

# Equipo de escritorio mini HP ProDesk 400 G4



La computadora de escritorio mini HP ProDesk 400 ultracompacta y elegante, diseñada para el ámbito laboral moderno, es un equipo asequible, confiable y de buen rendimiento para tu empresa en crecimiento.



HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Procesadores Intel® Core™<sup>2</sup>

## Potente y configurable

Afronta tu día con una solución que puedas configurar con facilidad con un procesador Intel® Core™ de 8.ª generación<sup>2</sup> y opciones que incluyan una memoria Intel® Optane™<sup>3</sup>, almacenamiento en la unidad de estado sólido<sup>4</sup> y hasta 32 GB de memoria DDR4.<sup>4</sup>

## Expansión que amplía los beneficios de su inversión

Maximiza la vida útil del equipo a medida que cambian tus requisitos comerciales gracias a la amplia variedad de opciones de almacenamiento<sup>4</sup>, como las ranuras M.2 más recientes, los controladores SATA tradicionales y los puertos configurables para conectar hasta tres pantallas HP.<sup>5</sup>

## Colóquelo donde lo necesite

Reduce tu impacto prácticamente a cero con un equipo que se monte en la parte posterior de una HP EliteDisplay<sup>6</sup> o que se monte<sup>7</sup> y asegure a prácticamente cualquier lugar con accesorios HP.<sup>4</sup> Reduce el desorden en tu espacio con cables cortos y puertos de E/S traseros que se conectan a una gran variedad de pantallas.<sup>3</sup>

## Seguridad y capacidad de administración exclusivas de HP

Evita violaciones en los datos y tiempo de inactividad con HP BIOSphere Gen4<sup>8</sup> y brinda protección contra ataques basados en la Web con HP Sure Click.<sup>9</sup> Simplifica la administración de dispositivos mediante Microsoft System Center Configuration Manager con HP Manageability Integration Kit.<sup>10</sup>

## Recursos

- Sea productivo en cualquier situación gracias a Windows 10 Pro y las potentes funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP.<sup>1</sup>
- 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.<sup>8</sup>
- Proteja su equipo de sitios web, archivos adjuntos, malware, ransomware y virus gracias a la función de seguridad con ejecución obligatoria en el hardware de HP Sure Click.<sup>9</sup>
- 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.<sup>10</sup>
- HP Client Security Manager Gen4 cuenta con autenticación de múltiples factores, 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.<sup>11</sup>
- 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.
- Disfruta de la asistencia con autoayuda incluida, que está siempre disponible, integrada en tu equipo para toda su vida útil, con HP Support Assistant.<sup>12</sup>
- Descansa tranquilo gracias a un equipo que cumple con las expectativas y está diseñado para superar el proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process).<sup>13</sup>

## Equipo de escritorio mini HP ProDesk 400 G4 Tabla de especificaciones



<b>Factor de forma</b>	Mini
<b>Sistema operativo disponible</b>	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (National Academic solamente) <sup>1,2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Familia de procesador<sup>4</sup></b>	Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8700T) Procesador Intel® Celeron® (G4900T solo para Windows 10) Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8500T, i5-8600T) Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8100T, i3-8300T) Procesador Intel® Pentium® (G5400T, G5500T solo para Windows 10) Procesador Intel® Core™ i7+ de 8.ª generación (i7-8700) Procesador Intel® Core™ i5+ de 8.ª generación (8500T, 8600T)
<b>Procesadores disponibles<sup>1,6,32,33</sup></b>	Intel® Core™ i7-8700T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,4 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8600T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,3 GHz, hasta 3,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i5-8500T con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Intel® Core™ i3-8300T con gráficos Intel® UHD 630 (3,2 GHz, 8 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Core™ i3-8100T con gráficos Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5500T con gráficos Intel® UHD 630 (3,2 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Pentium® Gold G5400T con gráficos Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 4 MB de caché y 2 núcleos) Intel® Celeron® G4900T con gráficos Intel® UHD 610 (2,9 GHz, 2 MB de caché y 2 núcleos) Procesador Intel® Core™ i7+ 8700T (Core™ i7 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 2,4 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5+ 8600T (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 2,3 GHz, hasta 3,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5+ 8500T (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™ de 16 GB) (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® B360
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR4-2666 de 32 GB <sup>6,7</sup> (Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.)
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB Hasta 2 TB Unidad de disco duro SATA <sup>3</sup> 500 GB Unidad de disco duro SATA SED Opal 2 de 7200 rpm <sup>3</sup> 500 GB Unidad de disco duro SATA SED FIPS de 7200 rpm <sup>3</sup> 500 GB Hasta 2 TB SSHD SATA de 5400 rpm <sup>3</sup> 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA <sup>3</sup> 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido SATA SED Opal 2 TLC <sup>3</sup> 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido SATA SED FIPS <sup>3</sup> 128 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>3</sup> 256 GB Hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>3</sup> 128 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>3</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; gráficos Intel® UHD 610
<b>Audio</b>	Códec Conexant CX20632, toma de audio universal, puertos delanteros para audífonos y auriculares (3,5 mm), compatibilidad con transmisión múltiple
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN (Red de área local inalámbrica): Combinación de red inalámbrica de Intel® 3168 802.11ac (1x1) y Bluetooth® M.2 PCIe®; Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 7265 802.11ac (2x2) y Bluetooth® 4.0 M.2 PCIe®; Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) con Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 9560 802.11ac (2x2) y Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, sin vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) con Bluetooth® M.2 PCIe® <sup>8</sup>

<b>Ranuras de expansión</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2230/2280 para almacenamiento.)
<b>Puertos y Conectores</b>	Adelante: 1 auricular; 1 conector para auriculares; 2 USB 3.1 Gen 1 Trasero: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 <sup>31</sup> Opcional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 en serie; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) <sup>34</sup>
<b>Compartimientos para unidades internas</b>	Una HDD de 2,5"
<b>Software disponible</b>	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; Microsoft Defender; Soporte Native Miracast; HP Wireless Wakeup; Compre Office (se vende por separado) <sup>13,17,18,19,20,21,23</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	DriveLock; Sensor de cubierta; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; Autenticación de encendido HP; HP Security Manager; HP Spare Key; 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; Chip de seguridad incorporado Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 - Certificación Common Criteria EAL4+); 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) <sup>12,27,28,29,35</sup>
<b>Características de gestión</b>	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 <sup>14,25,26</sup>
<b>Alimentación</b>	Adaptador de alimentación externa de 65 W, hasta 89 % de eficiencia
<b>Dimensiones</b>	6,97 x 6,89 x 1,34" 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Peso</b>	2,75 lb 1,25 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Ambiental</b>	Halógeno bajo <sup>11</sup>
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>5</sup>

## Equipo de escritorio mini HP ProDesk 400 G4

Accesorios y servicios (no se incluyen)

---

### Funda VESA de protección/doble para HP Desktop Mini



Envuelva su HP Desktop Mini PC en la funda HP Desktop Mini Security/Dual VESA para montar con seguridad su PC detrás de la pantalla, colocar la solución en una pared y bloquearlo con HP Ultra-Slim Cable Lock opcional.

**Nº de producto: G1K22AT**

---

### Módulo de unidad de disco óptico súper multigrabador de DVD para HP Desktop Mini



Agregue una grabadora de DVD a la Desktop mini HP con el módulo grabador ODD para HP Desktop Mini.<sup>1</sup>

**Nº de producto: K9Q83AT**

---

### Monitor de 21,5" HP ProDisplay P223



Haga lucir el contenido de su PC HP Pro en la amplia pantalla FHD de 21,5" en diagonal del monitor HP ProDisplay P223. El diseño elegante ofrece recursos de presentación esenciales y conectividad avanzada para su productividad empresarial cotidiana a un precio muy accesible.

**Nº de producto: X7R61AA**

---

## 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> La tecnología Multi-Core 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 variarán según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Se vende por separado o como un recurso opcional.
- <sup>5</sup> Las pantallas se venden por separado. 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 Display™.
- <sup>6</sup> La pantalla se vende por separado. Requiere soporte de montaje de equipo HP B300 o B500 para monitores, que se vende por separado. Consulta las especificaciones rápidas de la pantalla para obtener una guía sobre el soporte.
- <sup>7</sup> El hardware de montaje se vende por separado.
- <sup>8</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar según la configuración y plataforma.
- <sup>9</sup> HP Sure Click está disponible en la mayoría de los equipos HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura, cuando Microsoft Office o Adobe Acrobat están instalados.
- <sup>10</sup> El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>11</sup> HP Client Security Manager Gen4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>12</sup> Requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>13</sup> Las pruebas del proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process) no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Cualquier daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales.

## 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 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.
- <sup>3</sup> Para unidades de discos duros y 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 10) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
- <sup>4</sup> 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 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>.
- <sup>5</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulta [www.epeat.net](http://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](http://www.hp.com/go/options) para buscar accesorios de energía solar.
- <sup>6</sup> Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un 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 2666 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.
- <sup>7</sup> El usuario puede actualizar y acceder a todas las ranuras para memorias.
- <sup>8</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet.
- <sup>9</sup> La disponibilidad puede variar según el país.
- <sup>11</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener bajo contenido de halógeno.
- <sup>12</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar según la configuración y plataforma.
- <sup>13</sup> Soporte HP Native Miracast: Miracast es una tecnología inalámbrica que el equipo puede utilizar para proyectar la pantalla en televisores, proyectores y reproductores.
- <sup>14</sup> Paquetes de controladores HP: Los paquetes de controladores HP no vienen preinstalados; sin embargo, están disponibles para descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>16</sup> 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, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- <sup>17</sup> Secure Erase se refiere a los métodos descritos en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology, específicamente el método de limpieza "Borrar".
- <sup>18</sup> 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 la HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, los documentos y tipos de imágenes compatibles, así como otra información sobre HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.
- <sup>19</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>20</sup> Las actualizaciones requieren conexión a Internet y la aceptación del usuario de Microsoft Defender.
- <sup>21</sup> Es posible que HP PhoneWise Client no pueda ofrecerse con HP Workwise. Visita [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise) para saber cuáles son las plataformas compatibles y los requisitos de sistema de HP PhoneWise.
- <sup>23</sup> HP Sure Click está disponible en la mayoría de los equipos HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura, cuando Microsoft Office o Adobe Acrobat están instalados.
- <sup>25</sup> 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>
- <sup>26</sup> Ivanti Management Suite: se requiere suscripción.
- <sup>27</sup> HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- <sup>28</sup> 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.
- <sup>29</sup> 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.
- <sup>31</sup> Cuando se configure el puerto de E/S configurable, es posible que se bloquee un DisplayPort™ en ciertas configuraciones.
- <sup>32</sup> 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. Consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obtener más información.
- <sup>33</sup> 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.
- <sup>34</sup> (1) puerto configurable: Opción de puerto serie, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 con DisplayPort™ bloqueado, VGA, VGA con DisplayPort™ bloqueado, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™), se vende por separado o como una función opcional.
- <sup>35</sup> HP Drive Lock no es compatibles con controladores NVMe.

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

**Aprenda más en**  
[hp.com](http://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, el logotipo de Intel, Intel Core, Core Inside y Optane son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. Chrome OS y Android son marcas comerciales registradas de Google LLC. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

