

Estación de trabajo de sobremesa HP Z8 Fury G5

Rendimiento extremo. Infinitas posibilidades



Experimenta nuevas cotas de alto rendimiento. La transformadora tecnología de zócalo único entrega rendimiento extremo, con hasta 56 núcleos en una única CPU, para liberar también todo el poder de hasta 4 GPU de alto nivel. Ahora podrás completar tus tareas de aprendizaje profundo, producción virtual y VFX más complejas en un abrir y cerrar de ojos.

Rendimiento extremo. Infinitas posibilidades

La transformadora tecnología de zócalo único entrega rendimiento extremo, con hasta 56 núcleos en una única CPU, para liberar también todo el poder de hasta 4 GPU de alto nivel. Ahora podrás completar tus tareas de aprendizaje profundo, producción virtual y VFX más complejas en un abrir y cerrar de ojos.

Experimenta nuevas cotas de alto rendimiento. La transformadora tecnología de zócalo único entrega rendimiento extremo, con hasta 56 núcleos en una única CPU, para liberar también todo el poder de hasta 4 GPU de alto nivel. Ahora podrás completar tus tareas de aprendizaje profundo, producción virtual y VFX más complejas en un abrir y cerrar de ojos.

Potencia implacable. Capacidad de expansión extraordinaria

Afronta los flujos de trabajo más complejos con una CPU Intel Xeon® W de hasta 56 núcleos¹, hasta 4 GPU de gama alta, 2 TB de RAM DDR5, 136 TB de almacenamiento y 2250 W de potencia.^{2,3} Amplía fácilmente a medida que evolucione el trabajo con 8 ranuras PCIe (hasta Gen 5) y 4 bahías NVMe accesibles desde la parte frontal.

Diseñado para mantenerse frío y silencioso

Supera los límites de tu estación de trabajo de sobremesa sin la molestia del ruido. El control inteligente de los ventiladores del sistema mantiene el silencio al ajustar en tiempo real su velocidad por medio de más de 20 sensores de temperatura. Ventiladores y conductos estratégicamente situados para optimizar el flujo de aire y la disipación del calor.

Alimentación redundante. Fiabilidad garantizada

No temas que tu ordenador te deje tirado a mitad de proyecto. En primicia en una estación de trabajo de sobremesa Z, una fuente de alimentación⁴ redundante con copia de seguridad integrada. Este ordenador también se somete a 360 000 horas de rigurosos tests, pruebas de nivel militar⁵ y certificaciones de proveedores independientes de software.

Soluciones para cargas de trabajo más inteligentes

Accede de forma remota a la potencia de tu Z con HP Anywhere⁶. Consigue capacidad de respuesta rápida y gran calidad de imagen incluso en flujos de trabajo de alta exigencia. Ahorra tiempo con WSL2⁷, habilitando Linux para ejecutarse en Windows. Accede



Estación de trabajo de sobremesa HP Z8 Fury G5



Sistemas operativos

Respalda tus necesidades de usuario únicas eligiendo un sistema operativo Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.⁹

Procesadores Intel® Xeon® W

Pon el turbo a las cargas de trabajo profesionales más extremas con una transformadora CPU Intel® Xeon® W de un solo zócalo (hasta 56 núcleos¹), seguridad y capacidad de gestión Intel vPro®¹⁰ y memoria ECC¹¹ para la fiabilidad.

Gráficos de nivel profesional

En primicia en los sobremesa Z, aborda tareas complejas de renderizado, simulaciones y conjuntos de datos con hasta 4 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 GPU AMD Radeon™ Pro W6800.¹³

Configuración de memoria ultrarrápida

Acelera los flujos de trabajo. Procesa con eficacia cargas de trabajo con uso intensivo de memoria con hasta 2 TB de memoria DDR5¹⁴ para obtener rendimiento y velocidad en tareas de renderización, simulación, edición de películas y vídeos y aprendizaje profundo.

Almacenamiento

Consigue hasta 136 TB de almacenamiento en una gran variedad de dispositivos, incluidos cuatro dispositivos NVMe intercambiables en caliente y de acceso frontal con información de estado a través de un LED externo.¹⁵

Fuente de alimentación redundante/agregada

Usa la alimentación redundante para mantener el tipo durante un flujo de trabajo crítico. O pásate a la alimentación agregada para combinar dos fuentes de alimentación de 2250 W cuando así lo precisas.¹⁶

Transferencia rápida de datos y conectividad de red

Tecnología Thunderbolt™ 4¹⁷ para transferencias rápidas de datos, dos conectores USB3.2 SuperSpeed Type-C® opcionales para velocidades de transferencia de hasta 20 Gbps y dos puertos de conexión de red de 10 GbE.

HP Anyware

Accede a la potencia de tu Z desde cualquier dispositivo con HP Anyware¹⁸, un software de acceso remoto que ofrece una capacidad de respuesta rápida y calidad de imagen incluso en la edición de películas y las visualizaciones de datos.

HP Anyware Remote System Controller

Cuando se combina con los ordenadores de sobremesa Z by HP, los administradores de IT pueden llevar a cabo tareas de gestión fuera de banda y desde cualquier lugar, como el acceso previo al arranque, las actualizaciones del BIOS y la creación de imágenes.¹⁹

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager ofrece un acceso sencillo a las herramientas de ciencia de datos populares y las actualiza de forma automática con el fin de que puedas personalizar tu entorno en Windows o Ubuntu.²⁰

Certificación ISV

Trabaja con la seguridad de saber que tu ordenador de sobremesa cuenta con certificación para las principales aplicaciones de software con el fin de garantizar el máximo rendimiento incluso en proyectos complejos.

Diseño y acústica de primer nivel

Trabaja a pleno rendimiento sin hacer ruido ni aumentar la temperatura. El control inteligente de los ventiladores mantiene el silencio al ajustar en tiempo real su velocidad por medio de más de 20 sensores de temperatura.



Estación de trabajo de sobremesa HP Z8 Fury G5

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro para estaciones de trabajo ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Preparado para Linux ⁵ Red Hat® Enterprise Linux ⁵
Familia de procesadores	Procesador Intel® Xeon®
Procesadores disponibles⁷	Intel® Xeon® W9-3495X (frecuencia base de 1,9 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 105 MB de caché L3, 56 núcleos, 112 subprocesos) Intel® Xeon® W9-3475X (frecuencia base de 2,2 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 82,5 MB de caché L3, 36 núcleos, 72 subprocesos) Intel® Xeon® W7-3465X (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 75 MB de caché L3, 28 núcleos, 56 subprocesos) Intel® Xeon® W7-3455X (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 67,5 MB de caché L3, 24 núcleos, 48 subprocesos) Intel® Xeon® W7-3445X (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 52,5 MB de caché L3, 20 núcleos, 40 subprocesos) Intel® Xeon® W5-3435X (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 45 MB de caché L3, 16 núcleos, 32 subprocesos) Intel® Xeon® W5-3433 (frecuencia base de 2 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 45 MB de caché L3, 16 núcleos, 32 subprocesos) Intel® Xeon® W5-3425 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 12 núcleos, 24 subprocesos) Intel® Xeon® W5-3423 (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 12 núcleos, 24 subprocesos) Intel® Xeon® Gold 5416S (frecuencia base de 2 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 16 núcleos, 32 subprocesos)
Conjunto de chips	Intel® W790
Factor de forma	Torre
Memoria máxima	SDRAM ECC DDR5-4800 de 2 TB ¹¹ Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
Ranuras de memoria	16 DIMM
Almacenamiento interno	1 TB hasta 12 TB Unidad HDD SATA Enterprise 7200 rpm ^{8,40} 512 GB hasta 2 TB SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 ⁸ 512 GB hasta 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD M.2 HP Z Turbo PCIe® SED Opal 2 ⁸ 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD PCIe® HP Z Turbo Dual Pro ⁸ 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD HP Z Turbo Quad Pro PCIe® ^{5,41}
Unidad óptica	DVD-ROM HP compacto; Grabadora de Blu-ray HP compacta; Grabadora de DVD HP compacta ^{9,10}
Gráficos disponibles	Gama muy alta: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA® A800 (40 GB de memoria GDDR6 exclusivos) ³⁰ Gama alta: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA® A4000E (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB de memoria GDDR6 exclusivos) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos) ³⁰ Gama media: NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 8 GB dedicada) NVIDIA® T1000E (GDDR6 de 8 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W6600 (GDDR6 de 8 GB dedicada) ³⁰ Básico: NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 4 GB dedicada) NVIDIA® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicada) AMD Radeon™ RX 6400 (GDDR6 de 4 GB dedicada) Intel® Arc™ Pro A40 (GDDR6 de 6 GB dedicada)
Sonido	Realtek ALC3205-CG
Ranuras de expansión	1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x8 (El acceso a los cabezales traseros se puede obtener a través de todas las ranuras, pero a los 2 PCIe 4 x8 solo se puede acceder internamente por M.2.)
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas SD (opcional)
Puertos y conectores	Parte delantera: 4 USB Type-A con una velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps; 1 combo de auriculares/micrófono ²⁹ ; Puertos opcionales: 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4); Versión frontal premium: 2 SuperSpeed USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (suministro de energía por USB), 2 SuperSpeed USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps, 1 conector combinado de auriculares/micrófono



Estación de trabajo de sobremesa HP Z8 Fury G5

Tabla de especificaciones

Teclado	Teclado compacto profesional USB HP SmartCard CCID; Teclado HP USB 320K; Teclado con cable HP 125 negro ¹³
Ratón	Ratón con cable para sobremesa HP 320M; Ratón láser con cable para sobremesa HP 128 ¹³
Comunicaciones	LAN: Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro® integrado; Intel® I210-AT PCIe® GbE, sin vPro® integrado; NIC HP de doble puerto 10GbE; NIC Intel® X550-T2 de doble puerto 10 GbE; NIC NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX de doble puerto 10/25 GbE SFP28; NIC Allied Telesis AT-2911T/2-901 de doble puerto 1 GbE; NIC de fibra Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe; NIC HP de doble puerto 10 GBASE-T (no necesita una ranura PCIe); Transceptor de fibra HP 10 GbE SFP+ SR LC; Transceptor de fibra HP 25 GbE SFP28 LC ³⁹ ; WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) y Bluetooth® 5.3, no vPro® con antena externa;
Bahías de la unidad	Externo: Cuatro SSD NVMe™ M.2; Dos HDD de 3,5 pulgadas; Dos ODD de 9,5 mm; Interno: Seis SSD PCIe® M.2; Seis HDD de 3,5"
Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant Kit de integración HP Manageability HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{17,18,19,32,33}
Gestión de la seguridad	Cifrado de volumen completo; HP Secure Erase; Ranura de bloqueo 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 autocifradas ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Características de gestión	Paquetes de controladores HP; HP SSM (descarga); Utilidad de configuración de BIOS HP (descarga); Soporte HP Smart
Potencia	Fuente de alimentación interna agregada de 2250 W con hasta un 90 % de eficiencia y PFC activo; Fuente de alimentación interna de 1450 W con hasta un 90 % de eficiencia y PFC activo; Fuente de alimentación interna redundante de 1450 W con hasta un 90 % de eficiencia y PFC activo; Fuente de alimentación interna de 1125 W con hasta un 90 % de eficiencia y PFC activo; Fuente de alimentación interna redundante de 1125 W con hasta un 90 % de eficiencia y PFC activo
Dimensiones	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Peso	A partir de 22 kg; (El peso exacto depende de la configuración (solo el peso del sistema))
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles ^{14,15}
Certificado Energy Star	Configuraciones disponibles con certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos; 40 % de plástico reciclado postconsumo; 25 % de plástico de ciclo cerrado derivado de ITE; Embalajes a granel disponibles; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficacia; Los rellenos plásticos contienen un 80 % de material reciclado; Plásticos destinados a acabar en los océanos en el ventilador del sistema; 10 % de plástico reciclado postindustrial; ¹⁶
Pantallas compatibles	Compatible con todas las pantallas HP Z y HP DreamColor. Para obtener más información, visita: http://www.hp.com/go/zdisplays
Garantía	La garantía limitada de 1 año (1/1/1) incluye 1 año de piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.



Estación de trabajo de sobremesa HP Z8 Fury G5

Notas al pie sobre la mensajería

- ¹ Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj varían en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ² Funciones configurables opcionales. La configuración de 136 TB requiere una compra adicional por separado, incluido un soporte de almacenamiento Z Turbo Quad Pro que estará disponible en la segunda mitad de 2023. Cuatro SSD NVMe de acceso frontal requieren un soporte de bahía de 5,25 pulgadas. En el caso de las unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reserva un máximo de 35 GB (para Windows) para el software de recuperación del sistema.
- ³ Las fuentes de alimentación redundantes y agregadas requieren la configuración de dos fuentes de alimentación de 1125 W en el momento de la compra del hardware.
- ⁴ Función opcional y configurable. La alimentación redundante y agregada requiere la configuración de dos fuentes de alimentación de 1125 W en el momento de la compra del hardware.
- ⁵ Las pruebas no se realizaron con el objetivo de demostrar su adecuación para contratos con el Departamento de Defensa de los Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo las condiciones de las pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack para protección de daño accidental opcional.
- ⁶ Requiere acceso a la red. El software y la licencia de HP Anyware se pueden adquirir por medio de una suscripción de 1 o 3 años. Se debe pedir una renovación al finalizar el periodo de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en el número de conexiones PCoIP simultáneas (se paga por el número de conexiones de host, no por el software) con un pedido mínimo de 5. Una suscripción a HP Anyware Professional también incluye, durante un tiempo limitado, acceso a y soporte para ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect. Se puede adquirir a través de un distribuidor de HP o poniéndose en contacto con el departamento de ventas en hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender requiere un sistema operativo Windows 10, Windows 11, RHEL/CentOS (7 u 8) o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o posterior) y ThinPro 7.2 solo son compatibles en el lado del receptor. ZCentral Connect requiere el sistema operativo Windows (10 u 11) o Windows Server (2016 o 2019), Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funciones. Para conocer los requisitos del sistema e instalar HP Anyware y Anyware Manager, consulta las guías para administradores en: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- ⁷ WS2 2 es una función opcional que se encuentra disponible en determinadas estaciones de trabajo Z. Debes tener instalado Windows 10 versión 21H2 o posterior (versión 19044 o posterior) o Windows 11.
- ⁸ Z by HP Data Science Slack Manager requiere la versión 21H2 de Windows 10 (build 19044) o superior, o Ubuntu 20.04 de 64 bits y se encuentra disponible en determinadas estaciones de trabajo Z.
- ¹² HP Wolf Security para empresas requiere Windows 10 u 11 Pro o versiones posteriores, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite y estaciones de trabajo. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.
- ⁹ No todas las funciones se encuentran 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 beneficiarse al máximo de las funciones de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.
- ¹⁰ Las tecnologías Intel vPro® Enterprise se encuentran disponibles solo en los procesadores Intel® Xeon® W-3400 e Intel® Xeon® W-2400. Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o superior, un procesador compatible con vPro, un chipset habilitado para vPro, un cable LAN y/o WLAN Wi-Fi 6E habilitadas para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros adicional para poder ejecutarse. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Visita <http://intel.com/vpro>.
- ¹¹ La memoria con código de corrección de errores (ECC) permite mejorar la fiabilidad de los datos. La memoria ECC solo está disponible en los procesadores Intel® Xeon®.
- ¹³ Las GPU se venden por separado o como función opcional.
- ¹⁴ Se prevé que la memoria DDR5 de 2 TB esté disponible en el primer semestre de 2023.
- ¹⁵ Funciones configurables opcionales. Está previsto que las configuraciones de 120 TB de almacenamiento y las bahías NVMe de acceso frontal estén disponibles en el primer semestre de 2023. La configuración para 120 TB requiere una compra adicional independiente. Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB para el software de recuperación del sistema.
- ¹⁶ Las fuentes de alimentación redundantes y agregadas requieren la configuración de dos fuentes de alimentación de 1125 W en el momento de la compra del hardware.
- ¹⁷ Se prevé que los dos puertos de conexión de red de 10 GbE estén disponibles en la primera mitad de 2023. USB SuperSpeed de 20 Gbps no disponible con Thunderbolt™ 4.
- ¹⁸ Requiere acceso a la red. El software y la licencia de HP Anyware se pueden adquirir por medio de una suscripción de 1 o 3 años. Se debe pedir una renovación al finalizar el periodo de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en el número de conexiones PCoIP simultáneas (se paga por el número de conexiones de host, no por el software) con un pedido mínimo de 5. Una suscripción a HP Anyware Professional también incluye, durante un tiempo limitado, acceso a y soporte para ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect. Se puede adquirir a través de un distribuidor de HP o poniéndose en contacto con el departamento de ventas en hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender requiere un sistema operativo Windows 10, Windows 11, RHEL/CentOS (7 u 8) o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o posterior) y ThinPro 7.2 solo son compatibles en el lado del receptor. ZCentral Connect requiere el sistema operativo Windows (10 u 11) o Windows Server (2016 o 2019), Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funciones. Para conocer los requisitos del sistema e instalar HP Anyware y Anyware Manager, consulta las guías para administradores en: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- ¹⁹ HP Wolf Security para empresas requiere Windows 10 u 11 Pro o versiones posteriores, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite y estaciones de trabajo. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.
- ²⁰ Z by HP Data Science Slack Manager requiere la versión 21H2 de Windows 10 (build 19044) o superior, o Ubuntu 20.04 de 64 bits y se encuentra disponible en determinadas estaciones de trabajo Z.
- ²¹ A partir de un análisis interno de HP de estaciones de trabajo con un mínimo de 3 certificaciones de proveedores independientes de software, tarjeta gráfica profesional y una marca de estación de trabajo dedicada a partir de septiembre de 2022, con la máxima potencia sobre la base del procesador, la tarjeta gráfica, la memoria y la fuente de alimentación.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

- ¹ No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- ² Se puede preinstalar Windows 11 Pro para estaciones de trabajo. Solo puedes utilizar una versión del software Windows a la vez. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. 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 Nota: Este producto no es compatible con los sistemas operativos Windows 7 y Windows 8. No se proporcionarán controladores para Windows 7 o Windows 8 en <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ Nota: Para obtener información detallada sobre el soporte de SO/hardware de Linux®, consulta: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ⁷ Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para vPro, LAN con cable habilitado para vPro y/o Wi-Fi 6E WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulta <http://intel.com/vpro>.
- ⁸ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows) están reservados para el software de recuperación del sistema.
- ⁹ La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de soportes de doble capa varía con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticas. Sin soporte para DVD RAM.
- ¹⁰ Pueden surgir problemas con ciertos discos, con Blu-Ray, con la conexión digital, con la compatibilidad y/o el rendimiento, esto no constituye defectos en el producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. Es posible que algunos títulos de Blu-ray requieran una conexión digital DVI o HDMI para poder reproducirse y la pantalla puede requerir soporte HDCP. Las películas en HD-DVD no se pueden reproducir en este ordenador de sobremesa.
- ¹¹ La configuración de memoria de 2 TB requiere 128 GB DIMM y se prevé que estén disponibles en la primera mitad de 2023.
- ¹² Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.
- ¹³ Característica opcional complementaria.
- ¹⁴ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- ¹⁵ Las configuraciones con certificación TCO quedan disponibles cuando se seleccionan las configuraciones ENERGY STAR con un conector USB Type-C®. Se puede utilizar ENERGY STAR con una configuración de varios procesadores de alto rendimiento, varias tarjetas gráficas de alto rendimiento y determinadas configuraciones de memoria.
- ¹⁶ Fuentes de alimentación externas, cables alimentación, cables y periféricos con poco halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.
- ¹⁷ Software HP Performance Advisor. HP Performance Advisor está listo y preparado para ayudarte a sacar el máximo rendimiento a tu estación de trabajo HP tanto el primer día, como todos los demás. Para descargar u obtener más información: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁸ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- ¹⁹ El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁰ HP Sure Click requiere Windows 11 Pro o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²¹ HP Sure Start Gen 7 está disponible en determinados equipos y estaciones de trabajo HP. Consulta las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.
- ²² HP Sure Recover Gen4 está disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere una conexión de red abierta. Debes realizar copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc., antes de utilizar HP Sure Recover para evitar perder tus datos.
- ²³ HP Sure Sense requiere Windows 11 Pro o Enterprise y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles se incluyen los archivos de Microsoft Office (Word, Excel y PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- ²⁴ HP Sure Run Gen5 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
- ²⁵ HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Integration Kit (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para smartphone, disponible en la Apple Store o en la Play Store.
- ²⁶ HP Secure Erase para los métodos descritos en el National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- ²⁷ Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones del equipo.
- ²⁸ HP Wolf Pro Security Edition se encuentra precargado en determinados SKU y en función del producto HP adquirido incluye una licencia con una duración que se comunicará en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido. El software HP Wolf Pro Security Edition está autorizado bajo las condiciones de la licencia del contrato de licencia para el usuario final (EULA) del software HP Wolf Security que se puede encontrar en: https://support.hp.com/es-es/document/ish_3875769-3873014-16 ya que ese EULA está modificado por lo siguiente: 7. Plazo. A menos que se rescinda antes de conformidad con los términos contenidos en este EULA, la licencia de HP Wolf Pro Security Edition entra en vigor transcurridos 4 meses desde la fecha de envío del producto HP por parte de HP y seguirá en vigor durante el plazo indicado en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido («Plazo inicial»). Una vez finalizado el plazo inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o un partner de canal de HP o (b) continuar utilizando las versiones estándares de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional, pero también sin actualizaciones de software futuras ni servicio de asistencia de HP. Sin perjuicio de lo que se indica anteriormente, la licencia caducará como muy tarde un año después de que finalice el plazo fijo de la licencia dependiente.
- ²⁹ La entrada frontal contiene: 1 conector de auriculares; 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps. La entrada frontal y la entrada frontal Premium ofrecen carga de batería 1.2 a través de uno de los puertos USB Type-A.
- ³⁰ Las tarjetas gráficas NVIDIA con la letra «E» aluden a variantes de larga duración de la tarjeta.
- ³¹ Wi-Fi 6E requiere un enrutador wifi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Además, solo disponible en países donde se puede utilizar Wi-Fi 6E.
- ³² HP Services Scan se ofrece con Windows Update en productos seleccionados y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona información crítica relativa a los dispositivos y aplicaciones. Visita <http://www.hpdaas.com/requirements> para obtener más información sobre todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.
- ³³ HP Performance Advisor está listo y preparado para ayudarte a obtener el máximo rendimiento de tu estación de trabajo HP a partir del primer día... y todos los días desde entonces. Para descargar u obtener más información: <https://www.hp.com/us-en/workstations/performanceadvisor.html>
- ³⁴ El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.
- ³⁵ El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018.
- ³⁶ El 100 % de la caja exterior y el material de relleno corrugado está elaborado a partir de fibras de origen sostenible, certificadas y recicladas.
- ³⁷ El material de relleno de fibra está fabricado a partir de fibras de madera y materiales orgánicos 100 % reciclados.
- ³⁸ La NIC NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX de doble puerto 10/25 GbE SFP28 requiere un transceptor para poder conectarse a la red. Los transceptores se venden por separado.
- ⁴⁰ A partir del 1 de noviembre de 2023, los ordenadores HP con Windows requieren que Windows se instale en unidades SSD. Los discos duros solo se pueden configurar como unidades de datos adicionales y no como unidades de arranque.
- ⁴¹ Disponible a finales de 2023.

Suscríbete para recibir novedades hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel y Core son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA es una marca comercial o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® es una marca comercial de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Julio 2024

