

Estación de trabajo HP Z2 Mini G3



La primera Estación de trabajo mini de HP diseñada para usuarios de CAD.²

Por fin un mini PC para CAD revolucionario que combina potencia y versatilidad de vanguardia en un diseño elegante y de tamaño reducido. Creado por y para profesionales del mundo del diseño, el Z2 Mini le ofrece tanto el rendimiento como la fiabilidad necesarios para garantizar la mejor experiencia al utilizar software CAD.



HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesador Intel® Xeon®²

Un nivel superior de potencia

- Obtenga energía de los servidores de nivel en un dispositivo muy pequeño. Los procesadores Intel® Xeon®³ y los gráficos NVIDIA® Quadro® siguen el ritmo que marca su creatividad.

Diseñado para el espacio de trabajo del futuro

- Hemos logrado condensar el rendimiento de una estación de trabajo en un mini PC cuyo diseño atraerá todas las miradas. Nuestra estación de trabajo más flexible y atractiva hasta el momento, perfecta para cualquier entorno de oficina.

Fiabilidad del líder del sector

- Los problemas técnicos no deben detenerle. El Z2 Mini ha sido probado para 368.000 horas y cuenta con certificación para el software de CAD más popular. Siéntase seguro al utilizar una estación de trabajo que tiene tras de sí más de 30 años de trabajo de ingeniería y que cuenta con el respaldo de una garantía limitada estándar de 3 años.

Incluye:

- Satisfaga sus necesidades de usuario único con una amplia gama de sistemas operativos Windows 10 Pro¹ o Linux®.
- Posibilidad de elegir entre procesadores Intel® Core™ y Intel® Xeon® actuales y de próxima generación³ para disfrutar del rendimiento potente de las estaciones de trabajo.
- Potentes M620 gráficos profesionales de NVIDIA® para sus modelos en 3D más exigentes.
- Reduzca los tiempos de arranque, carga de documentos y respuesta al revolucionar la manera en que su Z2 Mini gestiona archivos grandes hasta de 1,5 TB⁴ de almacenamiento gracias a la unidad HP Z Turbo opcional: una solución increíblemente rápida e innovadora.
- Gracias a su reducida altura, de sólo 5,8 cm (2.3"), Z2 Mini se ajusta a cualquier entorno de oficina.
- Elegante y compacto. Así deberían ser los equipos que utilicen software CAD.
- Puede situarlo encima o debajo de la mesa de trabajo y ha sido diseñado ser compatible con el montaje VESA® para monitores HP serie Z, y con soportes de terceros.⁵
- El Z2 Mini es compatible hasta con seis pantallas: cuatro nativas y dos adicionales con conexión en cadena.
- Disfrute de la sencillez de sus procesos de actualización y mantenimiento, ya que permite acceder a los componentes internos sin necesidad de utilizar herramientas.
- Gracias a su LAN inalámbrica⁶/BT, Z2 Mini puede utilizarse a distancia, tanto en la sala de reuniones como si trabaja de forma remota, desde la sala de conferencias hasta la oficina en casa.
- Obtenga una seguridad avanzada del BIOS con HP SureStart. La ranura de bloqueo Kensington de doble finalidad proporciona seguridad para el chasis y la unidad.⁷
- Compatible con USB Type-C™ para aquellos clientes que exijan las últimas novedades en puertos universales. Si trabaja con equipos industriales o con periféricos heredados, el Z2 mini dispone de un puerto de serie opcional.⁹

Estación de trabajo HP Z2 Mini G3

Tabla de especificaciones

HP recomienda Windows 10 Pro.



Formato	Factor de forma mini
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®
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® E3-1245 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 no ECC/non-ECC DDR4-2133 de 32 GB Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2.133 MT/s
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 1 TB SATA (7200 rpm) ⁴ 256 GB Hasta 512 GB Unidad HP Z Turbo G2 (SSD PCIe) ⁴ Hasta 256 GB Unidad HP Z Turbo G2 (SSD TLC PCIe) ⁴ 256 GB Hasta 512 GB Unidad HP Z Turbo G2 (SSD MLC PCIe) ⁴
Almacenamiento óptico	Unidad de DVD-RW externa ultra delgada (opcional) ⁵
Bahías para unidades (internas)	Uno de 6,3 cm (2,5")
Gráficos disponibles	Integrada: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ 3D de gama básica: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB) ¹² La combinación de tarjetas gráficas discretas y de Intel HD Graphics integradas que permite controlar más de cuatro monitores puede habilitarse por medio de la herramienta de configuración del equipo (F10).
Slots de expansión	1 PCIe M.2 Gen3 x1
Puertos y Conectores	Cara: 2 USB 3.0 (1 de carga); 1 entrada de línea Parte posterior: 2 USB 3.0; 2 USB 3.1 Gen 1 Type-C™; 1 línea de entrada de audio
Comunicaciones	Controlador Gigabit PCIe Intel® I219LM integrado
Audio	Audio Realtek HD ALC221-VB integrado
Alimentación	PFC activo (externo), 135 W, 89 % de eficiencia de gran alcance; PFC activo (externo), 200 W, 89 % de eficiencia de gran alcance
Dispositivo de entrada	Teclado SmartCard CCID HP USB; Teclado compacto USB profesional de HP; Teclado compacto inalámbrico HP Business ⁷ Ratón láser USB HP de 1000 ppp; Ratón óptico HP USB ⁷
Seguridad	Bloqueo con cable de 10 mm y llave de HP (opcional) ⁷
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; UEFI de diagnóstico de hardware de PC de HP; Software HP Client Security ⁹
Dimensiones	216 x 216 x 58 mm Orientación de escritorio estándar
Peso	A partir de 2,04 kg El peso exacto depende de la configuración
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® disponibles
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 Z2 Mini G3

HP recomienda Windows 10 Pro.

Accesorios y servicios (no incluidos)

Adaptador HP DisplayPort a DVI-D



Convierte el conector DisplayPort de un ordenador de sobremesa HP Compaq Business a un puerto DVI-D Single Link. El adaptador tiene un conector DisplayPort en un extremo y un conector DVI-D en el otro para conectar con cable de monitor DVI-D.

Nº de producto: FH973AA

Pantalla IPS de bisel estrecho HP Z24n de 61 cm (24") (ENERGY STAR)



Cree una configuración sin problemas de varias pantallas¹ de 16:10 con la Pantalla IPS de bisel estrecho HP Z24n, que tiene una pantalla prácticamente sin bordes para imágenes de máximo impacto, calibración del color en fábrica para garantizar una precisión del color óptima y conectividad flexible para todos sus dispositivos.

Nº de producto: K7B99A4

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

1er HDD SATA SFF HP de 1TB y 7200 RPM



Maximice el rendimiento de los PC HP empresariales y satisfaga sus demandas de almacenamiento con unidades de gran capacidad. Las unidades de disco duro Serial ATA (NCQ y Smart IV) 6,0 Gb/s están disponibles en los siguientes modelos: 2,5" 7,2 K - 1 TB, 500 GB** y 2,5" 10 K - 250 GB** y 500 GB.**

Nº de producto: TOK74AA

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 tendrá a su disposición la asistencia para hardware de un técnico cualificado de HP que reparará su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

Nº de producto: U7944E

Obtenga más información en www.hp.eu/hpoptions

Estación de trabajo HP Z2 Mini G3

HP recomienda Windows 10 Pro.

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 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 El multinúcleo 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. Requerido sistema informático de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.
- ³ 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.
- ⁴ Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB están reservados para el software de recuperación del sistema.
- ⁵ El hardware de montaje se vende por separado.
- ⁶ WLAN/BT es una característica complementaria opcional. Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitada.
- ⁷ El cable y el bloqueo se venden por separado.
- ⁸ USB Type-C™ es una característica estándar de la unidad base de rendimiento de la Z2 mini.
- ⁹ Las características opcionales se venden por separado o como características adicionales.

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 La tarjeta inalámbrica es una característica opcional y requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitada.
- 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 los planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar un grado mayor de flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de IT.

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. Intel, Core y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y 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. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

