



# Estación de trabajo con factor de forma pequeño de Z2HPG4

Créalo a medida en nuestro factor de forma reducido más potente.

Disfruta de un alto nivel de rendimiento en un dispositivo compacto. Asume proyectos de diseño en 3D y trabaja con facilidad en múltiples aplicaciones profesionales. Y con unas opciones de configuración casi ilimitadas, es el hardware ideal si necesitas una solución personalizada.



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

## Adopta el procesamiento de siguiente generación para lograr una velocidad récord.

- Domina fácilmente los flujos de trabajo exigentes gracias a varios subprocesos con tarjetas gráficas profesionales y procesadores Intel de 8 núcleos de 9.ª generación. Hemos rediseñado nuestra placa base patentada para liberar un aumento adicional del 8%, lo que supone un aumento del rendimiento total del 41% con respecto a la última generación<sup>1</sup>.

## Olvídate de los estantes. Hazlo tuyo.

- Crea un sistema que se ajuste exactamente a tus necesidades con más de un millón de configuraciones posibles. Deja de depender de complicados dongles y adaptadores gracias a los puertos de E/S personalizables que pueden admitir equipos nuevos, heredados y especializados.

## Protege los datos. Protege la privacidad.

- Las funciones de seguridad avanzadas vienen instaladas de fábrica en cada factor de forma reducido Z2. Las protecciones de sistema como HP Client Security Suite Gen3<sup>2</sup> y HP Sure Start Gen4<sup>3</sup>, la primera BIOS del sector con recuperación automática, hacen que tu dispositivo esté bien protegido, por lo que tus datos e identidad también lo están.
- Satisface tus necesidades de usuario único con una amplia gama de sistemas operativos Windows 10 Pro 64 o Linux®.
- Aproveche el potente rendimiento en aplicaciones de uno o varios subprocesos con la última generación de procesadores Intel® Xeon® y Core™.
- Obtén un excelente rendimiento en 3D con el apoyo de las tarjetas gráficas NVIDIA® y AMD desde una gama básica a media.
- Con ranuras duales de almacenamiento M.2, puede instalar el hardware de almacenamiento profesional para desbloquear sus aplicaciones de almacenamiento sin sacrificar las ranuras PCIe estándar.
- Su increíble diseño incluye unos salientes delanteros y traseros para que pueda desplazar fácilmente su sistema de un lugar a otro.
- Ideal para OEMs, Z2 SFF tiene las mismas medidas que la última generación y contará con soporte y asistencia durante un largo periodo de tiempo.
- Obtenga varias conexiones de red de alta velocidad, incluida una segunda opción LAN, sin necesidad de adquirir e instalar otra tarjeta de interfaz de red adicional (NIC).
- Con las unidades opcionales de autocifrado, podrá tener la garantía de que si su dispositivo de almacenamiento cae en las manos equivocadas, no podrá acceder a su valiosa IP.

## Estación de trabajo con factor de forma pequeño de Z2HPG4 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro for Workstations 64; HP recomienda Windows 10 Pro <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup>
Familia del procesador <sup>2,3</sup>	Procesador Intel® Xeon® (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G y E-2104G); Procesador Intel® Pentium® Gold; Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación; Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación; Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación
Procesadores disponibles <sup>2,3,4,5,6,30</sup>	Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E-2176G (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E-2174G (frecuencia base de 3,8 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E-2144G (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E-2136 (frecuencia base de 3,3 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E-2126G (frecuencia base de 3,3 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E-2124G vPro™ (frecuencia base de 3,4 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E-2124G (frecuencia base de 3,4 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E-2104G con gráficos Intel® HD P630 (3,2 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ con gráficos Intel® HD P630 (3,2 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5400 con gráficos Intel® HD 610 (frecuencia base de 3,7 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8700K vPro™ (Core™ i7 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8700 vPro™ (Core™ i7 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8600 vPro™ (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100 con gráficos Intel® HD 630 (3,6 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i7 8700K vPro™ con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (frecuencia base de 3,8 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (frecuencia base de 3,3 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (frecuencia base de 3,3 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos)
Chipset	Intel® C246
Memoria máxima	128 GB SDRAM DDR4-2666 ECC; 128 GB SDRAM DDR4-2666 no ECC <sup>7</sup> Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 6 TB SATA 7200 rpm <sup>8</sup> hasta 500 GB SATA SED <sup>8</sup> 256 GB hasta 2 TB SSD SATA <sup>8</sup> 280 GB hasta 480 GB Intel® Optane™ SSD 905p <sup>8,21</sup> 256 GB hasta 512 GB SED SSD SATA <sup>8</sup> hasta 1 TB SSHD SATA de 7200 rpm <sup>8</sup> 256 GB hasta 1 TB Unidad HP Z Turbo G2 SSD PCIe <sup>8</sup> NVMe™ <sup>8,31</sup> Memoria PCIe <sup>8</sup> NVMe™ Intel® Optane™ de 16 GB para la aceleración del almacenamiento <sup>38</sup>
Unidad óptica	Grabador Blu-ray compacto de HP; DVD-ROM compacto de HP; Grabador DVD compacto de HP <sup>9,18,19</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 <sup>10,11</sup> 3D de gama básica: NVIDIA® Quadro® P400 (GDDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P620 (GDDR5 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 3100 (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicada) <sup>12</sup>
Audio	Altavoz interno mono Conexant CX20632-31Z de 1,5 W
Ranuras de expansión	2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (conector de extremo abierto x4); 2 PCIe 3 x4 (conector x16)
Puertos y Conectores	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB 2.0 (de carga); 2 USB 3.0 <sup>9</sup> Atrás: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 único enlace a DVI-I; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0 <sup>14</sup> Parte trasera: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 Opcional: Flex I/O (1 puerto USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 disponibles como 2 cabezales separados de 2 x 10 (3,0 x 1, 2,0 x 1) y 2 x 5 (2,0 x 2). Admite un kit de puerto USB 2.0 interno HP y un lector de tarjetas USB 3.0.)
Dispositivos de entrada	Teclado compacto profesional PS/2 HP; Teclado compacto profesional USB de HP; Teclado compacto profesional inalámbrico de HP; Teclado con tarjeta inteligente USB (CCID) <sup>5</sup> ; CADMouse con conexión 3D; HP SpaceMouse Pro USB 3D; Ratón láser USB de HP de 1000 ppp; Ratón USB de HP reforzado; Ratón óptico USB de HP de 3 botones; Ratón óptico USB de HP <sup>5</sup> ;
Comunicaciones	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE integrado; Intel® I350-T2 GbE NIC de puerto dual <sup>9</sup> ; WLAN: Combinación de Intel® inalámbrico de banda dual-CA 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5 <sup>13</sup> ;
Compartimentos de la unidad	Una unidad HDD de 3,5"; Una de 2,5 pulg.; Una de 3,5 pulg.; Dos unidades SSD NVMe y 2280 M.2
Software disponible	Comprar Office; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; Software HP Client Security; UEFI de diagnóstico de hardware de PC de HP; HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; PDF Complete: Corporate Edition; HP Sure Recover; Kit de integración HP Manageability Gen2 <sup>15,16,23,32</sup>
Gestión de seguridad	Kit de bloqueo de seguridad de PC profesional HP; Kit de bloqueo con cable y llave de HP; Bloqueo de cubierta con solenoide y sensor de HP; Kit de bloqueo con cable HP UltraSlim; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen4 <sup>9,22,24,25,30,31</sup>
Alimentación	Adaptador de alimentación interna de 310 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo; Adaptador de alimentación interna de 250 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo; Adaptador de alimentación interna de 400 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	33,8 x 38,1 x 10 cm (Orientación de escritorio estándar.)
Peso	A partir de 5,7 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Características ergonómicas	##displaytiltswiv##
Conformidad del rendimiento energético	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 <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>17</sup>
Especificaciones del entorno	Bajo halógeno <sup>33</sup>
Pantallas compatibles	Compatible con todas las pantallas HP Z y HP DreamColor. Para obtener más información, consulte <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> .
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 con factor de forma pequeño de Z2HPG4

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### 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**

#### Teclado inalámbrico HP Premium



El elegante y renovado teclado inalámbrico HP Premium con borde de aluminio anodizado te permite aumentar la productividad y trabajar cómodamente en tu escritorio o mientras te mueves por el espacio de trabajo. 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: Z9N41AA**

#### 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 con factor de forma pequeño de Z2HPG4

### Notas al pie de mensajería

- <sup>1</sup> Aumento del 41% en el rendimiento total basado en la prueba de Cinebench (aplicaciones con varios subprocesos) que compara Intel® Core™ i9-9900K en una placa base recién diseñada con Intel® Core™ i7-8700K.
- <sup>2</sup> Requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 7.<sup>a</sup> u 8.<sup>a</sup> generación.
- <sup>3</sup> HP Sure Start Gen4 se encuentra disponible en los productos HP Elite y en las estaciones de trabajo de HP equipadas con procesadores Intel® o AMD de 8.<sup>a</sup> generación.
- <sup>3</sup> No todas las características 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. 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>.
- <sup>4</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- <sup>5</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>6</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> No todas las características están 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. Windows 10 se actualiza automáticamente; esta función 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>
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo de Windows® 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7.<sup>a</sup> generación y procesadores posteriores ni proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> La memoria Intel® Optane™ (caché) se vende por separado. La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema y requiere la configuración con un procesador Intel® Core™ i+.
- <sup>5</sup> vPro. Algunas funciones de esta tecnología, como la tecnología de gestión Intel Active y la tecnología de virtualización de Intel, requieren un software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- <sup>6</sup> El rendimiento Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Visite <http://www.intel.com/technology/turboboost> para obtener más información.
- <sup>7</sup> Las configuraciones con solo 2 DIMM funcionan a 2400 MHz y las de 4 DIMM funcionan a 2133 MHz.
- <sup>8</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB de espacio en el disco del sistema (con Windows 10) para el software de recuperación del sistema.
- <sup>9</sup> Característica opcional o complementaria
- <sup>10</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>11</sup> Intel® HD Graphics 630 puede configurarse como una opción de gráficos independiente; Los gráficos Intel® HD P630 solo se utilizan cuando se habilita la tecnología NVIDIA® Optimus™.
- <sup>12</sup> Los gráficos profesionales móviles NVIDIA® Quadro® son compatibles con un máximo de cuatro pantallas independientes cuando se utiliza una base HP ZBook con Thunderbolt 3 (se vende por separado) o concentradores DP 1.2 con MST.
- <sup>13</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet que se venden por separado. Disponibilidad limitada en puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación de la estación de trabajo con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.
- <sup>14</sup> 3 DisplayPort 1.2 en el modelo de rendimiento.
- <sup>15</sup> HP Client Security Suite requiere procesadores Windows e Intel® o AMD de 7.<sup>a</sup> u 8.<sup>a</sup> generación.
- <sup>16</sup> HP Performance Advisor y HP Remote Graphics requieren acceso a Internet.
- <sup>17</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>18</sup> Queda estrictamente prohibida la duplicación de material con derechos de autor. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de soportes de doble capa varía con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticas. La memoria DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes de la versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.
- <sup>19</sup> Con Blu-Ray, pueden surgir problemas con ciertos discos, conexión digital, compatibilidad y/o rendimiento; no constituye ningún defecto del 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 en HD-DVD no se pueden reproducir en este ordenador de sobremesa.
- <sup>20</sup> Determinados dispositivos destinados al uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización de Windows 10 Anniversary. Las funciones varían; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obtener información sobre las funciones de Windows 10 Pro Education.
- <sup>22</sup> Las características de HP BIOSphere Gen4 pueden variar dependiendo de la plataforma del equipo y las configuraciones requieren procesadores Intel® de 8.<sup>a</sup> generación.
- <sup>23</sup> El kit HP Manageability Integration se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>24</sup> HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.<sup>a</sup> generación.
- <sup>25</sup> HP Sure Click se encuentra disponible en determinadas plataformas de HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- <sup>30</sup> HP Sure Start Gen4 se encuentra disponible en los productos HP Elite y en las estaciones de trabajo de HP equipadas con procesadores Intel® o AMD de 8.<sup>a</sup> generación.
- <sup>31</sup> HP Sure Run se encuentra disponible en productos HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.<sup>a</sup> generación.
- <sup>32</sup> HP Sure Recover está disponible en las estaciones de trabajo HP con procesadores Intel® o AMD de 8.<sup>a</sup> generación y requiere una conexión de red abierta alámbrica. No disponible en plataformas con varias unidades de almacenamiento interno, Intel® Optane™. Debe hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, vídeos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos.
- <sup>33</sup> Las fuentes de alimentación externas, todos los cables y los periféricos no presentan un nivel de halógeno bajo. Las piezas de recambio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel de halógeno bajo.
- <sup>38</sup> La memoria Intel® Optane™ se vende por separado. La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema. Disponible en sobremesas y portátiles comerciales y en determinadas estaciones de trabajo HP (HP Z240 Torre/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 y 17 G5). Además requiere un HDD SATA, un procesador Intel® Core™ de 7.<sup>a</sup> generación o superior o un procesador de la familia de productos Intel® Xeon® E3-1200 V6 o superior, versión de BIOS con compatibilidad Intel® Optane™, Windows 10 versión 1703 o superior, conector Z280-S1-B-M tipo M.2 en un controlador PCIe reasignado a PCH, así como lanes en una configuración x2 o x4 con teclas B-M que cumplan las especificaciones NVMe™ 1.1 y un controlador de tecnología Intel® de almacenamiento rápido (Intel® RST) 15.5.
- <sup>30</sup> Configuraciones con Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, 2174G y E-2176 G ofrecidas solo en el modelo de mini rendimiento.

Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP son las establecidas en las declaraciones expresas de garantía adjuntas a dichos productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica 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, Core, Thunderbolt e Intel vPro son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario utilizada por HP Inc. bajo licencia. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en los Estados Unidos y en otros países. El logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países.

