

Desktop HP ProDesk 4 SFF AIG1i



HP Smart Buy

Activo

CN1D6LT

5U

Serie →

Especificaciones

Todas las especificaciones

Alimentación	Adaptador de alimentación externa de 180 W, hasta 90 % de eficacia, PFC activo
Almacenamiento interno	Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2
Audio	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Caché de procesador	24 MB L3
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Chipset	Intel® Q870
Código UNSPSC	43211507
Color	Jack Black
Compartimientos para unidades internas	1 unidad de discos ópticos compacta
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	20 x 49,9 x 39,4 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	30,3 x 30,8 x 10 cm
Diseño de memoria	1 x 16 GB
Especificaciones de impacto sustentable	Empaque a granel disponible; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; Plástico que terminaría en el océano y reciclado en la carcasa del altavoz y banda de E/S; 60 % de plástico reciclado posconsumo; 10 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE; Fuentes de alimentación 80 Plus® Platinum disponibles; Elementos de tierras raras 100% reciclados en el altavoz
Especificaciones del nombre corto del producto	Desktop HP ProDesk 4 SFF AIG1i, Intel® Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Especificaciones y nombre del producto	Desktop HP ProDesk 4 SFF AIG1i, Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Etiquetas ecológicas	Registro EPEAT®
Factor de forma	Formato pequeño
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ Ultra 5
Funciones de administración 1	Catálogo de clientes HP (descarga)
Funciones de administración 2	HP Client Management Script Library (descarga)
Funciones de administración 3	HP Cloud Recovery

Funciones de administración 4	HP Connect for Microsoft Endpoint Manager
Funciones de administración 5	Paquetes de controladores HP (descarga)
Funciones de administración 6	HP Image Assistant (descarga)
Funciones de administración 7	HP Manageability Integration Kit (descarga)
Funciones de administración 8	HP Patch Assistant (descarga)
Gestión de seguridad	HP Secure Erase
Gráficos	Integradas
Gráficos (integrados)	Tarjeta gráfica Intel®
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro®
Interfaz de red	Intel® I219-LM GbE integrado
Intervalo de humedad en funcionamiento	De 10 a 90% HR
Margen de temperaturas operativas	10 a 35 °C
Memoria	RAM DDR5-5600 MT/s de 16 GB (1 x 16 GB)
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Nota sobre ranuras de expansión	1 ranura M.2 2230 para WLAN y 2 ranuras M.2 2280 para almacenamiento
Núcleo del procesador	14
Número de nota al pie de administración de seguridad	[28,30]
Número de nota al pie de Funciones de administración 1	[39]
Número de nota al pie de Funciones de administración 3	[40]
Número de nota al pie de Funciones de administración 4	[41]
Número de nota al pie de Funciones de administración 5	[42]
Número de nota al pie de Funciones de administración 6	[43]
Número de nota al pie de Funciones de administración 7	[7]
Número de nota al pie de Funciones de administración 8	[44]
Número de nota al pie de tarjeta gráfica	[14]

Número de nota al pie sobre software incluido	[48]
Número del producto de recambio	CN4S4LT
Número UPC	199764218070
País de origen	China(ABM)
Peso	4,55 kg
Peso del empaque	5,92 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso exacto depende de la configuración.
Procesador	Intel® Core™ Ultra 5 235 (hasta 5,0 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 24 MB L3 de caché, 14 núcleos, 14 subprocesos)
Puertos	2 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gbps; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 3 USB Tipo-A con velocidad de señal de 480 Mbps; 1 DisplayPort™ 2.1
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16; 1 PCIe 4 x1
Ranuras de memoria	2 DIMM
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software disponible	Compatibilidad con HP Smart
Software incluido	Poly Lens
Teclado	Teclado alámbrico HP 125 v2
Tecnología del procesador	Tecnología Intel® vPro®
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de material para elemento	FERT
Ubicación del puerto de E/S	Parte posterior
Unidad neutral de procesamiento	Intel® AI Boost (13 TOPS de NPU)

Logística

Número UPC	199764218070
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	20 x 49,9 x 39,4 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	30,3 x 30,8 x 10 cm

País de origen	China(ABM)
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211507
Peso del empaque	5,92 kg
Peso	4,55 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso exacto depende de la configuración.

Especificaciones

[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. Consulta <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 memoria DDR5: los módulos de memoria compatibles con velocidades de transferencia de datos de hasta 5600/MT requieren seleccionar las CPU i5, i7 o i9. La configuración de la memoria sin las CPU seleccionadas es compatible con velocidades de transferencia de datos de hasta 4800 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. El cliente puede tener acceso a todas las ranuras de la memoria y actualizarlas.

[4] El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.

[5] Para discos duros y unidades de estado sólido, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows) del espacio en el disco del sistema para el software de recuperación del sistema.

[6] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño 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 desempeño.

[7] El desempeño de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obtener más información.

[8] 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>.

[9] Los módulos de memoria admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 5600 MT/s; la velocidad del sistema debe seguir las directrices de diseño de Intel. El índice de datos real está determinado por la configuración del sistema.

[10] 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/>.

[11] Se vende por separado o como característica opcional.

[12] Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE: se vende por separado o como una función opcional.

[13] Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico públicos es limitada. Wi-Fi 5 (802.11 ac) cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

[14] Se vende por separado o como recurso opcional.

[15] La disponibilidad varía según el país (productos antimicrobianos de China únicamente).

[16] 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. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas.

[17] 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.

[18] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

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

[20] 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.

[21] 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.

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

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

[24] 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.

[25] El equipo HP 400 G9 TWR/SFF requiere un procesador Intel® Core™ con módulos de memoria DDR5 compatibles con Wi-Fi 6 y requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico público es limitada. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E. Para equipos HP 400 G9 TWR/SFF sin procesadores Intel® Core™ y módulos de memoria DDR5, el producto no es compatible con el estándar Wi-Fi 6E y no funciona en la banda de 6 GHz. Los productos son compatibles con la banda 6 GHz y otros enrutadores, se venden por separado y tienen la capacidad para funcionar en 2,4 GHz y 5 GHz en conformidad con Wi-Fi 6 y las especificaciones 802.11 anteriores. El rendimiento real depende del estado de la red y la configuración del enrutador. Se requiere servicio de Internet, y los puntos de acceso inalámbrico públicos son limitados.

[26] 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.

[27] 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.

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

[29] 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.

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

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

[32] 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 tarjeta WLAN y/o LAN cableada compatible con vPro y Trusted Platform Module 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

[33] Algunas de las funcionalidades de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active e Intel Virtualization, requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de aplicaciones de "dispositivos virtuales" futuras para la tecnología de Intel vPro depende de otros proveedores de software. Aún se debe determinar la compatibilidad con "dispositivos virtuales" futuros.

- [34] ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.
- [35] El puerto Flex y la tarjeta adicional son opcionales y se deben configurar al momento de realizar la compra. Se puede configurar máximo un puerto Flex y una tarjeta adicional.
- [36] Los cojines de pulpa moldeada están fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y materiales orgánicos.
- [37] Empaque 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles.
- [38] vPro® Essentials o vPro® Enterprise opcional.
- [39] 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>.
- [40] HP Cloud Recovery está disponible para equipos 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 obtener información detallada, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- [41] 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.
- [42]. los paquetes de controladores HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement> .
- [43] 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>.
- [44] HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados equipos HP con HP Manageability Kit que se gestionan a través de Microsoft System Center Configuration Manager. Se puede descargar HP Manageability Integration Kit en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- [45] Microsoft 365 se vende por separado y requiere acceso a internet para su activación.
- [46] 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>.
- [47] 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; También se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>.
- [48] HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visite <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant> .
- [49] El porcentaje de plástico de origen oceánico que contiene cada componente varía según el producto.
- [57] El porcentaje de plástico de circuito cerrado ITE derivado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.

Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[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, drivers, 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, es posible que se apliquen tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo y la disponibilidad dependerán de Microsoft y varían según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Copilot no está disponible, la clave Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Véase <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

[4] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño 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 desempeño. Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores. Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

[5] HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Integration Kit de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para smartphone, disponible en la tienda de Android o Apple.

[6] HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[11] 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.

[12] El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.