



Estación de trabajo HP Z4 G4

La potente estación de trabajo más vendida de HP

La estación de trabajo más popular de HP ofrece un rendimiento revolucionario para un amplio espectro de aplicaciones, perfecta para ingeniería y visualización. Con una selección de procesadores Intel® Xeon® o Core™ X, además de compatibilidad con gráficos extremos duales, obtendrá todo lo que necesita, ni más ni menos.



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

Amplia funcionalidad

- La Z4 se adelanta a su tiempo con más características estándar que cualquier otra estación de trabajo HP de un único procesador. Con múltiples opciones de configuración, puede elegir la combinación perfecta de componentes para satisfacer sus requisitos de rendimiento.

Potente visualización

- Visualice en cualquier momento su proyecto con la potencia de poder moverse sin problemas entre 3D CAD, renderizados y aplicaciones de simulación. El Z4 puede gestionar con facilidad tareas que requieran una gran cantidad de procesamiento, varios núcleos y unas GPU de gran potencia para un proceso de diseño optimizado.

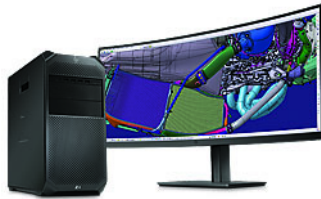
Las estaciones de trabajo más seguras de HP

- Las funciones de seguridad avanzadas son estándar en cada Z4. Descansa tranquilo sabiendo que tu dispositivo, tu identidad y tus datos están seguros con un software de seguridad como HP Client Security Suite Gen3² y HP Sure Start Gen3¹⁰, que cuenta con BIOS con reparación automática.

Incluye

- Satisface tus necesidades de usuario único con una amplia gama de sistemas operativos Windows 10 Pro para Workstations 64 o Linux®.
- Ejecute las aplicaciones profesionales más exigentes con la generación más reciente disponible de procesadores Intel® Xeon® con hasta 18 núcleos para un rendimiento potente y una gran productividad.
- Experimenta una relación precio-rendimiento sin interrupciones en aplicaciones con múltiples subprocesos, o flujos de trabajo combinados como el diseño basado en simulación, con procesadores Intel® Core™ serie X: los procesadores de alto rendimiento de un solo zócalo de Intel®.
- Tómese en serio los gráficos y alcance la productividad máxima con el acceso a una amplia gama de gráficos profesionales NVIDIA® y AMD, desde básicos, hasta 3D de alta gama.
- Instale hardware de almacenamiento profesional y eleve sus aplicaciones con almacenamiento limitado sin sacrificar las ranuras PCIe estándar.
- Su impresionante diseño cuenta con asas delanteras y traseras para permitirle trasladar su sistema con facilidad.
- Ahorre espacio en el diseño de su oficina con un chasis que es un 10 % más pequeño que la generación anterior.
- Las múltiples conexiones de red de gran velocidad son sencillas y veloces gracias a los puertos LAN de 1 GbE integrados con la tecnología Thunderbolt™ 3* para transferencias de datos rápidas.
- El módulo opcional USB 3.1 de E/S frontal dual G2 Type C™ permite transferir datos a dispositivos utilizando una tecnología de conexión moderna a velocidades de datos más altas.
- Las unidades de autocifrado opcionales impiden el acceso del exterior para que su valiosa propiedad intelectual no caiga en las manos equivocadas.

Estación de trabajo HP Z4 G4 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro for Workstations 64; HP recomienda Windows 10 Pro ^{1,21,24,25} Red Hat® Enterprise Linux ³²
Familia del procesador^{26,30}	Procesador Intel® Xeon® W; Procesador Intel® Core™ de la serie X
Procesadores disponibles^{2,3,29}	Intel® Xeon® W2175 (2.5 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W2155 (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13.75 MB cache, 10 cores); Intel® Xeon® W2145 (3.7 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W2135 (3.7 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W2133 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W2125 (4 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2123 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2104 (3.2 GHz, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2102 (2.9 GHz, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i9-7990XE (2.6 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-7960X (2.8 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 22.0 MB cache, 16 cores); Intel® Core™ i9-7940X (3.1 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Core™ i9-7920X (2.9 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 12 cores); Intel® Core™ i9-7900X (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 13.75 MB cache, 10 cores); Intel® Core™ i7-7820X (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 11.0 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-7800X (3.5 GHz base frequency, up to 4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i9 9900X (3.0 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9 9920X (3.5 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 19.25 MB cache, 12 cores); Intel® Core™ i9 9820X (3.3 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 10 cores); Intel® Core™ i7 9800X (3.8 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W-2295 (3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Xeon® W-2275 (3.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W-2265 (3.5 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W-2255 (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 10 cores); Intel® Xeon® W-2245 (3.9 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16.5 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W-2235 (3.8 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W-2223 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W-2195 (2.3 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-10980XE (3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-10940X (3.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Core™ i9-10920X (3.5 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 19.25 MB cache, 10 cores)
Chipset^{26,27}	Intel® C422; Intel® X299
Memoria máxima	SDRAM ECC DDR4-2666 de 256 GB (para configuraciones Intel® Xeon®); SDRAM no ECC DDR4-2666 de 128 GB (para configuraciones Intel® Core™ X) ⁸ Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	8 DIMM
Almacenamiento interno	hasta 300 GB SAS (15000 rpm) ^{4,23} 500 GB hasta 2 TB SATA (7200 rpm) ⁴ hasta 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁴ 1 TB hasta 6 TB SATA Enterprise 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 Enterprise ⁴ 256 GB hasta 2 TB SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁴ 256 GB hasta 512 GB Unidad HP Z Turbo PCIe® NVMe™ SED SSD M.2 ⁴ 256 GB hasta 4 TB Unidad SSD HP Z Turbo Quad Pro PCIe® ^{4,24} 256 GB hasta 8 TB Unidad HP Z Turbo Dual Pro SSD PCIe® ^{4,24}
Almacenamiento adicional	Lector de tarjetas multimedia HP SD 4 (opcional)
Unidad óptica	DVD-ROM HP compacto; Grabadora de Blu-ray HP compacta; Grabadora de DVD HP compacta ^{5,6}
Gráficos disponibles	3D de gama básica: Gráficos AMD FirePro™ W2100 (DDR3 de 2 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P400 (GDDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P620 (GDDR5 de 2 GB dedicada) 3D de gama media: Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 3100 (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P2000 (GDDR5 de 5 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P2200 (GDDR5X de 5 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 3200 (GDDR5 de 4 GB dedicada) 3D de alta tecnología: NVIDIA® Quadro® P4000 (GDDR5 de 8 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 7100 (GDDR5 de 8 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (GDDR6 de 8 GB dedicada) 3D de alta gama: Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 9100 (HBM2 de 16 GB dedicada); 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® SYNC II; NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (GDDR6 de 16 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (GDDR6 de 24 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® RTX 8000 (GDDR6 de 48 GB dedicada) ¹⁹
Audio	Realtek HD ALC221 integrada
Ranuras de expansión	2 PCIe 3 x4, 2 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8, 2 PCIe x16 (para configuraciones Intel® Xeon® W); 2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8, 2 PCIe x16 (para configuraciones Intel® Core™ i9-X y Core™ i7-9800X); 2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8 (solo mecánico), 1 PCIe x16 (x8 eléctrico), 1 PCIe x16 (para otras configuraciones Intel® Core™ i7-X)
Puertos y Conectores	Parte delantera: 1 conector de auriculares; 4 USB 3.1 (1 de carga) Frontal (versión premium): 1 conector de auriculares; 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen 1 (1 de carga) Parte trasera: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 puerto de teclado PS/2; 1 puerto de ratón PS/2; 1 puerto de serie; 2 RJ-45 (1 GbE); 6 USB 3.1 Gen 1 (Las configuraciones del procesador Intel® Core™ de la serie X solo poseen un puerto RJ45 y 5 puertos posteriores USB 3.1 Gen 1 disponibles. El puerto de serie es opcional.)
Dispositivos de entrada	Teclado compacto PS/2 profesional de HP; Teclado compacto USB profesional de HP; Teclado con cable USB premium; Teclado con USB Smart Card (CCID) ¹⁰ ; Ratón CAD con conexión 3D; Ratón óptico USB de HP; Ratón HP PS/2; Ratón USB reforzado de HP ¹⁰ ;
Comunicaciones	LAN: PCIe® GbE Intel® I219-LM integrado; PCIe® GbE Intel® I210-AT integrado; NIC GbE Intel® I350-T2 de doble puerto; NIC GbE Intel® I350-T4 de doble puerto; PCIe® GbE Intel® I210-T1; NIC GbE Intel® X550-T2 de doble puerto; NIC GbE Intel® X710-DA2 de doble puerto; Transceptor SFP+ SR Intel® de 10 GbE ²⁰ ; WLAN: Combo de Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2, no vPro™ ⁹ ;
Compartimentos de la unidad	Dos 5.25"; Dos 2,5 pulgadas o 3,5 pulgadas ¹⁶
Software disponible	Software HP Remote Graphics (RGS); HP Performance Advisor ^{13,31}
Gestión de seguridad	Cifrado de volumen completo; Kit de bloqueo con cable y llave de HP; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; Ranura de bloqueo Kensington; Autenticación segura; Certificación TPM 2.0; Gestor de acceso de dispositivos de HP; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen3; HP Client Security Manager Gen3; HP MIK/SCCM Gen2; Unidad con autocifrado (SED) ^{7,14,15,17,18,28}
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 1000 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 465 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 750 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo ²²
Dimensiones	38,6 x 16,9 x 44,5 cm
Peso	A partir de 10,2 Kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Características ergonómicas	##displaytiltswiv##
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Gold disponibles; Con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® 2019 donde proceda. El registro EPEAT® varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulta www.epeat.net . ¹¹
Especificaciones del entorno	Bajo halógeno ¹²
Pantallas compatibles	Se admiten todas las pantallas HP Z y las pantallas HP DreamColor. Para obtener más información, consulte www.hp.com/go/zdisplays .
Garantía	Oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-3) que incluye 3 años para piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

Estación de trabajo HP Z4 G4

Accesorios y servicios (no incluidos)

Tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P2000 (5 GB)



Alcance increíbles detalles, complejidad y realismo a través de una variedad de aplicaciones 3D profesionales en un amplio espacio de trabajo visual de hasta cuatro pantallas 4K con NVIDIA® Quadro® P2000 , con tecnología de GPU NVIDIA Pascal™. Diseñado para gráficos exigentes y aplicaciones de procesamiento intensivo. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.

Nº de producto: 1ME41AA

3Dconnexion CadMouse



Simplifique sus funciones de desplazamiento, clic y zoom y trabaje cómodamente en sus proyectos CAD con el 3Dconnexion CADMouse. Simplifique sus funciones de desplazamiento, clic y zoom y trabaje cómodamente en sus proyectos CAD con el 3Dconnexion CADMouse. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.

Nº de producto: M5C35AA

Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 5 años para estaciones de trabajo



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 5 años contará con la asistencia de un técnico calificado de HP que reparará su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

Nº de producto: U7944E

Estación de trabajo HP Z4 G4

Notas al pie de mensajería

- ¹ No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir hardware, controladores, software o BIOS actualizados y/o adquiridos por separado para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows®. La actualización automática de Windows 10 está siempre activada. Pueden aplicarse tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como requisitos adicionales en cualquier momento para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Las características de HP Client Security Suite varían según la plataforma.
- ³ Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficien necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y de las configuraciones de su hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ⁴ Se vende aparte o como característica opcional.
- ⁵ HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C se vende por separado o como característica opcional.
- ⁶ Windows 10 Pro viene preinstalado. Windows 7 no es compatible en las configuraciones del procesador Intel® Core™ X - Series. Las configuraciones con procesadores Intel® Core™ X solo admiten un subconjunto de las funciones 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 funciones de capacidad de administración. Consulte las especificaciones rápidas del producto para obtener todos los detalles.
- ⁷ Puertos duales LAN de 1 GbE integrados en las configuraciones con procesador Intel® Xeon®; puertos LAN de 1 GbE integrados en las configuraciones con procesador Intel® Core™ X.
- ⁸ HP Sure Start Gen 3 está disponible en los productos HP EliteBook, HP ZBook, y HP Z Workstation equipados con procesadores Intel® de 7.ª generación.
- Imagen de pantalla por gentileza de Renault Sport Racing.
- Imagen de pantalla por gentileza de Chris McLennan.

Notas al pie de las especificaciones técnicas

- ¹ No todas las características 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 de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficien necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y de las configuraciones de su hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ³ Algunas de las funcionalidades de la tecnología Intel® vPro™ como la tecnología de gestión Intel® Active y la tecnología Intel Virtualization requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología de Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. Se requiere Microsoft Windows. Intel vPro solo es compatible con configuraciones Intel® Xeon™.
- ⁴ Para unidades de estado sólido y discos duros, 1 GB = 1 millardo de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB de disco de sistema están reservados para el software de recuperación del sistema.
- ⁵ La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticos. DVD-RAM no puede leer en soportes de versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara. Sin soporte para DVD RAM.
- ⁶ Con Blu-Ray, pueden surgir problemas con ciertos discos, la conexión digital, la compatibilidad y/o el rendimiento, y esto no constituye defectos en el producto. 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 la pantalla puede requerir soporte HDCP. Las películas DVD HD no pueden reproducirse en este PC de sobremesa.
- ⁷ HP Client Security Manager G3: requiere Windows y procesadores Intel® de 7.ª u 8.ª generación.
- ⁸ Para los sistemas instalados con Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise o Professional), la memoria del sistema accesible máxima es de 192 GB. Windows 7 no es compatible con las configuraciones de procesadores Intel® Core™ X. Windows 7 no es compatible con las configuraciones de procesadores Intel® Core™ X. Para los sistemas instalados con Microsoft Windows 8.x (Enterprise o Pro), la memoria del sistema accesible máxima es de 512 GB.
- ⁹ Se necesita un punto de acceso inalámbrico y acceso a Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, es posible que afecten a la capacidad del portátil para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.
- ¹⁰ Característica opcional o complementaria.
- ¹¹ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información visite www.epeat.net.
- ¹² Fuentes de alimentación externas, cables de alimentación, cables y periféricos con poco halógeno. Piezas de servicio obtenidas después de compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.
- ¹³ El software HP Remote Graphics requiere una conexión de red. El rendimiento depende de la latencia de red y del contenido de las secuencias de imágenes.
- ¹⁴ HP BIOSphere G3 requiere procesadores Intel® de 7.ª generación.
- ¹⁵ HP Secure Erase: el método de saneamiento «preciso» es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology.
- ¹⁶ Cada bahía es configurable a 2,5" o 3,5".
- ¹⁷ HP MIK/SCCM: el kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ El kit de bloqueo con cable y llave de HP está disponible solo como opción del mercado de accesorios.
- ¹⁹ NVIDIA® Quadro® SYNC II se vende por separado.
- ²⁰ I210-AT e I219-V solo están disponibles en las configuraciones de Intel® Xeon®.
- ²¹ De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte en los sistemas operativos Windows® 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel y AMD de 7.ª generación ni 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 de 750 W solo están disponibles para las configuraciones de Intel® Xeon®.
- ²³ Compatible solo en configuraciones Intel® Xeon®; no compatible con las configuraciones de procesador Intel® Core™ X.
- ²⁴ Disponible solo en configuraciones de procesador Intel® Xeon® W.
- ²⁵ Disponible solo en configuraciones de procesador Intel® Core™ de la serie i7X.
- ²⁶ La elección de un procesador de la familia Intel Core X afectará a otras elecciones de configuración y de disponibilidad de conjuntos de funciones del sistema; consulte las QuickSpecs del producto para obtener más detalles.
- ²⁷ Intel® C422 para configuraciones Intel® Xeon®, Intel® X299 para configuraciones Intel® Core™ X.
- ²⁸ HP Sure Click está disponible en la mayoría de los PC de HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- ²⁹ La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un PC con un procesador con capacidad Intel Turbo Boost. El rendimiento Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
- ³⁰ El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte en los sistemas operativos Windows® 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- ³¹ HP Performance Advisor: requiere acceso a Internet.
- ³² Para obtener información detallada sobre el soporte de hardware/SO Linux®, consulta: http://www.hp.com/linux_hardware_matrix

Regístrese para recibir actualizaciones hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, Xeon, Thunderbolt e Intel vPro son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en EE. UU. o en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. USB Type-C™ y USB™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA. El logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. Red Hat(R) es una marca comercial registrada de Red Hat Inc. en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

