

## Ficha técnica

# PC de escritorio mini HP ProDesk 400 G3



## Rediseñado y preparado para el futuro

Diseñado para encajar en el espacio de trabajo moderno con un aspecto renovado y elegante, el diminuto PC de escritorio mini HP ProDesk 400 es un equipo asequible que ofrece la fiabilidad y el rendimiento que necesita su empresa en crecimiento.



## HP recomienda Windows 10 Pro.

### Sólidas opciones

- Trabaje todo el día con los procesadores de alto rendimiento Intel® Core™ i3/i5/i7 processors de séptima generación<sup>2</sup>, la memoria y los SSD Intel® Optane™ opcionales<sup>3</sup> y hasta 32 GB de memoria DDR4<sup>3</sup>.

### Soluciones de fácil montaje

- Cree la solución más adecuada para su lugar de trabajo con las opciones de montaje para el HP ProDesk Mini. Las opciones seguras e innovadoras permiten montarlo detrás de monitores compatibles<sup>3</sup>, debajo de las mesas o prácticamente en cualquier lugar.

### Seguridad y capacidad de gestión exclusiva de HP

- Ayude a evitar infracciones de datos y tiempos de inactividad con HP BIOSphere Gen3<sup>4</sup> y simplifique la gestión con HP WorkWise<sup>5</sup>, una aplicación avanzada para smartphone de gestión de PC.

- Trabaje todo el día con Windows 10 Pro<sup>1</sup> y el potente HP ProDesk 400 Desktop Mini, con seguridad, colaboración y conectividad integradas.
- HP Client Security Suite Gen3<sup>6</sup> incluye HP Multi-Factor Authenticate<sup>7</sup>, HP Device Access Manager, 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.
- Mantenga la productividad alta y el tiempo de inactividad bajo con la automatización de nivel del firmware de HP BIOSphereGen3<sup>4</sup>. Los PC disponen de protección adicional gracias a las actualizaciones automáticas y comprobaciones de seguridad.
- HP Manageability Integration Kit<sup>8</sup> ayuda a acelerar la creación de imágenes y la gestión del hardware, el BIOS y la seguridad a través de Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP WorkWise<sup>5</sup> es inteligencia de oficina en una aplicación para smartphones diseñada para proporcionar seguridad de PC, información de rendimiento de PC en tiempo real y una instalación de controlador de impresora simplificada para usuarios de PC HP.
- Aumente de manera increíble la velocidad de transferencia de los datos, voz y vídeo de los usuarios cuando se conecten a redes LAN o Wi-Fi con HP Velocity.
- Esté tranquilo con un PC que cumple con las expectativas y está diseñado para superar el proceso de prueba total de HP.
- Las conexiones de audio resultan más fáciles con el conector de audio universal, compatible con entrada de micrófono, auriculares normales y CTIA.
- HP Touchpoint Manager ofrece a los clientes herramientas y servicios simples y útiles a partir de una solución única basada en la nube para gestionar los datos, la seguridad y una amplia variedad de dispositivos de otras marcas<sup>10</sup>.
- Simplifique la asistencia con el Departamento de soporte técnico de HP Care. Confíe en una capacitación rentable que está disponible 24x7, y que cubre una amplia variedad de marcas, dispositivos y sistemas operativos<sup>11</sup>.
- Ayude a maximizar el flujo de caja con una suscripción mensual para usar los mejores dispositivos de hardware y servicios de su categoría, con la que podrá además sustituir su PC por uno nuevo cada dos o tres años<sup>12</sup>.
- HP le ayuda a mantener su tiempo y optimizar sus recursos con una configuración de experto y servicios de implementación que le ofrecen soluciones rápidas, precisas y estandarizadas en todo el mundo de TI.

## PC de escritorio mini HP ProDesk 400 G3

### Tabla de especificaciones

**HP recomienda Windows 10 Pro.**



<b>Formato</b>	Mini
<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 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 10 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Procesadores disponibles<sup>4,17</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700K con Intel HD Graphics 630 (2,9 GHz, hasta 3,8 GHz, con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7500T con HD Intel Graphics 630 (2,7 GHz, hasta 3,3 GHz, con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-7100T con Intel HD Graphics 630 (3,4 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4560T con Intel HD Graphics 610 (2,9 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron™ G3930T con Intel HD Graphics 610 (2,7 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i7-6700T con Intel HD Graphics 530 (2,8 GHz, hasta 3,6 GHz, con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500T con Intel HD Graphics 530 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz, con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100T con Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4400T con Intel HD Graphics 510 (2,9 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron™ G3900T con Intel HD Graphics 510 (2,6 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® H270
<b>Memoria máxima</b>	Hasta 32 GB de SDRAM DDR4-2400 <sup>6</sup> Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB Hasta 1 TB SATA de 2,5" (7200 rpm) <sup>7</sup> 128 GB Hasta 256 GB SSD SATA <sup>7</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics 610
<b>Audio</b>	Códec Conexant CX20632 con conector de audio universal y altavoz interno de 2W, puertos frontales para auriculares (3,5 mm), compatible con transmisión múltiple
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Conexión de red Realtek RTL8111 HSH GbE LOM WLAN: Tarjeta combo no vPro™ de Intel® 7265 802.11ac (2 x 2) inalámbrica con Bluetooth® M.2 <sup>9,16</sup>
<b>Slots de expansión</b>	1 M.2 2280 para tarjeta de interfaz de red inalámbrica opcional; 1 almacenamiento interno SSD M.2 (conector 2230 o 2280)
<b>Puertos y Conectores</b>	Parte delantera: 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (de carga); 1 conector de auricular; Conector de audio universal compatible con auriculares CTIA Atrás: 1 ranura de bloqueo de seguridad; 1 conector de antena externa; 1 DisplayPort™; 1 serie; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0; 1 RJ-45; 1 conector de alimentación Traseros (opcional): 1 elección de DisplayPort™, HDMI, VGA o serie <sup>8</sup>
<b>Compartimentos para unidades internas</b>	Uno de 6,35 cm (2,5")
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado compacto HP USB profesional; Teclado HP USB gris <sup>10</sup> Ratón USB HP <sup>10</sup>
<b>Software disponible</b>	Los PC profesionales de HP se suministran con una gran variedad de títulos de software, que incluyen: HP BIOSphere Gen3, CyberLink Power Media Player, compatibilidad nativa con Miracast, controlador HP ePrint, HP Support Assistant. Consulte el documento de las especificaciones rápidas de este producto para obtener una lista completa del software preinstalado. <sup>11,12,13</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0 con chip de seguridad integrado (SLB9670 - Criterios comunes EAL4+ certificado); Inhabilitación de puerto SATA 0,1 (vía BIOS); Bloqueo de unidades; Habilidad/inhabilitación de USB y serie (vía BIOS); Contraseña de encendido (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Sensor de cubierta integrado; Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables
<b>Alimentación</b>	65 W 89 % de eficiencia
<b>Dimensiones</b>	17,7 x 3,42 x 17,47 cm
<b>Peso</b>	1,21 kg
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>14</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. Existen ciertas restricciones y limitaciones.

## PC de escritorio mini HP ProDesk 400 G3

**HP recomienda Windows 10 Pro.**

### Accesorios y servicios (no incluidos)

Módulo de kit de bandeja de montaje en bastidor para PC Desktop HP Mini



Ponga su HP Desktop Mini PC para trabajar entre bastidores con los módulos del kit de bandeja de montaje mini HP Desktop, que sirven hasta para ocho PC y encajan en el estante HP 100kg deslizable.<sup>1</sup>

**Nº de producto: G1K21AA**

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: G1K22AA**

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.

**Nº de producto: G1K23AA**

Centro de trabajo integrado HP para Desktop Mini y Thin Client



Aproveche al máximo los espacios de trabajo pequeños con un HP IWC Desktop Mini/Thin Client que le permite crear una solución de escritorio compacta combinando una pantalla<sup>1</sup> con un HP Desktop Mini, HP Thin Client o HP Chromebox<sup>1</sup> y ofreciéndole cómodo acceso delantero a todas las entradas.

**Nº de producto: G1V61AA**

Módulo de E/S de disco duro para HP Desktop Mini de 500 GB



Añada una unidad adicional de disco duro a su HP Desktop Mini y permita la compatibilidad con los periféricos existentes y antiguos con el módulo HP Desktop Mini 500GB HDD/I/O.

**Nº de producto: K9Q82AA**

Módulo de E/S para HP Desktop Mini



Siga trabajando con los periféricos existentes y añada puertos heredados para su HP Desktop Mini PC con el módulo de E/S HP Desktop Mini.

**Nº de producto: K9Q84AA**

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 de escritorio mini HP ProDesk 400 G3

## HP recomienda Windows 10 Pro.

### 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 o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

<sup>3</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>4</sup> La aplicación para smartphone HP WorkWise pronto estará disponible como descarga gratuita en App Store y Google Play.

<sup>5</sup> Las características de HP BIOSphere Gen 3 pueden variar dependiendo de la plataforma y las configuraciones del PC.

<sup>6</sup> HP Client Security Suite Gen3 requiere Windows y procesadores Intel® de 7ª generación.

<sup>7</sup> HP Multi Factor Authenticate requiere procesadores Intel® Core™ de 7ª generación, gráficos integrados de Intel® e Intel® WLAN.

<sup>8</sup> Está previsto que el HP Manageability Integration Kit esté disponible durante el primer trimestre de 2017 y podrá descargarse desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>9</sup> Requiere Windows y acceso a Internet.

<sup>10</sup> HP Touchpoint Manager requiere la compra de una suscripción y es compatible con sistemas operativos Android™, iOS y Windows 7 o superior y ordenadores, ordenadores portátiles, tablets y smartphones de diferentes fabricantes. No disponible en todos los países, consulte [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) para obtener información sobre la disponibilidad.

<sup>11</sup> Los servicios HP Care son opcionales. Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta para los servicios de 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 obtener más detalles, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Los servicios de HP se rigen por los términos y condiciones de servicio de HP aplicables o indicados al cliente en el momento de la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales, según las leyes locales aplicables, y tales derechos no se ven afectados en ningún modo por los términos y condiciones de los servicios de HP o por la garantía limitada de HP, incluida con su producto HP.

<sup>12</sup> Ofertas de financiación y servicio disponibles a través de Hewlett-Packard Financial Services Company y sus filiales y afiliados (colectivamente, HPFSC) en determinados países y con sujeción a la aprobación del crédito y la ejecución de la documentación estándar de HPFSC. Las suscripciones de uso están disponibles para periodos de 24 o 36 meses. Tarifas y condiciones basadas en la clasificación de crédito del cliente, los tipos de ofertas, los servicios y/o el tipo de equipos y las opciones. No todos los clientes pueden optar a esta financiación. No todos los servicios u ofertas están disponibles en todos los países. Pueden ser aplicables otras restricciones. HPFSC se reserva el derecho de modificar o cancelar este programa en cualquier momento y sin previo aviso.

### Especificaciones técnicas renunciadas

<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> Algunos dispositivos para uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización Windows 10 Anniversary Update. Las funciones varían; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obtener información sobre las características de Windows 10 Pro Education.

<sup>3</sup> Este sistema se entrega con el software Windows 7 Pro preinstalado, y también incluye tanto la licencia como los soportes para el software Windows 10 Pro. Sólo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debe 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>4</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

<sup>5</sup> De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo de Windows® 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores ni proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Debido a la naturaleza no ajustada a los estándares del sector de algunos módulos de memoria de terceros, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combina distintas velocidades de memoria, el sistema operará a la velocidad de memoria más baja.

<sup>7</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1 millardo de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>8</sup> El cable HDMI se vende por separado o como característica opcional.

<sup>9</sup> Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitados. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del portátil con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.

<sup>10</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>11</sup> HP BIOSphere con Sure Start disponible sólo en los PC profesionales con BIOS de HP. HP BIOSphere Gen 3 requiere procesadores Intel® de 7ª generación.

<sup>12</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que su PC puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y reproducir una presentación de diapositivas. Para ampliar información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>13</sup> El controlador HP ePrint requiere una conexión de Internet a la impresora habilitada para Internet de HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles de HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Requiere el módulo de banda ancha opcional. El uso de banda ancha requiere un contrato de servicio por separado. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para obtener información sobre la disponibilidad y la cobertura en su área. Pueden ser aplicables planes de datos o tarifas de uso adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

<sup>14</sup> Con registro de EPEAT® cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Fuentes de alimentación externas, cables de alimentación, cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.

<sup>16</sup> Característica Wake on Lan no disponible.

<sup>17</sup> NOTA: El producto no es compatible con Windows 8 o Windows 7. De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no presta soporte para los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en los productos configurados con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores ni proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

### Regístrese para recibir actualizaciones

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Las garantías de los productos de HP se indican en las declaraciones de garantía limitada que se incluyen con estos productos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no asumirá responsabilidades por errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Intel, Core, Pentium, Celeron y vPro son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales en EE. UU. y/o en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada bajo licencia por HP Inc. 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 EE. UU. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de estándares de productos electrónicos y vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. Todos los derechos reservados. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

