

HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Potencia grandes ideas en espacios reducidos con un solo cable e IA

El ordenador de sobremesa HP ProDesk 4 Mini G1i con IA ofrece un rendimiento comercial, una gran seguridad y capacidades de implementación flexibles, con un único cable, para empresas de todo tipo de tamaño. Este fiable ordenador de un litro de capacidad ofrece la potencia necesaria para gestionar grandes empresas y pymes con una potente CPU Intel®² que cuenta con una NPU de 13 TOPS.⁵ Descubre hasta dónde te puede llevar la IA.

Tecnología a pequeña escala para una implementación óptima

Ocupa un mínimo espacio de trabajo con el compacto ordenador con IA ProDesk 4 Mini comercial. Con un volumen aproximado de 1 litro, este ordenador puede colocarse cómodamente en el escritorio o en la parte posterior de un monitor⁴. Una única conexión de cable proporciona una gestión ordenada de los cables³.

Rendimiento de sobremesa potente y adaptable

Realiza desde tareas menores hasta proyectos complejos con una CPU Intel® Core™ Ultra² y una NPU de 13 TOPS.⁵ Este mini ordenador de sobremesa ofrece un rendimiento fluido y una capacidad de actualización diversificada con el chipset Intel Q870, vPro®⁶ opcional y los puertos esenciales.

Innova y actualiza con SSD duales y acceso sin herramientas

Asegúrate de que tu flota esté preparada para crecer al mismo ritmo que tu empresa. Mejora el rendimiento con SSD duales que disponen de 2 TB de almacenamiento cada una.⁷ Accede sin herramientas al chasis de este mini ordenador de sobremesa para realizar actualizaciones y un mantenimiento sencillo.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Protege nuestro futuro compartido

El ordenador de sobremesa con IA HP ProDesk 4 Mini G1i con certificación EPEAT® Oro con Climate+⁸, certificación Energy Star y TCO 10 utiliza un embalaje de papel HP 100 % procedente de fuentes recicladas o certificadas sostenibles.⁹



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Incluye

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Trabaja desde cualquier lugar sin que esto afecte al rendimiento gracias a Windows 11 y a la tecnología de colaboración, seguridad y conectividad de HP. Resume y reescribe contenido, obtén recomendaciones de contenido relevantes y mantente organizado con Microsoft Copilot.^{1,11}

Procesador multinúcleo Intel®

Configura tu ordenador HP ProDesk 4 Mini G1i para la combinación perfecta entre potencia, rendimiento y valor. Obtén una CPU Intel® Core™ Ultra para gestionar las tareas de trabajo de forma fluida y fiable, y una NPU de 13 TOPS para videoconferencias mejoradas, entre otras muchas opciones.^{2,5,6}

Elige los puertos que necesitas

Este ordenador de sobremesa ProDesk 4 Mini G1i incluye una amplia gama de puertos útiles para todas tus necesidades profesionales. Elige entre una gran variedad de opciones para dos puertos flexibles: USB Type-C® con suministro de energía de 100 W, HDMI, DisplayPort™, VGA, uno o dos puertos de serie o un puerto USB-A dual.¹²

Opciones de montaje flexibles

Organiza tu espacio de trabajo con múltiples y versátiles opciones de montaje y soportes para tu ordenador y fuente de alimentación. Elige una configuración estándar o utiliza una placa de montaje o una funda VESA y un soporte EPS seguros, optimizando tu forma de trabajar.⁴

Acelere los aspectos básicos de la gestión de IT

Pon en marcha el HP Manageability Integration Kit y agiliza la creación de imágenes y la administración de hardware, BIOS y seguridad al gestionar dispositivos por medio de Microsoft Endpoint Manager.¹³

Gestiona datos con rapidez

Mantente al día con los requisitos empresariales siempre cambiantes de hoy en día gracias a una gran cantidad de almacenamiento y memoria. Almacena, accede y transfiere datos con hasta 4 TB en SSD PCIe Gen 4 duales y hasta 64 GB de memoria DDR5 5600 MT/s.^{6,7}

Monitor y ordenador de sobremesa y HP Mini: mejor juntos

Elige entre una resolución Full HD o superior con total compatibilidad para los monitores HP, con ofertas que abarcan tanto el valor supremo como el superior, así como todas las opciones intermedias.^{15,16}

Seguridad y rendimiento mejorados, ejecutados de forma remota

Elige el chipset Intel® Q870 vPro® para obtener funciones avanzadas de seguridad y detección de amenazas. El moderno servicio de asistencia técnica de hardware ofrece estabilidad y rendimiento: todo ello gestionado de forma remota para conseguir la máxima productividad y eficiencia en costes de IT.⁶

Optimiza tu espacio de trabajo con una conexión de un solo cable

Implementa tu ordenador HP ProDesk 4 Mini con la comodidad de una conexión de un único cable a un monitor HP. Accede al suministro de potencia a la vez que creas un espacio para la productividad, ya sea un espacio muy organizado o un caos controlado.^{3,17}

Sólida seguridad frente a ataques de computación cuántica

Protege tu plantilla de las amenazas cuánticas con el controlador de seguridad de dispositivos (ESC, por sus siglas en inglés) más reciente de HP. Integrado en determinados ordenadores HP, ESC permite proteger el firmware de los ataques de ordenadores cuánticos, garantizando la integridad de los datos confidenciales y regulados.¹⁸

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 el ordenador de las amenazas modernas.¹⁹

Una solución con recuperación automática

Los ataques de firmware pueden devastar por completo tu ordenador. Mantente protegido con HP Sure Start, el BIOS autorreparable que se recupera automáticamente de ataques o daños.²⁰



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------|--|
| Sistemas operativos disponibles | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education 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 FreeDOS |
| Familia de procesadores | Procesador Intel® Core™ Ultra 7 Procesador Intel® Core™ Ultra 5 |
| Procesadores disponibles | Intel® Core™ Ultra 5 235T (frecuencia base de 2,2 GHz, tecnología Intel® Turbo Boost de hasta 5 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 14 núcleos y 14 subprocesos) con gráficos Intel® UHD. Compatible con tecnología Intel® vPro®. Intel® Core™ Ultra 7 265T (frecuencia base de 1,5 GHz, hasta 5,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max, 30 MB de memoria caché L3, 20 núcleos y 20 subprocesos) con gráficos Intel® UHD. Compatible con tecnología Intel® vPro®. Intel® Core™ Ultra 5 245T (frecuencia base de 2,2 GHz, hasta 5,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max, 24 MB de memoria caché L2, 14 núcleos y 14 subprocesos) con gráficos Intel®. Compatible con tecnología Intel® vPro®. Intel® Core™ Ultra 5 225T (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max, 20 MB de memoria caché L2, 10 núcleos y 10 subprocesos) con gráficos Intel®. |
| Conjunto de chips ³ | Intel® Q870 (vPro®) |
| Color del producto | Negro Jack |
| Factor de forma | Mini |
| Memoria máxima | 64 GB DDR5-5600 MT/s Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s. |
| Ranuras de memoria | 2 DIMM |
| Sonido | Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal compatible con auriculares CTIA y OMTP |
| Ranuras de expansión | 1 M.2 2230; 2 M.2 2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 2 ranuras M.2 2280 para almacenamiento.) |
| Puertos y conectores | Parte delantera: 1 USB Type-C® con una velocidad de señalización de 20 Gbps; 1 USB Type-A con una velocidad de señalización de 10 Gbps; 1 combo de auriculares/micrófono ; Parte trasera: 3 USB Type-A con una velocidad de señalización de 5 Gbps; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 conector de alimentación; 2 DisplayPort™ 2.1; 2 conectores de antena externa ; Puertos opcionales: Puerto de E/S flexible 1: elige una de las opciones siguientes: 1 puerto VGA, 1 puerto serie, 1 puerto DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 puerto USB 2.0 Type-A dual con una velocidad de señalización de 5 Gbps, 1 USB SuperSpeed con una velocidad de señalización de 10 Gbps (entrada de alimentación de 100 W vía USB Type-C® y modo Alt de DisplayPort™); Puerto de E/S flexible 2: elige una de las opciones siguientes: 1 puerto serie, 1 puerto USB 2.0 Type-A dual con una velocidad de señalización de 5 Gbps |
| Dispositivos de entrada | Combinación de teclado y ratón inalámbricos recargables multidispositivo HP 725; Teclado HP USB de 320 K v2; Teclado compacto profesional con cable HP USB SmartCard CCID v2; Teclado con cable HP 125 v2; Teclado con cable antimicrobiano HP 125 v2 ⁶ ; Ratón con cable HP 125; Ratón láser con cable HP 128; Ratón con cable antimicrobiano HP 125; Ratón óptico con cable reforzado USB HP; Ratón con cable HP 320M ⁶ |
| Comunicaciones | Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) y Bluetooth® 5.4; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3, vPro® (admite una velocidad de datos gigabit); Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 sin vPro® (admite una velocidad de datos gigabit) |
| Medioambiental | Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90% |
| Software | Compra Microsoft Office (se vende por separado) ¹⁴ ; Compatible con HP Hotkey; HP Notifications; Diagnóstico de hardware de ordenador HP UEFI; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan ¹⁵ ; HP Setup Integrated OOB; Soporte HP Smart ¹⁶ ; HP Support Assistant ¹⁷ ; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; myHP con compatibilidad multicámara; Poly Lens ¹⁸ |
| Gestión de la seguridad | Activación de ordenador de núcleo seguro; HP Wolf Security for Business incluye: HP Sure Start y HP Secure Erase ¹⁹ ; HP Sure Admin ²⁰ ; HP Sure Click ²¹ ; HP Sure Run ²² ; HP Sure Sense ²³ ; HP Sure Recover ²⁴ ; HP Sure Start ²⁵ ; HP Tamper Lock ²⁶ ; Módulo Absolute Persistence ²⁷ ; Desactivación permanente de audio; HP BIOS Recovery; Actualización de BIOS a través de la red; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ²⁹ ; HP DriveLock y Automatic DriveLock |



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Especificaciones técnicas

| | |
|----------------------------|---|
| Características de gestión | Catálogo HP Client (descargar) ⁷ ; Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar); HP Cloud Recovery ⁸ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; HP Driver Packs (descargar) ¹⁰ ; HP Image Assistant (descarga) ¹¹ ; Kit de integración HP Manageability (descargar) ¹² ; HP Patch Assistant (descargar) ¹³ |
| Potencia | Adaptador de alimentación externa de 90 W y hasta un 89 % de eficiencia; Adaptador de alimentación USB Type-C® externo de 100 W y hasta un 88 % de eficiencia |
| Dimensiones | 17,7 x 18,1 x 3,42 cm; 48,1 x 10,5 x 24 cm (Embalaje) |
| Peso | 1,9 kg |
| Etiquetas ecológicas | Registro EPEAT® con Climate+ ³⁰ |
| Certificado Energy Star | Certificación ENERGY STAR® |



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Notas al pie

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 Función de un solo cable compatible en determinados monitores HP de las series 7 y 5 Pro y un módulo flexport Type-C que debe configurarse en el momento de la compra.

⁴ El hardware de montaje y el soporte EPS no están incluidos. Se venden por separado.

⁵ Las funciones y el software que requieren una NPU pueden requerir la compra, suscripción o activación de software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos de configuración o compatibilidad específicos. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.

⁶ Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

⁷ Para unidades de estado sólido, GB = 1000 millones de bytes, TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reserva una parte del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.

⁸ Basado en el registro estadounidense EPEAT® conforme a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado del registro de EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita <http://www.epeat.net>.

⁹ Los embalajes HP de papel y fibra para ordenadores, monitores, impresiones domésticas y de oficina, y consumibles son declarados por los proveedores como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para accesorios de sistemas personales ni piezas de repuesto.

¹ No todas las características están 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 aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 11 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.

¹¹ Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo y la disponibilidad dependerán de Microsoft y varían en función del mercado y dispositivo. Se requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Cuando Copilot no se encuentre disponible, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda de Bing. Consulta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹² Las opciones disponibles para cada puerto flexible pueden ser limitadas. Los puertos deben configurarse en el momento de la compra.

¹³ HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁵ Las imágenes en alta definición (FHD) requieren contenido en FHD.

¹⁶ Los monitores HP se venden por separado.

¹⁷ Requiere un cable USB Type-C de 100 W que no se incluye y se vende por separado.

¹⁸ Requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para ordenadores HP compatibles con el controlador de seguridad de dispositivos HP más reciente (Gen 5). Consulta <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

¹⁹ HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, Windows 11 Pro o versiones posteriores, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite, estaciones de trabajo y TPV retail. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que incluye.

²⁰ HP Sure Start se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

Notas a pie de página

³ Para una funcionalidad Intel® vPro® completa se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador vPro compatible, un chipset vPro habilitado, una tarjeta LAN con cable o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. Visita <http://intel.com/vpro>.

⁴ 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 802.11 anteriores.

⁵ Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Está disponible en países donde se admite la Wi-Fi 6E.

⁶ La disponibilidad puede variar según el país (el equipo antimicrobiano se encuentra disponible únicamente en China).

⁷ HP Client Catalog no se entrega previamente instalado, pero se encuentra disponible para su descarga en <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

⁸ HP Cloud Recovery se encuentra disponible para ordenadores y ordenadores portátiles Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, videos, etc. importantes antes de su uso para evitar la pérdida de datos. Para obtener más información, consulta: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁹ HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para HP Pro, HP Elite, HP Z y ordenadores para el punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión a la red.

¹⁰ Los paquetes de controladores HP no se entregan previamente instalados, pero se encuentran disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹¹ HP Image Assistant no se entrega previamente instalado, pero se encuentra disponible para su descarga en <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

¹² Puedes descargar el HP Manageability Integration Kit en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹³ HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados ordenadores HP con HP Manageability Kit gestionados a través de Microsoft System Center Configuration.

¹⁴ Microsoft 365 se vende por separado y requiere acceso a Internet para su activación.

¹⁵ HP Services Scan 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 previamente instalado en determinados productos a través de los servicios de configuración de fábrica de HP. También se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo habilitar el servicio de asistencia técnica de HP Smart o realizar su descarga, visita <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁶ El servicio de asistencia técnica de 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 previamente instalado en determinados productos a través de los servicios de configuración de fábrica de HP. También se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo habilitar el servicio de asistencia técnica de HP Smart o realizar su descarga, visita <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁷ HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visita <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

¹⁸ Poly Lens Desktop requiere un sistema operativo Windows.

¹⁹ HP Wolf Security for Business 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, TPV retail y estaciones de trabajo. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que incluye.

²⁰ HP Sure Admin requiere HP G8 o plataformas más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Management Kit o el servicio KMS de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin.

²¹ HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o superior, o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²² HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

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

²⁴ HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Se debe realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, videos, etc. importantes antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o Windows 11 en determinados equipos HP y que debe configurarse en el momento de la compra. debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, videos, etc. importantes antes de su uso para evitar la pérdida de datos.

²⁵ HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

²⁶ HP Tamper Lock puede activarse/desactivarse por los clientes o el administrador de IT con privilegio de administrador.

²⁷ El módulo de firmware Absolute Persistence 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 durante periodos de varios años. El servicio es limitado. Ponte en contacto con Absolute para obtener información sobre su disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁸ Las funciones de HP BIOSphere pueden variar en función de la plataforma y la configuración.

²⁹ HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.

³⁰ 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.

³¹ ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.

