



Estación de trabajo HP Z4 G4

La estación de trabajo más popular de HP, que es ideal para ingeniería y visualización y Machine Learning, ofrece un rendimiento disruptivo para una amplia variedad de aplicaciones. Gracias a una opción de procesadores Intel® Xeon® o Core™ X y compatibilidad con gráficos extremos dobles, obtendrá todo lo que necesita, nada más.



HP recomienda Windows 10 Pro.

Funcionalidad llena de recursos

La Z4 está al frente de su tiempo con más recursos estándar que ninguna otra estación de trabajo HP con un solo procesador. Con varias opciones de configuración, puede elegir la mezcla perfecta de componentes que cumplan con sus requisitos de rendimiento.

Visualización de central eléctrica

Visualice su proyecto en cualquier momento gracias a la posibilidad de poder moverse sin problemas entre aplicaciones de CAD 3D, representación y simulación. Z4 puede manejar, fácilmente, tareas que requieren procesamiento de alta frecuencia, núcleos múltiples y GPU de alta potencia para lograr un proceso de diseño optimizado.

Las estaciones de trabajo más seguras de HP

Las funciones de seguridad avanzadas vienen de fábrica en cada Z4. Descanse tranquilo sabiendo que su dispositivo, identidad y datos están seguros con un software de seguridad como HP Client Security Suite Gen3² y HP Sure Start Gen3¹⁰; la BIOS cuenta con recuperación automática.

Recursos

- Responda a las necesidades singulares del usuario con su elección de los sistemas operativos Windows 10 Pro 64 o Linux®.¹
- Ejecute aplicaciones profesionales exigentes con la nueva generación de procesadores Intel® Xeon® con hasta 18 núcleos para obtener un rendimiento potente y gran productividad.³
- Experimente la relación precio-rendimiento disruptiva en aplicaciones de múltiples procesos o flujos de trabajo combinados, como el diseño basado en simulación, con procesadores Intel® Core™ de la serie X: los procesadores de Intel® de un solo enchufe de mayor rendimiento.⁸
- Tómese en serio los gráficos y alcance el pico de productividad con acceso a una serie de recursos gráficos profesionales de NVIDIA® y AMD que van desde el nivel básico hasta 3D de calidad superior.⁴
- Instale hardware de almacenamiento de nivel profesional y eleve sus aplicaciones vinculadas con el almacenamiento sin sacrificar las ranuras estándar de PCIe.
- El diseño es impresionante con sus asas frontales y posteriores que le permiten reubicar fácilmente su sistema.
- Ahorre espacio en el diseño de su oficina con un chasis que es un 10 % menor que la generación anterior.
- Las múltiples conexiones de red de alta velocidad son sencillas y rápidas gracias a los puertos LAN 1GbE integrados dobles y la tecnología Thunderbolt™ 3 para lograr transferencias de datos rápidas.^{6,9}
- El módulo opcional de E/S USB 3.1 G2 Type C™ con doble frente posibilita la transferencia de datos a los dispositivos mediante tecnología de conexión moderna con velocidades de datos superiores.⁵
- Las unidades opcionales con autoencriptación impiden el acceso desde el exterior para que su valiosa IP no caiga en las manos equivocadas.⁴

Estación de trabajo HP Z4 G4 Tabla de especificaciones



Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 para estaciones de trabajo – HP recomienda Windows 10 Pro. ^{1,21,24,28} Windows 10 Pro 64 ^{1,21,25,28} Windows 10 Pro (más licencia académica nacional) ²⁸ Red Hat® Enterprise Linux® (El kit HP Linux® Installer incluye controladores para las versiones de 64 bits de Red Hat® Enterprise Linux® 7.4, SUSE Linux® Enterprise Desktop 12 y Ubuntu 16.04. Red Hat® Enterprise Linux® (solo con contrato de licencia por 1 año) está disponible como un segundo sistema operativo.)
Familia de procesador	Procesador Intel® Xeon® W; Procesador Intel® Core™ de la serie X ^{26,30}
Procesadores ^{2,3,30}	Intel® Xeon® W2102 (2,9 GHz, 8,25 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Xeon® W2104 (3,2 GHz, 8,25 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Xeon® W2123 (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8,25 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Xeon® W2125 (frecuencia base de 4 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8,25 MB de caché, 4 núcleos) Intel® Xeon® W2133 (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8,25 MB de caché, 6 núcleos) Intel® Xeon® W2135 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8,25 MB de caché, 6 núcleos) Intel® Xeon® W2145 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 11 MB de caché, 8 núcleos) Intel® Xeon® W2155 (frecuencia base de 3,3 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 13,75 MB de caché, 10 núcleos) Intel® Xeon® W2195 (frecuencia base de 2,3 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 24,75 MB de caché, 18 núcleos) Intel® Xeon® W2175 (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 19,25 MB de caché, 14 núcleos) Intel® Core™ i9-7980XE (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0, 24,75 MB de caché, 18 núcleos) Intel® Core™ i9-7960X (frecuencia base de 2,8 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0, 22,0 MB de caché, 16 núcleos) Intel® Core™ i9-7940X (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0, 19,25 MB de caché, 14 núcleos) Intel® Core™ i9-7920X (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0, 16,5 MB de caché, 12 núcleos) Intel® Core™ i9-7900X (frecuencia base de 3,3GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0, 13,75 MB de caché, 10 núcleos) Intel® Core™ i7-7820X (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0, 11,0 MB de caché, 8 núcleos) Intel® Core™ i7-7800X (frecuencia base de 3,5 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8,25 MB de caché, 6 núcleos)
Chipset	Intel® C422; Intel® X299 ²⁶
Memoria máxima	SDRAM ECC DDR4-2666 de 256 GB (para configuraciones de Intel® Xeon®); SDRAM no ECC DDR4-2666 de 128 GB (para configuraciones de Intel® Core™ X) ⁸ (Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.)
Ranuras de memoria	8 DIMM
Controladores de unidades	SATA integrada de 6,0 Gb/s compatible con RAID 0, 1, 5, 10; controlador SAS opcional compatible con RAID 0, 1, 10 para controladores SAS
Almacenamiento interno	300 GB SAS (de 15.000 rpm) ^{4,23} 500 GB Hasta 2 TB SATA (de 7.200 rpm) ⁴ 500 GB SED SATA (7200 rpm) ⁴ 1 TB Hasta 4 TB SATA empresarial de 7200 rpm ⁴ 256 GB Hasta 2 TB SSD SATA ⁴ 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA SED Opal 2 ⁴ 240 GB Hasta 480 GB SSD SATA empresarial ⁴ 256 GB Hasta 1 TB SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁴ 256 GB Hasta 1 TB SSD M.2 HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁴ 256 GB Hasta 512 GB SSD M.2 SED HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁴ 256 GB Hasta 4 TB SSD HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® ^{4,24}
Almacenamiento óptico	DVD-ROM delgada HP; Grabadora de Blu-ray delgada HP; Grabadora de DVD delgada HP ^{5,6}
Almacenamiento adicional	Lector de tarjetas de medios HP SD 4 (opcional)
Gráficos disponibles	3D nivel básico: Gráficos AMD FirePro™ W2100 (DDR3 de 2 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB de GDDR5 dedicada); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB de GDDR5 dedicada) 3D nivel medio: NVIDIA Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicados); NVIDIA Quadro® P2000 (GDDR5 de 5 GB dedicados); Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 3100 (GDDR5 de 4 GB dedicados); Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 4100 (GDDR5 de 4 GB dedicados) ¹⁷ 3D de alto rango: NVIDIA Quadro® P4000 (GDDR5 de 8 GB dedicados); Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 7100 (GDDR5 de 8 GB dedicados) 3D de alta gama: NVIDIA® Quadro® P5000 (GDDR5X de 16 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P6000 (GDDR5X de 24 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® GP100 (HBM2 de 16 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® GV100 (GDDR5 de 32 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 9100 (16 GB dedicados) ⁷
Audio	Realtek HD ALC221 integrado
Conexión en red	LAN: PCIe® GbE Intel® I219-LM integrado; PCIe® GbE Intel® I210-AT integrado; NIC GbE de dos puertos Intel® I350-T2; NIC GbE de dos puertos Intel® I350-T4; PCIe® GbE Intel® I210-T1; NIC GbE de dos puertos Intel® X550-T2; NIC GbE de dos puertos Intel® X710-DA2; Transceptor SFP+ SR Intel® 10 GbE ²⁰ WLAN (Red de área local inalámbrica): Combinación de conexión inalámbrica-CA Intel® Dual Band 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2, no vPro™
Ranuras de expansión	2 PCIe 3 x4; 2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8, 2 PCIe x16 (para configuraciones de Intel® Core™ i9-X); 2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8 (solo mecánico), 1 PCIe x16 (x8 eléctricos), 1 PCIe x16 (para configuraciones de Intel® Core™ i7-X)
Puertos y Conectores	Adelante: 1 conector para set de auriculares y micrófono; 4 USB 3.1 (1 carga) Frontal (versión premium): 1 conector para auriculares; 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen1 (1 de carga) Trasero: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 puerto para teclado PS/2; 1 puerto para mouse PS/2; 1 puerto serie; 2 RJ-45 (1 GbE); 6 USB 3.1 Gen 1 (Las configuraciones del procesador Intel® Core™ X solo tiene un puerto RJ45 disponible. El puerto serie es opcional.)

Bahías de unidad (internas)	Dos de 2,5 pulg. o 3,5 pulg. ¹⁶
Bahías de unidad (externas)	Dos de 5,25"
Dispositivo de entrada	Teclado delgado empresarial PS/2 HP; Teclado delgado empresarial USB HP; Teclado cableado USB Premium; Teclado con smart card USB (CCID) ¹⁰ 3Dconnexion CADMouse; Mouse óptico USB HP; Mouse PS/2 HP; Mouse reforzado USB HP ¹⁰
Software	Software HP Remote Graphics (RGS); HP Performance Advisor ¹³
Seguridad	HP Sure Start Gen3; Autenticación segura; Ranura para candado Kensington; Encriptación del volumen completo; Kit de candado con cable y llave HP Certificación TPM 2.0; HP Secure Erase ^{14,15,18}
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 1000W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 465W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 750W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo ^{19,22}
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	15,2 x 6,65 x 17,5 pulg. 38,6 x 16,9 x 44,5 cm
Peso	A partir de 22,4 lb A partir de 10,2 Kg
Conformidad de eficiencia de energía	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Gold disponibles ¹¹
Certificación medioambiental	Halógeno bajo ¹²
Pantallas compatibles	Se admiten todas las pantallas HP Z Display y HP DreamColor. Para ver más información, visite www.hp.com/go/zdisplays .
Garantía	La garantía limitada in situ y la oferta de servicio de la garantía limitada de 3 años brindan servicio in situ, al siguiente día hábil, de piezas y mano de obra e incluye soporte telefónico gratuito de 8 am a 5 pm. La cobertura global garantiza que cualquier producto comprado en un país y transferido a otro, sin restricción de país, estará completamente cubierto bajo la garantía original y la oferta de servicio. La operación 24/7 no invalida la garantía de HP.

Estación de trabajo HP Z4 G4

Servicios y accesorios recomendados (no incluidos)

HP Z Premium Front E/S
2xUSB-A 2xUSB-C



Use la HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C para actualizar rápida y fácilmente los puertos de E/S frontales estándar de la estación de trabajo HP Z4, Z6 o Z8 G4 de 4 puertos USB 3.1 Gen 1 Type A a 2 puertos de ancho de banda superior USB 3.1 Gen 2 Type-C™ para obtener una compatibilidad periférica moderna y 2 puertos USB 3.1 Gen 1 Type A.
Nº de producto: 1XM32AA

Unidad de estado sólido PCIe HP
Z Turbo Drive Quad Pro
2x512GB



Afronte sus mayores desafíos relativos a los datos y obtenga un rendimiento asombroso con la unidad HP Z Turbo Drive Quad Pro, que integra hasta cuatro módulos HP Z Turbo Drive G2 superveloces¹ en una tarjeta PCIe x16.
Nº de producto: N2M99AA

Pantalla curva HP Z38c de
37.5 pulgadas



Sumérjase completamente en la elegancia integral de la pantalla Curva HP Z38c. Forma y función se unen con vistas nítidas y panorámicas para que pueda mantener la concentración en su trabajo.
Nº de producto: Z4W65A4

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 o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows®. Windows 10 se actualiza automáticamente, opción que está siempre activada. El proveedor de servicios de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

² HP Client Security Suite Gen3 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 7.ª generación.

³ La tecnología de varios núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o todas 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. Los nombres, marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

⁴ Se vende por separado o como característica opcional.

⁵ Los 2 USB-A y 2 USB-C de E/S frontales de HP Z Premium se venden por separado o como recurso opcional.

⁶ Opcional y disponible en el primer semestre de 2018.

⁷ Windows 10 Pro está preinstalado. Windows 7 no es compatible con las configuraciones del procesador Intel® Core™ X. Las configuraciones con procesadores Intel® Core™ X solo admiten un subconjunto de las características completas del sistema Z4 G4, que incluyen, entre otras: tipo de memoria y memoria máxima, configuraciones de ranura PCIe, capacidad de almacenamiento M.2, interfaz GbE y características de capacidad de administración. Consulte las especificaciones rápidas de este producto para obtener más información.

⁸ Puertos 1GbE LAN duales integrados en configuraciones del procesador Intel® Xeon®; puertos 1GbE LAN simples integrados en configuraciones del procesador Intel® Core™ X.

⁹ HP Sure Start Gen3 está disponible en productos HP EliteBook, HP ZBook, y HP Z Workstation equipados con procesadores Intel® de 7.ª generación.

Imagen de la pantalla cortesía de Renault Sport Racing.

Imagen de la pantalla cortesía de Chris McLennan.

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 y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

² La tecnología de varios núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o todas 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. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

³ Algunas funcionalidades Intel® vPro™ de esta tecnología, como Intel® Active Management Technology y Intel Virtualization technology, requieren software de otros proveedores para funcionar. La disponibilidad de aplicaciones de "dispositivos virtuales" futuras para la tecnología Intel vPro depende de otros proveedores de software. Requiere Microsoft Windows. Intel vPro solo es compatible con configuraciones Intel® Xeon™.

⁴ Para discos duros y unidades de estado sólido, GB=1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.

⁵ La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad con medios de doble capa varía considerablemente en algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM de uso doméstico. Tome en cuenta que la DVD-RAM no puede leer ni escribir en medios de la versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara, ni de 5,2 GB de doble cara. No hay compatibilidad con DVD-RAM.

⁶ Con Blu-Ray pueden surgir problemas de disco, conexión digital, compatibilidad o rendimiento que no constituyen defectos del producto. No se garantiza una reproducción impecable en todos los sistemas. Para reproducir algunos títulos Blu-ray, puede necesitar una conexión digital DVI o HDMI y una pantalla compatible con HDCP. Las películas en HD-DVD no pueden reproducirse en esta desktop.

⁷ Disponibilidad de configuraciones aptas para la realidad virtual (VR) de HP.

⁸ En los sistemas con Microsoft Windows 7 instalado (Ultimate, Enterprise o Professional), el máximo de memoria de sistema a la que se tiene acceso es 192 GB. Windows 7 no es compatible con las configuraciones del procesador Intel® Core de la serie XTM. Windows 7 no es compatible con las configuraciones del procesador Intel® Core de la serie XTM. En los sistemas instalados con Microsoft Windows 8.x (Enterprise o Pro), el máximo de memoria de sistema a la que se tiene acceso es 512 GB.

⁹ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y acceso a Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones de WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, se puede ver afectada la capacidad de la notebook para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.

¹⁰ Característica opcional o adicional.

¹¹ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro en cada país. Busque el generador de palabra clave en la tienda de opciones de terceros HP para accesorios de generador solar en <http://www.hp.com/go/options>

¹² Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas después de la compra no tengan bajo halógeno.

¹³ El software HP Remote Graphics requiere un sistema operativo Windows, Linux® o Mac® OS X 10.10 o posterior y acceso a la red.

¹⁴ HP Sure Start Gen 3 está disponible en los productos de la estación de trabajo HP Z, HP ZBook y HP EliteBook equipados con procesadores Intel® de 7.ª generación.

¹⁵ HP Secure Erase: con relación a los métodos descritos en la Publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. Es compatible con las plataformas Elite con la versión F.03 o superior del BIOS.

¹⁶ Cada bahía se puede configurar a 2,5 pulg. o 3,5 pulg.

¹⁷ Los gráficos AMD Radeon™ Pro WX 4100 solo están disponibles como opción de posventa.

¹⁸ El Kit de candado con cable y llave HP solo está disponible como opción de posventa.

¹⁹ Disponible en el primer semestre de 2018.

²⁰ I210-AT, I219-V están disponibles solo con configuraciones Intel® Xeon®.

²¹ NOTA: De acuerdo con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores de versiones posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

²² Las opciones de fuente de alimentación de 465 W y 750 W solo están disponibles con configuraciones Intel® Xeon®.

²³ Compatible solo con configuraciones de Intel® Xeon®; No es compatible con configuraciones del procesador Intel® Core XTM.

²⁴ Disponible solo con configuraciones del procesador Intel® Xeon® W.

²⁵ Disponible solo con configuraciones del procesador Intel® Core™ de la serie X.

²⁶ La opción de la familia del procesador Intel Core X afectará otras opciones de configuración y la disponibilidad de características del sistema; Para obtener información detallada, consulte las especificaciones rápidas.

²⁷ Intel® C422 para configuraciones Intel® Xeon®, Intel® X299 para configuraciones Intel® Core™ X.

²⁸ Para procesadores Intel Core i9-X, Windows 10 Pro 64/National Academic Plus no estarán disponibles hasta el 30 de abril de 2018. Windows 10 Pro 64 Workstation Plus recién estará disponible a partir del 1 de mayo de 2018.

Suscríbese a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía limitada que los acompañan. Nada de lo aquí indicado se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

Intel, Xeon, Thunderbolt e Intel vPro son marcas registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en EE. UU. o en otros países. Bluetooth es una marca registrada de su propietario y es utilizada por HP Inc. bajo licencia. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas registradas de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas registradas que pertenecen a Video Electronics Standards Association (VESA®) en los Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y en otros países. Red Hat(R) es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. en EE. UU. y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

4AA7-0828MXE 06/26/2018

