

# PC HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini



A reliable, future-ready performer

Diseñado para encajar en el espacio de trabajo moderno con un aspecto compacto y elegante, el ultrapequeño HP ProDesk 400 Desktop Mini es un PC asequible que ofrece la fiabilidad y el rendimiento que necesita su empresa en crecimiento.



HP recomienda Windows 10 Pro.

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

## Potente y configurable

- Sea productivo durante todo el día con una solución que puede configurar de forma flexible con un procesador Intel® Core™ de 8.ª generación<sup>2</sup> y con opciones que incluyen memoria Intel® Optane™<sup>3</sup>, almacenamiento SSD<sup>4</sup> y hasta 32 GB de memoria DDR4.<sup>4</sup>

## Expansión que amplía su inversión

- Maximice la vida de su PC a medida que los requisitos de su empresa cambian con una amplia gama de opciones de almacenamiento<sup>4</sup> como las recientes ranuras M.2, las tradicionales unidades SATA y los puertos configurables para conectar hasta tres pantallas HP.<sup>5</sup>

## Colóquela donde la necesite

- Reduzca el espacio utilizado prácticamente a cero gracias a un PC que se acopla en la parte posterior de un HP EliteDisplay<sup>6</sup>, o ubíquelo<sup>7</sup> y asegúrelo en casi cualquier lugar con los accesorios HP.<sup>4</sup> Elimine el desorden de su espacio gracias a cables cortos y puertos E/S posteriores que permiten conectar una gran variedad de pantallas.<sup>3</sup>

## Seguridad y capacidad de gestión exclusiva de HP

- Evite las filtraciones de datos y los tiempos de inactividad con HP BIOSphere Gen4<sup>8</sup> y protéjase frente ataques basados en la web con HP Sure Click.<sup>9</sup> Gestione con facilidad los dispositivos a través del Microsoft System Center Configuration Manager con el kit de integración HP Manageability.<sup>10</sup>

## Incluye

- Sea productivo en cualquier situación gracias a Windows 10 Pro y a las potentes funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP.
- Mantenga la productividad alta y el tiempo de inactividad bajo, gracias a la automatización a nivel de firmware de HP BIOSphere Gen4. Los PC disponen de protección adicional gracias a las actualizaciones automáticas y a las comprobaciones de seguridad.
- Proteja su PC de páginas web, ficheros adjuntos, malware, ransomware y virus con la seguridad reforzada por hardware de HP Sure Click.
- El kit de integración HP Manageability acelera la creación de imágenes y la gestión de hardware, BIOS y seguridad a través del Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP Client Security Manager Gen4 cuenta con autenticación multifactor, gestor de acceso de dispositivos HP, HP SpareKey y HP Password Manager. Estas herramientas se encargan de mantener los datos protegidos y de defenderlos frente a robos, ataques y usuarios no autorizados.
- Los ITDM le permiten crear, mejorar y proteger rápidamente imágenes de Windows personalizadas con HP Image Assistant Gen3.
- Disfrute del soporte siempre activo de autoayuda integrado en su PC, durante toda su vida útil, con HP Support Assistant.
- Esté tranquilo con un PC que cumple con las expectativas y que está diseñado para superar el proceso de prueba total de HP.

## PC HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini Tabla de especificaciones



<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Familia del procesador</b> <sup>4</sup>	Procesador Intel® Core™ i7+ de 8.ª generación (Core™ i7 y memoria Intel® Optane™); Procesador Intel® Core™ i5+ de 8.ª generación (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™); Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8700T); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8500T); Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8100T); Procesador Intel® Pentium® (G5400T solo para Windows 10); Procesador Intel® Celeron® (G4900T solo para Windows 10)
<b>Procesadores disponibles</b> <sup>16,32,33</sup>	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, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8700T (frecuencia base de 2,4 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 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, 6 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8500T (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100T con gráficos Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5400T con gráficos Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4900T con gráficos Intel® UHD 610 (2,9 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® B360
<b>Formato</b>	Mini
<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 HDD SATA <sup>3</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD SATA SED FIPS <sup>3</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD 610
<b>Audio</b>	Códec Conexant CX20632, conector universal de audio, puertos frontales para auriculares y micrófono (3,5 mm), compatible con transmisión múltiple
<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>	Parte delantera: 1 auriculares; 1 conector de auriculares; 2 USB 3.1 Gen 1 Parte trasera: 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 de serie; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) <sup>34</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado con cable USB HP; Teclado compacto profesional con cable USB individual; Teclado compacto profesional USB Smart Card (CCID) de HP <sup>9</sup> Ratón óptico USB de HP <sup>9</sup>
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® 5 M.2, no vPro™ <sup>8</sup>
<b>Compartimentos de la unidad</b>	Una unidad de disco duro de 2,5 pulg.
<b>Medio ambiente</b>	Temperatura operativa: 10 a 35 °C Humedad de funcionamiento: de 10 a 90% de HR
<b>Software disponible</b>	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender <sup>13,17,19,20,21,23</sup>
<b>Gestión de seguridad</b>	DriveLock; Sensor de cubierta; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; Autenticación de encendido de HP; HP Security Manager; HP Spare Key; Contraseña de encendido (vía BIOS); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables; Módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 con chip de seguridad integrado (SLB9670 - certificación Common Criteria EAL4+); Habilidad/inhabilitación de USB (vía BIOS); Seguridad del registro de arranque maestro; HP Client Security Suite Gen 4; Autenticación de prearranque; Activación/desactivación de serie (vía BIOS) <sup>12,27,28,29,35</sup>
<b>Funciones de gestión</b>	HP BIOS Config Utility (descarga); HP Client Catalog (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP System Software Manager (descarga); Actualización de BIOS a través de la nube o de la red (función BIOS); Ivanti Management Suite; Kit de integración HP Management para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>14,25,26</sup>
<b>Alimentación</b>	Adaptador de alimentación externa de 65 W, hasta un 89 % de eficiencia
<b>Dimensiones</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Peso</b>	1,25 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>5</sup>
<b>Especificaciones del entorno</b>	Bajo halógeno <sup>11</sup>
<b>Garantía</b>	Oferta de garantía limitada y servicio durante 1 año (1-1-1) que incluye 1 año para piezas, mano de obra y reparación a domicilio. Los términos y las condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

## PC HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini

### Accesorios y servicios (no incluidos)

#### Funda VESA de protección/doble para HP Desktop Mini v2



Envuelva su HP Desktop Mini en la funda de seguridad/doble VESA para HP Desktop Mini v2 para realizar su montaje de forma segura, con o sin un módulo de expansión<sup>1</sup>, detrás de la pantalla, coloque la solución en una pared y bloquéela con el soporte de seguridad integrado y un bloqueo de cable ultradelgado de HP opcional. Envuelva su HP Desktop Mini en la funda de seguridad/doble VESA para HP Desktop Mini v2 para realizar su montaje de forma segura, con o sin un módulo de expansión<sup>1</sup>, detrás de la pantalla, coloque la solución en una pared y bloquéela con el soporte de seguridad integrado y un bloqueo de cable ultradelgado de HP opcional.

**Nº de producto: 2JA32AA**

#### Soporte de torre para chasis HP Desktop Mini



Manténgalo vertical. Aproveche al máximo los entornos con limitaciones de espacio mediante la implementación de su HP Mini de sobremesa con orientación vertical con el soporte de torre para chasis mini de escritorio de HP. Manténgalo en vertical. Aproveche al máximo los entornos con limitaciones de espacio mediante la implementación de su HP Mini de sobremesa en posición vertical con el soporte mini de torre de chasis de escritorio.

**Nº de producto: G1K23AA**

#### Teclado compacto inalámbrico HP Wireless Slim Business Keyboard



Disfrute de una entrada de datos sencilla y de la conectividad inalámbrica con el teclado inalámbrico HP Wireless Business Slim Keyboard, diseñado para complementar la generación de 2015 de ordenadores HP Business. Disfrute de una entrada de datos sencilla y de la conectividad inalámbrica con el teclado inalámbrico HP Wireless Business Slim Keyboard, diseñado para complementar la generación de 2015 de ordenadores HP Business.

**Nº de producto: N3R88AA**

#### Soporte de hardware in situ con respuesta al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores de sobremesa



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 3 años contará con la presencia de un técnico cualificado de HP que se encargará del soporte de HW de su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

**Nº de producto: U6578E**

## PC HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini

### Notas al pie de mensajería

- <sup>1</sup> No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</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 las aplicaciones, 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> La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema y requiere la configuración con un procesador Intel® Core™ i(5 o 7)+ opcional.
- <sup>4</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>5</sup> Las pantallas se venden por separado. Admite hasta tres salidas de vídeo a través de dos conectores estándar de vídeo y de un opcional tercer conector de puerto de vídeo, ofreciendo 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 el soporte de montaje de pantallas para PC HP B300 o B500, se vende por separado. Consulte las QuickSpecs de la pantalla para obtener información sobre los soportes.
- <sup>7</sup> Los accesorios de montaje se venden por separado.
- <sup>8</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- <sup>9</sup> HP Sure Click está disponible en la mayoría de los PC de HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- <sup>10</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</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 10) del espacio en disco para software de recuperación del sistema.
- El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte en los sistemas operativos Windows® 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- <sup>5</sup> Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Consulte en la tienda de HP las opciones de otros fabricantes para accesorios de energía solar en [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>6</sup> Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un SO de 32 bits, puede no estar disponible toda la memoria por necesidades de recursos del sistema. La asignación de memoria de más de 4 GB requiere de un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten tasas de transferencia de datos de hasta 2666 MT/s; la tasa de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulte las especificaciones del procesador para la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible.
- <sup>7</sup> Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- <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, todos los cables y los periféricos tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas obtenidas tras la compra pueden no tener un bajo contenido de halógeno.
- <sup>12</sup> HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- <sup>13</sup> Soporte HP para Miracast nativo: Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores o proyectores.
- <sup>14</sup> Paquetes de controladores HP: los paquetes de controladores HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>16</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 las aplicaciones, 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>17</sup> El método de saneamiento «preciso» Secure Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology.
- <sup>19</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>20</sup> Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- <sup>21</sup> El cliente HP PhoneWise puede no estar disponible con HP Workwise. Para los requisitos del sistema HP PhoneWise y las plataformas compatibles, consulte [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>23</sup> HP Sure Click está disponible en la mayoría de los PC de HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- <sup>25</sup> Kit de integración HP Management para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: puede descargarse en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>26</sup> Ivanti Management Suite: 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. Puede que algunas aplicaciones y sitios web no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que habilitar o permitir el complemento/extensión en el navegador de Internet.
- <sup>29</sup> 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): en algunas situaciones, las máquinas preconfiguradas con el SO Windows pueden enviarse con el TPM desactivado.
- <sup>31</sup> Puede bloquearse un puerto DisplayPort™ en determinadas configuraciones al configurar un puerto E/S.
- <sup>32</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. 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 del sistema y requiere la configuración con un procesador Intel® Core™ i(5 o 7)+ opcional.
- <sup>34</sup> (1) puerto configurable: elección de serie, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 con un DisplayPort™ bloqueado, VGA, VGA con un DisplayPort™ bloqueado, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™), se vende por separado o como una característica opcional.
- <sup>35</sup> HP Drive Lock no es compatible con unidades NVMe.

## Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP son las establecidas en las declaraciones expresas de garantía adjuntas a dichos productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, el logo de Intel, Intel Core, Core Inside y Optane son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. Chrome OS y Chromium son marcas comerciales registradas de Google LLC. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

4AA7-2961, Noviembre 2018

--

