

# Estación de trabajo HP Z1 G3



Seguimos innovando con renovaciones importantes y modernas de la workstation HP Z1 All-in-One. Diseño que ahorra espacio sin sacrificar nada y repleto de recursos a un precio económico.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Tamaño de la pantalla: 23,6" en diagonal

## Modernizada para el espacio laboral del siglo XXI

Esta generación de HP Z1, creada para la oficina moderna, es 47% más pequeña y 51% más liviana, y cuenta con una pantalla UHD 4K antirreflejo de 23,6" para brindar óptima claridad visual: ideal para espacios pequeños, traslados frecuentes y optimizar la experiencia laboral.

## Auténtico rendimiento de workstation

Una workstation completa con un moderno formato todo-en-uno: Intel® Xeon® de cuatro núcleos<sup>2</sup>, 64 GB de memoria ECC<sup>3,4</sup>, gráficos NVIDIA® Quadro®, y E/S y almacenamiento veloces con doble unidad HP Z Turbo Drive y Thunderbolt™<sup>4</sup>. Este sistema ofrece un gran rendimiento.

## Precio de desktop y pantalla tradicionales.

Con la workstation HP Z1 G3 All-in-One igualamos los recursos de las workstation desktop y pantallas de nivel básico y precio comparable.<sup>5</sup> Estilo, rendimiento, recursos y ahora precio económico: una verdadera experiencia todo-en-uno.

## Recursos

- Satisfaga las necesidades particulares de sus usuarios con las opciones de sistema operativo Windows 10 Pro<sup>1</sup> Windows 7 o Linux®.
- Nuevo diseño innovador y moderno, más pequeño, delgado, liviano e incluso más económico.
- Pantalla UHD 4K antirreflejo de 23,6" en diagonal de mayor claridad para mejorar la nitidez. Y agregue hasta dos pantallas más para aumentar la productividad.
- Elija entre las opciones de procesador de 6ta generación Intel® Core™<sup>2</sup> o Intel® Xeon®<sup>2</sup> para tener tecnología de procesamiento potente de nivel de workstation.
- Eleve la productividad al hacer más gracias a las opciones de gráficos profesionales NVIDIA® Quadro®.
- Afronte tareas difíciles sin preocuparse con hasta 64 GB de memoria DDR4 de 2133 MHz ECC<sup>3,4</sup> para tener capacidad, rendimiento y confiabilidad sin sacrificar nada.
- Revolucioné los tiempos de arranque, cálculo y respuesta para archivos pesados con doble unidad HP Z Turbo Drive PCIe<sup>6</sup>, la solución de almacenamiento innovadora y veloz de HP. Y optimice el almacenamiento al agregar hasta dos discos duros o unidades de estado sólido SATA de 2,5".<sup>3</sup>
- Diseño con varios puertos para transferir datos y conectar dispositivos de forma rápida y sencilla con doble Thunderbolt™ 3 de acceso lateral con USB 3.1, puerto de carga USB, lector de tarjetas, DisplayPort, etc.
- Acceso posterior sin herramientas para simplificar las modificaciones y el mantenimiento.

## Estación de trabajo HP Z1 G3 Tabla de especificaciones



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Modelo</b>                      | All-in-One  |
| <b>Sistema operativo</b>           | Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Professional 64 (a través de las actualizaciones de Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup><br>Preparada para HP Linux <sup>®</sup>   |
| <b>Familia de procesador</b>       | Procesador Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3; Procesador Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7; Procesador Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5; Procesador Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i3 <sup>3,11</sup>  |
| <b>Procesadores<sup>3,11</sup></b> | Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1270 v5 (3,6 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)<br>Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1245 v5 con gráficos Intel HD P530 (3,5 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)<br>Intel <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> E3-1225 v5 con gráficos Intel HD P530 (3,3 GHz, hasta 3,7 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)<br>Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7-6700 con gráficos Intel HD 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)<br>Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)<br>Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i3-6100 con gráficos Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos) |
| <b>Chipset</b>                     | Intel <sup>®</sup> C236   |
| <b>Memoria máxima</b>              | 64 GB de SDRAM DDR4-2133 ECC o 64 GB de SDRAM DDR4-2133 sin búfer no ECC<br>(Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s)   |
| <b>Ranuras de memoria</b>          | 4 SODIMM  |
| <b>Controladores de unidades</b>   | RAID 0, 1 integrado en placa base para unidades SATA  |
| <b>Almacenamiento interno</b>      | 500 GB Hasta 1 TB SATA (de 7.200 rpm) <sup>4</sup><br>256 GB Hasta 1 TB SSD SATA <sup>4</sup><br>256 GB SSD SED SATA <sup>4</sup><br>256 GB Hasta 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (unidad de estado sólido PCIe NVMe) <sup>4</sup>   |
| <b>Almacenamiento óptico</b>       | Unidad de DVD-RW externa ultradelgada (opcional) <sup>5</sup>   |
| <b>Gráficos disponibles</b>        | Integrada: Gráficos Intel <sup>®</sup> HD 530; Gráficos Intel <sup>®</sup> HD P530 <sup>6</sup><br>3D nivel básico: NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> M1000M (2 GB)<br>3D nivel medio: NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> M2000M (4 GB) <sup>12</sup><br>(Si se instala una tarjeta de gráficos discretos, se desactivan los gráficos integrados de Intel. Todas las tarjetas gráficas dedicadas son PCIe.)  |
| <b>Audio</b>                       | DTS Studio Sound <sup>™</sup> con altavoces estéreo   |
| <b>Conexión en red</b>             | LAN: Controladora Gigabit PCIe Intel I219LM integrada<br>WLAN (Red de área local inalámbrica): Conexión inalámbrica 802.11ac Intel <sup>®</sup> 8260 con Bluetooth <sup>®</sup> 4.2 (opcional)  |
| <b>Ranuras de expansión</b>        | 1 MXM; 3 M.2<br>(Ranura MXM exclusiva para gráficos. 2 ranuras M.2 admite módulos de tipo 2242, 2260 y 2280-M H4.2. 1 ranura M.2 admite módulos de tipo 3030-E H4.2 para WLAN.)   |
| <b>Monitor</b>                     | LCD pantalla ancha de retroiluminación LED IPS de 23,6" en diagonal (3840 x 2160)   |
| <b>Puertos y Conectores</b>        | Lateral: 2 USB 3.0 (1 de carga); 2 Thunderbolt <sup>™</sup> 3/USB 3.1 (conectores USB Type-C <sup>™</sup> ); 1 lector de tarjetas SD 4.0; 1 combo de auriculares/micrófono<br>Atrás: 1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 de audio (puede usarse también para entrada de línea, salida de línea o micrófono)<br>Interna: 1 USB 2.0 Tipo A, 2 internos en cabezal de 9 pines (no disponible con opción táctil)   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Bahías de unidad (internas)</b>          | Dos de 2,5"   |
| <b>Dispositivo de entrada</b>               | Teclado delgado empresarial USB HP; Teclado y mouse delgados inalámbricos empresariales HP <sup>7</sup><br>Mouse láser HP USB con desplazamiento <sup>7</sup>   |
| <b>Cámara</b>                               | Cámara web 1080p HD de 2 MP y micrófono digital HP  |
| <b>Software</b>                             | HP Performance Advisor; Solución PDF Foxit; Compre Office; HP Remote Graphics Software (RGS) <sup>9</sup>   |
| <b>Seguridad</b>                            | Sensor de intrusiones en chasis HP (opcional) <sup>12</sup>   |
| <b>Alimentación</b>                         | 330 W con 90% de eficiencia energética, amplio rango, corrección activa del factor de potencia  |
| <b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>   | 23,5 x 8,3 x 21,5 pulg<br>59,69 x 21,08 x 54,61 cm<br>(Con base)  |
| <b>Peso</b>                                 | 23,2 lb<br>10,51 kg<br>(El peso exacto depende de la configuración)   |
| <b>Conformidad de eficiencia de energía</b> | Configuraciones con certificación ENERGY STAR® disponibles  |
| <b>Certificación medioambiental</b>         | Halógeno bajo <sup>8</sup>  |
| <b>Pantallas compatibles</b>                | Se admiten todas las pantallas HP Z Display y HP DreamColor. Para ver más información, visite <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> .                                  |
| <b>Garantía</b>                             | Protegido por HP Services, incluye una garantía estándar limitada de 3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años de servicio in situ (3/3/3). Se aplican ciertas restricciones y exclusiones. |

## Estación de trabajo HP Z1 G3

### Servicios y accesorios recomendados (no incluidos)

---

#### Unidad HP externa USB DVDRW



Conecte el HP External USB DVD/RW a cualquier puerto USB disponible en su PC para obtener acceso de lectura/escritura inmediato a sus medios ópticos.

**Nº de producto: F2B56AA**

---

#### HP Z TurboDrive G2 512GB PCIe SSD



Potencie su productividad y creatividad, y ofrezca flujos de trabajo optimizados en las estaciones de trabajo HP con la unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo Drive G2, que proporciona un rendimiento de lectura cuatro veces superior al de las unidades de estado sólido tradicionales a un costo increíblemente similar.

**Nº de producto: W5A07AA**

---

#### Asistencia HP in situ, al siguiente día hábil con retención de soportes dañados durante 4 años



Retención de soportes defectuosos le permite mantener su unidad de disco duro si es defectuoso y debe sustituirse por la garantía. Mantenga control de sus datos más importantes y deshágase de los soportes defectuosos, de manera que se cumplan los estándares de seguridad

**Nº de producto: U1G56E**

## Notas al pie del mensaje

<sup>1</sup> No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.

<sup>3</sup> Los procesadores Intel® Xeon® E3 e Intel® Core™ i3 son compatibles con memoria ECC o no ECC. Los procesadores Intel® Core™ i5/i7 solo admiten memoria no ECC.

<sup>4</sup> Se vende por separado o como un recurso opcional.

<sup>5</sup> Comparación con HP Z240 SFF de configuración similar con pantalla Z24s.

<sup>6</sup> Para discos duros, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) de espacio en disco para el software de recuperación del sistema.

## Notas al pie de especificaciones técnicas

<sup>1</sup> No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas ISP y con el tiempo quizás haya requisitos adicionales aplicables para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y medios para el software Windows 10 Pro. Solo puede usar una versión del software Windows por vez. Para alternar entre versiones tendrá que desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de respaldo de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de datos.

<sup>3</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.

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

<sup>5</sup> Las velocidades reales pueden variar. No está permitido copiar películas en DVD disponibles en el mercado u otros materiales protegidos por derechos de propiedad intelectual. Diseñada para crear y guardar su propio material y otros usos legales. Tenga en cuenta que DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.

<sup>6</sup> Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.

<sup>7</sup> Se vende por separado o como recurso opcional.

<sup>8</sup> Los cables de alimentación, los demás cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas tras la compra no tengan bajo halógeno.

<sup>9</sup> HP Performance Advisor y HP Remote Graphics Software requieren acceso a Internet.

<sup>10</sup> Las tarjetas inalámbricas son recursos opcionales o complementarios y requieren la compra por separado de un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos.

<sup>11</sup> Lo siguiente se aplica a los sistemas HP con Intel Skylake o los sistemas basados en chips de silicio de última generación con Windows 7, Windows 8 y Windows 8.1 o que regresaron de Windows 10 Pro a Windows 7 Professional, Windows 8 Pro o Windows 8.1: Esta versión de Windows utilizada con el procesador o los chipsets empleados en este sistema tiene soporte limitado de Microsoft. Para obtener más información sobre el soporte de Microsoft, consulte las preguntas más frecuentes sobre el ciclo de vida del soporte de Microsoft en <https://support.microsoft.com/lifecycle>

<sup>12</sup> Requiere configuración de fábrica opcional.

**Suscríbese a las actualizaciones**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

**Aprenda más en**  
[hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2016 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft en Estados Unidos. Intel, Core, Thunderbolt y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE.UU. y/o en otros países. Por patentes de DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricación bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas, y DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

