



# HP Z1 G8 Tower Desktop PC

Pásate al equipo de escritorio Z, con la certificación profesional más asequible.

Ya tienes a tu alcance el rendimiento profesional con un equipo de escritorio pensado para diseñar, editar e incluso jugar. Desde el diseño CAD en 2D y 3D hasta la creación de contenido de VR básico, gana en velocidad y eficiencia en todos tus flujos de trabajo. Ve más allá del PC comercial con un equipo de escritorio certificado para el uso de aplicaciones de software profesionales seleccionadas.



\*La imagen puede diferir del producto real

HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

#### Opciones de rendimiento para tu trabajo.

- Multitarea fácil con un procesador Intel® Core™ vPro®<sup>1</sup> combinado con la tarjeta gráfica ideal para tu trabajo. ¿Diseñas en CAD? Acelera los flujos de trabajo en 3D con GPU NVIDIA® Quadro® o AMD Radeon™ RX. ¿Creas en VR? Ve a por NVIDIA® GeForce®.<sup>2</sup>

#### Certificado para asociarse a aplicaciones profesionales

- Trabaja con confianza sabiendo que tu escritorio está probado y certificado para aplicaciones profesionales seleccionadas. Hemos trabajado en estrecha colaboración con proveedores de software en aplicaciones como AutoCAD®, SOLIDWORKS® y Revit® para que disfrutes de un rendimiento fluido y fiable en todo tu flujo de trabajo.<sup>3</sup>

#### Seguridad líder del sector

- Las características de seguridad reforzadas vienen de serie en cada Z1 torre, para una defensa resistente siempre activa que trabaja constantemente. Desde la BIOS hasta el explorador, más allá del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger tu PC de las amenazas.

#### Accede a la potencia de tu Z1 desde cualquier lugar.

- Aprovecha la potencia de tu Z1 torre desde cualquier lugar y casi cualquier dispositivo con HP ZCentral Remote Boost.<sup>4</sup> Consigue una capacidad de respuesta rápida y una calidad de imagen excepcional en proyectos exigentes. Colabora sin problemas con personal repartido por el mundo, incluso en modelos 3D.
- Sé productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro<sup>4</sup> y las potentes funciones de seguridad, colaboración y conectividad que ofrece HP te ayudan a enfrentarte a tu día a día.
- Obtén un rendimiento potente en aplicaciones monoproceso con la última generación de procesadores Intel® Core™ vPro®<sup>1</sup>.
- Crea diseños en 2D y modelos en 3D con la tarjeta gráfica opcional NVIDIA® Quadro® P2200 o AMD Radeon™ RX 550X.<sup>6</sup> ¿Creas en VR? Amplifica tu experiencia con la tarjeta gráfica opcional NVIDIA® GeForce RTX™ 3070.<sup>12</sup>
- Obtén una conectividad de red rápida con la interfaz Ethernet de 2,5 Gb.
- Experimenta un rendimiento rápido cuando trabajes en complejas tareas de diseño con memoria DDR4 de hasta 128 GB a una velocidad de memoria aumentada de hasta 3200MHz.<sup>7</sup>
- Almacena cantidades masivas de datos con hasta 10 TB<sup>8</sup> de almacenamiento, 3 bahías de disco duro y 2 ranuras M.2 SSD. Con un ancho de banda de almacenamiento aumentado por PCIe Gen 4 y el doble de velocidad de almacenamiento externo, podrás descargar y acceder rápidamente a archivos grandes.
- Sabemos que necesitas un rendimiento fiable. Por eso, nuestros productos son sometidos a rigurosas pruebas de nivel militar<sup>9</sup> y certificaciones de software.
- Configura un tercer puerto de E/S posterior, configurable para conexiones de monitor personalizables con tu elección de VGA, DisplayPort™, HDMI o USB-Type C® con DisplayPort™.
- Fabricado pensando en el ambiente, este producto contiene plásticos reciclados, embalaje de origen sostenible,<sup>10</sup> consumo de energía ultraeficiente y utiliza materiales que cumplen las normas de metodología de productos más seguros de GreenScreen®.<sup>11</sup>

## HP Z1 G8 Tower Desktop PC Tabla de especificaciones



\*La imagen puede diferir del producto real

Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (National Academic solo) <sup>1,2</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ i7 de 11.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 11.ª generación; Procesador Intel® Core™ i9 de 11.ª generación
Procesadores disponibles <sup>3,4,5,6</sup>	Intel® Core™ i9-11900 con gráficos Intel® UHD 750 (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 16 MB de caché L3, 8 núcleos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-11700 con gráficos Intel® UHD 750 (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 16 MB de caché L3, 8 núcleos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-11600 con gráficos Intel® UHD 750 (frecuencia base de 2,8 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 6 núcleos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-11500 con gráficos Intel® UHD 750 (frecuencia base de 2,7 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 6 núcleos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-11400 con gráficos Intel® UHD 730 (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 6 núcleos)
Chipset	Intel® Q570
Formato	Torre
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 ECC de 128 GB <sup>7,8</sup> Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB SATA 7200 rpm <sup>9</sup> hasta 2 TB SATA 5400 rpm <sup>9</sup> hasta 500 GB HDD SATA SED Opal 2 <sup>9</sup> hasta 500 GB SATA FIPS SED de 7200 rpm <sup>9</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>9</sup> 128 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>9</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>9</sup> 256 GB hasta 512 GB Memoria Intel® Optane™ H10 con almacenamiento de estado sólido <sup>9,10</sup>
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm <sup>11</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Tarjeta gráfica Intel® UHD 730; Tarjeta gráfica Intel® HD 750 Discreto: NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicada); Tarjeta gráfica AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P400 (GDDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P620 (GDDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P2200 (GDDR5X de 5 GB dedicada); Tarjeta gráfica AMD Radeon™ RX 550X (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (GDDR6 de 8 GB dedicada) <sup>16,17,39</sup>
Audio	Códec Realtek ALC3205, conector de audio universal compatible con auriculares CTIA y OMTp
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 2 ranuras M.2 2280 para almacenamiento)
Dispositivo de tarjeta de memoria	Lector de tarjetas SD 5 en 1 (opcional)
Puertos y Conectores	Parte delantera: 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 10 Gbps; 1 conector de audio universal; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 5 Gbps (1 carga); 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de transmisión de 20 Gbps (1 carga) Parte trasera: 1 salida de audio; 1 cable de alimentación; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 10 Gbps; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 5 Gbps; 3 USB Type-A con velocidad de transmisión de 480 Mbps Puertos opcionales: Puerto flexible de E/S; elige una de las siguientes opciones: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0, 1 VGA, 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 5 Gbps, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de transmisión de 10 Gbps (salida de 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 con USB4 SuperSpeed Type-C® y velocidad de transmisión de 40 Gbps (por cable PCIe® AIC), 1 combinación de puertos en serie y PS/2, 1 puerto paralelo <sup>20,37,38</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado HP USB Premium; Teclado inalámbrico HP Premium; Teclado con cable USB HP; Combo de teclado compacto y ratón inalámbricos profesionales HP; Teclado de escritorio con cable HP 320K; Teclado compacto profesional y antimicrobiano HP USB; Teclado compacto profesional HP PS/2; Teclado lavable HP USB PS/2; Combo de ratón y teclado HP USB Healthcare Edition; Teclado CIID compacto y profesional con tarjeta inteligente profesional HP USB; Combo de teclado y ratón inalámbricos HP Premium; Combo de teclado y ratón lavables HP USB PS/2 <sup>36</sup> ; Ratón antimicrobiano USB HP; Ratón HP USB Premium; Ratón inalámbrico HP Premium; Ratón de escritorio con cable HP 320M; Ratón óptico HP reforzado con cable USB; Ratón HP PS/2; Ratón HP óptico con cable USB; Ratón láser USB de 1000 ppp; Ratón HP lavable USB y PS/2; Ratón premium HP con cable USB; Ratón HP lector de huella digital USB <sup>19</sup> ;
Comunicaciones	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrada; Intel® I225-LM 2.5 GbE LOM, non vPro®; WLAN: Combo Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) y Bluetooth® 5, vPro®; Combo Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5, no vPro®; Combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.2 <sup>12,13,14,15,32</sup> ;
Compartimentos de la unidad	Un ODD compacto; Un ODD de 5,25"; Un HDD de 2,5"; Dos HDD de 3,5"
Software	HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Comprar Office (se vende por separado); Configuración de privacidad de HP; Herramientas de soporte para equipos de escritorio HP; Configuración OOBE de HP integrada <sup>21</sup>
Gestión de seguridad	Autenticación de encendido de HP; Contraseña de encendido (vía BIOS); Desactivación del puerto SATA (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cable; Activación/desactivación de USB (vía BIOS); Activación/desactivación de puerto de serie (vía BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 se incluye con Windows 10. (Certificación Common Criteria EAL4+); HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock <sup>25,26,27,28,29,30,31</sup>
Funciones de gestión	Catálogo HP Client (descarga); HP Cloud Recovery; Paquetes de controladores HP; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (descarga); HP BIOS Configuration Utility (descarga); HP Image Assistant (descarga); Conjunto de gestión Ivanti (descarga); Biblioteca de scripts de gestión de cliente HP (descarga) <sup>18,22,23,24</sup>
Alimentación	PFC activo, 260 W, 92 % de eficiencia de gran alcance; PFC activo, 550 W, 92 % de eficiencia de gran alcance
Dimensiones	37 × 30,8 × 16,8 cm
Peso	5,95 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Conformidad del rendimiento energético	Con certificación ENERGY STAR®; Registrado como EPEAT® Gold en EE. UU. <sup>34</sup>
Especificaciones de impacto sostenible	Carcasa del altavoz hecha con plástico extraído del océano; 45 % de plástico reciclado posconsumo; 5 % de plástico de circuito cerrado derivado de ITE; Embalajes disponibles a granel; Fuentes de alimentación Platinum Plus® 80 disponibles; El material acolchado de pasta de papel es 100 % de origen sostenible y reciclable <sup>35</sup>
Garantía	La garantía limitada de 3 años (3/3/3) incluye 3 años de piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

## HP Z1 G8 Tower Desktop PC

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Ratón inalámbrico HP premium



Cree un espacio de trabajo elegante, profesional y libre de desorden y dese espacio para moverse con el ratón inalámbrico HP Premium, que se integra perfectamente con su portátil HP.

Nº de producto: 1JR31AA

---

#### Teclado de sobremesa con cable HP 320K



Trabaja de manera eficiente y mejora tu productividad diaria con el cómodo y fiable teclado con cable para ordenador de sobremesa HP 320K.

Nº de producto: 9SR37AA

---

#### Auriculares profesionales HP v2



Colabore de forma rápida y fácil, chatee en línea o escuche recursos multimedia personales con el sonido nítido y las funciones de cancelación del ruido de los auriculares profesionales HP v2, elegantes y ligeros, diseñados para complementar su lugar de trabajo profesional.<sup>1,2</sup>

Nº de producto: T4E61AA

---

#### 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: U1G39E

---

## HP Z1 G8 Tower Desktop PC

### Notas al pie de mensajería

- <sup>1</sup> vPro® está disponible en procesadores Intel® Core™ i5-11500 y superiores.
- <sup>2</sup> Los gráficos NVIDIA® GeForce® son una característica adicional que se debe configurar en el momento de la compra.
- <sup>3</sup> El software de terceros se vende por separado.
- <sup>4</sup> HP ZCentral Remote Boost no está preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todos los equipos de escritorio y portátiles Z sin necesidad de comprar una licencia. La compra de un dispositivo Z incluye una licencia. Con los dispositivos emisores que no sean Z, se requiere una licencia permanente o flotante. ZCentral Remote Boost requiere un sistema operativo Windows (10 o 7 SP2), RHEL (6, 7 u 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro. El sistema operativo MacOS (10.13 o posterior) solo es compatible con el dispositivo receptor. Requiere acceso a Internet. El software puede descargarse en [hp.com/ZcentralRemoteBoost](http://hp.com/ZcentralRemoteBoost).
- <sup>5</sup> No todas las características se encuentran 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 de Internet (ISP), y con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.
- <sup>6</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>7</sup> El aumento de la velocidad de memoria se compara entre generaciones.
- <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 35 GB para el software de recuperación del sistema.
- <sup>9</sup> Se somete a la prueba MIL-STD. La prueba MIL-STD no está diseñada para demostrar su adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Para contar con protección frente a daños accidentales, se requiere la contratación del servicio opcional Protección frente a daños accidentales de HP.
- <sup>10</sup> El embalaje de la caja exterior está 100 % compuesto de fibras de origen sostenible certificadas y recicladas. El material del embalaje está realizado con fibras de madera 100 % recicladas y de materiales orgánicos. Más del 90 % del plástico acolchado es reciclado.
- <sup>11</sup> Conforme a las normas IEEE 1680.1-2018.
- <sup>12</sup> Los gráficos NVIDIA® GeForce® son una característica adicional que se debe configurar en el momento de la compra.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> No todas las características se encuentran 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 de Internet (ISP), y con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <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 funciones varían; consulta <https://aka.ms/ProEducation> para obtener información sobre las funciones de Windows 10 Pro Education.
- <sup>3</sup> Multi-core se ha 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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida de configuración que indique un rendimiento superior.
- <sup>4</sup> La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la memoria DRAM del sistema.
- <sup>5</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. Visite [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para más información.
- <sup>6</sup> Algunas funciones de la tecnología 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>7</sup> En el caso de 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 velocidades de transferencia de datos de hasta 2933 MT/s o 3200 MT/s según la configuración del procesador; con 1 DIMM por canal. La carga de DIMM adicional en cualquier canal puede afectar a la velocidad de memoria máxima. La tasa de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema; Consulta las especificaciones del procesador sobre la velocidad de transferencia de datos de la memoria compatible.
- <sup>8</sup> El cliente puede acceder a todas las ranuras de memoria y actualizarlas.
- <sup>9</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 del espacio en disco para el software de recuperación del sistema (para Windows 10).
- <sup>10</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 GS). 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 2280-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>11</sup> Esta unidad no reproduce discos HD DVD. Incompatible con DVD-RAM. Las velocidades reales pueden variar. No copie materiales protegidos por leyes de derechos de autor. Con Blu-Ray, pueden surgir problemas con ciertos discos, la conexión digital, la compatibilidad 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 el monitor puede requerir soporte HDCP.
- <sup>12</sup> Intel® I225-LM 2.5 GbE LOM: Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>13</sup> Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada.
- <sup>14</sup> Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Las especificaciones para WLAN 802.11ax son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del ordenador con dispositivos WLAN 802.11ax pueda verse afectada. Wi-Fi 6 requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado, compatible con 802.11ax (Wi-Fi 6). Solo disponible en países donde se puede utilizar 802.11ax.
- <sup>15</sup> Para una funcionalidad Intel® vPro® completa, se requiere Windows, un procesador vPro compatible, el conjunto de chips Q570 o versión posterior habilitado para vPro y una tarjeta WLAN habilitada para vPro.
- <sup>16</sup> La torre puede admitir una única tarjeta gráfica discreta de hasta 300 W con una fuente de alimentación de 550 W.
- <sup>17</sup> Las tarjetas gráficas NVIDIA® GeForce® RTX 3070 y AMD® Radeon™ RX 550X de 4 GB requieren un chasis de 550 W.
- <sup>18</sup> HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores portátiles y de sobremesa HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta por cable. Nota: Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, vídeos, etc. Para obtener información más detallada, visita <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- <sup>19</sup> Ratón USB antimicrobiano, ratón óptico HP reforzado con cable USB: no disponibles en todas las regiones.
- <sup>20</sup> Thunderbolt™ 3.0 estará disponible en el tercer trimestre de 2021.
- <sup>21</sup> HP Support Assistant: Requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>22</sup> Paquetes de controladores HP: No se entregan preinstalados, pero pueden descargarse en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>23</sup> El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>24</sup> Se requiere una suscripción a Ivanti Management Suite.
- <sup>25</sup> HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite.
- <sup>26</sup> Requiere Windows Defender Opt en Windows 10 y conexión a Internet para las actualizaciones.
- <sup>27</sup> HP Sure Start Gen7 está disponible en determinados equipos y estaciones de trabajo de HP. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- <sup>28</sup> HP Sure Sense requiere Windows 10.
- <sup>29</sup> HP Sure Run Gen4 está disponible en determinados equipos de HP Pro, Elite y estaciones de trabajo basados en Windows 10 con determinados procesadores Intel® o AMD.
- <sup>30</sup> HP Sure Recover Gen4 está disponible en determinados equipos de HP y requiere una conexión de red abierta. No se encuentra disponible en plataformas con varias unidades de almacenamiento interno. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, vídeos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos.
- <sup>31</sup> HP Sure Click está disponible en la mayoría de PC HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome® 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>32</sup> Intel® I225 estará disponible en el Q3 de 2021.
- <sup>33</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>34</sup> Las fuentes externas de alimentación, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no son de bajo contenido en halógenos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.
- <sup>35</sup> El teclado profesional compacto antimicrobiano USB HP no está disponible en todas las regiones.
- <sup>36</sup> De los siguientes, solo se puede configurar una opción a la vez: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0b; Puerto dual USB SuperSpeed Type A con velocidad de transmisión de 5 Gbps; Serie; Thunderbolt™ 3.0; puerto USB-C® SuperSpeed con velocidad de transmisión de 10 Gbps (el USB-C® opcional tiene el modo alt DisplayPort™ 1.4 y salida de 15 W); VGA
- <sup>37</sup> El combo Thunderbolt™ 3.0, Serial/PS/2, puerto paralelo ocupa una ranura de PCIe.
- <sup>38</sup> No todas las tarjetas gráficas están disponibles en todos los países.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. 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, Pentium, el logotipo 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. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada bajo licencia por HP Inc. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. 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 Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, Quadro y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y HP la utiliza bajo licencia. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Junio 2021

