

## Ficha técnica

# PC HP ProDesk 600 G4 de factor de forma reducido



### Preparado para ampliarse.

Preparado para la empresa, el HP ProDesk 600 SFF es un PC con una gran capacidad de expansión, opciones de conectividad flexibles, una sólida seguridad, así como características completas que facilitan la gestión, todo ello en un elegante chasis diseñado para el lugar de trabajo moderno.



### HP recomienda Windows 10 Pro.

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

#### Expansión que amplía su inversión

- Todo el valor de su inversión procede de la expansión, que amplía la vida de su PC. El HP ProDesk 600 SFF dispone de dos bahías, dos ranuras, dos conectores M.2 y SSD duales opcionales con compatibilidad RAID.

#### Concebido sobre una base segura

- Proteja su PC contra las futuras amenazas evolutivas de malware gracias a nuestras soluciones gestionables de seguridad con recuperación automática y ejecutadas en el hardware. Desde la BIOS hasta el navegador, HP Sure Start Gen4<sup>4</sup> y HP Sure Click<sup>5</sup> ayudan a proteger su PC.

#### Sólidas opciones

- Sea productivo durante todo el día gracias a los procesadores de alto rendimiento Intel® Core™ de 8.ª generación<sup>2</sup>, a la memoria Intel® Optane™ opcional<sup>6</sup> y a las tarjetas gráficas<sup>3</sup>.

#### Concentrador de conexión

- Con un total de 11 puertos USB, incluido un USB Type-C™, hasta tres salidas de vídeo y conectividad Bluetooth™<sup>3</sup> opcional, el HP ProDesk 600 SFF se convierte en el núcleo de todos los dispositivos de su oficina.

#### Incluye

- Sea productivo durante todo el día con Windows 10 Pro gracias a la seguridad, colaboración y conectividad integradas.<sup>1</sup>
- ¡Protege el firmware al que no llega el antivirus! La protección con recuperación automática ejecutada en el hardware ofrecida por HP Sure Start Gen4 recupera la BIOS de manera automática de malware, rootkits o corrupción.<sup>4</sup>
- Proteja su PC de páginas web, ficheros adjuntos, malware, ransomware y virus con la seguridad reforzada por hardware de HP Sure Click.<sup>5</sup>
- 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.<sup>7</sup>
- 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.<sup>8</sup>
- HP Client Security Manager Gen4 cuenta con HP Multi-Factor Authenticate, gestor de acceso de dispositivos de 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.<sup>9,10</sup>
- Mejore la calidad y la seguridad de imágenes de Windows personalizadas con HP Image Assistant Gen3, que ayuda a las ITDM en la creación de imágenes, identifica problemas y proporciona recomendaciones y soluciones.
- 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.

## PC HP ProDesk 600 G4 de factor de forma reducido

### Tabla de especificaciones



<b>Formato</b>	Computadora compacta
<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> FreeDOS 2.0
<b>Memoria máxima</b>	Hasta SDRAM DDR4-2666 de 64 GB <sup>3,4</sup> Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
<b>Ranuras de memoria</b>	4 DIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB Hasta 1 TB HDD SATA de 7200 rpm <sup>2</sup> Hasta 500 GB HDD SATA SED Opal Z <sup>2</sup> 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA <sup>2</sup> 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA SED Opal Z TLC <sup>2</sup> 128 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>2</sup> 128 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>2</sup> 500 GB Hasta 2 TB SATA 7200 rpm <sup>2</sup>
<b>Almacenamiento óptico</b>	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm <sup>15</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Discreto: Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada) <sup>15</sup>
<b>Audio</b>	Códec Conexant CX20632, altavoz interno de 2 W, conector universal de audio, puertos frontales para auriculares y micrófono (3,5 mm), compatible con transmisión múltiple
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE <sup>16</sup> WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® 5 M.2, no vPro™ <sup>45</sup>
<b>Slots de expansión</b>	1 M.2 2230; Un lector de tarjetas 5 en 1; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x16 (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2230/2280 para almacenamiento.)
<b>Puertos y Conectores</b>	Parte delantera: 1 conector de auriculares; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (carga rápida); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 <sup>18</sup> Parte trasera: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 puerto de video configurable <sup>8</sup> Opcional: 1 puerto de serie y combinación de 1 puerto de serie y PS/2
<b>Compartimentos para unidades internas</b>	Un HDD de 3,5"; Dos HDD de 2,5" <sup>17</sup>
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado compacto PS/2 profesional de HP; Teclado HP USB Conferencing; Teclado compacto profesional con cable USB; Teclado compacto profesional USB Smart Card (CCID) de HP <sup>6</sup> Ratón láser USB de HP de 1000 ppp; Ratón óptico USB de HP; Ratón PS/2 de HP <sup>6</sup>
<b>Software disponible</b>	Módulo Absolute Persistence; Gestor de acceso de dispositivos de HP; 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; HP Velocity; Microsoft Defender; Compatibilidad nativa con Miracast; HP Wireless Wakeup; Comprar Office (se vende por separado); HP WorkWise <sup>9</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	DriveLock; Sensor de cubierta; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; Autenticación de encendido de HP; HP Spare Key; Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT); Contraseña de encendido (vía BIOS); Configuraciones RAID; 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; Habilitación/inhabilitación de USB (a través de BIOS); Seguridad del registro de arranque maestro; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Autenticación de prearranque; Activación/desactivación de serie (vía BIOS); 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) <sup>7</sup>
<b>Características 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>10</sup>
<b>Alimentación</b>	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
<b>Dimensiones</b>	9,5 x 27 x 29,6 cm
<b>Peso</b>	4,54 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
<b>Medio ambiente</b>	Bajo halógeno <sup>12</sup>
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC <sup>11</sup>
<b>Garantía</b>	Oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-3) que incluye 3 años para piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

## PC HP ProDesk 600 G4 de factor de forma reducido

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

Grabadora de DVD HP de 9,5 mm G3 8/6/4 con factor de forma reducido G4 400 con factor de forma reducido/MT



Añada de forma asequible una grabadora de almacenamiento óptico a su PC de sobremesa HP<sup>1</sup> con la unidad ODD de escritorio HP G3 de 9,5 mm, con conexión SATA y grabación (hasta 8,5 GB de datos o cuatro horas de vídeo con calidad de DVD) en todos los formatos de DVD.

**Nº de producto: 1CA53AA**

---

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.

**Nº de producto: N3R88AA**

---

SSD SATA HP TLC de 256 GB



Amplíe las capacidades de almacenamiento de su ordenador de sobremesa con la SSD SATA HP TLC de 256 GB<sup>1</sup>, que incluye flash TLC y la misma fiabilidad que ya tiene con las unidades SSD actuales.

**Nº de producto: P1N68AA**

---

Asistencia HP solo para el hardware de PC de sobremesa al siguiente día laborable, in situ, de 5 años



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 5 años contará con la asistencia de un técnico calificado de HP que reparará su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

**Nº de producto: U7899E**

---

## PC HP ProDesk 600 G4 de factor de forma reducido

### 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> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>4</sup> HP Sure Start Gen4 está disponible en los productos HP Elite y HP Pro 600 equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.

<sup>5</sup> HP Sure Click está disponible en plataformas HP seleccionadas y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.

<sup>6</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>7</sup> Disponible en plataformas HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las características pueden variar por configuración y plataforma.

<sup>8</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>9</sup> HP Client Security Manager Gen4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.

<sup>10</sup> HP Multi Factor Authenticate Gen2 requiere Windows, procesadores Intel® Core™ de 7.ª u 8.ª generación, gráficos integrados de Intel® e Intel® WLAN. Se requiere Microsoft System Center Configuration Manager para la implementación. El uso de tres factores de autenticación requiere Intel® vPro™.

### Especificaciones técnicas renunciadas

<sup>1</sup> No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir hardware, controladores, software o BIOS actualizados y/o adquiridos por separado para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente; esta función está siempre activada. Pueden aplicarse tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como requisitos adicionales en cualquier momento 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. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 36 GB (para Windows 8.1 y 10) de disco del sistema se reservan para el software de recuperación del sistema.

<sup>3</sup> Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un sistema operativo 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 son compatibles con velocidades de transferencia de datos de hasta 2133 MT/s; la velocidad de transferencia de datos real está determinado por el procesador configurado en el sistema. Consulte en las especificaciones del procesador la velocidad de transferencia de datos admitida por la memoria.

<sup>4</sup> Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.

<sup>5</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, es posible que afecten a la capacidad del portátil para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>6</sup> La disponibilidad puede variar según el país.

<sup>7</sup> Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT): Los modelos configurados con procesadores Intel® Core™ tienen la posibilidad de utilizar una protección de seguridad avanzada para las transacciones en línea. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) utilizada de forma conjunta con los sitios web participantes, proporciona una autenticación de identidad doble mediante la adición de un componente de hardware, además del nombre de usuario habitual y la contraseña. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) se inicia a través de un módulo HP Client Security. HP BIOSphere Gen4: las características pueden variar dependiendo de la plataforma del equipo y las configuraciones requieren procesadores Intel® de 8.ª generación; HP Client Security Suite Gen 4: requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación; 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. HP Sure Start Gen 4: disponible en los productos HP ProDesk y ProOne equipados con procesadores Intel® de 8.ª generación; Configuración RAID: se vende por separado o como una característica opcional, las configuraciones de varias unidades de datos en una matriz RAID es opcional y requiere que el producto se configure con vPro™ en el momento de la compra; 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>8</sup> (1) puerto de vídeo configurable: elección de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA o USB Type-C™ con salida de pantalla; (2) USB 2.0: compatible con activación desde S4/S5 con un teclado o ratón conectados; (2) USB 3.1 Gen 2: velocidad de datos de 10 Gbit/s; (2) USB 3.1 Gen 1: velocidad de datos de 5 Gbit/s.

<sup>9</sup> Módulo Absolute Persistence: se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir para plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, consulte con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional ofrecido por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para poder utilizar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar primero un preacuerdo y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens de RSA SecurID de Absolute Software. Compatibilidad nativa con Miracast: es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores o proyectores; Controlador HP ePrint + JetAdvantage: requiere que la impresora habilitada para web HP tenga conexión a Internet y registro de una cuenta HP ePrint (para obtener una lista de las impresoras compatibles, documentos y tipos de imágenes admitidos, así como otros detalles 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; HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet; HP PhoneWise: 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); HP WorkWise: la aplicación para smartphone HP WorkWise está disponible como descarga gratuita en Google Play, desde septiembre de 2017, HP WorkWise no ofrece soporte para dispositivos iOS o iPhone®; Microsoft Defender: se requiere Microsoft Defender Opt in y conexión a Internet para las actualizaciones; HP Sure Click: disponible en plataformas HP seleccionadas y compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles; HP Secure Erase: para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology Compatible con plataformas Elite con la versión de BIOS F.03 o superior; HP Velocity: la disponibilidad puede variar en función del país.

<sup>10</sup> Paquetes de controladores HP: no preinstalados, pero disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; 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>; Ivanti Management Suite: requiere suscripción.

<sup>11</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). 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>12</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener un nivel bajo de halógeno.

<sup>14</sup> NOTA: 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>15</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>16</sup> Intel® i210-T1 PCIe® GbE: se vende por separado y como una característica opcional, sujeta a cambios y disponibilidad.

<sup>17</sup> El SFF puede configurarse tanto con (1) unidad de almacenamiento interno de 3,5" como (2) de 2,5" (la unidad de 2,5 pulgadas necesita un adaptador).

<sup>18</sup> (2) USB 3.1 Gen 2: velocidad de datos de 10 Gbit/s; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: velocidad de datos de 10 Gbit/s.

### Regístrese para recibir actualizaciones

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

Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Intel, Optane, vPro, el logo de Intel, Intel Core y Core Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C™ y USB™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas que pertenecen a la Agencia de protección medioambiental de Estados Unidos. Se reservan todos los derechos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

