

Equipo de escritorio HP Pro 400 de factor de forma reducido G9

Activo

D82DDLA

5U

Serie →

Especificaciones

Todas las especificaciones

Alimentación	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 90% de eficiencia, PFC activo
Almacenamiento interno	SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB
Audio	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Caché de procesador	30 MB de L3
certificación TCO	Certificación TCO, generación 9
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Chipset	Intel® Q670
Código UNSPSC	43211507
Color	Jack Black
Compartimientos para unidades internas	Una unidad de disco duro de 3,5"
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	39,4 x 20,5 x 49,9 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	27 x 9,5 x 30,8 cm
Diseño de memoria	2 x 8 GB
Especificaciones del nombre corto del producto	Equipo de escritorio HP Pro 400 de factor de forma reducido G9, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD
Especificaciones y nombre del producto	Equipo de escritorio HP Pro 400 de factor de forma reducido G9, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD
Etiquetas ecológicas	Registro EPEAT®
Factor de forma	Formato pequeño
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación
Funciones de gestión	Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); HP Client Management Script Library (descarga); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (descarga)
Gestión de seguridad	El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module 2.0 se envía con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+ y FIPS 140-2 de nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; Bloqueo contra manipulaciones no autorizadas HP; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2
Gráficos	Integradas

Gráficos (integrados)	Gráficos Intel® UHD 770
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE (2x2) y Bluetooth® 5.3
Intervalo de humedad en funcionamiento	De 10 a 90% HR
Margen de temperaturas operativas	10 a 35 °C
Memoria	RAM DDR4-3200 MT/s de 16 GB (2 x 8 GB)
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s
Nota sobre ranuras de expansión	1 ranura M.2 2230 para WLAN o almacenamiento y 1 M.2 2280 para almacenamiento.
Núcleo del procesador	16
Número de nota al pie de tarjeta gráfica	[14,37]
Número UPC	821844386644
Peso	4,2 kg
Peso del empaque	7,25 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso exacto depende de la configuración.
Procesador	Intel® Core™ i7-13700 (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 16 núcleos y 24 subprocesos)
Puertos	1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; velocidad de señalización de 5 Gb/s y 3 USB SuperSpeed Type-A; 1 DisplayPort™ 1.4; velocidad de señalización de 480 Mb/s y 2 USB SuperSpeed Type-A
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16
Ranuras de memoria	2 DIMM
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software disponible	Compatibilidad con HP Smart
Software incluido	Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B
Teclado	Teclado HP 125 con cable
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de interfaz de red	WLAN
Tipo de material para elemento	FERT

Ubicación del puerto de E/S

Parte posterior

Logística

Número UPC	821844386644
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	39,4 x 20,5 x 49,9 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	27 x 9,5 x 30,8 cm
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211507
Peso del empaque	7,25 kg
Peso	4,2 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] HP QuickDrop requiere acceso a Internet y un equipo con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop y un dispositivo Android (teléfono o tablet) con Android 7 o versiones posteriores con la aplicación HP QuickDrop de Android o un dispositivo iOS (teléfono o tablet) con iOS 12 o versiones posteriores con la aplicación HP QuickDrop de iOS.

[10] HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

[11] SD 4.0 con interfaz 5 en 1 (compatible con SD, SDXC, SDHC, UHS-I y UHS-II). Se vende por separado o como una función opcional.

[12] Intel® I225-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 Sure Sense está disponible en ciertos equipos HP, pero no con Windows10 Home.

[17] Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y la configuración.

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

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

[20] HP Sure Start Gen7 está disponible en ciertos equipos HP.

[21] 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.

[22] 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/>.

[23] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o versiones posteriores, incluye diferentes funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, Elite, RPOS y estaciones de trabajo. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del sistema operativo.

[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.

[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.

[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.

[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] La unidad de estado sólido TLC M.2 de 256 GB solo está disponible con CPU de 12.ª generación.

[37] T400 de 2 GB es solo ampliable con CPU de 12.ª generación.

[38] vPro® Essentials o vPro® Enterprise opcional.

[39] Todas las fuentes de alimentación de la desktop HP Pro SFF 400 G9 son compatibles con el voltaje de entrada: 100-240 VCA 50/60Hz

[63] La certificación TCO es una etiqueta de sustentabilidad ISO 14024 de tipo 1 para productos de TI. El cumplimiento de todos los criterios se verifica de forma independiente.

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] 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.

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

[7] HP Sure Start Gen7 está disponible para PCs HP selectas y requiere Windows 10 Pro o más reciente.

[8] 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.

[10] 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™.

[11] Requiere acceso a Internet.

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