

Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9

Equipo Mini de grado comercial que se adapta a cualquier lugar donde trabaje

El equipo HP Pro Mini 400 brinda a los usuarios rendimiento de grado comercial, seguridad y las capacidades de implementación flexible que se necesitan para diferentes espacios pequeños de trabajo. Este equipo ultrapequeño y confiable tiene la potencia necesaria para manejar empresas y pymes convencionales con un procesador Intel®² y está protegida con seguridad siempre activa en la que puede confiar.

Sólido rendimiento de escritorio

Realice todo su trabajo, desde tareas menores hasta proyectos complejos, gracias al procesador Intel® más reciente.²

Puertos Flex para facilitar la expansión

Configure su equipo mini a su manera con puertos Flex que le permiten obtener soporte tradicional y conectividad organizada. También puede expandirlo con el almacenamiento dual y los módulos de expansión opcionales.³

Con protección de HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa resistente de ejecución obligatoria en el hardware que se encuentra siempre activa. Desde el BIOS hasta el navegador, en el mismo sistema operativo y en niveles superiores e inferiores a este, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.⁴



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sustainability in action

Ayude a proteger nuestro futuro compartido



Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9

Características

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Trabaje desde cualquier lugar sin comprometer el rendimiento gracias a Windows 11 y la tecnología de conectividad, seguridad y colaboración de HP.¹

El último procesador Intel® de múltiples núcleos

Configure la CPU de su HP Pro Mini 400 para obtener la combinación perfecta de potencia, rendimiento óptimo y valor. El procesador Intel® más reciente permite llevar a cabo múltiples tareas sin inconvenientes y de manera confiable con varios núcleos de procesamiento para dividir el trabajo.²

Conectividad inalámbrica avanzada

Mantenga una experiencia de conexión de primera calidad, incluso en redes inalámbricas saturadas, con una conexión inalámbrica rápida y fiable. El módulo LAN inalámbrico Wi-Fi 6E con velocidad de transferencia de datos gigabit de este Pro Mini 400 es compatible con LAN inalámbrica HP de rango extendido.

Se realizaron pruebas en lo que respecta a su confiabilidad y durabilidad

Pasó las pruebas MIL-STD 810 y el proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process) para hardware y sistemas a fin de garantizar que su HP Pro Mini 400 cumpla o supere las normas de durabilidad de HP, lo que ayudará a reducir el costo total de propiedad.

Equipo de escritorio y pantalla HP Mini, mejor juntos

Elija una resolución Full HD o mejor con compatibilidad total y que admita monitores HP, lo que ofrece un valor supremo y de primera calidad.

Experiencia de bajo ruido

Disfrute de una experiencia de usuario silenciosa y cómoda con menos distracciones del ruido operativo en este equipo de escritorio con certificación TÜV para disfrutar de un ambiente con poco ruido.

Trabaje duro sin parecer que lo está haciendo

Enfóquese en el trabajo mientras disfruta del funcionamiento silencioso. El equipo de escritorio HP Pro Mini 400 utiliza HP Run Quiet Design para poner a punto los ventiladores con precisión y, de este modo, hacer que los sistemas funcionen de manera silenciosa y no recalienten.

Elija los puertos que necesita.

Elija dos puertos Flex entre los siguientes: USB Type-C® 3.2 Gen 2, HDMI, DisplayPort™, VGA, uno o dos puertos serie, USB 2.0 dual o una segunda antena externa.

Maneje los datos con agilidad

Acceda rápidamente a los datos y transfíralos con rapidez para estar al tanto de los requerimientos comerciales que cambian día a día gracias a la avanzada unidad de estado sólido PCIe Gen 4, el conector USB Type-C® y la memoria DDR4.

USB práctico y potente

Acceda a diversas versiones de puertos USB Type-C® en la parte delantera y trasera de este HP Pro Mini, con USB SuperSpeed de 5 Gb/s, 10 Gb/s y 20Gb/s.



Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9

Especificaciones técnicas

| | |
|---|--|
| Sistemas operativos disponibles | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas ¹ Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas ¹ FreeDOS |
| Procesadores disponibles ^{3,4,5} | Intel® Core™ i5-12500T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 1,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,2 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) Intel® Core™ i3-12300T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,2 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i3-12100T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,1 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i5-12600T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700T con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 4 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13700T con gráficos Intel® UHD 770 (frecuencia base de núcleo E de 1 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500T con gráficos Intel® UHD 770 (frecuencia base de núcleo E de 1,2 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100T con gráficos Intel® UHD 730 (frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,2 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) |
| Chipset ³ | Intel® Q670 (vPro®) |
| Factor de forma | Mini |
| Ranuras de memoria | 2 SODIMM |
| Almacenamiento interno | Unidad de disco duro SATA |
| Gráficos disponibles | Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 (Los gráficos integrados dependerán del procesador.) |
| Audio | Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP |
| Tecnologías inalámbricas | Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro®; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3 |
| Ranuras de expansión | 1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.) |
| Puertos y conectores | Adelante: 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (de carga); 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 20 Gb/s; Trasero: 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1; Puertos opcionales: Puerto Flex de E/S 2: elija una de las siguientes opciones: 2 USB 2.0 Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s, 1 puerto serie, 1 segundo puerto de antena externa; Puerto Flex de E/S 1: elija una de las siguientes opciones: 1 VGA, 1 puerto serie, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s (entrada de alimentación de 100 W, modo Alt DisplayPort™) ^{12,23} |
| Dispositivos de entrada | Teclado USB con cable, 12 teclas de función (opción español latinoamericano), con teclado numérico, tecla para menú de inicio de Windows, con indicadores luminosos. ¹³ , Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP 125 con cable; Mouse antimicrobiano HP 125 con cable ¹³ |
| Comunicaciones | LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado |
| Bahías de unidad | Uno de 2,5" ¹¹ |
| Ambiental | Temperatura operativa: 10 a 35 °C; Humedad operativa: De 10 a 90% HR |
| Software | HP Notifications; UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Función para personalizar los puntos de contacto para uso comercial; Controlador de teclado HP Easy Clean; HSA Fusion para comerciales; HSA Telemetry para comerciales; HPX para CMIT ^{18,20} |
| Software disponible | Compatibilidad con HP Smart ²¹ |
| Licencias de software de seguridad | HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶ |



Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9

Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------|--|
| Funciones de gestión | Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); HP Client Management Script Library (descarga); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (descarga); HP Patch Assistant (descarga) ^{15,16,17} |
| Alimentación | Adaptador de alimentación externo de 90 W, hasta 89 % de eficiencia |
| Dimensiones | 6.97 x 6.89 x 1.34 in; 17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 19.61 x 9.25 x 5.20 in 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Paquete) |
| Peso | 3.13 lb; 1,42 kg; (El peso exacto depende de la configuración.) |
| Etiquetas ecológicas | Registro EPEAT con Climate+ ¹⁴ |
| Certificado Energy Star | Certificación ENERGY STAR® |



Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9

Notas al pie

Notas al pie del mensaje

² La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

³ Se vende por separado o como característica opcional.

¹ No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

Notas a pie de página

¹ No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

² Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

³ Para obtener la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se necesitan Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un chipset compatible con vPro, una LAN cableada compatible con vPro y/o una tarjeta WLAN y Trusted Platform Module 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁴ La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

⁵ La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un equipo con procesador con Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.

⁶ Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un sistema operativo de 32 bits, quizás no esté disponible toda la memoria debido a los requisitos de recursos del sistema. Para usar memoria por encima de los 4 GB, se requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria son compatibles con velocidades de transferencia de datos de hasta 3200 MT/s; la velocidad de datos real está determinada por el procesador del sistema configurado. Consulte las especificaciones del procesador para conocer la velocidad de datos de la memoria que es compatible.

⁷ El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.

⁸ La velocidad de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema y el módulo de memoria instalado.

⁹ 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 30 GB (para Windows) del espacio en el disco para el software de recuperación del sistema.

¹⁰ Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y con un software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

¹¹ La bahía de la unidad SATA de 2,5" puede ser tanto una unidad de disco duro como una unidad de estado sólido.

¹² Los puertos son opcionales. Se puede configurar máximo un puerto Flex 1. El puerto serie se vende por separado o como una función opcional. Se puede configurar un puerto Flex 2 como máximo solo al momento de realizar la compra.

¹³ La disponibilidad varía según el país (productos antimicrobianos de China únicamente).

¹⁴ Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 16801-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

¹⁵ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, Elite, Z y de puntos de venta administrados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.

¹⁶ HP Patch Assistant está disponible en determinados equipos de HP con el HP Manageability Kit que se gestionan a través del Microsoft System Center Configuration Manager. Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁷ Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁸ myHP requiere Windows OS.

¹⁹ A partir del 1 de noviembre de 2023, todos los envíos requerirán que se instale Windows en la unidad de estado sólido para proporcionar a los usuarios una mejor experiencia. La unidad de disco duro solo se puede configurar como unidades de datos adicionales y no como la unidad de arranque.

²⁰ HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

²¹ HP Smart Support requiere que HP TechPulse esté instalado. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

²² HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise, o versiones más recientes. Para obtener más información, consulte <https://bit.ly/2PrLT6A>. SureClick.

²³ HP Sure Sense está disponible en ciertos equipos HP con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

²⁴ HP Sure Start Gen7 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.

²⁵ HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone de la tienda de Android o Apple Store.

²⁶ Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y la configuración.

²⁷ Se refiere a los métodos descritos en la publicación especial del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología 800-88, específicamente el método de limpieza "Borrar". HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

²⁸ El módulo del firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una licencia y la activación total del agente de software. Se pueden contratar suscripciones de licencias por varios años. El servicio es limitado. Consulte a Absolute sobre la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁹ Se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

³⁰ Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.

³¹ Solo se ofrecen procesadores de 35 W.

³² El consumo de energía de la plataforma varía según la configuración. Para obtener la mejor experiencia de usuario, conecte el cable de alimentación del equipo mientras usa el cable USB-C® a través del puerto USB Type-C® de alta velocidad en la parte trasera de la plataforma.

³³ HP Deluxe Pro Security Edition (incluidos HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se ofrece precargado en determinados SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia paga de 1 año o 3 años. La licencia del software HP Wolf Pro Security Edition se otorga en virtud de los términos de la licencia del software HP Wolf Security. El contrato de licencia de usuario final (EULA) se puede consultar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 e incluye las siguientes modificaciones: "7. Plazo. A menos que se rescinda de otro modo con anterioridad, de acuerdo con los términos contenidos en este EULA, la licencia para HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) entra en vigencia al momento de su activación. El plazo de vigencia de la licencia será de doce (12) meses o de treinta y seis (36) meses ("Plazo inicial"). Al final del Plazo inicial, se podrá: (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition de HP.com, HP Sales o un socio de canal de HP, o (b) continuar utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin ningún costo adicional, sin actualizaciones futuras de software y sin soporte de HP.

