



# PC HP EliteDesk 800 G4 torre

Eleve el nivel de capacidad de gestión, rendimiento y seguridad

Preparado para la empresa, el HP EliteDesk 800 TWR de alto rendimiento es uno de nuestros equipos más seguros y fáciles de gestionar. Además, cuenta con una capacidad de ampliación excepcional, necesaria para el personal de alto rendimiento de hoy día en un chasis diseñado para el espacio de trabajo moderno.



HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

## Preparado para la realidad virtual

- Los usuarios avanzados disfrutarán de la gran ampliación, de los procesadores Intel® Core™ de 8.ª generación<sup>4</sup> y de la memoria Intel® Optane™<sup>5</sup>. Aumente el rendimiento con procesadores de 95 W opcionales<sup>5</sup>, Thunderbolt™<sup>6</sup> y tarjetas gráficas independientes de gama alta para visualizar contenidos de realidad virtual<sup>6</sup>.

## Expansión que amplía su inversión

- HP EliteDesk 800 TWR posee una enorme capacidad de ampliación gracias a sus cinco bahías y a sus cuatro ranuras de altura completa, con una ranura para gráficas de doble ancho y longitud completa. Además, posee tres ranuras adicionales M.2 y multitud de puertos configurables.

## Seguridad sólida, capacidad de gestión potente

- Obtenga una potente protección y una gestión simplificada desde equipos seguros y fáciles de gestionar. HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> le protege frente a los ataques a la BIOS mientras que el kit de integración HP Manageability Gen2<sup>7</sup> le permite gestionar los dispositivos con facilidad.

## Puertos configurables para pantallas o Thunderbolt™<sup>6</sup>

- Configure un tercer puerto E/S posterior para conexiones de pantalla personalizadas con opción de VGA, DisplayPort™, HDMI o USB-Type C™ con DisplayPort™. O bien, elija Thunderbolt™<sup>6</sup> para transferencias de archivos a alta velocidad.

## Incluye

- Sea productivo durante todo el día con Windows 10 Pro gracias a la seguridad, colaboración y conectividad integradas.
- ¡Protege el firmware al que no llega el antivirus! La protección con recuperación automática ejecutada en el hardware ofrecida por HP Sure Start Gen4 recupera la BIOS de manera automática de malware, rootkits o corrupción.
- Mantenga sus aplicaciones y procesos esenciales en marcha, incluso si el malware intenta ponerlos fuera de servicio, gracias a la protección con recuperación automática.
- Proteja su PC de sitios web y archivos .pdf infectados con malware, ransomware o virus en el navegador con HP Sure Click.
- Restaura de forma rápida y segura los equipos a la imagen más reciente mediante una conexión de red con HP Sure Recover.
- Los ITDM le permiten crear, mejorar y proteger rápidamente imágenes de Windows personalizadas con HP Image Assistant Gen3.
- El kit de integración HP Manageability acelera la creación de imágenes y la gestión de hardware, BIOS y seguridad a través del Microsoft System Center Configuration Manager.
- Aumente la seguridad con hasta tres factores de autenticación.

## PC HP EliteDesk 800 G4 torre Tabla de especificaciones



|   |   |
|---|---|
| Sistemas operativos disponibles                   | Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS  |
| Familia del procesador <sup>17</sup>              | Procesador Intel® Core™ de 8.ª generación i7 + (Core™ i7 y memoria Intel® Optane™); Procesador Intel® Core™ de 8.ª generación i5 + (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™); Procesador Intel® Pentium® (G5500 solo para Windows 10); Procesador Intel® Core™ de 8.ª generación i3 (i3-8100, i3-8300); Procesador Intel® Core™ de 8.ª generación i5 (i5-8500, i5-8600T, i5-8600K); Procesador Intel® Core™ de 8.ª generación i7 (i7-8700, i7-8700K)  |
| Procesadores disponibles <sup>3,37,38,40,41</sup> | Intel® Core™ i7-8700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100 con gráficos Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-8700K con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5-8600K con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5-8500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8700 (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 (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 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8300 con gráficos Intel® UHD 630 (3,7 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8600K (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8700K (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5500 con gráficos Intel® UHD 630 (3,8 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos) |
| Chipset <sup>41</sup>                             | Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (no vPro)   |
| Formato   | Torre   |
| Memoria máxima                                    | SDRAM DDR4-2666 de 128 GB <sup>4,13</sup><br>Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.   |
| Ranuras de memoria                                | 4 DIMM  |
| Almacenamiento interno                            | 500 GB hasta 2 TB HDD SATA de 7200 rpm <sup>5</sup><br>hasta 2 TB SATA 5400 rpm <sup>5</sup><br>hasta 500 GB HDD SATA SED Opal z <sup>5</sup><br>256 GB hasta 512 GB SSD SATA SED Opal z TLC <sup>5</sup><br>128 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup><br>128 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>5</sup><br>256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal z TLC M.2 <sup>5</sup><br>256 GB<br>Memoria NVMe™ Intel® Optane™ de 16 GB para la aceleración del almacenamiento <sup>42</sup>  |
| Unidad óptica                                     | Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm  |
| Gráficos disponibles                              | Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD 610<br>Discreto: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (GDDR5 de 3 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 550 (GDDR5 de 4 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 580 (GDDR5 de 4 GB dedicada)   |
| Audio   | Códec Conexant CX20632, conector universal de audio, puertos frontales para auriculares y micrófono (3,5 mm), compatible con transmisión múltiple   |
| Ranuras de expansión                              | 1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 2 PCIe 3 x16 (con cable como x4); 2 M.2 2230/2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 2 ranuras M.2 2230/2280 para almacenamiento.)  |
| Puertos y Conectores                              | Parte trasera: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 <sup>19</sup><br>Parte delantera: 1 auriculares; 1 conector de auriculares; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (carga rápida); 1 USB 3.1 Type-C™ (de carga); 2 USB 3.1 Gen 2<br>Opcional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 puerto de serie; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1 VGA   |
| Dispositivos de entrada                           | Teclado compacto PS/2 profesional de HP; Teclado HP USB Conferencing; Teclado compacto USB profesional de HP; Teclado compacto USB profesional Smart Card (CCID) de HP <sup>14</sup> ; Ratón PS/2 de HP; Ratón láser USB de HP de 1000 ppp; Ratón óptico USB de HP <sup>8</sup> ;   |
| Comunicaciones                                    | LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado; Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> ; WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® 5 M.2, no vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® 5 M.2, vPro™ <sup>7,41</sup> ;  |
| Compartimentos de la unidad                       | 1 ODD compacto; Un ODD de 5,25"; Un HDD de 2,5"; Un HDD de 5,25"; Dos HDD de 3,5" <sup>20</sup>   |
| Medio ambiente                                    | Temperatura operativa: 10 a 35 °C; Humedad de funcionamiento: de 10 a 90% de HR   |
| Software disponible                               | Módulo Absolute Persistence; HP Hotkey Support; Software de cancelación de ruido de HP; HP Support Assistant; Compatibilidad nativa con Miracast; HP Wireless Wakeup; Comprar Office (se vende por separado); HP Sure Recover; HP JumpStarts <sup>9,22,24,26</sup>  |
| Gestión de seguridad                              | DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; Autenticación de encendido de HP; Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT); Contraseña de encendido (vía BIOS); Configuraciones RAID; Control de arranque/escritura de soportes extraíbles; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables; Habilitación/inhabilitación de USB (vía BIOS); Bloqueo con solenoide y sensor de cubierta; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Activación/desactivación de paralelo (vía BIOS); Activación/desactivación de serie (vía BIOS); El chip de seguridad integrado del módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2) <sup>1,29,30,32,33,34,35,36,39</sup>  |
| Funciones de gestión                              | HP BIOS Config Utility (descarga); Catálogo HP Client (descarga); HP Cloud Recovery; Paquetes de controladores HP (descarga); Kit de integración HP Management para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (descarga); Ivanti Management Suite <sup>10,27,28,43</sup>   |
| Alimentación                                      | Fuente de alimentación interna de 250 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 500 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo  |
| Dimensiones                                       | 15,4 x 37 x 36,5 cm   |
| Peso  | 9,86 kg (El peso exacto depende de la configuración.)   |
| Características ergonómicas                       | ##displaytiltswiv##   |
| Conformidad del rendimiento energético            | Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 donde proceda <sup>12</sup>  |
| Especificaciones del entorno                      | Bajo halógeno <sup>15</sup>   |
| 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.  |

## PC HP EliteDesk 800 G4 torre

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Grabadora de DVD de torre HP de 9,5 mm G3 800/600



Añada de forma asequible una grabadora de almacenamiento óptico a su PC de sobremesa HP<sup>1</sup> con la unidad ODD de escritorio HP G3 de 9,5 mm, con conexión SATA y grabación (hasta 8,5 GB de datos o cuatro horas de vídeo con calidad de DVD) en todos los formatos de DVD. Rendimiento y fiabilidad probados para ofrecer una máxima protección de la inversión. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

Nº de producto: 1CA52AA

---

#### Teclado compacto inalámbrico HP Wireless Slim Business Keyboard



Disfrute de una entrada de datos sencilla y de la conectividad inalámbrica con el teclado inalámbrico HP Wireless Business Slim Keyboard, diseñado para complementar la generación de 2015 de ordenadores HP Business. Disfrute de una entrada de datos sencilla y de la conectividad inalámbrica con el teclado inalámbrico HP Wireless Business Slim Keyboard, diseñado para complementar la generación de 2015 de ordenadores HP Business. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

Nº de producto: N3R88AA

---

#### Soporte de hardware in situ con respuesta al siguiente día laborable de HP durante 5 años para ordenadores de sobremesa



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: U7899E

---

## PC HP EliteDesk 800 G4 torre

### Notas al pie de mensajería

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> HP Sure Start Gen4 está disponible en los productos HP Elite y HP Pro 600 equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>3</sup> Multi-Core 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>4</sup> 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(5 o 7)+ opcional.
- <sup>5</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>6</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>7</sup> HP Sure Run se encuentra disponible en productos HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>8</sup> HP Sure Click está disponible en la mayoría de los PC de HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos de 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.
- <sup>9</sup> HP Sure Recover está disponible en los equipos HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación y requiere una conexión de red abierta alámbrica. No disponible en plataformas con varias unidades de almacenamiento interno o Intel® Optane™. Debe hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos.
- <sup>10</sup> HP Multi Factor Authenticate Gen2 requiere Windows, procesadores Intel® Core™ de 7.ª u 8.ª generación, gráficos integrados de Intel® e Intel® WLAN. Se requiere Microsoft System Center Configuration Manager para la implementación. El uso de tres factores de autenticación requiere Intel® vPro™.

### 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 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/>.
- <sup>2</sup> Determinados dispositivos destinados al uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización Windows 10 Anniversary. Las características varían; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obtener información sobre la información sobre características de Windows 10 Pro Education.
- <sup>3</sup> Multi-core 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>4</sup> Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un SO de 32 bits, puede no estar disponible toda la memoria por necesidades de recursos del sistema. La asignación de memoria de más de 4 GB requiere de un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten tasas de transferencia de datos de hasta 2666 MT/s; la tasa de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador para la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible. Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- <sup>5</sup> Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows 10) del espacio en disco para software de recuperación del sistema.
- <sup>6</sup> (1) puerto de vídeo configurable: elección de DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 o VGA, tarjeta Type-C™ con salida de pantalla, tarjeta Type-C™ con salida de pantalla y suministro de energía.
- <sup>7</sup> Se requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet y se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos.
- <sup>8</sup> Ratón USB HP antimicrobiano y ratón USB reforzado de HP, ratón PS/2 de HP, ratón lavable USB y PS/2 de HP: no disponible en todas las regiones.
- <sup>9</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores, proyectores.
- <sup>10</sup> Paquetes de controladores HP: No se entrega preinstalado, está disponible para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>11</sup> HP BIOSphere Gen4: requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- <sup>12</sup> 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](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- <sup>14</sup> Teclado lavable USB y PS/2 de HP, teclado compacto PS/2 profesional de HP, teclado PS/2 de HP: el puerto PS/2 no está disponible en los EliteOne 800 G4 AiO
- <sup>15</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 un nivel de halógeno bajo.
- <sup>16</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>17</sup> 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>
- <sup>18</sup> TWR admite una tarjeta gráfica individual de hasta 75 W. Al configurarse con tarjetas gráficas duales, el límite es de 35 W para cada una de ellas.
- <sup>19</sup> 4 SATA.
- <sup>20</sup> Módulo Absolute Persistence: el agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir para plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, consulte con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional ofrecido por Absolute Software. Si se utiliza, la Recovery Guarantee queda anulada. Para poder utilizar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar primero un preacuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.
- <sup>21</sup> HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>22</sup> HP Sure Recover: disponible en los PC HP Elite con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación y requiere una conexión de red abierta alámbrica. No disponible en plataformas con varias unidades de almacenamiento interno, Intel® Optane™. Para evitar la pérdida de datos, debe realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, videos, etc.
- <sup>23</sup> Kit de integración HP Manageability: puede descargarse en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>24</sup> Ivanti Management Suite: requiere suscripción.
- <sup>25</sup> HP Client Security Suite Gen 4: requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>26</sup> HP Password Manager: requiere Internet Explorer, Chrome o FireFox. Puede que algunas aplicaciones y sitios web no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que habilitar o permitir el complemento/extensión en el navegador de Internet.
- <sup>27</sup> HP Sure Start Gen4: disponible en los productos HP Elite y HP Pro 600 equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>28</sup> Firmware TPM: es la versión 2.0. El hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>29</sup> Configuración RAID: opcional, no requiere de una segunda unidad de disco duro.
- <sup>30</sup> HP Sure Run: disponible en productos HP Elite con procesadores Intel® de 8.ª generación o AMD.
- <sup>31</sup> Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT): los modelos configurados con procesadores Intel® Core™ tienen la posibilidad de utilizar una protección de seguridad avanzada para las transacciones en línea. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) utilizada de forma conjunta con los sitios web participantes, proporciona una autenticación de identidad doble mediante la adición de un componente de hardware, además del nombre de usuario habitual y la contraseña. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) se inicia a través de un módulo HP Client Security.
- <sup>32</sup> 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(5 o 7)+ opcional.
- <sup>33</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obtener más información.
- <sup>34</sup> HP Drive Lock no es compatible con unidades NVMe.
- <sup>35</sup> Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o 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. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- <sup>36</sup> Para una funcionalidad Intel® vPro™ completa, se requiere: Windows, un procesador vPro compatible, el chipset habilitado para vPro, una tarjeta de LAN alámbrica habilitada para vPro y TPM 2.0 dedicada. Consulta <http://intel.com/vpro>
- <sup>37</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.ª 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>38</sup> HP Cloud Recovery está disponible en los PC portátiles y de sobremesa HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta por cable. Nota: Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc., antes de su uso para evitar la pérdida de datos. Para obtener información más detallada, visita <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

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

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información contenida 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 incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Intel, Pentium, el logo de Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane y Core Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. 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. NVIDIA, el logo de NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD, Radeon y el logo de AMD son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de protección medioambiental de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

