

Estación de trabajo con mochila de realidad virtual

HP Z G1

Esta potente realidad virtual no es un juego



El potencial de la realidad virtual cobra vida con el ordenador portátil de realidad virtual más potente del que se dispone hasta el momento. ¿Disfrute de lo que la realidad virtual envolvente e ilimitada puede aportar a su trabajo.



HP recomienda Windows 10 Pro.

Desvincúlese de la realidad

- El diseño ligero y cómodo de la mochila y las baterías intercambiables en caliente le ofrecen una libertad ilimitada durante toda esta experiencia. Trabaje, muestre o forme personas utilizando la realidad virtual sin enredarse con los cables.

Potencia máxima para su contenido

- Disfrute de un rendimiento de realidad virtual de alta gama, incluso en las situaciones más exigentes, con simulaciones complejas. Gracias a la mejor capacidad de procesamiento de su categoría y a los más modernos gráficos de alta fidelidad, podrá evitar los fotogramas perdidos para que pueda trabajar en realidad virtual durante tanto tiempo como necesite.

Innovadores diseño y prueba

- Beneficiarse al máximo del potencial de la realidad virtual con las herramientas de producción optimizadas. La base de acoplamiento le permite realizar una transición rápida entre el escritorio para el diseño de contenido y el ordenador portátil con realidad virtual para validar sus creaciones.

Incluye

- Integre Windows 10 Pro, el estándar de oro para los sistemas operativos comerciales, con su experiencia de realidad virtual, que ofrece potentes funciones de seguridad, colaboración y conectividad.
- Un ordenador de realidad virtual profesional y portátil que cabe en una ligera mochila de 4,6 kg/10,25 libras sin necesidad de utilizar cables largos.
- Realice una transición rápida entre un ordenador portátil de realidad virtual y un entorno de escritorio con la estación de acoplamiento de fácil conexión.
- Mantenga una inmersión total en la realidad virtual en cualquier situación con la versión más reciente de NVIDIA® Quadro® P5200 GPU con 16 GB de memoria.
- Elija libremente su realidad virtual HMD preferida o utilice la integración personalizada de HTC Vive BE o los auriculares de realidad mixta de Windows HP.
- Una solución de realidad virtual con mochila, diseñada con los sistemas de TI en mente, que cuenta con Intel® vPro™ con iAMT, seguridad de TPM 2.0 y una BIOS comercial.
- Evite interrupciones en la inmersión de realidad virtual ocasionadas por los cables de alimentación o las baterías descargadas, con el sistema de batería dual que permite cambiar entre celdas sobre la marcha.
- Observe el mundo virtual desde el exterior y en tiempo real mediante una conexión Miracast a una pantalla externa.
- Nada detiene su trabajo con el diseño de CPU de 7.ª generación de Intel®.
- Trabaje sin interrupciones con la mayor carga de datos de realidad virtual gracias a la memoria del sistema DDR4 de 32 GB de canal dual.
- Un ordenador de realidad virtual resistente y portátil que destaca por su extrema durabilidad con 120 000 horas de pruebas realizadas por HP y que ha sido diseñado para pasar las pruebas MIL-STD 810G.
- El arnés se ha fabricado con una malla duradera de ajuste sencillo para ofrecer una mayor comodidad.

Estación de trabajo con mochila de realidad virtual HP Z G1

Tabla de especificaciones

HP recomienda Windows 10 Pro.¹



Formato	Una mochila para los desplazamientos y un ordenador compacto para el acoplamiento.
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. ¹
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ i7 de séptima generación ⁴
Procesadores^{2,4}	Intel® Core™ i7-7820HQ con Intel® HD Graphics 630 (2,9 GHz, hasta 3,9 GHz, con tecnología Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB de caché y 4 núcleos)
Chipset	Intel® QM175
Memoria máxima	Hasta SDRAM de 32 GB DDR4-2400 no ECC sin búfer Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	256 GB Hasta 1 TB ⁵
Gráficos disponibles	Discreto: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) ^{7,14} Con Miracast para pantalla externa inalámbrica.
Slots de expansión	1 PCIe M.2 Gen3 x1 ⁶ Solo para módulo WLAN/BT M.2
Puertos y Conectores	Parte superior: 1 puerto de alimentación HMD; 2 USB 3.0; 1 HDMI 2.0; 1 mini DisplayPort™ 1.3; 1 Thunderbolt™ (conector USB Type-C™); 1 combo de auriculares/micrófono Inferior: 1 conector de anclaje; 2 puertos de alimentación de batería externa Lado derecho: 2 USB 3.0 Lado izquierdo: 1 conector de alimentación DC-in
Comunicaciones	LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit ⁹ WLAN: Combo de red inalámbrica de banda dual de Intel® AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) WiFi y Bluetooth® 4.2 ^{3,9}
Alimentación	330 W, hasta 92,6 % de eficiencia, PFC activo
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; software HP Client Security; HP Velocity; Paquete de software HP Client Management ^{12,13}
Dimensiones	33,3 x 23,6 x 6,09 cm
Peso	4,65 kg El peso incluye mochila, arnés de la mochila de realidad virtual HP Z y elementos externos. El peso varía según la configuración.
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles ¹⁰
Especificaciones medioambientales	Bajo halógeno ¹¹
Garantía	Protegido por HP Servicios, incluida una garantía estándar 1-1-1 que ofrece 1 año de soporte a domicilio y 1 año de servicio con respuesta al día siguiente laborable para piezas y mano de obra. Los términos y las condiciones varían según el país. Son aplicables determinadas restricciones y exclusiones

Estación de trabajo con mochila de realidad virtual HP Z G1

HP recomienda Windows 10 Pro.¹

Accesorios y servicios (no incluidos)

Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores portátiles

Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 3 años contará con la presencia de un técnico cualificado de HP que se encargará del soporte de HW de su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

Nº de producto: U4391E



Estación de trabajo con mochila de realidad virtual HP Z G1

HP recomienda Windows 10 Pro.¹

Notas al pie de mensajería:

¹ No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir hardware, controladores, software o BIOS actualizados y/o adquiridos por separado para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows®. La actualización automática de Windows 10 está siempre activada. Pueden aplicarse tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como requisitos adicionales en cualquier momento para las actualizaciones. Consulte microsoft.com/windows.

² Basado en ordenadores de realidad virtual con mochila del 20 de julio de 2017 y alimentación basada en procesador, gráficos y memoria.

³ El peso varía según la configuración.

⁴ Los auriculares de realidad virtual se venden por separado.

⁵ De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo de Windows® 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores posteriores, ni proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

⁶ Las pruebas MIL STD 810G están pendientes y no tienen como finalidad demostrar que son aptas para el Departamento de Defensa de los Estados Unidos o para fines militares. Los resultados obtenidos no garantizan un rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños ocasionados en las condiciones de las pruebas MIL STD, así como cualquier daño accidental, requieren una protección frente a daños accidentales opcional de HP.

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.windows.com>.

² 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.

³ Algunas de las funcionalidades de vPro, como la tecnología de gestión Intel® Active y 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. Se requiere Microsoft Windows.

⁴ De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows® 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores, ni proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

⁵ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 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 el software de recuperación del sistema.

⁶ Elección de uno instalado en la ranura M.2 nativa en la placa base de la estación de trabajo para realidad virtual HP Z.

⁷ Gráficos integrados de CPU no disponibles. Solo Discrete Graphics habilitados.

⁸ Ethernet LAN es accesible solo cuando el sistema está en la base.

⁹ Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren puntos de acceso inalámbricos y servicios de Internet contratados por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. En caso de que las especificaciones definitivas difieran de las provisionales, la comunicación del ordenador portátil con otros dispositivos WLAN 802.11ac podrá verse afectada.

¹⁰ Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte www.epeat.net. Busque la palabra clave "generador" para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de opciones de terceros de HP en HYPERLINK "<http://www.hp.com/go/options>" www.hp.com/go/options

¹¹ Fuentes de alimentación externas, cables de alimentación, cables y periféricos con poco halógeno. Piezas de servicio obtenidas después de compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.

¹² El software HP Remote Graphics requiere un sistema operativo Windows, Linux®, o Mac OS X 10.10, o posterior, y acceso a la red.

¹³ Los software RGS, Velocity, Client Security and Client Management están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement> www.hp.com/go/clientmanagement

¹⁴ Miracast es una tecnología inalámbrica que su PC puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admiten Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y reproducir una presentación de diapositivas. Para ampliar información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Regístrese para recibir actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Las garantías de los productos de HP se indican en los enunciados de la garantía limitada que se incluyen con estos productos. 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, Core, Pentium y Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, Quadro y NVS 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 se utiliza bajo licencia por HP Inc. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, DTS y el símbolo de forma conjunta son marcas comerciales registradas y HEADPHONE:X, el logotipo de DTS HEADPHONE:X y DTS Studio Sound son marcas comerciales de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum.

