

# Equipo de escritorio HP Z6 G5 A con estación de trabajo

Núcleos maximizados. Gráficos asombrosos. Potencial sin límites



El equipo Z6 G5 representa la fuerza motriz para la producción virtual, el renderizado 3D, la IA y el aprendizaje automático. Su innovador diseño de sistema, con una CPU AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO de última generación,<sup>1</sup> combina un asombroso número de núcleos en una sola CPU con varias GPU.<sup>2</sup> Cree y renderice a la vez con proyectos intensivos.

## Cree, renderice y procese, todo a la vez

Avance con rapidez en todo lo relativo a la producción virtual o el modelado 3D. El diseño del sistema incluye hasta 96 núcleos en una única CPU de estación de trabajo<sup>1</sup>, por lo que hay espacio para hasta tres GPU de gama alta<sup>3</sup> y ocho canales de memoria<sup>4</sup>. Y, todo ello, con un rendimiento eficiente por vatio.

## Expansible. Flexible. Silencioso

Diseñado para ofrecer toda la potencia y los componentes que necesita ahora con espacio para crecer. Consiga la máxima capacidad de ampliación con hasta 6 ranuras PCIe (hasta 5° generación) y 12 unidades SSD NVMe<sup>5</sup>. Conquiste proyectos intensivos sin ningún tipo de regulación en un dispositivo diseñado para funcionar de forma silenciosa y sin recalentamiento.

## Seguridad integral. Confiabilidad

Obtenga tranquilidad con una estación de trabajo diseñada para durar. El equipo Z6 G5 A se somete a 360 000 horas de rigurosas pruebas MIL-STD<sup>6</sup> y está certificado para aplicaciones profesionales. Y con HP Wolf Security for Business, contará con protección en todo el sistema operativo.<sup>7</sup>

## Forma parte del portafolio de equipos más sustentables del mundo<sup>8</sup>

En HP, nos preocupamos por el impacto que tienen nuestros productos en las personas, las comunidades y el planeta. Por eso, este dispositivo contiene un 40 % de plásticos reciclados<sup>9</sup> y cuenta con la certificación EPEAT® Gold.<sup>10</sup> Siéntase orgulloso sabiendo que está ayudando a proteger nuestro futuro común.



# Equipo de escritorio HP Z6 G5 A con estación de trabajo



## Sistemas operativos

Satisfaga las necesidades exclusivas de los usuarios con la opción de sistema operativo Windows 11 Pro<sup>11</sup> o Linux®.<sup>3</sup>

## Procesador AMD

Potencie las cargas de trabajo profesionales más exigentes con una CPU AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO de última generación, que ofrece un rendimiento increíble para aumentar la productividad y hacer más cosas en menos tiempo<sup>1</sup>.

## Gráficos de nivel profesional

Afronta proyectos de producción virtual, efectos visuales, modelado 3D avanzado o proyectos de IA y aprendizaje automático con hasta 3 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada o 1 AMD Radeon™ Pro W7900.<sup>18</sup>

## Configuraciones de memoria ultrarrápida

Acelere su flujo de trabajo. Potencie las cargas de trabajo intensivas en memoria con hasta 1 TB de memoria DDR5<sup>13</sup> a 5200 Mhz para obtener un rendimiento rápido en efectos visuales, composición y renderizado.

## Almacenamiento de datos

Las opciones de almacenamiento flexible incluyen 4 conexiones M.2 integradas sin herramientas y 4 dispositivos NVMe accesibles desde el frente e intercambiables en caliente con información de estado mediante LED externo y notificaciones por correo electrónico.<sup>5</sup>

## Diseño y acústica de primera clase

Mantenga el silencio, la refrigeración y la concentración incluso ante el máximo rendimiento. El control inteligente del ventilador mantiene el sistema silencioso ajustando la velocidad del ventilador en tiempo real con más de 20 sensores de temperatura.

## Certificación de ISV

Trabaje con confianza al saber que su estación de trabajo basada en AMD está certificada por los principales proveedores de software para garantizar el máximo rendimiento incluso en proyectos complejos.

## Rápida transferencia de datos y conectividad de red

Disponible con tecnología Thunderbolt™ 4,<sup>14</sup> un puerto USB 3.2 SuperSpeed Type-C® de 20 Gbps de velocidad de señalización o dos puertos de red de 10 GbE para una rápida transferencia de datos y conectividad de red.

## Software HP Anyware

Acceda a la potencia del equipo Z6 G5 A desde cualquier dispositivo con el software HP Anyware,<sup>15</sup> que ofrece una rápida capacidad de respuesta y calidad de imagen, incluso con conexiones de red variables.

## HP Anyware Remote System Controller

Cuando se combina con los ordenadores de escritorio Z de HP, los administradores de TI pueden realizar tareas de gestión fuera de banda, como el acceso previo al arranque, las actualizaciones del BIOS y la reimagen, desde cualquier lugar.<sup>16</sup>

## Soporte inteligente con HP TechPulse

Obtenga soporte mejorado y reduzca el tiempo de inactividad. HP Smart Support<sup>17</sup> ofrece agentes de asistencia, acceso seguro a información sobre el estado de los dispositivos, así como datos de configuración para solucionar problemas más rápido.

## HP Wolf Security for Business

Obtenga defensa siempre activa y reforzada por hardware. Desde el BIOS hasta el navegador, en niveles superiores e inferiores del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.<sup>7</sup>



# Equipo de escritorio HP Z6 G5 A con estación de trabajo

## Tabla de especificaciones

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro <sup>1,2</sup> Ubuntu 22.04 LTS <sup>3</sup> Preparado para HP Linux <sup>3</sup> Red Hat® Enterprise Linux <sup>3</sup>
<b>Familia del procesador</b>	Procesador AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO
<b>Procesadores disponibles</b>	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (velocidad base de 2,5 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 5,1 GHz, 384 MB de caché L3, 96 núcleos y 192 subprocesos) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (velocidad base de 3,2 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 5,1 GHz, 256 MB de caché L3, 64 núcleos y 128 subprocesos) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (velocidad base de 4,0 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 5,3 GHz, 128 MB de caché L3, 32 núcleos y 64 subprocesos) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (velocidad base de 4,2 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 5,3 GHz, 128 MB de caché L3, 24 núcleos y 48 subprocesos) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (velocidad base de 4,5 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 5,3 GHz, 64 MB de caché L3, 16 núcleos y 32 subprocesos) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (velocidad base de 4,7 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 5,3 GHz, 64 MB de caché L3, 12 núcleos y 24 subprocesos)
<b>Factor de forma</b>	Torre
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR5-5600 ECC de 1 TB Velocidades de transferencia de hasta 5200 MT/s.
<b>Almacenamiento interno</b>	1 TB hasta 12 TB Unidad de disco duro SATA empresarial de 7200 rpm <sup>5</sup> 512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido HP Z Turbo NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 512 GB hasta 4 TB M.2 SSD PCIe® HP Z Turbo Drive <sup>5</sup> 512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M. 2 <sup>5</sup> 512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido PCIe® HP Z Turbo Dual Pro <sup>5</sup> 512 GB hasta 4 TB SSD HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® <sup>5,41</sup>
<b>Unidad óptica</b>	DVD-ROM delgada HP; Grabadora de Blu-ray delgada HP; Grabadora de DVD delgada HP <sup>6,7</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Gama ultraalta: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dedicated) Gama alta: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicated) <sup>40</sup> Nivel medio: NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 8 GB dedicada) Básico: NVIDIA® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicada) AMD Radeon™ RX 6400 (GDDR6 de 4 GB dedicada)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Ranuras de expansión</b>	4 PCIe 5 x16; 2 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x16; 3 PCIe 4 x4 (Se puede acceder a los cabezales traseros mediante todas las ranuras, pero 2 PCIe 5 x4 y 2 PCIe 4 x4 son de acceso interno para M.2 únicamente.)
<b>Dispositivo de tarjeta de memoria</b>	1 lector de tarjetas SD (opcional)
<b>Puertos y conectores</b>	Frontal (versión premium): 1 USB Type-C® con velocidad de señalización de 20 Gbps; 2 USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps; 1 combinación de audífonos/micrófono ; Frontal (versión Entry): 4 USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga); 1 combinación de audífonos/micrófono ; Trasero: 1 entrada/salida de audio; 6 USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps; 1 RJ-45 (1 GbE) ; Puertos opcionales: 2 USB Type-C® Thunderbolt™ 4 con velocidad de señalización de 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Flex IO: elija una de las siguientes opciones: 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps, 1 USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps, 1 puerto serie, 1 NIC HP de fibra LC de 1 GbE, 1 NIC HP de 10 G Base-T, 1 NIC HP de único puerto de 1 GbE, 1 NIC HP de 2,5 GbE



# Equipo de escritorio HP Z6 G5 A con estación de trabajo

## Tabla de especificaciones

<b>Teclado</b>	Teclado HP 125 con cable; Teclado HP USB 320K; Teclado HP USB SmartCard compacto y profesional (CCID) con cable <sup>10</sup>
<b>Ratón</b>	Mouse láser HP Desktop 128 con cable; Mouse HP 320M con cable <sup>10</sup>
<b>Comunicaciones</b>	LAN: NIC Base-T de 10 G de doble puerto HP; NIC de 10 GbE de puerto doble Intel® X550-T2; NIC Allied Telesis AT-2911T/2-901 de doble puerto y 1 GbE; NIC PCIe Allied Telesis AT-2914S/LC de fibra; Puerto de E/S de fibra flexible HP de 1 GbE LC; Puerto de E/S flexible HP de 10 G BASE-T; NIC HP de puerto único de E/S flexible de 1 GbE; Puerto HP de E/S flexible de 2,5 GbE; LAN integrada Realtek de 1 GbE; Adaptador de red Ethernet Intel® I226-T1; WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro®, con antena externa; Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) y Bluetooth® 5.3 con antena interna <sup>8,9</sup> ;
<b>Bahías de unidad</b>	Externo: Cuatro unidades de estado sólido NVMe™ M.2; Una unidad de disco óptico de 9,5 mm; Interna: Dos discos duros de 3,5"; Cuatro unidades de estado sólido PCIe® M.2
<b>Software</b>	UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager <sup>18,19,20,31</sup>
<b>Gestión de seguridad</b>	Cifrado del volumen completo HP Secure Erase Ranura para candado Kensington Autenticación segura Certificación TPM 2.0 HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin Certificado de plataforma HP HP Sure Start HP Sure Recover Unidades de cifrado automático <sup>21,22,23,24,25,26,27,28</sup>
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>29</sup>
<b>Funciones de gestión</b>	Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (descarga); HP BIOS Configuration Utility (descarga); Compatibilidad con HP Smart
<b>Alimentación</b>	Fuente de alimentación interna de 1450 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 1125 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 775 W, hasta 90 % de eficacia, PFC activo
<b>Dimensiones</b>	6,65 x 18,3 x 17,5 in; 16,9 x 46,5 x 44,5 mm
<b>Peso</b>	Starting at 29.1 lb; A partir de 13,2 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles <sup>11,12</sup>
<b>Certificado Energy Star</b>	Con certificación ENERGY STAR® (configuraciones disponibles)
<b>Especificaciones de impacto sustentable</b>	40 % de plástico reciclado posconsumo; 25 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE; Empaque a granel disponible; Los rellenos plásticos contienen un 80 % de material reciclado; La caja interna con cojín de celulosa moldeada es 100 % sustentable y reciclable; 10 % de plástico reciclado posconsumo; Fuente de alimentación interna con un 90 % de eficiencia; Plástico recuperado del océano en los ventiladores del sistema y la CPU <sup>13,14,15,16,17</sup>



