB, SATA SSD, 128GB, 500 GB, SATA SE SSD, 256 GB, mSATA SSD, 128 GB
Almacenamiento óptico	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
Pantalla¹²	Pantalla de 17,3 pulgadas de diagonal con luz de fondo LED HD+ SVA antirreflejo (1600 x 900); 17,3 pulgadas de diagonal con luz de fondo LED FHD WVA antirreflejo (1920 x 1080) 17,3 pulgadas de diagonal con luz de fondo LED FHD DreamColor UWVA antirreflejo (1920 x 1080)
Procesador gráfico¹³	NVIDIA Quadro K610M (1 GB GDDR5 dedicada); NVIDIA Quadro K3100M (4 GB GDDR5 dedicada); NVIDIA Quadro K4100M (4 GB GDDR5 dedicada); NVIDIA Quadro K5100M (8 GB de GDDR5 dedicada), compatible con la tecnología NVIDIA Optimus
Audio	Audio DTS Studio Sound HD (solo en los sistemas operativos Windows); Altavoces estéreo integrados; Micrófono integrado (micrófono doble cuando está equipado con la cámara web opcional); Botón para silenciar el volumen, teclas de funciones para subir y bajar el volumen; Conector de entrada de micrófono/salida de audífonos estéreo combinado
Conexiones inalámbricas^{3,14,15,16}	WLAN: Intel Centrino® Advanced-N 6205 802.11 a/b/g/n (2x2); Intel Centrino® Advanced-N 6235 802.11 a/b/g/n (2x2) + Bluetooth 4.0 LE combinado; WiFi Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) y Bluetooth 4.0 combinado WWAN: Módulo de banda ancha móvil HP hs3110 HSPA+ Módulo HP It4111 LTE/EV-DO/HSPA+ Gobi4G; Módulo HP It4112 LTE/HSPA+Gobi4G (EMEA)
Comunicaciones	Conexión de red Intel I217-LM Gigabit (10/100/1000) integrada
Puertos y conectores	2 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 USB 3.0 de carga; 1 Thunderbolt ² ; 1 DisplayPort; 1 entrada de micrófono estéreo/salida para audífonos combinado; 1 alimentación de CA; 1 RJ-45; 1 conector de acoplamiento; 1 conector para batería secundaria; 1 VGA
Ranuras de expansión	1 ExpressCard/54; 1 Secure Digital; 1 lector de Smart Card
Dispositivos de entrada	Teclado resistente a derrames con drenaje, Touchpad con botón de activación/desactivación, desplazamiento en dos direcciones, movimientos gestuales, tres botones de selección; Dispositivo señalador tipo palanca con tres botones señaladores; Touchpad con sensor de imagen, cámara web 720p HD (solo en algunos modelos)
Software	HP Recovery Manager; HP Performance Advisor; ⁶ HP Remote Graphics Software ¹ (precargado); HP Support Assistant; HP Client Security; ¹⁷ HP Hotkey Support; HP Wireless Hotspot ¹⁸ (solo Windows 8); HP Connection Manager (solo Windows 7); HP GPS y Location ¹⁹ (solo algunos modelos - solo Windows 7); Adobe® Flash Player (solo Windows 7); Compu Office; Microsoft Security Essentials; ²⁰ Cyberlink Power DVD; Cyberlink Media Suite; Cyberlink Photo Director; Cyberlink Power Director; Cyberlink Power2Go; Cyberlink YouCam BE; Cyberlink Webcam Sharing Manager (descarga web); PDF Complete Corporate Edition; Skype
Seguridad	Estándar: HP Client Security (solo Windows 8); Sensor de huellas digitales HP; Lector de Smart Card integrado; Seguridad de preinicio mejorada (multiusuario/multifactor); HP Spare Key (requiere configuración inicial del usuario); Inicio de sesión de un único paso; Chip de seguridad TPM 1.2 incorporado discreto con certificación Common Criteria EAL4+ aumentada; Ranura para traba de seguridad; Compatibilidad con Intel AT; ²¹ Opcional: Computrace ²² con rastreo por GPS (se vende por separado y requiere la compra de una suscripción)
Dimensiones (ancho x prof. x alt.)	16,37 x 10,7 x 1,33 pulgadas 41,6 x 27,2 x 3,4 cm
Peso	3,48 kg (7,67 lb)
Alimentación	Baterías primarias: Batería de litio-ion de 8 celdas (83 Whr) ²³ , Batería de larga duración HP de litio-ion de 8 celdas (75 Whr) ²³ Baterías secundarias: Batería de duración ultraextendida para notebook HP BB09 Batería para notebook (9 celdas, 100 Whr), Batería de duración extendida para notebook HP ST09 (9 celdas, 73 Whr) Externo: Adaptador de CA Slim Smart externo de 200W; Adaptador de CA Slim Smart externo de 230W; HP Fast Charge (no es compatible con la batería primaria de 9 celdas)
Soluciones de expansión	Base ajustable para dos pantallas HP Base ajustable para pantalla HP Estación de acoplamiento de 230 W HP Estación de acoplamiento avanzada de 230 W HP
Certificación	Configuraciones con calificación ENERGY STAR® disponibles, bajo contenido de halógenos ^{24a}

Mobile Workstation HP ZBook 17



1. Cámara web HD opcional
2. 17,3 pulgadas de diagonal con luz de fondo LED HD antirreflejo
3. 2 puertos USB 3.0, lector de tarjetas de memoria, conector de audífonos/micrófono, unidad óptica (solo en algunos modelos)
4. Lector de huellas digitales
5. Teclado resistente a derrames
6. Dispositivo señalador
7. Touchpad con área de desplazamiento
8. Ranura para cable de seguridad, puerto USB 2.0, puerto Thunderbolt, DisplayPort, puerto USB 3.0 de carga, lector de Smart card, puerto ExpressCard

1. HP Remote Graphics Software requiere Windows y una conexión a internet.
2. Thunderbolt es una tecnología nueva. Instale todos los últimos controladores para su dispositivo Thunderbolt antes de conectarlo al puerto Thunderbolt. El cable Thunderbolt y el dispositivo Thunderbolt (se venden por separado) deben ser compatibles con Windows. Para determinar si su dispositivo está certificado por Thunderbolt para Windows, visite thunderbolttechnology.net/products
3. Se vende como opcional o como recurso agregado.
4. La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. La computación de 64 bits en una arquitectura Intel® requiere un sistema de computación con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones compatibles con la arquitectura Intel® 64. Los procesadores no funcionarán (tampoco en 32 bits) sin un BIOS compatible con la arquitectura Intel® 64. El rendimiento puede variar según su configuración de hardware y software. La numeración de Intel no representa una medida de rendimiento superior.
5. Para unidades de disco duro, GB = 1.000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 30 GB (para Windows 8) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
6. Las capacidades máximas de memoria presuponen el uso de sistemas operativos Windows de 64 bits o Linux. Con los sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que la memoria superior a 3 GB no esté totalmente disponible debido a las necesidades de recursos del sistema.
7. HP Performance Advisor requiere Windows y una conexión a internet.
8. No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones de Windows 8. Es posible que los sistemas requieran hardware, controladores y/o software adquiridos por separado o actualizados para aprovechar al máximo las funciones de Windows 8. Visite microsoft.com.
9. La computación de 64 bits en una arquitectura Intel requiere un sistema de computación con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones compatibles con la arquitectura Intel® 64. Los procesadores no funcionarán (incluso a 32 bits) sin un BIOS compatible con la arquitectura Intel 64. El rendimiento puede variar según su configuración de hardware y software. Veá intel.com/info/em64t para obtener más información. Quad Core es una tecnología diseñada para mejorar el rendimiento de productos de software con múltiples hilos de ejecución y sistemas operativos de múltiples tareas con reconocimiento de hardware, y puede ser necesario un sistema operativo adecuado para aprovechar al máximo sus ventajas. No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. La numeración de Intel no representa una medida de rendimiento superior.
10. Este sistema puede requerir actualización y/o la compra de hardware por separado para aprovechar al máximo todas las funciones de Windows 7. No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones de Windows 7. Veá microsoft.com/windows/windows-7/ para conocer más detalles.
11. Se planea que esté disponible en octubre de 2013.
12. Se requiere contenido en alta definición para ver imágenes en alta definición.
13. NVIDIA Optimus está activado de forma predeterminada. Si elige desactivar esta función, la tarjeta gráfica integrada Intel® no se utilizará.
14. Se requiere punto de acceso inalámbrico y un servicio de internet. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada.
15. Las especificaciones para la WLAN 802.11ac son provisionales, no definitivas. Si las especificaciones finales difieren de las especificaciones provisionales, esto puede afectar la capacidad de la notebook de comunicarse con otros dispositivos de WLAN 802.11ac. Las velocidades de conexión varían de acuerdo con la ubicación, el entorno, las condiciones de la red y otros factores.
16. 4G LTE no se encuentra disponible en todos los productos, en todas las regiones y solo disponible en productos con procesadores Intel. WWAN es un recurso opcional que se vende por separado o como un recurso adicional. La conexión WWAN requiere un contrato de servicio inalámbrico de datos y compatibilidad de red y no se encuentra disponible en todas las áreas. Póngase en contacto con el proveedor de servicios para determinar el área de cobertura y la disponibilidad. Las velocidades de conexión varían de acuerdo con la ubicación, el entorno, las condiciones de la red y otros factores.
17. HP Client Security requiere Windows.
18. La aplicación HP Wireless Hotspot requiere una conexión a internet activa y un plan de datos comprado por separado. Mientras el software HP Wireless Hotspot está activo, las aplicaciones en el dispositivo continuarán funcionando y utilizarán el mismo plan de datos que el punto de acceso inalámbrico. El uso de datos con HP Wireless Hotspot puede generar cargos adicionales. Verifique los detalles de su plan con su proveedor. Requiere Windows 8.
19. El uso del GPS requiere acceso sin obstrucción a varios satélites. Si se utiliza dentro de edificios, en puentes o en áreas urbanas altamente congestionadas, el rendimiento puede verse afectado. Requiere la compra por separado de software de navegación GPS, disponible en diversas aplicaciones de GPS.
20. MSE requiere Windows 7 y acceso a internet para actualizaciones.
21. La seguridad Intel AT requiere la compra por separado de una suscripción de servicio Absolute Computrace y debe estar activada y configurada. Verifique con Absolute la disponibilidad en su país. Intel y HP no asumen ninguna responsabilidad por los datos y/o sistemas perdidos o sustraídos ni por ningún otro daño resultante como consecuencia. Consulte intel.com/technology/anti-theft/.
22. El agente Computrace viene desactivado y los clientes deben activarlo cuando compran una suscripción. Las suscripciones pueden comprarse por plazos que oscilan entre uno y varios años. El servicio es limitado, verifique con Absolute la disponibilidad fuera de los EE. UU.
23. La duración de la batería variará en función del modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, los recursos, el uso, las funciones inalámbricas y la configuración de la administración de energía. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Veá el estudio comparativo de baterías MobileMark07 en bapco.com/products/mobilemark2007 para conocer detalles adicionales.
24. Este producto tiene bajo contenido de halógenos con excepción de los cables de alimentación, otros cables y periféricos, además de los siguientes componentes internos configurables por el usuario: las HDD SAS de 3 ½ pulg., la tarjeta SAS LSI 9260-8i 6 Gb/s ROC RAID, la tarjeta de audio Creative Recon3D PCIe, la solución HP Liquid Cooling y la NIC Broadcom 5761 Gigabit PCIe no son de bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra puedan no tener bajo halógeno.

Conozca más en
hp.com/go/ZBook17

Suscríbase para recibir actualizaciones
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene el presente documento está sujeta a cambios sin aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o de edición ni por omisiones en el presente documento.

Intel, Core y Ultrabook son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países. AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR es una marca registrada del gobierno de los EE. UU. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es usada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

4AA4-8357SPL, septiembre de 2013

