



Equipo de factor de forma compacta HP ProDesk 400 G5

El equipo HP ProDesk 400 SFF, pensado para el espacio de trabajo moderno y del futuro es pequeño, potente, confiable y seguro, con rendimiento optimizable para que crezca junto con tu empresa.

HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesadores Intel® Core™²



Opciones potentes

Afronta tu día con el procesador Intel® Core™ de 8.ª generación de alto rendimiento² desatado por la memoria opcional Intel® Optane™³ y gráficos discretos⁴.

Expansión que amplía los beneficios de su inversión

La inversión alcanza el máximo de rentabilidad con la expansión que amplía la vida útil del equipo. El equipo HP ProDesk 400 SFF tiene dos bahías, dos ranuras de altura media y puertos opcionales para conectar hasta tres pantallas HP⁵.

Concentrador de conexión

El equipo HP ProDesk 400 SFF, con 8 puertos USB en total y conectividad Bluetooth™ opcional⁴, se convierte en un concentrador para todos los dispositivos de la oficina.

Probada y preparada

El equipo confiable HP ProDesk 400 SFF superó 120000 horas de pruebas de proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process)⁶ y ahora cuenta con un filtro de polvo opcional⁴ para ampliar la vida útil del equipo, ya que reduce el ingreso de partículas de aire en los entornos laborales más exigentes.

Recursos

- Sea productivo durante todo el día con Windows 10 Pro y las funciones de seguridad, colaboración y conectividad integradas.¹
- HP Client Security Manager Gen4 cuenta con Multi-Factor Authentication, HP Device Access Manager, HP SpareKey y HP Password Manager. Estas herramientas mantienen los datos fuera del alcance de terceros y protegen el equipo contra robos, ataques y usuarios no autorizados.⁷
- Mantenga una alta productividad y poco tiempo de inactividad con la automatización en el nivel del firmware de HP BIOSphere Gen4. Sus equipos tienen protección adicional gracias a las actualizaciones automáticas y los controles de seguridad.⁸
- HP Manageability Integration Kit le ayuda a acelerar la creación de imágenes y la gestión del hardware, la BIOS y la seguridad a través de Microsoft System Center Configuration Manager.⁹
- Ayude a proteger su equipo de sitios web, archivos adjuntos de solo lectura de Microsoft® Office y PDF, malware, ransomware y virus con la seguridad ejecutada por hardware de HP Sure Click.¹⁰
- Acelere en gran medida la transferencia de datos y la comunicación de voz y video al conectarse por redes LAN y Wi-Fi limitadas con HP Velocity.¹¹
- Disfrute del soporte con autoayuda incluido, que está siempre disponible e integrado en su equipo para toda su vida útil.
- Los encargados de las decisiones de TI pueden ayudar a crear, mejorar y proteger imágenes personalizadas de Windows de manera rápida mediante HP Image Assistant Gen3.⁶

Equipo de factor de forma compacta HP ProDesk 400 G5 Tabla de especificaciones



Factor de forma	Factor de pequeño formato
Sistema operativo disponible	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic solamente) ² Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home en un idioma 64 ¹ FreeDOS 2.0
Familia de procesador⁴	Procesador Intel® Pentium® Gold Procesador Intel® Celeron® (G4900 solo para Windows 10) Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8700) Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8500, i5-8600) Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8100, i3-8300) Procesador Intel® Core™ i7+ de 8.ª generación (i7-8700)
Procesadores disponibles^{34,35,36}	Intel® Core™ i7-8700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i3-8100 con gráficos Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Celeron® G4900 con gráficos Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 2 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Core™ i5-8500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5400 con gráficos Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Core™ i5-8600 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i3-8300 con gráficos Intel® UHD 630 (3,7 GHz, 8 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5600 con gráficos Intel® UHD 630 (3,9 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5500 con gráficos Intel® UHD 630 (3,8 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Procesador Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos)
Chipset	Intel® B360
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2666 de 32 GB ^{6,7} (Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.)
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 2 TB Unidad de disco duro SATA ³ 500 GB Unidad de disco duro SATA SED Opal 2 ³ 500 GB Unidad de disco duro SATA FIPS SED ³ 500 GB Hasta 1 TB SSHD SATA ³ 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA ³ 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido SATA SED Opal 2 TLC ³ 128 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³ 128 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC M.2 ³ 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ³ 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido SATA SED FIPS 140-2 ³
Unidad óptica	Grabadora de DVD compacta HP de 9,5 mm; Unidad de DVD-ROM compacta HP de 9,5 mm; Grabadora de Blu-ray compacta HP de 9,5 mm ⁸
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; gráficos Intel® UHD 610 Discreto: Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada)
Audio	Códec Conexant CX20632, altavoz interno de 2 W, conector de audio universal, puertos frontales para set de auriculares y micrófono (3,5 mm) y compatibilidad con transmisión múltiple
Comunicaciones	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ¹⁵ WLAN (Red de área local inalámbrica): Combinación de Realtek RTL8723DE 802.11b/g/n (1x1) M.2 PCIe® y Bluetooth®; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) con Bluetooth® M.2 PCIe®; Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 9560 802.11ac (2x2) y Bluetooth® M.2 PCIe®, sin vPro™ ¹⁶

Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16; Un lector de tarjeta de medios 4 en 1 ¹⁰ (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2230/2280 para almacenamiento.)
Puertos y Conectores	Adelante: 1 conector para auriculares; 2 USB 3.1 Gen 1 Trasero: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 ¹⁸ Opcional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA; 1 puerto serie y 1 combinación de puertos serie y PS/2; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)
Compartimientos para unidades internas	Un disco duro de 3,5"; Dos discos duros de 2,5" ¹⁷
Software disponible	HP Device Access Manager; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Soporte Native Miracast; HP Wireless Wakeup; Compra Office (se vende por separado) ^{13,24,25,26,27,28,30}
Gestión de la seguridad	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; Autenticación de encendido HP; HP Security Manager; HP Spare Key; Ranura para cerradura; Contraseña de encendido (a través del BIOS); Control de arranque/escritura de medios extraíbles; Desactivación de puerto SATA (a través del BIOS); Contraseña de configuración (a través del BIOS); Compatibilidad con candados comunes y cable para chasis; Activación/desactivación de USB (a través del BIOS); Seguridad de registro de arranque maestro; HP Client Security Suite Gen 4; autenticación de arranque previo; Activación/desactivación de puerto serie (a través del BIOS); El chip de seguridad integrado de Trusted Platform Module (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+ y certificación FIPS 140-2 de nivel 2) ^{12,20,22,23,37}
Características de gestión	HP BIOS Config Utility (descarga); Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP System Software Manager (descarga); Actualizar de la BIOS mediante la nube o red (función de la BIOS); Ivanti Management Suite; Kit de integración de administración de HP para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{14,32,33}
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 90 % de eficacia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 92 % de eficacia, PFC activo
Dimensiones	10,6 x 11,7 x 3,7" 27 x 29,6 x 9,5 cm
Peso	10,14 lb 4,6 kg (Configurado con 1 unidad de disco duro y 1 unidad de discos ópticos. El peso varía según la configuración.)
Conformidad de eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵

Notas al pie del mensaje

- ¹ No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- ² La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el 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 de las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- ³ La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM en su sistema y requiere la configuración con un procesador Intel® Core™ i(5 o 7)+ opcional.
- ⁴ Se vende por separado o como un recurso opcional.
- ⁵ Son compatibles con hasta tres salidas de video mediante dos conectores de video estándar y un tercer conector de puerto de video opcional que brinda las siguientes opciones: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA o USB Type-C™ con salida de pantalla.
- ⁶ Las pruebas del proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process) no son garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Cualquier daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales.
- ⁷ HP Client Security Manager Gen4 requiere Windows y procesadores Intel® de 7.ª generación.
- ⁸ Disponible en plataformas HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar según la configuración y plataforma.
- ⁹ El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ HP Sure Click está disponible en ciertas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura. Consulta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- ¹¹ Requiere Windows y acceso a Internet.

Notas al pie de especificaciones técnicas

- ¹ No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com/>.
- ² Algunos dispositivos para uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización de aniversario de Windows 10. Los recursos varían; visite <https://aka.ms/ProEducation> para ver información sobre los recursos de Windows 10 Pro Education.
- ³ Para unidades de discos duros de estado sólido, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 16 GB (para Windows 7) y 36 GB (para Windows 8.1 y 10) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
- ⁴ El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. En conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 ni Windows 7 en los productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7.ª generación en adelante ni ofrece controladores para Windows 8 ni Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- ⁵ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulta www.epeat.net para ver el estado del registro en cada país. Consulta la tienda de HP de opciones de otros fabricantes en www.hp.com/go/options para buscar accesorios de energía solar.
- ⁶ Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y sistema operativo de 32 bits, quizás no esté disponible toda la memoria debido a los requisitos de recursos del sistema. Para usar memoria por encima de los 4 GB, se requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 2133 MT/s; la velocidad real está determinada por el procesador del sistema configurado. Consulta las especificaciones del procesador para ver la velocidad admitida de la memoria.
- ⁷ El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.
- ⁸ Se vende por separado o como característica opcional.
- ⁹ La disponibilidad puede variar según el país.
- ¹⁰ SD 3 con interfaz de 4 en 1 (admite SD, SDXC, SDHC, UHS-I). Se vende por separado o como una función opcional.
- ¹² HP BIOSphere: las funciones de HP BIOSphere Gen4 pueden variar según la configuración y plataforma del equipo y requieren procesadores Intel® de 8.ª generación.
- ¹³ Soporte HP Native Miracast: Miracast es una tecnología inalámbrica que el equipo puede utilizar para proyectar la pantalla en televisores, proyectores y reproductores.
- ¹⁴ Los paquetes de controladores HP no vienen preinstalados; sin embargo, están disponibles para descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Se vende por separado o como una función opcional.
- ¹⁶ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet.
- ¹⁷ El factor de forma compacta se puede configurar con una unidad de almacenamiento interno de (1) 3,5" o (2) 2,5" (la unidad de 2,5" requiere adaptador).
- ¹⁸ (2) USB 2.0: permite activar desde S4/S5 con teclado/mouse cuando esté conectado y activado en el BIOS.
- ²⁰ HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ²² HP Password Manager requiere Internet Explorer, Chrome™ o Firefox. Es posible que algunos sitios web y algunas aplicaciones no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que activar o permitir el complemento o la extensión en el navegador de Internet.
- ²³ El chip de seguridad integrado de Trusted Platform Module (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+ y certificación FIPS 140-2 de nivel 2): en algunos escenarios, se podrían enviar máquinas preconfiguradas con sistema operativo Windows y Trusted Platform Module desactivado.
- ²⁴ Secure Erase se refiere a los métodos descritos en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. Es compatible con plataformas Elite en la versión F.03 o posterior del BIOS.
- ²⁵ Controlador HP ePrint + JetAdvantage: El controlador HP ePrint requiere conexión a Internet desde la impresora habilitada para Web de HP y el registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, los documentos y tipos de imágenes compatibles, así como otra información sobre HP ePrint, consulta www.hp.com/go/eprintcenter). Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.
- ²⁶ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- ²⁷ Las actualizaciones requieren conexión a Internet y la aceptación del usuario de Microsoft Defender.
- ²⁸ Es posible que HP PhoneWise Client no pueda ofrecerse con HP Workwise. Visita www.hp.com/go/HPPhoneWise para saber cuáles son las plataformas compatibles y los requisitos de sistema de HP PhoneWise.
- ³⁰ HP Sure Click está disponible en ciertas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles se encuentran archivos Microsoft Office (Word, Excel y PowerPoint) y PDF en modo solo lectura. Consulta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- ³¹ HP Velocity: la disponibilidad puede variar según el país.
- ³² HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³³ Ivanti Management Suite: se requiere suscripción.
- ³⁴ La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el 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 de las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- ³⁵ La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM en el sistema y requiere la configuración con un procesador Intel® Core™ i(5 o 7)+ opcional.
- ³⁶ La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un equipo con procesador con Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost depende del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
- ³⁷ HP Drive Lock is not supported on NVMe drives.

Suscríbese a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

Intel, Core, Pentium, Celeron y vPro™ son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de los Estados Unidos. Bluetooth es una marca comercial de su propietario utilizada por HP Inc. bajo licencia. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y otros países. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

