

# PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9



Versátil, para hacer frente a las cambiantes necesidades empresariales

Atiende las diversas necesidades de tu empresa. El compacto y capaz HP Pro SFF 400 ofrece rendimiento y seguridad reforzada. La arquitectura escalable y las opciones de conectividad permiten aprovechar al máximo la inversión, ahora y en el futuro.



\*La imagen puede diferir del producto real

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

## Expansión que amplía su inversión

- El HP Pro SFF 400 incluye una ranura m.2 para WLAN y una para almacenamiento, una ranura PCIe x16 y una ranura PCIe x1.

## Aumente la productividad

- Aumenta la productividad y aborda una amplia gama de flujos de trabajo con unos puertos de vídeo que admiten hasta tres monitores.<sup>3</sup>

## Protegido por HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente. Desde la BIOS al navegador, dentro y fuera del SO, estas soluciones en constante evolución permiten proteger al ordenador de las amenazas modernas.<sup>5</sup>
- Olvídate de preocupaciones gracias a un ordenador sometido a pruebas MIL-STD 810 y a 120 000 horas del Proceso de prueba total de HP. Reduce la entrada de partículas presentes el aire con un filtro de polvo opcional que alarga la vida de tu PC.<sup>6,7,8</sup>
- Configura la CPU de tu equipo de sobremesa para obtener el cóctel perfecto de rendimiento, consumo de energía y valor. El procesador Intel® más reciente maneja varias tareas de manera fluida y fiable, con múltiples núcleos de procesamiento para dividir la carga de trabajo.<sup>2</sup>
- Potencia y rendimiento adaptados a tamaños compactos y una amplia gama de flujos de trabajo de múltiples aplicaciones. La tarjeta gráfica NVIDIA® T400 te permite centrarte en lo que más te importa con esta plataforma de procesamiento visual para tareas empresariales esenciales.<sup>4</sup>
- Con dos puertos de vídeo nativos estándar y un puerto de vídeo flex configurable, este equipo compacto admite hasta tres monitores, para aumentar la productividad y dejar más espacio para tus jornadas de multitarea.<sup>9</sup>
- HP Sure Admin, una moderna herramienta de gestión del BIOS, elimina la necesidad de una contraseña o utilidad de configuración del BIOS en el sistema operativo al crear una firma digital que permite a los administradores de IT gestionar de forma segura la configuración del BIOS a través de una red.<sup>10</sup>
- Protege tu PC frente a páginas web y adjuntos en modo de solo lectura de Microsoft Office o en formato PDF con malware, ransomware o virus con la seguridad mediante hardware de HP Sure Click.<sup>11</sup>
- Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu ordenador. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen7, la BIOS que se recupera automáticamente de los ataques y los daños.<sup>12</sup>
- El suministro energético altamente eficiente, la caja del altavoz fabricada con plástico recogido del mar y el embalaje de celulosa moldeada ayudan a reducir el impacto medioambiental.<sup>14</sup>
- Rendimiento de memoria de nueva generación con la DDR4 a 3 200 MHz, que funciona de manera sincronizada con tu CPU y aloja más datos a una tensión inferior respecto a generaciones anteriores.<sup>4</sup>
- Conecta periféricos sin esfuerzo gracias a un práctico puerto USB Type-C® situado en el panel frontal de tu compacto equipo de sobremesa HP Pro.

## PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9 Tabla de especificaciones



\*La imagen puede diferir del producto real

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (disponible a través de derechos de cambio a versión anterior desde Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Familia de procesadores <sup>33</sup>	Procesador Intel® Pentium®; Procesador Intel® Celeron®; Procesador Intel® Core™ i7 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i3 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 12ª generación
Procesadores disponibles <sup>29,31,32,33</sup>	Intel® Pentium® Gold G7400 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,7 GHz, 6 MB de caché L3, 2 núcleos, 4 subprocesos); Procesador Intel® Celeron® G6900 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,4 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos, 2 subprocesos); Intel® Core™ i7-12700 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 12 núcleos, 20 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,0 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 18 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 18 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos); Intel® Core™ i3-12100 con tarjeta gráfica Intel® UHD (frecuencia base de 3,3 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 4 núcleos, 8 subprocesos);
Conjunto de chips <sup>32</sup>	Intel® Q670
Factor de forma	Computadora compacta
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 32 GB <sup>3,4</sup> Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s.
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB HDD SATA <sup>5</sup> 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup>
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm <sup>6</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Tarjeta gráfica Intel® UHD 730; Tarjeta gráfica Intel® HD 770 Discreto: NVIDIA® T400 (GDDR6 de 2 GB dedicada) <sup>14</sup>
Sonido	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 <sup>11</sup> (1 ranura M.2 2230 para WLAN o almacenamiento y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.)
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas SD 4.0
Puertos y conectores	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps; Parte trasera: 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps; Puertos opcionales: Tarjeta complementaria; elige una de las opciones siguientes: 4x puertos serie, puertos serie y PS/2, en combinación o en paralelo; Puerto adicional: 1 puerto serie; Puerto flex de E/S, elige una de las opciones siguientes: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 puerto serie, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (DisplayPort™ modo alternativo), 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps doble <sup>35</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado con cable HP 125; Teclado HP USB 320K <sup>15</sup> ; Ratón con cable HP 125 <sup>15</sup> ;
Comunicaciones	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrada; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE <sup>12</sup> ; WLAN: Combo Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.2 M.2; Combo de Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.2 M.2, no vPro® <sup>24,25</sup> ;
Bahías de la unidad	Una unidad HDD de 3,5"
Medioambiental	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%;
Software	Notificaciones HP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Configuración de privacidad de HP; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Herramientas de soporte para ordenadores de sobremesa HP; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; Controlador de teclado HP Easy Clean; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; <sup>9,10</sup>
Software disponible	Soporte HP Smart <sup>8</sup>
Gestión de la seguridad	El chip de seguridad integrado del módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Módulo Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense <sup>2,16,17,18,19,20,21,22,23</sup>
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Características de gestión	Catálogo para clientes HP (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); Biblioteca de scripts de gestión de cliente HP (descarga); HP Manageability Integration Kit Gen4 (descarga) <sup>7</sup>
Potencia	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 240 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	27 × 9,5 × 30,8 cm
Peso	4,2 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Etiquetas ecológicas	Con registro EPEAT® <sup>26</sup>
Certificado Energy Star (serie establecida)	Certificación ENERGY STAR®

## PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Combo de teclado y ratón con cable HP 225



Piensa cuánto utilizas el teclado y el ratón. Por eso hemos diseñado productos que son cómodos de usar para que puedas trabajar de manera productiva cada día, y todos los días, en caso de ser necesario.

**Número del producto: 286J4AA**

---

#### Auriculares estéreo USB HP G2



Solo tienes que enchufarte y disponerte a hablar y escuchar con claridad durante todo el día. Gracias a su cómodo diseño con cancelación de ruidos y su ajuste fácil, podrás pasar cómodamente de llamada en llamada sin interferencias ni frustraciones.

**Número del producto: 428K6AA**

---

## PC de sobremesa HP Pro SFF 400 G9

### Notas al pie sobre la mensajería

- <sup>2</sup> Multicore 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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- <sup>3</sup> Dos puertos de vídeo estándar incluidos, con un tercer puerto flex opcional configurable en el momento de la compra.
- <sup>4</sup> Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, HP Elite, estaciones de trabajo HP y sistemas para puntos de venta HP. Consulta la información detallada del producto para obtener información sobre las funciones de seguridad y los requisitos del SO.
- <sup>6</sup> La prueba MIL STD no está diseñada para demostrar aptitud respecto a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados de las pruebas no son una garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack para protección de daños accidentales.
- <sup>7</sup> Los resultados obtenidos en el Proceso de prueba total de HP no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack opcional de protección contra daños accidentales.
- <sup>8</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>9</sup> Puerto de vídeo flex no incluido y vendido por separado.
- <sup>10</sup> HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Integration Kit (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para smartphone, disponible en la Apple Store o en la Play Store.
- <sup>11</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 o superior. Para obtener más información, consulta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>12</sup> HP Sure Start Gen7 está disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
- <sup>14</sup> El componente de la carcasa de los altavoces contiene un 5 % ponderado de plásticos destinados a llegar a los océanos.

### Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> 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 de 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>.
- <sup>2</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para Windows 11 Pro y software de recuperación. Solo puedes utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. La migración de una versión a otra 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 sus datos.
- <sup>3</sup> Los módulos de memoria admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 3200 MT/s. La velocidad de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador sobre la velocidad de transferencia de datos de la memoria compatible.
- <sup>4</sup> Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- <sup>5</sup> Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows) del espacio en disco para software de recuperación del sistema.
- <sup>6</sup> Se vende por separado o como característica opcional. Con Blue-Ray, pueden surgir problemas con ciertos discos, la conexión digital, la compatibilidad o el rendimiento, y esto no constituye defectos en el producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. Es posible que algunos títulos de Blu-Ray requieran una conexión digital DVI o HDMI para poder reproducirse, y el monitor puede requerir compatibilidad con HDCP. Las películas DVD en HD no se pueden reproducir en este ordenador. No copies los materiales protegidos por leyes de derechos de autor.
- <sup>7</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>8</sup> 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; o mediante descarga. Para obtener más información sobre cómo habilitar el soporte HP Smart o realizar su descarga, visita <http://www.hp.com/smart-support>
- <sup>9</sup> HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un ordenador con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop. Además de un dispositivo ya sea Android (tablet o teléfono) con Android 7 o superior con la aplicación HP QuickDrop para Android, o bien un dispositivo iOS (tablet o teléfono) con iOS 12 o superior con la aplicación HP QuickDrop para iOS.
- <sup>10</sup> HP Support Assistant: Requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>11</sup> SD 4,0 con interfaz 5 en 1 (compatible con SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>12</sup> Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>13</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 5 (802.11 ac) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.
- <sup>14</sup> Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>15</sup> La disponibilidad puede variar según el país (solo China antimicrobial)
- <sup>16</sup> HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados y no está disponible con Windows 10 Home.
- <sup>17</sup> Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
- <sup>18</sup> El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase se refiere a los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- <sup>19</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o superior o Enterprise. Para obtener más información, consulta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>20</sup> HP Sure Start Gen7 está disponible en equipos HP seleccionados.
- <sup>21</sup> HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Integration Kit (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para smartphone, disponible en la Apple Store o en la Play Store.
- <sup>22</sup> El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio está limitado. Consulta con Absolute si existe disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>23</sup> HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos de estaciones de trabajo HP Pro, Elite y equipos para puntos de venta. Consulta la información detallada del producto para conocer las características de seguridad que incluye y los requisitos del SO.
- <sup>24</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.
- <sup>25</sup> Los productos SFF/en torre 800 G9, 600 G9 y 400 G9 no funcionan en la banda de 6 GHz. Los productos son compatibles con bandas de 6 GHz y otros routers (vendidos por separado) y funcionan en bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. El rendimiento real depende de la condición de la red y de la configuración del router.
- <sup>26</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>29</sup> 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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no suponen una medida que indique un rendimiento superior.
- <sup>31</sup> La Tecnología Intel® Turbo Boost requiere un PC con un procesador con capacidad Intel Turbo Boost. El rendimiento Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulta [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>32</sup> Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, una LAN con cable o tarjeta WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>
- <sup>33</sup> Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o la tecnología Intel Virtualization, requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- <sup>35</sup> El puerto Flex y la tarjeta complementaria son opcionales y deben configurarse en el momento de la compra. El máximo de un puerto Flex y una tarjeta complementaria puede configurarse.
- <sup>36</sup> HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinadas SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia de 1 año o 3 años de pago. El software HP Wolf Pro Security Edition se otorga conforme a los términos de la licencia del software HP Wolf Security: acuerdo de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) que se puede encontrar en: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), tal y como se modifiquen mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos contenidos en el presente acuerdo de licencia para el usuario final (EULA), la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) será efectiva después de su activación y continuará siéndolo durante un periodo de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses («Plazo inicial»). Cuando termine el plazo inicial, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP, o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.

Suscríbese para recibir novedades [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

