

Estación de trabajo HP Z1 G3



Volvemos a imaginar la estación de trabajo más innovadora

Una vez más hemos subido el nivel de la innovación con actualizaciones con estilo y drásticas a la estación de trabajo All-in-One Z1 de HP. Cuenta con un diseño optimizado para ocupar poco espacio, intransigente y con todas las funciones a un precio asequible.



- Windows 10 Pro¹
- Tamaño de la pantalla: 59,94 cm (23,6 pulg.)

Modernizado para su espacio de trabajo del siglo XXI

- Diseñado para la oficina moderna, esta generación HP Z1 es 47 % más pequeña y 51 % más ligera y cuenta con una pantalla antirreflejo UHD 4K de 59,94 cm (23,6 pulg) para ofrecer la mejor calidad visual: ideal para espacios más reducidos, movimientos frecuentes y una experiencia de trabajo optimizada.

Verdadero rendimiento a nivel de estación de trabajo

- Una estación de trabajo completa en un elegante diseño All-in-One: Intel® Xeon® quad-core ², memoria ECC de 64 GB^{3,4}, tarjeta gráfica NVIDIA® Quadro® y rápido almacenamiento y E/S con dos unidades de HP Z Turbo y Thunderbolt™⁴. Este sistema derrocha rendimiento.

Con un precio que se adapta a un escritorio tradicional y la pantalla.

- Con la estación de trabajo HP All-in-One Z1 G3, hemos combinado las características de una estación de trabajo sobremesa y pantalla de precio básico.⁵ Estilo, rendimiento, funciones y ahora presupuesto asequible. ¡Una experiencia realmente All-in-One!

Incluye

- Satisfaga sus necesidades de usuario único con una amplia gama de sistemas operativos Windows 10 Pro¹, Windows 7 o Linux®.
- Nuevo diseño elegante y sensacional que es más pequeño, más delgado, más ligero y aún más asequible.
- Pantalla 4K UHD antirreflejo, cristal claro, en diagonal de 59,94 cm (23,6 pulg.) para una mayor precisión visual. Y añada hasta dos pantallas adicionales para una mayor productividad.
- Elija procesadores de 6.ª generación Intel® Core™² o Intel® Xeon®² con para obtener una tecnología de procesamiento potente para estación de trabajo.
- Lleve la productividad a otro nivel con la posibilidad de hacer más gracias a los gráficos profesionales NVIDIA® Quadro®.
- Afronte tareas exigentes con confianza con el respaldo de una memoria ECC DDR4 de 64 GB y 2133 MHz^{3,4} sin sacrificar capacidad, rendimiento ni fiabilidad.
- Revolucioné el arranque, el cálculo y los tiempos de respuesta para los archivos de gran tamaño con unidades HP Z Turbo de doble PCIe®, la solución de almacenamiento rápidas e innovadoras de HP. Maximize el almacenamiento mediante la adición de hasta dos SSD o HDD SATA de 3,5 cm (2,5 pulg.) adicionales.³
- Diseñado con varios puertos para transferir datos de forma rápida y sencilla, y conectar dispositivos incluyendo el acceso lateral doble Thunderbolt™ 3 con USB 3.1, puerto de carga USB, lector de tarjetas, DisplayPort y mucho más.
- Acceso posterior sin necesidad de herramientas para actualizaciones y mantenimiento.

Estación de trabajo HP Z1 G3

Tabla de especificaciones



Formato	Todo-en-uno
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 10 Pro 64) ² Preparado para HP Linux ³
Familia del procesador	Procesador Intel® Xeon® E3; Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5; Procesador Intel® Core™ i3 ^{3,11}
Procesadores^{3,11}	Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1245 v5 con Intel HD Graphics P530 (3,5 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1225 v5 con Intel HD Graphics P530 (3,3 GHz, hasta 3,7 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-6700 con Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 con Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100 con Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Intel® C236
Memoria máxima	Hasta SDRAM DDR4-2133 ECC de 64 GB o SDRAM DDR4-2133 sin búfer no ECC de 64 GB Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2.133 MT/s
Ranuras de memoria	4 SODIMM
Controladores de unidades	RAID 0 integrado, 1 en la placa madre con unidades SATA
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 1 TB SATA (7200 rpm) ⁴ 256 GB Hasta 1 TB SSD SATA ⁴ Hasta 256 GB SED SSD SATA ⁴ 256 GB Hasta 1 TB Unidad turbo HP Z G2 (SSD PCIe NVMe) ⁴
Almacenamiento óptico	Unidad de DVD-RW externa ultra delgada (opcional) ⁵
Bahías para unidades (internas)	Dos 2,5"
Pantalla	Pantalla ancha LCD con retroiluminación LED y conmutación en plano, de 59,94 cm (23,6 pulg.) (3840 x 2160)
Gráficos disponibles	Integrada: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ 3D de gama básica: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) 3D de gama media: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) ¹² Si se instala una tarjeta de gráficos discreta, se desactivará la tarjeta de gráficos integrada de Intel. Todas las tarjetas gráficas discretas son PCIe.
Slots de expansión	1 MXM; 3 M.2 La ranura MXM es específica para gráficos. 2 ranuras M.2 admiten tipos de módulo 2242, 2260, 2280-M H4.2. 1 ranura M.2 admiten el tipo de módulo 3030-E H4.2 para WLAN.
Puertos y Conectores	Cara: 2 USB 3.0 (1 de carga); 2 Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (conectores USB Type-C™); 1 lector de tarjetas SD 4.0; 1 combo de auriculares/micrófono Parte posterior: 1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 línea de audio (reutilizable como línea de entrada, salida o micrófono) Interna: 1 USB 2.0 tipo A, 2 internos en cabezal de 9 conectores (no disponible con opción de capacidad táctil)
Comunicaciones	Controlador Gigabit PCIe Intel i219LM integrado
Audio	DTS Studio Sound™ con altavoces estéreo
Alimentación	330 W con una eficacia del 90 %, corrección de factor de potencia activa de amplio margen
Dispositivo de entrada	Teclado compacto HP USB Business; Teclado y ratón compacto inalámbrico HP Business ⁷ Ratón láser con rueda USB HP ⁷
Seguridad	Sensor de intrusión de chasis HP (opcional) ¹²
Software	HP Performance Advisor; Solución PDF Foxit; Compre Office; Software HP Remote Graphics (RGS) ⁹
Dimensiones	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Con soporte
Peso	10,51 kg El peso exacto depende de la configuración
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® disponibles
Especificaciones medioambientales	Bajo halógeno ⁹
Pantallas compatibles	Se admiten todas las pantallas HP Z y las pantallas HP DreamColor. Para obtener más información, consulte www.hp.com/go/zdisplays .
Garantía	Oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-3) que incluye 3 años para piezas, mano de obra y reparación a domicilio. Los términos y las condiciones varían según el país. Existen ciertas restricciones y limitaciones.

Estación de trabajo HP Z1 G3

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.

Nº de producto: M5C35AA

Asistencia HP solo para hardware de estación de trabajo al siguiente día laborable, in situ de 5 años



Nuestros especialistas en soporte están siempre listos para ayudar en todo lo que requiera la situación, ya sea de forma remota por teléfono o en persona.

Nº de producto: U7944E

Obtenga más información en
www.hp.eu/hpoptions

Estación de trabajo HP Z1 G3

Notas al pie de mensajería:

¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o la actualización de BIOS para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y está siempre habilitado. Puede que su proveedor de servicios de Internet aplique cargos y se exijan requisitos adicionales con el tiempo para actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

² Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

³ Los procesadores Intel® Xeon® E3 e Intel® Core™ i3 son compatibles con memoria ECC y no ECC. Los procesadores Intel® Core™ i5/i7 solo son compatibles con memoria no ECC.

⁴ Se vende aparte o como característica opcional.

⁵ En comparación con HP Z240 SFF con pantalla Z24s con configuración similar.

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

Notas al pie de las especificaciones técnicas:

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

² Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Professional y también viene con licencia y soportes para el software Windows 10 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra versión. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

³ Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

⁴ Para unidades de estado sólido y discos duros, 1 GB = 1 millardo de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB de disco de sistema están reservados para el software de recuperación del sistema.

⁵ Las velocidades reales pueden variar. Se prohíbe el uso de este producto para copiar discos de películas en soporte DVD que estén disponibles actualmente en el mercado u otros materiales protegidos con copyright. Está pensado para la creación y almacenamiento de su propio material y otros usos legales. Tenga en cuenta que la unidad DVD-RAM no puede leer o escribir en discos de versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.

⁶ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

⁷ Se vende por separado o como característica opcional.

⁸ Los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no tengan niveles bajos de halógenos.

⁹ HP Performance Advisor y el Software HP Remote Graphics requieren acceso a internet.

¹⁰ Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitados.

¹¹ Lo siguiente se aplica a los sistemas HP con Intel Skylake o el sistema basado en chip de silicio de próxima generación que se envía con los sistemas Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10 Pro degradados a Windows 7 Professional, Windows 8 Pro o Windows 8.1: Esta versión de Windows que se ejecuta con el procesador o los conjuntos de chips utilizados en este sistema tiene un soporte limitado de Microsoft. Para ampliar información sobre el soporte de Microsoft, visite las Preguntas más frecuentes sobre el ciclo de vida del soporte de Microsoft en <https://support.microsoft.com/lifecycle>

¹² Opcional, se requiere la configuración de fábrica.

Obtenga más información en

www.hp.eu/workstations

Contrate los servicios financieros de HP

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en www.hp.com/go/hpfs.

Regístrese para recibir actualizaciones

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas comerciales de EE. UU. del grupo de empresas de Microsoft. 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 los Estados Unidos y en otros países. Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo de forma conjunta 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™ y USB-Implementers Forum. Todas las marcas comerciales restantes son propiedad de sus respectivos propietarios.

