

Ordenador de sobremesa en torre con IA HP ProDesk 2 G1a E

Impulsa tu flujo de trabajo con la IA al alcance de tu mano

Prepárate para el futuro y gestiona de forma eficiente las tareas más exigentes con el elegante ordenador de sobremesa en torre con IA HP ProDesk 2 G1a. Obtén una productividad crítica para tu negocio con un procesador AMD² que cuenta con una NPU exclusiva con capacidad de IA de 16 TOPS³ y hasta 64 GB de memoria.⁴

Herramientas para un rendimiento excepcional

Afronta nuevas aventuras laborales. El último procesador AMD², con una NPU dedicada³, compatible con hasta 64 GB de memoria DDR5⁴ y una SSD NVMe superrápida que se consolida para mejorar la eficacia y la productividad.

Fácilmente ampliable con puertos frontales y posteriores.

Conecta fácilmente los periféricos temporales en los cinco puertos USB, incluido uno USB-C™, convenientemente ubicados en el panel frontal de este ordenador en torre. Los tres puertos USB estándar y los dos opcionales⁴ del panel posterior ofrecen una configuración optimizada para dispositivos fijos.

Ayuda a mantener el hardware y los datos a salvo

Protege tu inversión y tus datos con un TPM independiente, un candado⁵ para proteger el chasis de intrusiones, un bloqueo de cable fino y sistemas de bloqueo de accesorios integrados para asegurar tu ordenador y los dispositivos con cables.⁵



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Ayuda a proteger nuestro futuro compartido

Con registro EPEAT^{7,8} y certificación ENERGY STAR®, además de embalaje exterior recicitable y de origen 100 % sostenible.⁶

Ordenador de sobremesa en torre con IA HP ProDesk 2 G1a E

Incluye

HP recomienda Windows 11 Pro para 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.^{1,9}

Preparado para satisfacer todas tus exigencias cotidianas

Afronta todas tus entregas y tu día a día repleto de tareas con el procesador AMD más reciente, que cuenta con un coprocesador de IA integrado en la APU. Esta torre HP ProDesk 2 G1a proporciona la combinación vital de rendimiento, consumo de energía y valor.^{2,3}

Conectividad inalámbrica avanzada

Disfruta de una gran experiencia de conectividad, incluso en redes inalámbricas saturadas, gracias a una conexión Wi-Fi 6E rápida y fiable. La antena interna ayuda a mejorar el alcance y optimizar la intensidad de la señal, especialmente en áreas más grandes o espacios con obstáculos.¹⁰

Rendimiento para trabajar

Instala varias aplicaciones y dispositivos de virtualización en un ordenador de sobremesa diseñado para un rendimiento mejorado con hasta 64 GB de memoria y almacena más información de forma local gracias a el hasta 1 TB de almacenamiento SSD NVMe.^{4,11,12}

Ayude a proteger los datos críticos

El módulo de plataforma de confianza (TPM) independiente proporciona claves de cifrado basadas en hardware para proteger tus datos, correo electrónico y las credenciales de usuario.

Diseño de puertos optimizado para facilitar el acceso

Permite el uso de varios periféricos con hasta 10 puertos. Este equipo incluye un puerto USB-C® frontal de fácil acceso con 2 puertos USB 3.1 y 2 puertos USB 3.2, y 3 puertos USB 2.0 posteriores con 2 puertos USB 2.0 opcionales. Un puerto DisplayPort™ y HDMI ofrecen flexibilidad para la visualización.^{13,14}

Opciones flexibles para adaptarse a tus necesidades informáticas

Añade un DVD/DVD-RW4, una unidad de disco duro de 3,5" o un puerto de serie opcionales cuando necesites recursos especiales para gestionar con eficacia una serie de tareas que requieran estas funciones.⁴

Compatibilidad optimizada y ampliable mediante ranura PCIe

Añade más funcionalidades a tu equipo, y aumenta las opciones de entrada/salida con PCIe, una interfaz de alta velocidad. Compatible con un adaptador PS/2, 4 puertos de serie o 4 puertos paralelos para conectar hardware antiguo, equipos de red y más.¹⁵

Establece la eficacia energética con distintas opciones de fuente de alimentación

Obtén la fuente de alimentación que mejor se adapte a tus requisitos de alimentación y necesidades de computación para ampliar tu equipo y para tu elección de tarjetas gráficas. Elige entre 180 W, 280 W y 400 W con certificación 80 PLUS Platinum.¹⁶

Evita la intrusión en el chasis con un candado

Evita que personas malintencionadas accedan a los componentes internos de este ordenador en torre. Simplemente coloca un candado a través del lazo y bloquéalo para mantener la cubierta del chasis en su lugar.⁵

Protege el hardware y los accesorios de tu ordenador con bloqueos por cable

Evita el robo de tu ordenador y periféricos con una ranura de bloqueo por cable integrada y una ranura de bloqueo de cable fino en esta torre ProDesk 2 G1a. Simplemente conecta tu cable a la ranura integrada y bloquéela para ayudarte a proteger tu inversión informática.⁵



Ordenador de sobremesa en torre con IA HP ProDesk 2 G1a E

Especificaciones técnicas

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 ^{1,2,20} FreeDOS
Familia de procesadores	Procesador AMD Ryzen™ 8000 Procesador AMD Ryzen™ PRO 8000
Procesadores disponibles ^{4,20}	AMD Ryzen™ 7 8700G (4.2 GHz base clock, up to 5.1 GHz max boost clock, 24 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) with AMD Radeon™ 760M Graphics AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G (up to 5.0 GHz max boost clock, 22 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) with AMD Radeon™ 740M Graphics AMD Ryzen™ 5 8500G (up to 5.0 GHz max boost clock, 22 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) with AMD Radeon™ 740M Graphics AMD Ryzen™ 5 8400F (up to 4.7 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 3 8300G (up to 4.9 GHz max boost clock, 12 MB L3 cache, 4 cores, 8 threads) with AMD Radeon™ 740M Graphics
Conjunto de chips	AMD Pro 665
Color del producto	Negro Jack
Factor de forma	Torre
Memoria máxima	64 GB DDR5-5200 MT/s; ⁶ Velocidades de transferencia de hasta 5200 MT/s.
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	hasta 2 TB HDD SATA de 7200 rpm ^{7,20,21} 256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,21} 512 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{7,20,21}
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm ⁸
Gráficos disponibles	Integración: Gráficos AMD RDNA™ 3 Discreto: Gráficos AMD Radeon™ RX 6300 (GDDR6 de 2 GB dedicada)
Sonido	Códec Realtek ALC3602-CG, combo de audio con soporte para auriculares CTIA y OMTP, entrada y salida de línea de audio, entrada de micrófono y reasignación de tareas en los conectores.
Ranuras de expansión	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2242/2280 para almacenamiento.)
Puertos y conectores	Parte delantera: 1 USB Type-C® con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 combo de auriculares/micrófono; Parte trasera: 1 HDMI 1.4b; 1 DisplayPort™ 1.4a; 1 RJ-45; 1 conector de alimentación; 1 entrada/salida de audio; 3 USB 2.0 Type-A; 1 puerto serie (opcional) ^{11,20} ; Puertos opcionales: 1 4x de serie; 1 paralelo; 1 PS/2 ²⁰
Dispositivos de entrada	Teclado con cable de sobremesa HP 320K; Teclado con cable antimicrobiano HP 125; Combo de teclado y ratón inalámbricos HP 655; Teclado compacto profesional con cable USB HP SmartCard CCID; 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
Comunicaciones	LAN: 10/100/1000M GbE integrada; Intel® I226-T1 PCIe® de 2,5 GbE; WLAN: 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
Bahías de la unidad	Una unidad HDD de 3,5" ^{20,22}
Medioambiental	Temperatura operativa: De 5 a 35 °C; Humedad operativa: HR del 15 al 80 %
Software	Documentación de HP ^{12,20} ; HP Setup Integrated OOB; HP Support Assistant ¹³ ; Utilidad de eventos del sistema de HP; 30 días de prueba de McAfee Online Protection; Compra Microsoft Office (se vende por separado)
Gestión de la seguridad	Anilla de candado; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; bloqueo de cable para accesorios integrado; Bloqueo de cable compacto



Ordenador de sobremesa en torre con IA HP ProDesk 2 G1a E

Especificaciones técnicas

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 280 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo ¹⁷
Dimensiones	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; (El peso y las medidas del sistema pueden variar en función de la configuración y los ajustes de fabricación.); 49,9 x 40 x 28,7 cm (Embalaje)
Peso	6,10 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
Etiquetas ecológicas	CECP; Con registro EPEAT®; CEL; EE de Ucrania; MEPS de Corea; MEPS de Vietnam; ErP Lote 3 ¹⁸
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	46 % de plástico reciclado posconsumo ¹⁹



Ordenador de sobremesa en torre con IA HP ProDesk 2 G1a E

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

- 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 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 Multi-core 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 las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.
- ³ Las características y el software que requieren una NPU pueden precisar 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 rendimiento potencial de la inferencia de la NPU varía en función del uso, la configuración, el software y otros factores.
- ⁴ Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- ⁵ Los cables y los bloques se venden por separado; no están incluidos.
- ⁶ El embalaje exterior de la caja se ha fabricado completamente a base de fibras recicladas y de origen sostenible. Los embalajes de fibra se han fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos. Los embalajes de plástico se han fabricado con más de un 90 % de plástico reciclado.
- ⁷ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según 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>.
- ⁸ ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.
- ⁹ 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. Requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot en Windows no se encuentra disponible, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda Bing. Consulta <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹⁰ Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores y se encuentra disponible en países donde se admite la conexión Wi-Fi 6E.
- ¹¹ Se requiere acceso a Internet y se vende por separado. Algunas aplicaciones pueden requerir compra.
- ¹² Para unidades de almacenamiento, TB = un billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 8,0 GB no utilizables por el usuario.
- ¹⁴ Los puertos DisplayPort y HDMI son características opcionales que deben configurarse en el momento de la compra. Monitores no incluidos. Se venden por separado.
- ¹⁵ Las opciones de puerto de E/S deben configurarse en el momento de la compra. El hardware y el equipo de red se venden por separado y no están incluidos.
- ¹⁶ El voltaje debe configurarse en el momento de la compra.

Notas a pie de página

- 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 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 se ha instalado previamente con el software Windows 11 y también incluye una licencia para el software Windows 11 Pro y una disposición de software de recuperación. Es posible que solo puedas utilizar una versión del software de Windows a la vez. El cambio entre versiones 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 datos.
- ⁴ 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.
- ⁶ La disponibilidad completa de 4 GB de memoria o más requiere un sistema operativo de 64 bits. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, la cantidad de memoria utilizable depende de tu configuración. Por ello, si cuentas con más de 3 GB, es posible que no esté disponible toda la memoria debido a las necesidades de recursos del sistema. Los módulos de memoria son compatibles con tasas de transferencia de datos de hasta 5200 MT/s; la velocidad de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador para conocer la velocidad de transferencia de datos de la memoria admitida.
- ⁷ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB del disco (en Windows) para el software de recuperación del sistema.
- ⁸ Las unidades ópticas se venden como una característica opcional o complementaria. La copia 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.
- ⁹ La tarjeta se vende por separado.
- ¹⁰ 4 puertos de serie: opcionales vía ranura PCIe, solo disponible para regiones específicas.
- ¹¹ Los puertos HDMI/VGA se cubrirán al configurar un procesador gráfico externo en el equipo enviado.
- ¹² Se requiere una suscripción a McAfee LiveSafe™.
- ¹³ HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ¹⁴ Cable de bloqueo de seguridad admitido (se vende por separado).
- ¹⁵ La función TPM será compatible con equipos preconfigurados con FreeDOS, y se definirá de forma predeterminada como activada en el menú de configuración del BIOS si el equipo es dTPM, pero se definirá por defecto como desactivada en el menú de configuración de la BIOS si la máquina es fTPM.
- ¹⁶ Bloqueo físico del cable para gestión de cables.
- ¹⁷ Es posible que no todas las fuentes de alimentación estén disponibles en todas las regiones.
- ¹⁸ Basado en el registro EPEAT® de Estados Unidos de conformidad con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- ¹⁹ Porcentaje de plástico reciclado en función de la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
- ²⁰ Disponible únicamente en determinados SKU.
- ²¹ 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.
- ²² Un disco duro de 3,5" solo para sistemas con procesadores AMD.
- ²³ ENERGY STAR y el logo de ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.

