

Ficha técnica

PC microtorre HP ProDesk 600 G4 (con ranura PCI)



Preparado para ampliarse.

Preparado para la empresa, el HP ProDesk 600 MT es un PC con 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 Pro¹
- Procesadores Intel® Core™²

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 MT dispone de cuatro bahías y cuatro ranuras de altura completa, así como de puertos configurables de vídeo y heredados.

Sólidas opciones

- Consiga la ampliación y un gran rendimiento con los procesadores Intel® Core™ de 8.ª generación². Aumente el rendimiento con la memoria opcional Intel® Optane™³, tarjetas gráficas duales⁴ y una fuente de alimentación de 400 W⁴ para visualizar contenido de realidad virtual.

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 Gen4⁵ y HP Sure Click⁶ ayudan a proteger su PC.

Concentrador de conexión

- Con un total de 11 puertos USB, incluido un USB Type-C™, hasta tres salidas de vídeo y conectividad Bluetooth™⁴ 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.¹
- ¡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.⁵
- Proteja su PC de páginas web, ficheros adjuntos, malware, ransomware y virus con la seguridad reforzada por hardware de HP Sure Click.⁶
- 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.⁷
- El kit de integración HP Manageability Gen2 acelera la creación de imágenes y la gestión de hardware, BIOS y seguridad a través del Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- HP Client Security Manager Gen4 cuenta con HP Multi-Factor Authenticate Gen2, 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.^{9,10}
- 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 en gran medida la tasa de transferencia de datos, voz y comunicación de vídeo en redes disputadas LAN y Wi-Fi gracias a HP Velocity.

PC microtorre HP ProDesk 600 G4 (con ranura PCI)

Tabla de especificaciones



Formato	Microtorre
Sistema operativo disponible	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Memoria máxima	Hasta SDRAM DDR4-2666 de 64 GB ^{3,4} Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 2 TB HDD SATA de 7200 rpm ² Hasta 500 GB HDD SATA SED Opal Z ² 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA SED Opal Z TLC ² 128 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ² 128 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ² 500 GB Hasta 2 TB SATA 7200 rpm ²
Almacenamiento óptico	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm; Unidad DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm ¹⁵
Gráficos disponibles	Discreto: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (GDDR5 de 3 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 550 (GDDR5 de 4 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 580 (GDDR5 de 4 GB dedicada) ^{15,18}
Audio	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
Comunicaciones	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® 5 M.2, no vPro™ ⁵
Slots de expansión	1 M.2 2230; 1 PCIe x1; 1 lector de tarjetas 5 en 1; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1; 1 PCI x1; 1 PCIe 3 x16 (con cable como x4) ¹⁷ (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2230/2280 para almacenamiento.)
Puertos y Conectores	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 ¹⁹ Parte trasera: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 puerto de video configurable ⁸ Opcional: 1 puerto de serie; Combinación de 1 puerto de serie y PS/2
Compartimentos para unidades internas	Un HDD de 3,5"; Un HDD de 5,25"; Dos HDD de 2,5"
Dispositivo de entrada	Teclado compacto PS/2 profesional de HP; Teclado HP USB Conferencing; Teclado compacto USB profesional de HP; Teclado compacto profesional USB Smart Card (CCID) de HP ⁶ Ratón PS/2 de HP; Ratón láser USB de HP de 1000 ppp; Ratón óptico USB de HP ⁶
Software disponible	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 ⁹
Gestión de la seguridad	DriveLock; 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); Bloqueo con solenoide y sensor de cubierta; 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) ⁷
Características de gestión	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 ¹⁰
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 250 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 400 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	17 x 27,4 x 33,8 cm
Peso	10,2 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Medio ambiente	Bajo halógeno ¹²
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹¹
Garantía	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 microtorre HP ProDesk 600 G4 (con ranura PCI)

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 HP¹ 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 GB¹, 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 microtorre HP ProDesk 600 G4 (con ranura PCI)

Notas al pie de mensajería

¹ 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>.

² 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.

³ 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.

⁴ Se vende aparte o como característica opcional.

⁵ 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.

⁶ HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Los archivos adjuntos admitidos incluyen Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y archivos PDF solo en modo lectura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.

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

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

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

¹⁰ 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

¹ 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>.

² 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.

³ 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.

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

⁵ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. 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.

⁶ La disponibilidad puede variar según el país.

⁷ 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.

⁸ (1) puerto de vídeo configurable: elección de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA o USB Type-C™ con salida de pantalla; (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 y compatibilidad con activación desde S4/S5 con un teclado o ratón conectados.

⁹ 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). 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; 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: 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.

¹⁰ 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.

¹¹ 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. Consulte en la tienda de HP las opciones de otros fabricantes para accesorios de energía solar en www.hp.com/go/options.

¹² 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.

¹⁴ 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>

¹⁵ Se vende aparte o como característica opcional.

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

¹⁷ (2) PCIe 3 x1: en determinados modelos sería (1) PCI Express x1 y (1) PCI x1.

¹⁸ El MT admite una tarjeta gráfica individual de hasta 75 W. Al configurarse con tarjetas gráficas duales, el límite es de 35 W para cada una de ellas.

¹⁹ (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

© 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-C™ 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.

