



HP Z VR Backpack G1 Workstation

El máximo potencial de VR cobra vida con la PC para realidad virtual más poderosa jamás creada. ² Conozca lo que la tecnología de VR totalmente inmersiva y libre puede ofrecer a su trabajo.

HP recomienda Windows 10 Pro.¹



Libérese de la realidad

El diseño cómodo y ligero de esta mochila y el intercambiador de baterías ofrecen libertad sin restricciones dentro de su experiencia inmersiva. Trabaje, haga demostraciones o instruya a personas con VR sin necesidad de cables.

Potencia extrema a la altura del contenido dinámico

Experiencia de realidad virtual de alto desempeño aun bajo las más estrictas exigencias de las simulaciones complejas. La mejor capacidad de procesamiento de su clase y la más avanzada tarjeta gráfica ayudan a evitar caídas de imagen para que usted pueda trabajar en VR durante el tiempo que lo necesite.

Diseñe y haga pruebas al ritmo de la innovación

Aproveche al máximo el potencial de VR utilizando herramientas de producción más eficientes. La base del equipo le permite pasar rápidamente de una poderosa computadora de escritorio para diseño de contenidos a una PC portátil de VR para comprobar sus creaciones.

Recursos

- Integre Windows 10 Pro, la norma establecida para sistemas operativos comerciales, en su experiencia de VR, incluyendo sus poderosas características de seguridad, colaboración y conectividad.¹
- Una PC VR profesional para llevar puesta que cabe en una mochila ligera de 10.25 lb/4.6 kg y no necesita de largos cables.³
- Pase rápidamente de una PC VR que se lleva puesta a un entorno de escritorio con la robusta estación base que se conecta fácilmente.
- Mantenga la inmersión total en cualquier situación con la más reciente GPU NVIDIA® Quadro® P5200 con 16 GB de memoria.
- Elija libremente su HMD para VR favorito, o utilice nuestra integración a medida para Vive BE de HTC o para la diadema HP Windows Mixed Reality.⁴
- Una solución de VR en una mochila, diseñada pensando en sus sistemas de TI, que incluye Intel® vPro™ con iAMT, seguridad TPM 2.0, y un BIOS comercial.
- Evite las interrupciones de la inmersión de VR causadas por los complicados cables de alimentación o por las baterías agotadas con nuestro sistema de doble batería que permite intercambiar las celdas de energía durante la operación.
- Observe el mundo virtual desde afuera en tiempo real a través de la conexión Miracast en una pantalla externa.
- Nada le detendrá con el más reciente diseño de CPU de 7ª generación de Intel®.⁵
- Siga trabajando en forma estable bajo las más pesadas cargas de datos de VR con la memoria de sistema de 32 GB DDR4 de doble canal.
- Una resistente PC VR para llevar puesta que soporta pruebas de durabilidad extrema con 120 000 horas de pruebas de HP, y que ha sido diseñada para pasar las pruebas MIL-STD 810G.⁶
- El arnés está fabricado de resistente malla de fácil ajuste diseñada para mantenerle cómodo.

HP Z VR Backpack G1 Workstation Tabla de especificaciones



Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. ¹
Familia de procesador	Procesador de 7a generación Intel® Core™ i7 ⁴
Procesadores^{2,4}	Intel® Core™ i7-7820HQ con gráficos Intel® HD 630 (2,9 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB de caché , 4 núcleos)
Chipset	Intel® QM175
Memoria máxima	32 GB de SDRAM sin búfer DDR4-2400 ECC (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 la pantalla externa inalámbrica.)
Ranuras de expansión	1 M.2 PCIe Gen3 x1 ⁶ (Solo para módulo WLAN/BT M.2)
Puertos y Conectores	Superior: 1 puerto de corriente HMD; 2 puertos USB 3.0; 1 puerto HDMI 2.0; 1 minipuerto DisplayPort™ 1.3; 1 conector Thunderbolt™ (conector USB Type-C™); 1 combo para auriculares/micrófono inferior: 1 conector de base; 2 puertos para batería externa Lado derecho: 2 USB 3.0 Lado izquierdo: 1 conector de alimentación DC-in
Conexión en red	LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit ⁸ WLAN (Red de área local inalámbrica): Combo de Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth® 4.2 CA inalámbrica de banda dual Intel® 8265 ^{3,9}
Audio	RealTek ALC3866-CG con Headphone:X® DTS integrado
Alimentación	330W, hasta 92,6 % de eficiencia, PFC activo
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; Software HP Client Security; HP Velocity; Suite de software HP Client Management ^{12,13}
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	13.11 x 9.29 x 2.39" 33.3 x 23.6 x 6.09 cm
Peso	10.25 lb 4,65 kg (El peso incluye la mochila junto con el arnés de HP Z VR Backpack y accesorios externos. El peso varía según la configuración.)
Conformidad de eficiencia de energía	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles ¹⁰
Ambiental	Halógeno bajo ¹¹

Notas al pie del mensaje

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 y software, o la actualización del BIOS para aprovechar al máximo las funciones de Windows®. Windows 10 se actualiza automáticamente, opción que está siempre activada. El proveedor de servicios de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Consulte la página de Microsoft www.windows.com.

² Basado en PCs VR de mochila al 20 de julio de 2017, y la potencia está basada en el procesador, los gráficos y la memoria.

³ El peso varía según la configuración.

⁴ La diadema VR se vende 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 7ª 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 EE. UU. o para fines militares. Los resultados de las pruebas no garantizan el mismo rendimiento en el futuro bajo las mismas condiciones. Los daños ocurridos bajo las condiciones de las pruebas MIL STD o cualquier daño accidental requieren un paquete de protección frente a daños accidentales opcional de HP.

Notas al pie de especificaciones técnicas

¹ 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 y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

² La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador variarán según la carga de trabajo de las aplicaciones y sus configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.

³ Algunas funciones vPro de esta tecnología, como la tecnología de administración Intel® Active y la tecnología Intel Virtualization, requieren software adicional de otros proveedores para funcionar. La disponibilidad de aplicaciones de "dispositivos virtuales" futuras para la tecnología Intel vPro depende de otros proveedores de software. Requiere Microsoft Windows.

⁴ 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 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, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 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 una ranura M.2 instalada en la tarjeta madre de la HP Z VR Workstation.

⁷ No cuenta con gráficos integrados a la CPU. Solo tiene tarjeta de gráficos discretos activa.

⁸ Solo se tiene acceso a la red LAN Ethernet cuando el sistema está conectado en la base.

⁹ 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. Las especificaciones de WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, se puede ver afectada la capacidad de la notebook para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.

¹⁰ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro en cada país. Generador de palabra clave de búsqueda en tienda de opciones de terceros de HP para accesorios de generador solar en HYPERLINK "<http://www.hp.com/go/options>" www.hp.com/go/options

¹¹ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas tras la compra no tengan bajo 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 RGS, Velocity, Client Security y Client Management SW se pueden descargar desde <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 transmisiones multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y presentar una serie de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Suscríbese a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía limitada 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.

Intel, Core, Pentium y Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, Quadro y NVS son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE.UU. y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada por HP Inc. bajo licencia. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, su símbolo y la combinación de DTS y su símbolo son marcas comerciales registradas, y HEADPHONE_X, el logo de HEADPHONE_X, y DTS Studio HEADPHONE son marcas comerciales de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas registradas de USB Implementers Forum.

4AA7-0460SPL, Julio 2017

