

# PC HP ProDesk 400 G4 de formato pequeño



La HP ProDesk 400 SFF, pensada para el ámbito laboral moderno y del futuro es una PC pequeña, potente, confiable y segura, con rendimiento optimizable para que crezca junto con su empresa.



HP recomienda Windows 10 Pro.

## Opciones potentes

Afronte el día con procesadores de alto rendimiento de 7a generación Intel® Core™ i3/i5/i7<sup>2</sup>, el gran potencial de las unidades de estado sólido y las memorias opcionales Intel® Optane™<sup>3</sup>, hasta 32 GB de memoria DDR4<sup>3</sup> y gráficos independientes<sup>3</sup>.

## Expansión que amplía los beneficios de su inversión

Su inversión alcanza el máximo de rentabilidad con la expansión que amplía la vida útil de la PC. La HP ProDesk 400 SFF tiene dos bahías, dos ranuras de media altura y puertos antiguos opcionales<sup>3</sup>.

## Concentrador de conexión

La HP ProDesk 400 SFF, con 8 puertos USB, dos salidas de video y conectividad Bluetooth™ opcional<sup>3</sup>, se convierte en un concentrador para todos los dispositivos de la oficina.

## Probada y preparada

La confiable HP ProDesk 400 SFF superó 120.000 horas de pruebas de HP Total Test Process y ahora cuenta con un filtro de polvo opcional<sup>3</sup> para ampliar la vida útil de su PC, al reducir el ingreso de partículas aéreas en los entornos laborales más exigentes.

- Afronte su día con Windows 10 Pro<sup>1</sup> y la potente HP ProDesk 400 SFF, de seguridad, colaboración y conectividad incorporadas.
- HP Client Security Suite Gen3<sup>4</sup> cuenta con HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager<sup>5</sup>, HP SpareKey y HP Password Manager. Estas herramientas se encargan de guardar los datos fuera del alcance y protegerlos de robos, ataques y usuarios no autorizados.
- Tenga mucha productividad y poco tiempo de inactividad con la automatización de nivel de firmware de HP BIOSphere Gen3<sup>6</sup>. Sus PC tienen protección adicional gracias a las actualizaciones automáticas y los controles de seguridad.
- El kit HP Manageability Integration<sup>7</sup> ayuda a acelerar la creación de imágenes y la administración del hardware, el BIOS y la seguridad mediante Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP WorkWise<sup>8</sup> es la inteligencia de oficina resumida en una aplicación de teléfono inteligente, para brindar seguridad, información de rendimiento en tiempo real e instalación simplificada de controladores de impresión para los usuarios de PC HP.
- 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.
- Disfrute del soporte autoservicio incluido, siempre disponible, integrado en su PC para toda su vida útil<sup>9</sup>.
- Duerma tranquilo con una PC que cumple con las expectativas y está diseñada para superar las pruebas de HP Total Test Process.
- Las conexiones de audio son sencillas con la toma de audio universal, que admite auriculares, micrófonos y auriculares con micrófono CTIA.
- HP Touchpoint Manager ofrece a los clientes herramientas y servicios simples y útiles desde una misma solución en la nube para administrar los datos, la seguridad y una amplia gama de dispositivos de marca<sup>10</sup>.
- Simplifique el soporte técnico con Helpdesk de HP Care. Confíe en la asistencia rentable de expertos disponibles 24 x 7 y que cubre varias marcas, dispositivos y sistemas operativos<sup>11</sup>.
- Optimice el flujo de efectivo con una suscripción mensual de servicios y hardware del mejor nivel de su clase, y que le permite sustituir su PC con una nueva cada tres años<sup>12</sup>.

**PC HP ProDesk 400 G4 de formato pequeño Tabla de especificaciones**

<b>Factor de forma</b>	Factor de pequeño formato
<b>Sistema operativo disponible</b>	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (licencia National Academic) <sup>2</sup> Windows 10 Home en un idioma 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de retroceso de versión de Windows 10 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux® 64 <sup>20</sup>
<b>Familia de procesador<sup>4,5</sup></b>	Procesador Intel® Core™ i3 de 7ª generación (modelos i3-7100, i3-7300, i3-7320); Procesador Intel® Core™ i5 de 7ª generación (modelos i5-7500, i5-7600); Procesador Intel® Core™ i7 de 7ª generación (modelo i7-7700); Procesador Intel® Pentium® de 7ª generación (modelos G4560, G4600, G4620); Procesador Intel® Celeron® de 7ª generación (modelos G3930, G3950); Procesador Intel® Core™ i7 de 6ª generación (modelo i7-6700); Procesador Intel® Core™ i3 de 6ª generación (modelo i3-6100); Procesador Intel® Core™ i5 de 6ª generación (modelo i5-6500)
<b>Procesadores disponibles</b>	Intel® Core™ i7-7700 con gráficos Intel HD 630 (3,6 GHz, hasta 4,2 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7500 con gráficos Intel HD 630 (3,4 GHz, hasta 3,8 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7600 con gráficos Intel HD 630 (3,5 GHz, hasta 4,1 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-7100 con gráficos Intel HD 630 (3,9 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-7300 con gráficos Intel HD 630 (4 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-7320 con gráficos Intel HD 630 (4,1 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4560 con gráficos Intel HD 610 (3,5 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4600 con gráficos Intel HD 630 (3,6 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4620 con gráficos Intel HD 630 (3,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron™ G3930 con gráficos Intel HD 610 (2,9 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron™ G3950 con gráficos Intel HD 610 (3 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-6700 con gráficos Intel HD 530 (3,4 GHz, hasta 4,0 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100 con gráficos Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos) <sup>4,19</sup> Su 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 7ª generación en adelante ni ofrece controladores para Windows 8 ni Windows 7 en <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> .
<b>Chipset</b>	Intel® H270
<b>Memoria máxima</b>	32 GB de SDRAM DDR4-2400 <sup>6</sup> (Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s)
<b>Ranuras de memoria</b>	2 DIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB Hasta 2 TB Disco duro SATA de 3,5" (7200 rpm) <sup>7</sup> 500 GB Hasta 1 TB Disco duro de estado sólido SATA de 2,5" (5400 rpm) <sup>7</sup> Hasta 1 TB Disco duro de estado sólido SATA de 3,5" (7200 rpm) <sup>7</sup> 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido SATA con autocifrado de 2,5" <sup>7</sup> 256 GB Hasta 1 TB Unidad de estado sólido TLC NMVe HP Turbo Drive G2 (PCIe) <sup>7</sup> 128 GB Hasta 512 GB SSD SATA <sup>7</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® HD 530; gráficos Intel® HD 630; gráficos Intel® HD 610 <sup>9,10,11</sup> Discreto: NVIDIA® GeForce® GT 730 HDMI (1 GB); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB)
<b>Audio</b>	Códec Conexant CX20632 con toma de audio universal y altavoz interno de 2 W, puertos frontales para auriculares (3,5 mm) y compatibilidad con transmisión múltiple
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Conexión de red GbE LOM Realtek RTL8111 HSH WLAN (opcional): Tarjeta combinada M.2 inalámbrica 802.11ac (2x2) con Bluetooth® Intel® 7265 no vPro™; Tarjeta combinada M.2 inalámbrica 802.11ac (1x1) con Bluetooth® Intel® 3168 no vPro™ <sup>8</sup>
<b>Ranuras de expansión</b>	Turbo Drive (M.2 PCIe); 1 M.2 2230 para NIC inalámbrica; PCI Express x16 (v3.0)(cableado como x4) de 2,5" de bajo perfil, longitud de 6,6" y 35 W de potencia máxima; PCI Express x16 (v3.0) de 2,5" de bajo perfil, longitud de 6,6" y 35 W de potencia máxima
<b>Puertos y Conectores</b>	Adelante: 1 lector de 3 tarjetas SD (opcional); 1 conector para auriculares; 2 USB 3.1 Gen 1 Atrás: 1 conector de entrada de audio; 1 RJ-45; 1 conector de salida de audio; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 conector de alimentación Posterior (opcional): 1 puerto PS/2; 1 serie <sup>18</sup>
<b>Compartimientos para unidades internas</b>	Una unidad de discos ópticos delgada de 9 mm; Lector de 3 tarjetas Secure Digital (SD)
<b>Software disponible</b>	Las PC empresariales HP traen una serie de títulos de software como: Compatibilidad nativa con Miracast, controlador de HP ePrint + Jet Advantage, HP Hotkey Support, HP Recovery Manager, HP Support Assistant. Consulte el documento de especificaciones rápidas de este producto para ver una lista completa del software preinstalado. <sup>13,14</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Chip de seguridad incorporado Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 - Certificación Common Criteria EAL4+); Desactivación de puertos SATA 0,1 (mediante BIOS); Bloqueo de unidades; Activación/Desactivación de serie y USB (mediante BIOS); Contraseña de encendido (mediante BIOS); Contraseña de configuración (mediante BIOS); Compatibilidad con candados comunes y de cable para chasis

<b>Características de gestión</b>	Catálogo de clientes HP; LANDESK Management; HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); Utilidad de configuración del BIOS HP (BCU); HP MIB para Microsoft SCCM [15, 22]
<b>Alimentación</b>	80 PLUS Bronze: 180 W, hasta 85% de eficiencia, PFC activa
<b>Dimensiones</b>	3,7 x 11,7 x 10,6 pulg. 9,5 x 29,6 x 27 cm (Las dimensiones son para la orientación de torre)
<b>Peso</b>	10,14 lb 4,6 kg (El peso exacto depende de la configuración)
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>16</sup>

## PC HP ProDesk 400 G4 de formato pequeño

Accesorios y servicios (no se incluyen)

---

### **Unidad de estado sólido SATA 3D de 256 GB HP**

Amplíe las capacidades de almacenamiento de su desktop con la SSD HP 3D 256 GB SATA<sup>1</sup>, que incluye 3D VNAND flash para un impresionante rendimiento de lectura/escritura y confiabilidad más el mismo rendimiento sólido que ya obtiene actualmente de unidades SSD.

**Nº de producto: N1M49AT**

---

### **HP Business PC Security Lock v2 Kit**

Ayude a evitar la manipulación del chasis y proteja su PC y la pantalla en espacios de trabajo y áreas públicas con el kit de bloqueo de seguridad v2 para equipos para uso empresarial de HP.

**Nº de producto: N3R93AT**

---

## Notas al pie del mensaje

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- <sup>3</sup> Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>4</sup> HP Client Security Suite Gen3 exige Windows y procesadores Intel® de 7ª generación.
- <sup>5</sup> HP Multi Factor Authenticate exige procesador de 7ª generación Intel® Core™, gráficos Intel® integrados y WLAN Intel®.
- <sup>6</sup> Los recursos de HP BIOSphere Gen3 pueden variar según la configuración y la plataforma de la PC.
- <sup>7</sup> Se prevé que el kit HP Manageability Integration esté disponible para el primer trimestre de 2017 y se pueda descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>8</sup> La aplicación para teléfonos inteligentes HP WorkWise pronto estará disponible para descargar de forma gratuita en App Store y Google Play.
- <sup>9</sup> Requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>10</sup> HP Touchpoint Manager requiere la compra de una suscripción y admite sistemas operativos Android™, iOS y Windows 7 o superiores, y PC, notebooks, tablets y teléfonos inteligentes de varios fabricantes. No disponible en todos los países, consulte información sobre disponibilidad en [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).
- <sup>11</sup> Los servicios HP Care son opcionales. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los servicios HP Care Pack pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para ver más detalles, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Los servicios de HP están sujetos a los términos y las condiciones de servicio aplicables de HP proporcionados o indicados al cliente al momento de la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales de acuerdo con las leyes locales vigentes, y tales derechos no se ven afectados de manera alguna por los términos y las condiciones de servicio de HP ni por la garantía limitada de HP proporcionada con su producto HP.
- <sup>12</sup> Ofertas de financiación y servicio disponibles a través de Hewlett-Packard Financial Services Company y sus subsidiarias y filiales (colectivamente HPFSC) en determinados países, sujetas a la aprobación de crédito y a la ejecución de la documentación estándar de HPFSC. Las suscripciones de uso están disponibles por plazos de 24 o 36 meses. Los términos y las tarifas se basan en la calificación de crédito del cliente, el tipo de oferta, el tipo de servicio o equipo y las opciones. No todos los clientes cumplen con los requisitos. No todos los servicios o las ofertas están disponibles en todos los países. Pueden aplicarse otras restricciones. HPFSC se reserva el derecho de modificar o cancelar este programa en cualquier momento sin previo aviso.

## Notas al pie de especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> Algunos dispositivos para uso académico se actualizarán automáticamente con Windows 10 Pro Education en la actualización aniversario de Windows 10. Los recursos varían; visite <https://aka.ms/ProEducation> para ver información sobre los recursos de Windows 10 Pro Education.
- <sup>3</sup> Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Pro y también viene con una licencia y medios para el software Windows 10 Pro. 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 nada.
- <sup>4</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- <sup>5</sup> De acuerdo con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows® 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel® y AMD de 7ª generación y procesadores de versiones posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- <sup>6</sup> Dado que algunos módulos de memoria de otros fabricantes no son estándar de la industria, recomendamos usar módulos de memoria marca HP para garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.
- <sup>7</sup> Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) para el software de recuperación del sistema.
- <sup>8</sup> Las tarjetas inalámbricas son recursos opcionales o complementarios y requieren la compra por separado de un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos. Las especificaciones de WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones finales difieren de las provisionales, puede verse afectada la capacidad del notebook para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.
- <sup>9</sup> Gráficos Intel® HD 530: integrados en procesadores de 6ª generación Core™ i7/i5/i3
- <sup>10</sup> Gráficos Intel® HD 630: integrados en procesadores de 7ª generación Core™ i7/i5/i3, y Pentium® G4620, 4600 y 4600T
- <sup>11</sup> Gráficos Intel® HD 610: integrados en Pentium® G4560 y G4560T, y Celeron™ G3950, G3930 y G3930T
- <sup>12</sup> Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>13</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que su equipo puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisiones multimedia que también sean compatibles con Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y hacer una presentación en diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>14</sup> El controlador de HP ePrint requiere una conexión de Internet a una impresora web HP y cuenta de HP ePrint (para obtener una lista de impresoras y tipos de documentos e imágenes admitidos y otros detalles de HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Requiere módulo de banda ancha opcional. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.
- <sup>15</sup> HP MIK no viene preinstalado pero se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>16</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para ver el estado de registro en cada país.
- <sup>17</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener un nivel bajo de halógeno.
- <sup>18</sup> El puerto serie ya no viene con el chasis de serie. Hay disponible una combinación PCIe de puerto serie y puerto PS/2.
- <sup>19</sup> NOTA: Su 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 7ª generación o posteriores, ni ofrece controladores para Windows 8 ni Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- <sup>20</sup> Linux no está disponible en todos los países/regiones.
- <sup>21</sup> 2 conectores SATA.
- <sup>22</sup> Se requiere suscripción a LANDesk.

**Suscríbase a las actualizaciones**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

**Aprenda más en**  
[hp.com](http://hp.com)

Copyright © 2016 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía limitada que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse 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 o de sus subsidiarias en EE.UU. y/o en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada por HP Inc. bajo licencia. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. Todos los derechos reservados. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

