

Folleto

HP recomienda Windows.

Haga volar su imaginación



Workstations HP serie Z

Descubra la última generación de Workstations profesionales de HP serie Z.



Haga volar su imaginación

La creación es imaginación y, en parte, ejecución. Tanto para generar modelos 3D, crear animaciones complejas o diseñar el modelo de arquitectura del futuro, necesita un equipo potente que le permita convertir su imaginación en realidad.

Para este tipo de usuarios, un equipo estándar no es suficiente. Para usuarios como usted, todo se basa en rendimiento y fiabilidad. Es por ello que HP ha creado la última generación de Workstations para profesionales como usted. Tanto con la innovadora Workstation HP Z1 All-in-One de tamaño reducido, las Workstations ligeras y portátiles ZBook Mobile y nuestros modelos de torres más potentes, siempre hay una solución que se ajusta a su modo de trabajo.

La innovación se ha convertido en un estándar	3
Tanto en las últimas tecnologías escalables como las innovadoras, las Workstations HP serie Z incluyen características orientadas al cliente.	
Certificaciones de ISV	3
Nuestra relación con los proveedores líderes de software independientes (ISV) garantiza un funcionamiento perfecto entre su Workstation HP serie Z y el software de aplicación.	
Tecnologías HP exclusivas	4
Descubra las Tecnologías HP diseñadas para aprovechar al máximo su experiencia con la Workstation HP serie Z.	
Fusión de potencia y sencillez	4
Descubra cómo sus ideas se hacen realidad con la sensacional, elegante y potente Workstation HP Z1 All-in-One.	
El rendimiento que desea. El valor que necesita	5
Pruebe la potencia de una Workstation y una excelente escalabilidad, a un precio asequible.	
Creada para rendir al máximo	6
El máximo rendimiento para las aplicaciones más importantes con las Workstations más potentes de HP.	
Un acceso potente en cualquier parte	7
Disfrute de lo mejor de ambos mundos: una completa movilidad y, de regreso a la oficina, una Workstation de escritorio completa.	
Servicios ampliados	8
Aproveche los paquetes de servicio y soporte de HP disponibles para proteger su inversión.	
Pantallas de rendimiento	9
Saque el máximo provecho de la Workstation HP serie Z con una pantalla HP ancha, de alto contraste y de alta resolución.	
Guía de referencia rápida sobre Workstation HP serie Z	10
Lea atentamente las especificaciones para comparar las diferencias entre la familia de productos Z.	

La innovación se ha convertido en un estándar



Tanto innovación, rendimiento como fiabilidad se encuentran en el ADN de cada Workstation HP serie Z. Además de crearse a partir de una ingeniería innovadora y una tecnología de optimización de rendimiento, las Workstations HP serie Z incluyen herramientas, características y ventajas orientadas al usuario.

Un diseño brillante, tanto interior como exterior

Tanto en el sorprendente diseño de la HP Z1 como en los elegantes estilos industriales de los modelos de torre, incluyendo también los chasis más reducidos y ligeros para uso comercial de las Workstations HP ZBook Mobile, cada una de las Workstation HP serie Z combina estética con funcionalidad diaria.

No solamente desprenden elegancia en su exterior, sino que tienen un perfecto diseño interior. Al abrir cualquier Workstation HP Desktop encontrará un sencillo diseño modular que no solamente maximiza el flujo de aire, manteniendo así un rendimiento óptimo de los procesadores y tarjetas gráficas, sino que también permite actualizaciones de complementos de hardware sin necesidad de usar ninguna herramienta.

Esta personalización sin necesidad de usar herramientas permite instalar fácilmente módulos de memoria, almacenamiento y opciones de E/S. Incluye varios orificios y ranuras flexibles para almacenaje que le permiten instalar unidades de disco duro, SSD, unidades óptimas y configuraciones RAID, entre otros.

La mayor potencia de procesamiento

Los procesadores de varios núcleos Intel® Xeon® de alto rendimiento¹ están probados y validados por Intel y HP para su compatibilidad con aplicaciones de tipo Workstation para ofrecer un rendimiento excelente al procesar y visualizar grandes cantidades de datos complejos. Esto permite una innovación más rápida, pasando de una idea a un producto final con mayor rapidez.

Gráficos profesionales sobrecargados

Aproveche el rendimiento y la potencia de los gráficos para realizar gráficos en la Workstation de 2D a extremados gráficos 3D (certificados por los ISV), incluidos NVIDIA Quadro y AMD FirePro™.

Fiabilidad integrada

Un diseño de ingeniería de sistemas completo implica que todos sus componentes están diseñados para funcionar a la perfección, tanto el procesador, la memoria, los gráficos, el sistema operativo como el software.

Nuestras Workstations, así como sus componentes, se someten a pruebas de estrés extremas entre las que se incluyen pruebas de temperatura, de shock y de resistencia al polvo, entre otras. Y están diseñadas, optimizadas, probadas y certificadas para su compatibilidad con las aplicaciones utilizadas en el día a día.

Memoria ECC

Se pueden producir errores de memoria en cualquier momento y en cualquier lugar, con consecuencias tan desagradables como un fallo del sistema justo durante una operación crítica. HP ofrece memoria Error Correction Code (ECC) en cada Workstation de escritorio, que detecta y corrige los errores blandos en el sistema de memoria sobre la marcha, conservando así la integridad de los datos.

Certificación para cada sector

Las Workstations ofrecen la ventana que muestra el mundo de las aplicaciones. Tanto si trabaja en el sector del entretenimiento y medios o desarrollo de productos, en finanzas o en diseño, en el sector del crudo o gas o en sistemas de información geográfica, estas aplicaciones (conocidas y certificadas por el sector) demuestran una fiabilidad y solidez en cada momento.

Por ello damos tanta importancia a nuestra relación con las empresas desarrolladoras de este software, denominados "Proveedores de software independientes" (ISV). HP y los desarrolladores de los ISV colaboran estrechamente desde los inicios del desarrollo de cualquier hardware o software para garantizar que su Workstation y aplicaciones funcionen sin problemas desde el primer día.

Líder en certificación ecológica

- HP es líder del sector en productos con la calificación ENERGY STAR®.
- EPEAT® es una clasificación medioambiental exhaustiva que ayuda a identificar los equipos y otros aparatos eléctricos respetuosos con el medio ambiente. Como primera empresa en conseguir la certificación EPEAT Gold, las Workstations HP serie Z superan los requisitos del sector.

Adquiera la Workstation que mejor se ajuste a sus aplicaciones

¿Cuál es la Workstation HP serie Z más adecuada para sus aplicaciones? Consulte nuestro asistente en línea de selección de Workstations: hp.com/workstationfinder

Seleccione las aplicaciones que utiliza y consulte las configuraciones recomendadas.

Tecnologías HP exclusivas



En HP priorizamos la satisfacción de los requisitos del cliente y, por ello, hemos desarrollado tecnologías para ayudarle a disfrutar de un rendimiento completo de su Workstation HP serie Z.

HP Performance Advisor

HP Performance Advisor¹³ ofrece una forma sencilla y eficaz de mantener su Workstation en plena capacidad de funcionamiento. Del mismo modo que un profesional de IT siempre a mano, este útil asistente de software le puede guiar desde la configuración inicial y personalización hasta la optimización del sistema para cada nueva aplicación y unidad que instale.

Software HP Remote Graphics

Desde la fábrica hasta la sala de juntas, HP Remote Graphics (RGS) ofrece un acceso remoto excelente a los gráficos de la Workstation. Gratis en cada Workstation HP serie Z, RGS¹³ se ajusta automáticamente a las condiciones de la red al tiempo que reduce el ancho de banda requerido, reduciendo así los costes de infraestructura. Puede colaborar en proyectos gráficos en tiempo real con compañeros de la sala contigua o incluso de otro continente.¹³

HP Liquid Cooling*

La tecnología HP Liquid Cooling está rediseñado el sonido de las Workstations de alto rendimiento para así reducir la cantidad de ruido. Esta tecnología permite extraer el calor de forma extremadamente eficaz de los procesadores y reduce los niveles generales de salida acústica. Creado a partir de la tecnología acústica líder del sector, HP Liquid Cooling permite que las Workstations sean todavía más silenciosas, incluso en las condiciones de mayor carga.

Fusión de potencia y sencillez

Cada cierto tiempo es normal que aparezca algún producto que lo cambie todo. Esta es la primera Workstation integrada del mercado con una pantalla de 68,6 cm (27"), gráficos profesionales y escalabilidad sin parangón, integrada en una elegante caja de tamaño reducido y ligera.

Workstation HP serie Z

Rendimiento para una creatividad ilimitada

Tanto si busca un rendimiento mejorado, si quiere ver cómo su trabajo se materializa en mil millones de colores² o si simplemente necesita una personalización sencilla sin usar herramientas, la Workstation HP Z1 puede darle una nueva dimensión a su trabajo.

- Opciones de procesador¹ Intel® Xeon® serie E3-1200 v2 o Intel® Core™ i3/i5
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemas operativos Linux
- Pantalla 68,6 cm (27") con iluminación interior por LED, con capacidad para más de mil millones de colores²
- Ángulo de visualización de 178 grados, panel IPS
- Gráficos profesionales NVIDIA Quadro
- Memoria ECC6
- Cámara web integrada HD y sonido Premium SRS
- Acústica silenciosa

Con la potencia de renderizado que ofrece, las animaciones en 3D y otras tareas de creación de imágenes de alto consumo, la HP Z1 ofrece el rendimiento de una Workstation junto con una estabilidad sólida, ideal para arquitectos, ingenieros, profesionales de medios y entretenimiento, entre otros.



* Disponible únicamente en las HP Z420 y HP Z820 Workstations.

El rendimiento que desea. El valor que necesita

Estimule su creatividad y productividad con las Workstations HP serie Z, Workstations potentes, rentables y fáciles de actualizar. Los gráficos profesionales y el potente procesamiento harán sus ideas se hagan realidad cada día.



Workstation HP Z230

La redefinición de la flexibilidad y rendimiento asequibles

Obtenga el rendimiento y fiabilidad de las Workstations a un precio asequible. Ahora puede cambiar de PC a Workstation con más facilidad y seguir ampliándola como le convenga. Diseñada para grandes cargas de trabajo, los 7 días de la semana, 365 días al año, la HP Z230 ofrece un procesador de última generación y tecnología de gráficos en dos modelos rediseñados.

Puede elegir entre un Small Form Factor (SFF) para espacios reducidos o la nueva Torre compacta (con increíble capacidad de ampliación).

- Con procesador Intel® Xeon® serie E3-1200 o con la familia de procesadores¹ Intel® Core™ i3/i5/i7
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemas operativos Linux
- Amplia gama de sistemas gráficos profesionales, NVIDIA, AMD e Intel
- Posibilidad de ampliación gracias a la variedad de puertos USB y opciones de almacenamiento
- Consumo eficiente del 92% estándar y configuraciones disponibles para ENERGY STAR® 5.2

Es nuestra Workstation más asequible y ofrece un excelente rendimiento y escalabilidad. En definitiva, una estupenda solución para usuarios de PC que trabajan en entornos de la Administración Pública y el sector educativo, aunque también es la solución ideal para usuarios de diseño asistido por ordenador, del sector de medios y entretenimiento y usuarios del sector geoespacial.



Workstation HP Z420

El rendimiento que desea. El valor que necesita

La HP Z420 ofrece una capacidad de expansión profesional en una minitorre SFF accesible sin herramientas

- Elección de familias de procesador Intel® Xeon® E5-1600 v2 y E5-2600 v2¹ que admiten 4-8 núcleos de potencia de procesador
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemas operativos Linux
- Tecnología Thunderbolt™¹⁰ 2 para 4 veces el ancho de banda de USB 3.0
- Diseño inteligente de chasis para acceso sin herramientas al interior y configuración fácil
- Rendimiento silencioso con tecnología HP Liquid Cooling óptima⁷
- Soporte para hasta 8 pantallas¹⁵ en resoluciones HD pico¹⁶ para un área de visualización máxima

Esta es una Workstation de alto rendimiento, diseñada para un rendimiento máximo de las aplicaciones gráficas, ideal para ingenieros, arquitectos y profesionales creativos.

Creada para rendir al máximo

HP Z Workstations de alta gama con impresionante potencia de computación. Ideales para cargas pesadas, aplicaciones con gráficos y renderizado de imágenes, estas potentes Workstations le ayudarán a afrontar con facilidad los proyectos más desafiantes.



Workstation HP Z620

Grandes posibilidades. SFF compacto

Con hasta 24 núcleos discretos del procesador, la HP Z620 Workstation incluye toneladas de potencia informática y de visualización en un formato silencioso y compacto. Este sistema de doble socket le ayuda a aumentar la productividad con la última generación de procesadores Intel® Xeon® y soporte para varias pantallas.¹⁵

- Compatible con las dos familias¹ de procesadores Intel® Xeon® E5-2600 v2 y E5-1600 v2
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemas operativos Linux
- Tecnología Thunderbolt™¹⁰ 2 para 4 veces el ancho de banda de USB 3.0
- Excelente rendimiento del sistema en un diseño reducido
- Actualizaciones, mantenimiento y ampliaciones de forma sencilla en un chasis que no necesita herramientas

Esta potente Workstation ultraversátil es la solución ideal para entornos reducidos, como por ejemplo servicios financieros, de ingeniería y construcción.



Workstation HP Z820

Máximo rendimiento para los proyectos más desafiantes

Aborde los proyectos más exigentes como nunca antes. La HP Z820 Workstation con doble procesador proporciona un rendimiento excepcional, diseño industrial galardonado y facilidad de mantenimiento sin necesidad de herramientas en nuestro chasis más ampliable. Con procesadores de última generación Intel® Xeon®, soporte para hasta 24 núcleos de procesador y lo último en gráficos profesionales, prepárese para el mejor entorno de trabajo.

- Con la familia¹ de procesadores Intel® Xeon® E5-2600 v2
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemas operativos Linux
- Ancho de banda de memoria aumentado y soporte para hasta 512 GB de la última generación de memoria DDR3⁸
- Tecnología Thunderbolt™¹⁰ 2 para 4 veces el ancho de banda de USB 3.0
- Las soluciones de computación de GPU de mayor rendimiento disponibles en la familia Z
- Acceso sencillo para personalizar y hacer un mantenimiento de los componentes del sistema gracias a un chasis sin cables que permite no utilizar ninguna herramienta

Esta es la Workstation ideal para tareas que requieran un nivel elevado de computación, gráficos, memoria, almacenamiento y E/S, como por ejemplo tareas de simulación, desarrollo de productos o servicios de entretenimiento y financieros.

Un acceso potente en cualquier parte

La creatividad no tiene límites gracias a estas Workstations ligeras, potentes y portátiles que convierten su estudio en el epicentro de la creación.



Workstation HP ZBook 14 Mobile

La primera Workstations Ultrabook™ del mercado⁹ redefine la computación portátil

La Workstation más ligera de HP: la nueva Workstation HP ZBook 14 Mobile utiliza excelentes gráficos profesionales en 3D. Esta Workstation excepcionalmente ligera y personalizable es lo suficientemente plana para llevártela a otro sitio y lo suficientemente fiable para utilizarla como herramienta diaria.

- Con procesadores¹ Intel® Core™ i5 e i7 de 4ª generación
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
- Pantalla de 35,6 cm (14,0") y 1,62 kg para facilitar la movilidad
- Lo último en gráficos AMD FirePro™, con certificación de los ISV y tecnología Eyefinity
- Opción de pantalla^{4,10} multitáctil intuitiva de 10 puntos
- Soporte para batería secundaria opcional (ranura de 6 celdas)⁷

Llévese la potencia de procesador allí donde trabaja. El innovador diseño elegante es ideal para utilizarlo como herramienta portátil, para las oficinas del cliente y para las oficinas satélite.



Workstation HP ZBook 15 Mobile

Desafíe los límites de su propia creatividad con una potente Workstation portátil rediseñada para una productividad allí donde se encuentre

Dé rienda suelta a su creatividad y llévese la elegante Workstation HP ZBook 15 Mobile allí donde desee sin perder una pizca de productividad. Aproveche las ventajas de los potentes procesamientos y gráficos, el color uniforme a lo largo del flujo de trabajo, la escalabilidad sencilla y la rápida conectividad que su equipo necesita para rendir y colaborar a la velocidad de la creatividad.

- Con procesadores¹ Intel® Core™ i5 e i7 de 4ª generación
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
- Pantalla de 39,6 cm (15,6") en dos resoluciones según escoja: HD+, FHD³ o panel HP DreamColor⁷
- Conecte hasta cinco pantallas con gráficos NVIDIA¹⁷
- Hasta 1,8 TB de almacenamiento^{7,8} y hasta cuatro SODIMMS con hasta 32 GB¹² de memoria
- Tecnología Thunderbolt™¹⁰ para velocidades de transferencia de datos hasta dos veces más rápidas que con USB 3.0
- Extracción de unidad de disco duro sin herramientas
- Opciones de dos baterías externas secundarias⁷
- Opciones habituales de bases de expansión

La nueva y elegante HP ZBook 15 proyecta una imagen profesional en la oficina, en las reuniones de cliente y en la carretera, gracias a su chasis ligero y al mismo tiempo sólido.

Workstation HP ZBook 17 Mobile



Inspire creatividad con la capacidad de expansión increíble de la Workstation portátil más potente de HP

Presente su mejor trabajo en la oficina o de viaje. Con la nueva Workstation HP ZBook 17 Mobile, aproveche las ventajas de los procesamientos y gráficos más potentes, el color uniforme a lo largo del flujo de trabajo, la escalabilidad sencilla y la conectividad rápida como un rayo que su equipo necesita para rendir y colaborar a la velocidad de la creatividad.

- Con procesadores¹ Intel® Core™ de 4ª generación
- Windows 8 Pro⁴
Windows 7 Professional⁵
- Pantalla de 43,9 cm (17,3") en dos resoluciones según escoja: HD+, FHD³ o panel HP DreamColor⁷
- Conecte hasta cinco pantallas con gráficos NVIDIA¹⁷
- Hasta 2,75 TB de almacenamiento^{7,8} y hasta 32 GB¹² de memoria
- Tecnología Thunderbolt™¹⁰ para velocidades de transferencia de datos hasta dos veces más rápidas que con USB 3.0
- Extracción de unidad de disco duro sin herramientas
- Opciones de dos baterías externas secundarias⁷
- Opciones habituales de estaciones de soporte

Muestre con orgullo su trabajo en una pantalla grande de 43,9 cm (17,3") alojada en el chasis resistente de la nueva HP ZBook 17. El nuevo diseño innovador proyecta una imagen profesional y sigue siendo lo suficientemente sencilla para transportarla a donde el trabajo le lleve.

Servicios ampliados

Su experiencia con la Workstation HP Z no acaba nada más comprarla, de modo que ¿por qué debería terminar aquí el soporte? La garantía HP, junto con nuestra gama de servicios, le garantiza el soporte adecuado en el momento adecuado.



Garantía HP

Cada Workstation HP Z viene con una garantía estándar limitada denominada "3-3-3" (tres años para piezas, tres años para mano de obra y tres años de soporte en el sitio al siguiente día laborable¹⁴). En función de su relación con HP, también podrá aprovechar la gestión de cuentas y el soporte del centro de llamadas premium.

HP Total Care

Tras cada Workstation HP Z hay toda una infraestructura de paquetes de servicio y soporte diseñada para garantizarle que sacará el máximo provecho y valor de la vida útil de su producto.

Para obtener más información, visite: hp.com/go/totalcare

Servicios HP Care Pack¹⁴

Puede ampliar su garantía estándar gracias a nuestros Servicios HP Care Pack. De esta forma sabrá que, pase lo que pase, su producto está completamente cubierto.

Para obtener más información, visite: hp.com/go/cpc

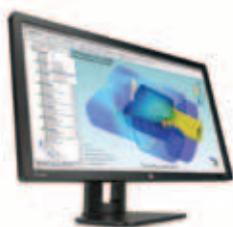
Pantallas de rendimiento

Ahora que es posible convertir la imaginación en realidad, podrá ver su creación con claridad de alta resolución y brillo gracias a nuestra amplia gama de pantallas de alto rendimiento, diseñadas para funcionar de forma impecable con su Workstation HP serie Z.

Pantallas HP Z

Ya puede dar la bienvenida a su nuevo reproductor de equipo IPS Gen 2 de alimentación inteligente

Obtenga una precisión de imagen extraordinaria, una capacidad de ajuste excepcional y una fiabilidad de misión crítica optimizada para entornos comerciales. Construidas con paneles IPS Gen 2, las pantallas HP Z permiten ahorrar en el suministro energético, en comparación con la primera generación de tecnología IPS, y ángulos de visión extra amplios que fomentan la colaboración.



Pantalla IPS HP Z22i de 54,6 cm (21,5") y pantalla HP Z24i de 61 cm (24")

- Puede elegir entre una pantalla de 54,6 cm (21,5") o de 58,42 cm (23") con resolución de 1920 x 1080, o bien la pantalla de 61 cm (24") con resolución de 1920 x 1200 y 2,3M píxeles
- Conectividad heredada de una variedad de entradas que incluyen DisplayPort 1.2, DVI, VGA y un concentrador USB integrado.
- Stand ergonómico ajustable en 4 formas; la HP Z24i incluye HP QR2 Quick Release

Pantalla IPS HP Z27i de 68,6 cm (27")

- Pantalla de 68,6 cm (27") con bisel estrecho y una resolución máxima de 2560 x 1440 y 3,7 millones de píxeles para lograr una mayor productividad.
- Conectividad desde una variedad de entradas que incluyen DisplayPort 1.2, DVI, VGA, HDMI 1.4, salida de audio para una barra de altavoces HP,⁷ y cuatro puertos USB 3.0 con velocidades hasta 10 veces más rápidas que USB 2.0.
- Stand ajustable en 4 formas y un HP QR2 Quick Release integrado que permite montaje VESA

Pantalla IPS HP Z30i de 76,2 cm (30")

- Pantalla de 76,2 cm (30") con bisel estrecho y una resolución ultraalta de 2560 x 1600 píxeles que proporciona 4,1 millones de píxeles de potencia visual definitiva.
- Mejore las zonas oscuras de las imágenes que aparecen en pantalla y vea los detalles más pequeños incluso mejor, con la tecnología HP Black Stretch.
- Presentaciones nítidas y claras con brillo de 350 cd/m², relación de contraste de 1000:1, relación de contraste dinámico de 5M:1 y tiempo de respuesta de 8 ms¹¹.
- Stand ajustable en 4 formas y un HP QR2 Quick Release integrado que permite montaje VESA

Pantalla Gold-standard para tareas de color

HP DreamColor LP2480zx

El rendimiento a color definitivo

Con un panel de 30 bits y luz interior RGB LED, este increíble monitor soporta más de mil millones de colores¹¹.

- Super-IPS LCD
- Múltiples espacios a color
- Cómodo stand ergonómico ajustable en 4 formas;

Guía de referencia rápida sobre HP Z Workstations

	HP Z1	HP Z230 SFF	Torre HP Z230	HP Z420			
Sistemas operativos	Windows 7 Professional 32 bits ¹ Windows 7 Professional 64 bits ¹ Windows 8 Pro 64 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 32 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 64 bits ² Kit de instalación de HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (soporte de 90 días) Red Hat Enterprise Linux Desktop/ Workstation (licencia en papel con soporte de 1 año; sin SO preinstalados)	Windows 7 Professional 32 bits ¹ Windows 7 Professional 64 bits ¹ Windows 8 Pro 64 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 32 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 64 bits ² Kit de instalación de HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (soporte de 90 días) Red Hat Enterprise Linux Desktop/ Workstation (licencia en papel con soporte de 1 año; sin SO preinstalados)	Windows 7 Professional 32 bits ¹ Windows 7 Professional 64 bits ¹ Windows 8 Pro 64 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 32 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 64 bits ² Kit de instalación de HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (soporte de 90 días) Red Hat Enterprise Linux Desktop/ Workstation (licencia en papel con soporte de 1 año; sin SO preinstalados)	Windows 7 Professional 32 bits ¹ Windows 7 Professional 64 bits ¹ Windows 7 Ultimate 64 bits ¹ Windows 8 Pro 64 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 32 bits ² Windows 8 Pro revertible a Windows 7 Professional 64 bits ² Kit de instalación de HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (soporte de 90 días) Red Hat Enterprise Linux Desktop/ Workstation (licencia en papel con soporte de 1 año; sin SO preinstalados)			
Procesador/chipset	Procesadores ³ Intel® Core™ i3, i5 de 3ª generación Procesador Intel® Xeon® serie E3-1200v2 ³ Chipset Intel® C206	Procesador Intel® Xeon® serie E3-1200v3 ³ Familia de procesadores Intel® Core™ i3/i5/i7 ³ Chipset Intel® C226	Procesador Intel® Xeon® serie E3-1200v3 ³ Familia de procesadores Intel® Core™ i3/i5/i7 ³ Chipset Intel® C226	Procesador Intel® Xeon® serie E5-1600v2 ³ Procesador Intel® Xeon® serie E5-2600v2 ³ Chipset Intel® C602			
Ranuras disponibles / memoria máxima / nº de canales de memoria⁵	4 ranuras DIMM, hasta 32 GB DDR3 ECC 1600 MHz/8 GB DDR3 nECC 1600 MHz 2 canales por CPU	4 ranuras DIMM, hasta 32 GB ECC / no ECC, DDR3 1600 MHz (elección ECC / no ECC y velocidad de memoria real en función de capacidad del procesador)	4 ranuras DIMM, hasta 32 GB ECC / no ECC, DDR3 1600 MHz (elección ECC / no ECC y velocidad de memoria real en función de capacidad del procesador)	8 ranuras DIMM, hasta 64 GB ECC sin búfer, DDR3 1866 MHz 4 canales por CPU			
Ranuras de expansión	1 PCIe x 16 completo 3 miniPCIe	1 PCIe Gen3 (x16); 1 ranura PCIe Gen2 x4 / conector x16 1 ranura PCIe Gen2 x1 / conector x4 1 ranura PCIe Gen2 x1 Todas las ranuras son de perfil bajo	1 PCIe Gen3 (x16); 1 ranura PCIe Gen2 x4 / conector x16 1 ranura PCIe Gen2 x1 / conector x4 1 ranura PCIe Gen2 x1 1 PCI 32 bits	2 PCI Express Gen3 x16 mecánico / eléctrico 1 PCI Express Gen3 x8 mecánico / eléctrico 1 PCI Express Gen2 x8 mecánico / x4 eléctrico 1 PCI Express Gen2 x4 mecánico / x1 eléctrico 1 PCI heredado			
Gráficos	Intel® HD Graphics 2500 (procesadores Intel® Core™ i3 e i5) Intel® HD Graphics P4000 (procesadores Intel® Xeon® E3-12x5)	NVIDIA Quadro 500M NVIDIA Quadro 1000M NVIDIA Quadro K3000M NVIDIA Quadro K4000M	Intel® HD Graphics disponible en determinados procesadores NVIDIA NVS 310	Intel® HD Graphics disponible en determinados procesadores NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 315 NVIDIA NVS 510	AMD FirePro™ V3900 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K6000 NVIDIA Quadro K2000 AMD FirePro™ W7000 (solo AMO)* NVIDIA Quadro K4000	NVIDIA NVS 300 NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 510 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K600 AMD FirePro™ V3900 NVIDIA Quadro K2000	NVIDIA Quadro K4000 AMD FirePro™ W7000 NVIDIA Quadro K5000 NVIDIA Quadro 6000 NVIDIA Tesla C2075 NVIDIA Tesla K20c
Nº máximo de pantallas admitidas	Una pantalla externa a través del puerto de pantalla	6 pantallas	6 pantallas	8 pantallas			
Controladores y HDD^{7,8}	Interfaces SATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) SATA 7200 3,5" unidades: 250, 500 GB, 1, 2, 3 TB SATA 10K 2,5" unidades: 300, 500, 600 GB, 1 TB Unidades SSD SATA: 256, 512 GB	Controlador SATA integrado, RAID 0,1 admitidos: 5 puertos, 6 Gb/s Hasta (2) unidades SATA de 3,5" y 7200 rpm: 500 GB, 1, 2 o 3 TB (6 TB máx.) Hasta (2) unidades SATA de 2,5 pulgadas y 10.000 rpm: 250, 500 GB o 1 TB (2 TB máx.) Hasta (2) unidades SDD SATA de 2,5": 128, 256 GB (0,5 TB máx.) Hasta (1) unidad de arranque de estado sólido de 2,5" SATA con autocifrado (SED SSD): 256 GB, 256 GB máx. Hasta (1) unidad de arranque de 2,5" SATA a 7200 rpm (SED): 500 GB, 500 GB máx. Se puede utilizar (1) módulo caché opcional de disco SSD de 64 GB junto con hasta (2) HDD SATA en RAID 0/RAID 1 con tecnología Intel® Smart Response.	Controlador SATA integrado, RAID 0,1 admitidos: 5 puertos, 6 Gb/s Hasta (3) unidades SATA de 3,5" y 7200 rpm: 500 GB, 1, 2 o 3 TB (9 TB máx.) Hasta (3) unidades SATA de 2,5 pulgadas y 10.000 rpm: 250, 500 GB o 1 TB (3 TB máx.) Hasta (3) unidades SDD SATA de 2,5": 128, 256 GB (0,75 TB máx.) Hasta (1) unidad de arranque de estado sólido de 2,5" SATA con autocifrado (SED SSD): 256 GB, 256 GB máx. Hasta (1) unidad de arranque de 2,5" SATA a 7200 rpm (SED): 500 GB, 500 GB máx. Se puede utilizar (1) módulo caché opcional de disco SSD de 64 GB junto con hasta (2) HDD SATA en RAID 0/RAID 1 con tecnología Intel® Smart Response.	Controlador SATA integrado de 6 canales: 2 puertos de 6 Gb/s + 4 puertos de 3 Gb/s, con RAID 0, 1, 5, 10 Controlador SAS opcional: LSI 9212-4i 4 puertos SAS/SATA 6 Gb/s, con capacidad para RAID 0, 1, 10 Hasta (4) unidades SATA de 3,5" y 7200 rpm: 250, 500 GB, 1, 2, 3 TB, 12 TB máx. Hasta (4) unidades SATA de 2,5 pulgadas y 10.000 rpm: 250, 500 GB, 1 TB, 4 TB máx. Hasta (4) unidades SAS de 2,5 pulgadas y 10.000 rpm: 300, 600, 900 GB, 1,2 TB, 4,8 TB máx. Hasta (4) unidades SAS de 3,5 pulgadas y 15.000 rpm: 300, 450, 600 GB, 2,4 TB máx. Hasta (4) SSD de 2,5" SATA: 128, 240, 256, 480, 512 GB, 2,0 TB máx. Nota: La cuarta unidad de 3,5" ocupa una bahía externa de 5,25". La cuarta unidad de 2,5" se instala en el soporte de la bahía óptica superior.			
Unidades ópticas^{9,10,11}	Super-Multi DVD +/- RW con carga por ranura Grabadora Blu-ray con carga por ranura	DVD-ROM DVD+/-RW de doble capa Super Multi Grabadora Blu-ray HP Lector tarjetas de soporte HP 14 en 1	DVD-ROM DVD+/-RW de doble capa Super Multi Grabadora Blu-ray HP Lector tarjetas HP 14 en 1	DVD-ROM DVD+/-RW de doble capa Super-Multi Grabadora Blu-Ray Lector tarjetas 14 en 1 Lector tarjetas 22 en 1			
Comunicaciones¹²	LAN Intel Gb Inalámbrico Bluetooth ¹³	Conexión a red Intel i217LM (Intel® vPro™ con AMT 9.0 Intel®) NIC opcional Intel® GbE	Conexión a red Intel i217LM (Intel® vPro™ con AMT 9.0 Intel®) NIC opcional Intel® GbE	LAN integrada Intel GbE NIC opcional Intel CT x1 PCIe NIC opcional Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC opcional Broadcom NIC opcional HP 361T PCIe Gigabit de doble puerto Adaptador opcional de doble puerto 10 GbE HP X520 Transceptor opcional SFP+ SR de HP 10 GbE Controlador Infineon TPM 1.2			

HP Z620	HP Z820	HP ZBook 14	HP ZBook 15	HP ZBook 17	
Windows 7 Professional 32 bits ¹ Windows 7 Professional 64 bits ¹ Windows 7 Ultimate 64 bits ¹ Windows 8 Pro 64 bits ² Windows 8 Pro reversible a Windows 7 Professional 32 bits ² Windows 8 Pro reversible a Windows 7 Professional 64 bits ² Kit de instalación de HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11	Windows 7 Professional 32 bits ¹ Windows 7 Professional 64 bits ¹ Windows 7 Ultimate 64 bits ¹ Windows 8 Pro 64 bits ² Windows 8 Pro reversible a Windows 7 Professional 32 bits ² Windows 8 Pro reversible a Windows 7 Professional 64 bits ² Kit de instalación de HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11	Windows 7 Professional y otras ediciones disponibles ¹ Windows 8 Professional y otras ediciones disponibles ² FreeDOS	Windows 7 Professional y otras ediciones disponibles ¹ Windows 8 Professional y otras ediciones disponibles ² FreeDOS	Windows 7 Professional y otras ediciones disponibles ¹ Windows 8 Professional y otras ediciones disponibles ² FreeDOS	
(soporte de 90 días) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (licencia en papel con soporte de 1 año; sin SO preinstalados)	(soporte de 90 días) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (licencia en papel con soporte de 1 año; sin SO preinstalados)				
Procesador Intel® Xeon® serie E5-1600v2 ³ Procesador Intel® Xeon® serie E5-2600v2 ³ Chipset Intel® C602	Procesador Intel® Xeon® serie E5-2600v2 ³ Tecnología Intel® QuickPath Chipset Intel® C602	Familia de procesadores Intel® Core™ i5 o i7 Mobile con tecnología Intel® vPro ^{3,13,14} El chipset está integrado con el procesador	Familia de procesadores Intel® Core™ i5 o i7 Mobile con tecnología Intel® vPro ^{3,13,14} Chipset Mobile Intel® QM87	Familia de procesadores Intel® Core™ i5 o i7 Mobile con tecnología Intel® vPro ^{3,14,14} Chipset Mobile Intel® QM87	
Hasta 12 ranuras DIMM con 2 CPU, de hasta 192 GB, ECC 8 canales DDR3 1866 MHz 4 canales por CPU	16 ranuras DIMM, de hasta 512 GB, ECC de 8 canales DDR3, hasta 1866 MHz 4 canales por CPU	DDR3L SDRAM, 1600 MHz, 2 SODIMM, hasta 16 GB	DDR3L SDRAM, 1600 MHz, 4 SODIMM, hasta 32 GB Dos ranuras SODIMM (procesador doble núcleo) o cuatro ranuras SODIMM (procesador cuatro núcleos) que admiten memoria de doble canal.	DDR3L SDRAM, 1600 MHz, 2 o 4 SODIMM, de hasta 32 GB Dos ranuras SODIMM (procesador doble núcleo) o cuatro ranuras SODIMM (procesador cuatro núcleos) que admiten memoria de doble canal.	
2 PCI Express Gen3 x16 1 PCI Express Gen3 x8 1 PCI Express Gen2 x8 mecánica/x4 eléctrica 1 PCI Express Gen2 x4 mecánica/x1 eléctrica 1 PCI heredado	2 PCI Express Gen3 x16 1 PCI Express Gen3 x16 (disponible únicamente con la segunda CPU) 1 PCI Express Gen3 x16 mecánica / x8 eléctrica (disponible únicamente con la segunda CPU) 1 PCI Express Gen3 x8 mecánica/x4 eléctrica 1 PCI Express Gen2 x8 mecánica/x4 eléctrica 1 PCI heredado	1 Secure Digital 1 lector de tarjeta inteligente	1 ExpressCard/54 1 Secure Digital 1 lector de tarjeta inteligente	1 ExpressCard/54 1 Secure Digital 1 lector de tarjeta inteligente	
NVIDIA NVS 300 NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 510 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K600 AMD FirePro™ V3900 NVIDIA Quadro K2000	NVIDIA Quadro K4000 AMD FirePro™ W7000 NVIDIA Quadro K5000 NVIDIA Quadro 6000 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Tesla C2075 NVIDIA Tesla K20c	NVIDIA NVS 300 NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 315 NVIDIA Quadro NVS 450 NVIDIA NVS 510 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K600	NVIDIA Quadro K2000 NVIDIA Quadro K4000 AMD FirePro™ W7000 NVIDIA Quadro K5000 NVIDIA Quadro 6000 NVIDIA Tesla C2075 ⁵ NVIDIA Tesla K20c	Gráficos Intel® HD 4400 AMD FirePro™ M4100 Compatible con gráficos AMD Dynamic Switchable	Gráficos Intel HD 4600 NVIDIA Quadro K610M NVIDIA Quadro K1100M NVIDIA Quadro K2100M Compatible con tecnología NVIDIA Optimus
8 pantallas	8 pantallas	5 pantallas	5 pantallas	5 pantallas	
Controlador SATA integrado 6 canales: 2 puertos 6 Gb/s + 4 puertos 3 Gb/s, con capacidad para RAID 0, 1, 5, 10 Controladores opcionales SAS: LSI 9212-4i SAS 4 puertos & LSI 9717-4i4e SAS 8 puertos; ambos con capacidad para 6 Gb/s RAID 0, 1, 10 Hasta (4) unidades SATA de 3,5" y 7200 rpm: 250, 500 GB, 1, 2, 3 TB, 12 TB máx. Hasta (4) unidades SATA de 2,5" a 10K rpm: 250, 500 GB, 1 TB, 4 TB máx. Hasta (4) unidades SAS de 2,5" a 10K rpm: 300, 600, 900 GB, 1,2 TB, 4,8 TB máx. Hasta (4) unidades SAS de 3,5" a 15K rpm: 300, 450, 600 GB, 2,4 TB máx. Hasta (4) SSD de 2,5" SATA: 128, 240, 256, 480, 512 GB, 2 TB máx. Hasta (1) unidad de arranque de estado sólido de 2,5" SATA con autocifrado (SED SSD): 256 GB, 256 GB máx. Hasta (1) unidad de disco duro con autocifrado de 2,5" SATA (SED SSD): 500 GB, 500 GB máx. Nota: la cuarta unidad ocupa una bahía externa de 5,25".	Controlador SATA integrado de 2 canales 6 Gb/s, con capacidad para RAID 0, 1 Controlador SATA integrado de 4 canales 3 Gb/s, con capacidad para RAID 0, 1, 5, 10 Controlador SAS integrado de 8 canales 6 Gb/s, con capacidad para RAID 0, 1, 10 LSI opcional 9260-Bi 8 puertos a 6 Gb/s SAS HW, con capacidad para RAID 0, 1, 5, 10 Hasta (5) unidades SATA de 3,5" a 7200 rpm: 250, 500 GB, 1, 2, 3 TB, 15 TB máx. Hasta (5) unidades SATA de 2,5" a 10K rpm: 300 GB, SFF, 1,5 TB máx. Hasta (6) unidades SATA de 2,5" a 10K rpm: 250, 500, 1000 GB, SFF, 6 TB máx. Hasta (6) unidades SAS de 2,5" a 10K rpm: 300, 600, 900 GB, 1,2 TB, 7,2 TB máx. Hasta (5) unidades SAS de 3,5" a 15K rpm: 300, 450, 600 GB, 3 TB máx. Hasta (6) SSD de 2,5" SATA: 128, 240, 256, 480, 512 GB, 3 TB máx. Hasta (1) unidad SED de estado sólido SATA de 2,5": 256 GB, 256 GB máx. Hasta (1) unidad de disco duro SATA SED de 3,5 pulgadas: 500 GB, 500 GB máx.	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB SATA (5400 rpm), 1 TB SATA SED, 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (5400 rpm), 500 GB SATA SSD, 180 GB, 512 GB SATA SE SSD, 256 GB M.2 SSD, 120 GB	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB SATA (5400 rpm), 1 TB SATA SED, 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (5400 rpm), 500 GB SATA SSD, 128 GB, 500 GB SATA SE SSD, 256 GB mSATA SSD, 128 GB	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB SATA (5400 rpm), 1 TB SATA SED, 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (5400 rpm), 500 GB SATA SSD, 128 GB, 500 GB SATA SE SSD, 256 GB mSATA SSD, 128 GB	
DVD-ROM DVD+/-RW DVD+/-RW de carga por ranura Grabadora Blu-Ray Lector tarjetas 14 en 1 Lector tarjetas 22 en 1	DVD-ROM DVD+/-RW Super-Multi y carga por ranura Grabadora Blu-Ray Lector tarjetas 22 en 1 Lector tarjetas 14 en 1	Compatible con unidades ópticas externas	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti de doble capa Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti de doble capa DVD+/-RW SuperMulti de doble capa DVD-ROM	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti de doble capa Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti de doble capa DVD+/-RW SuperMulti de doble capa DVD-ROM	
LAN dual integrada Intel GbE Controlador Infineon TPM 1.2 NIC opcional Broadcom GbE NIC opcional Intel GbE NIC de doble puerto dual opcional HP X520 10GbE NIC opcional Intel Ethernet I210-T1 PCIe	LAN dual integrada Intel GbE Controlador Infineon TPM 1.2 NIC opcional Broadcom NIC opcional Intel	Conexión de red Intel I218-LM Gigabit (10/100/1000) integrada	Conexión de red Intel I217-LM Gigabit (10/100/1000) integrada	Conexión de red Intel I217-LM Gigabit (10/100/1000) integrada	

Notas de comparación

* Opción de post-venta

- ¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones de Windows 7. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o compra por separado de hardware para obtener todas las ventajas de la funcionalidad de Windows 7. Para obtener más información, consulte microsoft.com/windows/windows-7/.
- ² No todas las características están disponibles en todas las ediciones de Windows 8. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o compra por separado de hardware, controladores y/o software para obtener todas las ventajas de la funcionalidad de Windows 8. Consulte microsoft.com.
- ³ Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. La informática de 64 bits sobre arquitectura Intel® requiere un equipo informático que cuente con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones adaptados para la arquitectura Intel® de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (incluyendo el modo de 32 bits) si no se dispone de una BIOS compatible con la arquitectura Intel® de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de su configuración de hardware y software. La numeración de Intel no es una medida de mayor rendimiento.
- ⁴ Opciones limitadas en el procesador Intel® Xeon® serie E5-2600*; consulte la Ficha técnica de la HP Z420 para obtener más detalles.
- ⁵ Cada procesador admite hasta 2 canales (torre HP Z230 / HP Z230 SFF) o bien 4 canales (HP Z420 / HP Z620 / HP Z820) de memoria DDR3. Para realizar un rendimiento total se debe insertar al menos 1 DIMM en cada canal. Para que sea totalmente compatible con 8 canales, deben instalarse 2 procesadores.
- ⁶ La tarjeta NVIDIA Tesla C2075 en la HP Z820 requiere una fuente de alimentación de 1125 W.
- ⁷ Los sistemas Linux no admiten RAID de hardware SATA. El kernel Linux con RAID de software integrado ofrece una funcionalidad y rendimiento excelentes, por lo que es una buena opción disponer de RAID basado en hardware. Consulte h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf para ver las compatibilidades de RAID con Linux. La HP Z200 no admite RAID 10 por la limitación de bahías de unidades.
- ⁸ Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes, TB = 1 trillón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB de disco de sistema están reservados para el software de recuperación del sistema (para Windows 7) y hasta 30 GB están reservados para Windows 8.
- ⁹ Los discos de doble capa pueden almacenar más datos que los discos de una sola capa. No obstante, es posible que los discos de doble capa grabados con esta unidad no sean compatibles con muchas de las unidades y reproductores de DVD de una sola capa ya existentes.
- ¹⁰ Dado que Blu-Ray es un formato que contiene nuevas tecnologías, pueden surgir problemas con ciertos discos con la conexión digital, con la compatibilidad o con el rendimiento, y esto no constituye que el producto sea defectuoso. 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 el monitor debe ser compatible HDCP. Las películas HD-DVD no pueden reproducirse en esta Workstation.
- ¹¹ Las velocidades reales pueden variar. Se prohíbe el uso de este producto para copiar discos de películas en soporte DVD que estén disponibles actualmente en el mercado u otros materiales protegidos con copyright. Está pensado para la creación y almacenamiento de su propio material y otros usos legales.
- ¹² Tenga en cuenta que DVD-RAM no puede leer o escribir en soportes de versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.
- ¹³ El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica su conformidad con la norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no conlleva una velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para lograr una transmisión de alta velocidad se requiere una conexión al servidor de Gigabit Ethernet y a la infraestructura de la red.
- ¹⁴ La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un PC con un procesador con capacidad Intel Turbo Boost. El rendimiento Intel Turbo Boost varía en función del hardware, el software y la configuración general del sistema.
- ¹⁵ Esta Workstation no admite la característica de sobreaceleración del procesador Intel Core 2 Extreme; consulte intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
- ¹⁶ Se requiere Microsoft Windows.
- ¹⁷ Raid 5 requiere 3 unidades de disco duro en almacenamiento principal, almacenamiento principal secundario y bahía de actualizaciones.

Notas

- ¹ Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. La informática de 64 bits sobre arquitectura Intel® requiere un equipo informático que cuente con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones adaptados para la arquitectura Intel® de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (incluyendo el modo de 32 bits) si no se dispone de una BIOS compatible con la arquitectura Intel® de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de su configuración de hardware y software. La numeración de Intel no es una medida de mayor rendimiento.
- ² 1.070 millones de colores visibles a través de la tecnología A-FRC. Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes para HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.
- ³ Se requiere contenido de alta definición para ver imágenes en alta definición.
- ⁴ No todas las características están disponibles en todas las ediciones de Windows 8. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o compra por separado de hardware, controladores y/o software para obtener todas las ventajas de la funcionalidad de Windows 8. Consulte microsoft.com. La transición de Windows 8 a Windows 8.1 se iniciará el 1 de diciembre de 2013.
- ⁵ No todas las características están disponibles en todas las ediciones de Windows 7. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o compra por separado de hardware para obtener todas las ventajas de la funcionalidad de Windows 7. Para obtener más información, visite microsoft.com/windows/windows-7/.
- ⁶ Los procesadores Intel® Xeon® E3/E5 e Intel Pentium admiten tanto memoria ECC como no ECC. Los procesadores Intel Core i3/i5/i7 únicamente admiten memoria no ECC.
- ⁷ Se vende como componente opcional o característica complementaria.
- ⁸ Para discos duros, GB = 1.000 millones de bytes, TB = 1 trillón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB de disco de sistema están reservados para el software de recuperación del sistema (para Windows 7) y hasta 30 GB están reservados para Windows 8.
- ⁹ No todas las configuraciones cumplen los requisitos de un Ultrabook™.
- ¹⁰ Thunderbolt™ 2 estará disponible a través de una tarjeta de complementos opcional a principios de 2014. Thunderbolt es una tecnología nueva. El cable y el dispositivo Thunderbolt (se venden por separado) debe ser compatibles con Windows. Para determinar si su dispositivo está certificado por Thunderbolt para Windows, consulte thunderbolttechnology.net/products.
- ¹¹ Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes para HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.
- ¹² 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.
- ¹³ Requiere acceso a Internet.
- ¹⁴ Los HP Care Packs son opcionales. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los servicios HP Care Pack pueden variar según su ubicación geográfica. Se aplican restricciones y limitaciones. El servicio de mantenimiento comienza el día de la compra del hardware. Para obtener más información, consulte hp.com/go/cpc.
- ¹⁵ Se requieren tarjetas de gráficos Dual NVIDIA NVS 510.
- ¹⁶ El soporte para pantallas externas como característica estándar mediante procesadores gráficos integrados depende de la configuración concreta de la Workstation; el número real de pantallas compatibles puede variar. Será necesaria una solución de gráficos opcional para la compatibilidad con monitores adicionales. Se requieren cables adicionales. Para ver imágenes en alta definición (HD), es necesario que el contenido sea HD.
- ¹⁷ Requiere una base de expansión opcional y gráficos híbridos habilitados.

Para obtener más información, visite
hp.com/zworkstations

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo expresado en el presente documento podrá interpretarse como una garantía adicional. HP no es responsable de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que pueda incluir esta información.

Intel, Core, Xeon y Ultrabook son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR es una marca comercial registrada propiedad del Gobierno de los EE.UU. Bluetooth es marca comercial que utiliza la empresa Hewlett-Packard bajo licencia. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

4AA4-7665ESE, octubre de 2013

