

Desktop Mini HP ProDesk 4 AI G1i

Impulse grandes ideas en espacios reducidos con un solo cable y la IA

Ofrece tecnología de vanguardia versátil para un desempeño eficiente con la desktop con IA HP ProDesk 4 Mini G1i . Implemente en diferentes espacios de trabajo con un único cable que ahorra espacio, conectando y alimentando su mini PC. ³

Tecnología a pequeña escala para una implementación óptima

Ocupe un espacio de trabajo mínimo con la compacta PC ProDesk 4 Mini AI de nivel empresarial. Con un volumen de aproximadamente 1 litro, coloque este equipo cuidadosamente en su escritorio o móntelo en la parte posterior de un monitor. ⁴ Una única conexión de cable proporciona una gestión ordenada de los cables. ³

Desempeño de desktop potente y adaptable

Realice desde tareas menores hasta proyectos complejos con un CPU Intel® Core™ Ultra² y una NPU 13 DOPS. ⁵ Esta mini desktop proporciona un desempeño fluido y una capacidad de actualización diversificada con el chipset Intel Q870 , vPro⁶ opcional y puertos esenciales.

Innove y actualice con SSD duales y acceso sin herramientas

Asegúrese de que su flota está preparada para crecer junto con su empresa. Mejore el desempeño con SSD duales, con hasta 2 TB de almacenamiento cada una. ⁷ Acceda sin herramientas al chasis de esta mini desktop para realizar actualizaciones y mantenimientos sencillos.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sustentabilidad en Acción

Ayude a proteger nuestro futuro compartido

La desktop con IA HP ProDesk 4 Mini G1i con certificación EPEAT® Gold con Climate+⁸, certificación Energy Star y TCO 10 utiliza un embalaje 100 % de papel de HP procedente de fuentes recicladas o certificadas sustentables. ⁹



Desktop Mini HP ProDesk 4 AI G1i

Características

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Work without compromising on performance with Windows 11 and HP collaboration, security, and connectivity technology. Summarize and rewrite content, get relevant content recommendations, and stay organized with Microsoft Copilot.^{1,11}

Procesador* Intel multinúcleo

Configure su HP ProDesk 4 Mini G1i para la combinación perfecta de potencia, desempeño y valor. Obtenga un CPU Intel® Core™ Ultra para gestionar las tareas de trabajo de forma fluida y fiable, con 13 NPU TOPS para videoconferencias mejoradas y mucho más.^{2,5,6}

Elija los puertos que necesita.

Esta desktop ProDesk 4 Mini G1i incluye una amplia gama de puertos útiles para todas sus necesidades profesionales. Elija entre una gran variedad de opciones para dos puertos flexibles: USB tipo C® con suministro de energía de 100 W, HDMI, DisplayPort™, VGA, uno o dos puertos de serie o USB-A doble.¹²

Opciones flexibles de montaje

Organice su espacio de trabajo con múltiples y versátiles opciones de montaje y soportes para su equipo y fuente de alimentación. Elija una configuración estándar o utilice una placa de montaje o una funda VESA y un soporte EPS seguros, optimizando su forma de trabajar.⁴

Acelere la administración básica de TI

Use HP Manageability Integration Kit para acelerar la creación de imágenes y la administración del hardware, el BIOS y la seguridad al administrar dispositivos mediante Microsoft Endpoint Manager.¹³

Maneje los datos con agilidad

Manténgase al día con los requisitos empresariales siempre cambiantes de hoy en día con una gran cantidad de almacenamiento y memoria. Almacene, acceda y transfiera datos con hasta 4 TB en SSD PCIe Gen 4 duales y hasta 64 GB de memoria DDR5 5600 MT/s.^{6,7}

Desktop 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.^{15,16}

Seguridad y desempeño mejorados, ejecutados de forma remota

Elija el chipset Intel® Q870 vPro® para obtener funciones avanzadas de seguridad y detección de amenazas. El moderno soporte de hardware ofrece estabilidad y desempeño, todo ello gestionado de forma remota para conseguir la máxima productividad y eficiencia en costos de TI.⁶

Optimice su espacio de trabajo con una conexión de un solo cable

Implemente su HP ProDesk 4 Mini con la comodidad de una conexión de un único cable a un monitor HP. Acceda a suministro de potencia mientras crea espacio para la productividad, tanto si ese espacio se convierte en un caos altamente organizado o controlado.^{3,17}

Seguridad robusta contra ataques de cómputo cuántica

Proteja su plantilla de las amenazas cuánticas con el driver de seguridad de dispositivos (ESC) más reciente de HP. Integrado en determinados equipos HP, ESC ayuda a proteger el firmware contra los ataques de equipos cuánticos, garantizando la integridad de los datos confidenciales y regulados.¹⁸

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.¹⁹

Una solución de recuperación automática

Los ataques de firmware pueden devastar su equipo completamente. Manténgase protegido con HP Sure Start, la BIOS autorreparable que se recupera de forma automática de ataques o daños.²⁰



Desktop Mini HP ProDesk 4 AI G1i

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
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ Ultra 7 Procesador Intel® Core™ Ultra 5
Procesadores disponibles	Intel® Core™ Ultra 7 265T (hasta 5,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max, 30 MB L3 de caché, 20 núcleos, 20 subprocesos) con gráficos Intel® e Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 245T (hasta 5,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max, 24 MB L3 de caché, 14 núcleos, 14 subprocesos) con gráficos Intel® e Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 235T (hasta 5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 24 MB L3 de caché, 14 núcleos, 14 subprocesos) con Intel Graphics e Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 225T (hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost Max, 20 MB L3 de caché, 10 núcleos, 10 subprocesos) con gráficos Intel® e Intel® AI Boost (13 TOPS de NPU)
Unidad neutral de procesamiento	Impulso de IA de Intel®
Chipset³	Intel® Q870 (vPro®)
Color del producto	Jack Black
Factor de forma	Mini
Memoria máxima	DDR5-5600 MT/s de 64 GB Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Ranuras de memoria	2 DIMM
Audio	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para 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	Adelante: 1 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 20 Gb/s; 2 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono; Parte posterior: 3 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 conector de alimentación; 2 DisplayPort™ 2.1; 2 conectores de antena externa; Puertos opcionales: Puerto Flex de E/S 1: elija una de las siguientes opciones: 1 VGA, 1 serie, 1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 USB 2.0 Tipo-A dual con velocidad de señalización de 5 Gbps, 1 USB SuperSpeed con velocidad de señalización de 10 Gbps (entrada de alimentación de 100 W vía USB Tipo-C®, DisplayPort™ Alt-Mode); Puerto Flex de E/S 2: elija una de las siguientes opciones: 1 puerto serie, 1 USB 2.0 Tipo-A doble con velocidad de señal de 5 Gbps
Dispositivos de entrada	Combinación de teclado y mouse inalámbricos recargables multidispositivo HP 725; Teclado HP USB 320K v2; Teclado compacto profesional alámbrico v2 USB HP SmartCard CCID; Teclado alámbrico HP 125 v2; Teclado antimicrobiano alámbrico HP 125 v2 ⁶ ; Mouse alámbrico HP 125; Mouse láser alámbrico HP 128; Mouse alámbrico HP 125 antimicrobiano; Ratón óptico HP reforzado con cable USB; Mouse alámbrico HP 320M ⁶
Comunicaciones	Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.4; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro® (soporta velocidad de datos gigabit); Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, no vPro® (soporta velocidad de datos Gigabit)
Ambiental	Temperatura operativa: 10 a 35 °C; Humedad operativa: De 10 a 90% HR
Software	Compre Microsoft Office (se vende por separado) ¹⁴ ; Compatible con HP Hotkey; HP Notifications; UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan ¹⁵ ; OOBE integrada de configuración de HP; Compatibilidad con 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 seguridad	Equipo con núcleo seguro; HP Wolf Security for Business incluye: HP Sure Start, 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; Protección de BIOS HP; Actualización del BIOS a través de la red; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ²⁹ ; HP DriveLock y Automatic DriveLock



Desktop Mini HP ProDesk 4 AI G1i

Especificaciones técnicas

Funciones de gestión	Catálogo de clientes HP (descarga) ⁷ ; HP Client Management Script Library (descarga); HP Cloud Recovery ⁸ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; Paquetes de controladores HP (descarga) ¹⁰ ; HP Image Assistant (descarga) ¹¹ ; HP Manageability Integration Kit (descarga) ¹² ; HP Patch Assistant (descarga) ¹³
Alimentación	Adaptador de alimentación externa de 90 W, hasta 89 % de eficacia; Adaptador de alimentación USB Tipo-C® externo de 100 W y con hasta un 88 % de eficiencia
Dimensiones	6.97 x 7.13 x 1.35 in; 17,7 x 18,1 x 3,42 cm; 18,9 x 4,1 x 9,4 in 48,1 x 10,5 x 24 cm (Paquete)
Peso	2.62 lb; 1.9 kg
Etiquetas ecológicas	Registro EPEAT® con Climate+ ³⁰
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®



Desktop Mini HP ProDesk 4 AI G1i

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 Función de un solo cable compatible en determinadas pantallas de la serie HP 7 y 5 Pro y un módulo flexport Tipo-C que debe configurarse al momento de la compra.

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

⁵ Las características y el software que requieren una NPU pueden requerir la compra, suscripción o habilitación 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 desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.

⁶ Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

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

⁸ Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía según el país. Visite <http://www.epeat.net> para obtener más información.

⁹ Los embalajes HP de papel y fibra para equipos, pantallas, impresoras para el hogar y la 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 sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.

¹⁰ 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 11 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

¹¹ May require Windows Update or app download from the Microsoft Store. Microsoft Copilot is NOT available in China, Russia, Belarus, and embargoed regions Cuba, Iran, North Korea, Crimea.

¹² Las opciones disponibles para cada puerto Flex puede ser limitada. Los puertos se deben configurar al momento de realizar la compra.

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

¹⁴ Las imágenes en Full HD requieren contenido en Full HD.

¹⁵ Los monitores HP se venden por separado.

¹⁶ Requiere un cable USB Tipo-C de 100 W de suministro de energía, que se vende por separado y no está incluido.

¹⁷ Requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para equipos HP compatibles con el control HP Endpoint Security más reciente (Gen 5). Consulte <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

¹⁸ 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. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas.

¹⁹ HP Sure Start está disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o superior.

Notas a pie de página

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 Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico público es limitada. Wi-Fi 6 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

⁵ 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.

⁶ La disponibilidad puede variar según el país (solo China antimicrobial)

⁷ HP Client Catalog no se entrega preinstalado, 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 desktops y laptops Z de HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. Para más detalles, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁹ 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.

¹⁰ Los paquetes de drivers HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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

¹² Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹³ HP Patch Assistant disponible en determinados equipos HP con el HP Manageability Kit, gestionados a través de Microsoft System Center Configuration.

¹⁴ Microsoft 365 se vende por separado y requiere acceso a Internet para la 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 preinstalado en determinados productos, a través de los servicios de configuración de fábrica de HP; También se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁶ HP Smart Support recopila automáticamente la telemetría necesaria durante el arranque inicial del producto para brindar datos de configuración a nivel del dispositivo y conocimientos del estado, y está disponible preinstalado en productos seleccionados, a través de los Servicios de configuración de fábrica de HP; También se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁷ HP Support Assistant está disponible en Windows. Para obtener más información, visite <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 o 11 Pro o superior, incluye varias funciones de seguridad de HP y está disponible en los productos HP Pro, Elite, RPOS y Workstation. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas.

²⁰ HP Sure Admin requiere HP G8 o plataformas más recientes, Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Kit o servicio KMS de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y HP Sure Admin Local Access Authenticator.

²¹ HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise, o versiones más recientes. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrL6A_SureClick.

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

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 Recover se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover, para evitar la pérdida de información. HP Sure Recover Gen6 con la función de restablecimiento de imagen inicial integrada es una función opcional en ciertos equipos HP que requieren Windows 10 u 11, y se debe configurar al momento de realizar la compra. Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información.

²⁵ HP Sure Start está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.

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

²⁷ El módulo de firmware Absolute Persistence se envía desactivado y sólo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Se pueden contratar suscripciones de licencias por varios años. El servicio es limitado. Consulte a Absolute la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

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

²⁹ HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el National Institute of Standards and Technology Special.

³⁰ En base al registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

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

