



Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI

Lo esencial para las necesidades de tu negocio en expansión

Consigue un rendimiento de nivel comercial y no pierdas la confianza en la seguridad de tus datos con el HP Pro Tower 400. Este equipo se puede ampliar para cubrir todas las necesidades de tu negocio, por eso, es una inversión inteligente.



*La imagen puede diferir del producto real

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Rendimiento de nivel comercial

- Enfrenta tu día a día con la capacidad de procesamiento esencial para mantener la productividad. Consigue el procesador Intel® Core™ más reciente² y elige las opciones de tarjeta gráfica³, almacenamiento³ y memoria³ que necesitas para respaldar tu negocio en expansión.

Aumente la productividad

- Aumenta la productividad con unos puertos de vídeo que admiten hasta tres monitores⁴ y aborda una amplia gama de flujos de trabajo con el rendimiento que te ofrece la última tarjeta gráfica NVIDIA® T400, independiente disponible como opción.³

Protegido por HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente. Desde la BIOS al navegador, dentro y fuera del SO, estas soluciones en constante evolución permiten proteger al ordenador de las amenazas modernas.⁵
- Olvídate de preocupaciones gracias a un ordenador sometido a pruebas MIL-STD 810 y a 120 000 horas del Proceso de prueba total de HP. Reduce la entrada de partículas presentes el aire con un filtro de polvo opcional que alarga la vida de tu PC.^{6,7,8}
- Configura la CPU de tu equipo de sobremesa para obtener el cóctel perfecto de rendimiento, consumo de energía y valor. El procesador Intel® más reciente maneja varias tareas de manera fluida y fiable, con múltiples núcleos de procesamiento para dividir la carga de trabajo.²
- Potencia y rendimiento adaptados a una amplia gama de flujos de trabajo de múltiples aplicaciones. La tarjeta gráfica NVIDIA® T400 te permite centrarte en lo que más te importa con esta plataforma de procesamiento visual para tareas empresariales esenciales.³
- Elige la solución perfecta para conectar tus dispositivos adicionales bien con un lector de tarjetas de SD o un puerto de E/S USB flex doble. Accede con facilidad al puerto elegido cómodamente situado en el bisel frontal del HP Pro Tower.³
- HP Sure Admin, una moderna herramienta de gestión del BIOS, elimina la necesidad de una contraseña o utilidad de configuración del BIOS en el sistema operativo al crear una firma digital que permite a los administradores de IT gestionar de forma segura la configuración del BIOS a través de una red.⁹
- Protege tu PC frente a páginas web y adjuntos en modo de solo lectura de Microsoft Office o en formato PDF con malware, ransomware o virus con la seguridad mediante hardware de HP Sure Click.¹⁰
- Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu ordenador. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen7, la BIOS que se recupera automáticamente de los ataques y los daños.¹¹
- Conecta periféricos sin esfuerzo gracias a un práctico puerto USB Type-C® situado en el panel frontal del PC.
- El valor completo de tu inversión va acompañado de una capacidad de ampliación que alarga la vida útil de tu ordenador. El HP Pro Tower 400 posee tres bahías y tres ranuras (incluidas ranuras para almacenamiento y WLAN m.2) y puertos configurables para adaptarse a los periféricos que necesites.
- Torre HP Pro 400 con registro EPEAT® utiliza plásticos destinados a acabar en los océanos en la carcasa del altavoz y en el exterior del embalaje de origen 100 % sostenible y reciclable.^{12,13,14}

Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI Tabla de especificaciones



*La imagen puede diferir del producto real

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) ^{1,2} FreeDOS
Familia de procesadores ⁴	Procesador Intel® Pentium®; Procesador Intel® Celeron®; Procesador Intel® Core™ i7 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i3 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 12ª generación
Procesadores disponibles ^{25,26,28,29}	Intel® Pentium® Gold G7400 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,7 GHz, 6 MB de caché L3, 2 núcleos, 4 subprocesos); Procesador Intel® Celeron® G6900 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,4 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos, 2 subprocesos); Intel® Core™ i7-12700 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos, 20 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,0 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 18 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 18 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos); Intel® Core™ i3-12100 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,3 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 4 núcleos, 8 subprocesos)
Conjunto de chips ²⁸	Intel® Q670
Factor de forma	Torre
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 64 GB ^{6,7} Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s.
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB HDD SATA ³ 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm
Gráficos disponibles	Integrada: Tarjeta gráfica Intel® UHD 730; Tarjeta gráfica Intel® HD 770 Discreto: NVIDIA® Quadro® T400 (2 GB GDDR6 dedicada) ²⁰
Sonido	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCI; 1 PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.)
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas SD 4.0
Puertos y conectores	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; Parte trasera: 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps; Puertos opcionales: Tarjeta complementaria; elige una de las opciones siguientes: 4x puertos serie, puertos serie y PS/2, en combinación o en paralelo; Puerto adicional: 1 puerto serie; Puerto trasero de E/S flex: selecciona una de las opciones siguientes: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 puerto serie, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (DisplayPort™ modo alternativo), 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps doble; Puerto frontal E/S flex – 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps doble ²⁷
Dispositivos de entrada	Teclado compacto profesional HP USB SmartCard CCID; Teclado con cable HP 125; Teclado HP USB 320K ⁹ ; Ratón con cable HP 125 ⁹ ;
Comunicaciones	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrada; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹¹ ; WLAN: Combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.2 M.2; Combo de Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.2 M.2, no vPro® ^{30,31} ;
Bahías de la unidad	Dos HDD de 3,5 pulgadas
Medioambiental	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%;
Software	Notificaciones HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; Herramientas de soporte para ordenadores de sobremesa HP; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; Controlador de teclado HP Easy Clean; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; ^{21,22}
Software disponible	Soporte HP Smart ⁸
Gestión de la seguridad	El chip de seguridad integrado del módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense ² ; ^{13,14,15,16,17,18,19}
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Características de gestión	Catálogo para clientes HP (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); Biblioteca de scripts de gestión de cliente HP (descarga); HP Manageability Integration Kit Gen4 (descarga) ²⁴
Potencia	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 400 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo; Adaptador de alimentación interna de 260 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	15,5 × 30,8 × 33,7 cm
Peso	5,31 kg; (El peso varía según la configuración)
Etiquetas ecológicas	Con registro EPEAT® ⁵⁵

Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI

Accesorios y servicios (no incluidos)

Combo de teclado y ratón con cable HP 225



Piensa cuánto utilizas el teclado y el ratón. Por eso hemos diseñado productos que son cómodos de usar para que puedas trabajar de manera productiva cada día, y todos los días, en caso de ser necesario.
Número del producto: 286J4AA

Auriculares estéreo USB HP G2



Solo tienes que enchufarte y disponerte a hablar y escuchar con claridad durante todo el día. Gracias a su cómodo diseño con cancelación de ruidos y su ajuste fácil, podrás pasar cómodamente de llamada en llamada sin interferencias ni frustraciones.

Número del producto: 428K6AA

¹ ¿Se testeó Google para cumplir con los estándares de compatibilidad con Chromebook?
² Este producto funciona con dispositivos capaces de ejecutar la última versión de Chrome OS y ha sido certificado para cumplir con los estándares de compatibilidad de Google. Google no es responsable por el uso de este producto ni por el cumplimiento de los requisitos de seguridad. Chromebook y la insignia Works With Chromebook son marcas registradas de Google LLC.

Adaptador HP USB-C a DP



Coloque el contenido de vídeo de alta definición de su ordenador portátil o tablet en la gran pantalla con el adaptador de HP USB-C™ a DP, que permite la conexión a una pantalla externa, TV o proyector

Número del producto: N9K78AA

Ordenador de sobremesa HP Pro Tower 400 G9 PCI

Notas al pie sobre la mensajería

- ² Multicore está 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 variarán 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.
- ³ Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- ⁴ Dos puertos de vídeo estándar incluidos, con un tercer puerto flex opcional configurable en el momento de la compra.
- ⁵ HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, incluye varias funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en los productos HP Pro, Elite, Workstation y RPOS. Consulta la información detallada del producto para ver las funciones de seguridad que incluyen los requisitos del SO.
- ⁶ La prueba MIL STD no está diseñada para demostrar aptitud respecto a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados de las pruebas no son una garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP CarePack para protección de daños accidentales.
- ⁷ Los resultados obtenidos en el Proceso de prueba total de HP no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Los daños accidentales requieren un HP CarePack opcional de protección contra daños accidentales.
- ⁸ Se vende aparte como característica opcional.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ HP Sure Click requiere Windows 10 o superior. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹¹ HP Sure Start Gen 7 está disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o superior.
- ¹² Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT® varía en función del país. Consulta <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro en tu país.
- ¹³ El componente de la carcasa del altavoz contiene un 5 % de plásticos destinados a acabar en los océanos.
- ¹⁴ El 100 % del exterior del embalaje se compone íntegramente de materiales sostenibles certificados y de fibras recicladas. Las fibras amortiguadoras están hechas con un 100 % de fibras de madera reciclada y materiales orgánicos. Todos los embalajes de plástico están hechos con >90 % de plástico reciclado.

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 Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para Windows 11 Pro y software de recuperación. Solo puedes utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debes 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 Parámetros de estado sólido y discos duros. GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows) del espacio en disco para software de recuperación del sistema.
- ⁴ El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte para los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7ª generación ni posteriores, así como tampoco proporcionamos controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- ⁵ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información visite www.epeat.net.
- ⁶ Los módulos de memoria admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 3200 MT/s; la velocidad de transferencia de datos real la determina el procesador o configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador sobre la velocidad de transferencia de datos de la memoria compatible.
- ⁷ Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- ⁸ El soporte HP Smart recopila automáticamente la telemetría necesaria durante el arranque inicial del producto para ofrecer los datos de configuración del dispositivo y del estado y se encuentra disponible preinstalado en determinados productos, a través de los servicios de configuración de fábrica de HP; o mediante descarga. Para obtener más información sobre cómo habilitar el soporte HP Smart o realizar su descarga, visita <http://www.hp.com/smart-support>
- ⁹ La disponibilidad puede variar según el país (solo China antimicrobial).
- ¹⁰ SD 4.0 con interfaz 5 en 1 (compatible con SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Se vende por separado o como característica opcional.
- ¹¹ Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Se vende por separado o como característica opcional.
- ¹² Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet.
- ¹³ HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados y no está disponible con Windows 10 Home.
- ¹⁴ Las características de HP BIOSphere Gen 6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
- ¹⁵ El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase se refiere a los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- ¹⁶ El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase se refiere a los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- ¹⁷ HP Sure Start Gen 7 está disponible en equipos HP seleccionados.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio está limitado. Consulta con Absolute si existe disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁰ Se vende por separado o como característica opcional.
- ²¹ HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un ordenador con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP Quick Drop. Además de un dispositivo y sea Android (tablet o teléfono) con Android 7 o superior con la aplicación HP Quick Drop para Android, o bien un dispositivo iOS (tablet o teléfono) con iOS 12 o superior con la aplicación HP Quick Drop para iOS.
- ²² HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
- ²³ HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁴ Multi-core 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 variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, la marca o el nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ²⁵ El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulta www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁶ Los puertos son opcionales. Como máximo se puede configurar un puerto flex (posterior). Se puede configurar como máximo una tarjeta adicional; el puerto flex (frontal) solo se puede configurar cuando no se selecciona el lector de tarjetas SD y debe configurarse en el momento de la compra.
- ²⁷ Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, una LAN con cable o tarjeta WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>
- ²⁸ Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o la tecnología Intel Virtualization, requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- ²⁹ Los productos SFF en torre 800 G9, 600 G9 y 400 G9 no funcionan en la banda de 6 GHz. Los productos son compatibles con bandas de 6 GHz y otros routers (vendidos por separado) y funcionan en bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. El rendimiento real depende de la condición de la red y de la configuración del router.
- ³⁰ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.
- ³¹ HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinadas SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia de 1 año o 3 años de pago. El software HP Wolf Pro Security Edition se otorga conforme a los términos de la licencia del software HP Wolf Security; acuerdo de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) que se puede encontrar en: https://support.hp.com/us-en/document/sh_3875769-3873014-16, tal y como se modifiquen mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos contenidos en el presente acuerdo de licencia para el usuario final (EULA), la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) será efectiva después de su activación y continuará siendo durante un periodo de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses («Plazo inicial»). Cuando termine el plazo inicial, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP, o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.

Suscríbete para recibir novedades hp.com/go/getupdated

