



# Equipo microtorre profesional HP Desktop Pro A

Optimice sus recursos con la HP 285 MT equipada con potentes procesadores, características de seguridad y herramientas esenciales para la empresa. Esta es una computadora de escritorio fácil de configurar que cuenta con un diseño escalable y funcional que puede crecer con su empresa.

HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Disco duro de 2 TB<sup>2</sup>



## **Tenga rendimiento confiable con las herramientas que necesita para trabajar.**

La HP 285 MT ofrece rendimiento confiable para su empresa con las herramientas que necesita para trabajar. Mejore su experiencia con HP Conferencing Keyboard y auriculares profesionales HP para colaboración<sup>3</sup>.

## **Disfrute de una experiencia totalmente de desktop en un factor de forma de microtorre escalable y de fácil instalación.**

Disfrute de la experiencia de escritorio completa en el HP 285 MT escalable con un diseño funcional que complementa su espacio de trabajo y es fácil de configurar y utilizar.

## **Elija entre AMD PRO APU de 7.<sup>a</sup> generación<sup>4</sup> o una CPU AMD Ryzen 3 o 5 PRO opcional<sup>4</sup> para ofrecer un rendimiento de escritorio potente.**

Elija entre AMD PRO APU de 7.<sup>a</sup> generación<sup>4</sup> o una CPU AMD Ryzen 3 o 5 PRO opcional<sup>4</sup> para ofrecer un rendimiento de escritorio potente y optimizado para lograr una productividad diaria confiable con hasta 32 GB de memoria DDR4<sup>5</sup>.

## **Ayude a garantizar la compatibilidad con las inversiones en tecnología existentes con el HP 285 MT.**

Las ranuras PCIe x1 y PCIe x16 y la compatibilidad con versiones anteriores de ranura PCI, puertos en serie, opcionales PS/2 y paralelos opcionales<sup>5</sup> en la HP 285 MT ayudan a garantizar la amplia compatibilidad con las inversiones en tecnología existentes.

## **Recursos**

- Proteja el futuro de su empresa. Las computadoras de escritorio HP aprovechan al máximo Windows 10 Pro para protegerle contra las amenazas de seguridad actuales y maximizan las características de gestión y productividad para los negocios.<sup>1</sup>
- Ayude a proteger su inversión y sus datos con TPM de firmware y una ranura con cierre de seguridad.
- Conecte los periféricos con ocho puertos USB en la HP 285 MT. Dos puertos USB 3.1 delanteros y cuatro puertos USB 3.1 traseros están listos para cargar su tablet, teléfono o más, mientras que dos puertos USB 2.0 están listos para conectar periféricos USB compatibles.
- Pierda menos tiempo y obtenga directamente las actualizaciones que necesita con HP Support Assistant.
- Aproveche mejor su espacio de trabajo. HP ePrint simplifica la impresión inalámbrica, sin necesidad de contar con controladores.<sup>6</sup>
- Haga que la productividad sea una prioridad y transfiera archivos rápidamente o agregue almacenamiento temporal con el lector de tarjetas SD, que ahora viene estándar en la HP 285 MT.

**Equipo microtorre profesional HP Desktop Pro A Tabla de especificaciones**



|   |  |
|---|--|
| <b>Factor de forma</b>                      | Microtorre   |
| <b>Sistema operativo disponible</b>         | Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro 64 (National Academic solamente) <sup>1,19</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home en un idioma 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS  |
| <b>Familia de procesador</b>                | Procesador AMD A10 APU de 7.ª generación (A10-9700)<br>Procesador AMD A6 APU de 7.ª generación (A6-9500)<br>Procesador AMD Ryzen™ 3 PRO<br>Procesador AMD Ryzen™ 5 PRO<br>Procesador AMD A8 APU de 7.ª generación (A8-9600)  |
| <b>Procesadores disponibles<sup>2</sup></b> | AMD Ryzen™ 3 2200G Quad-Core con gráficos Radeon™ Vega 8 (frecuencia base de 3,5 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,7 GHz y 6 MB de caché)<br>APU AMD PRO A6-9500 con gráficos Radeon™ R5 (frecuencia base de 3,5 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,8 GHz, 1 MB de caché L2 y 2 núcleos)<br>APU AMD PRO A8-9600 Quad-Core con gráficos Radeon™ R7 (frecuencia base de 3,1 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,4 GHz y 2 MB de caché L2)<br>APU AMD PRO A10-9700 Quad-Core con gráficos Radeon™ R7 (frecuencia base de 3,5 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,8 GHz y 2 MB de caché L2)<br>AMD Ryzen™ 3 PRO 1200 Quad-Core (frecuencia base de 3,1 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,4 GHz, 2 MB L2 de caché y 8 MB de caché L3)<br>AMD Ryzen™ 3 PRO 1300 Quad-Core (frecuencia base de 3,5 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,7 GHz, 2 MB L2 de caché y 8 MB de caché L3)<br>AMD Ryzen™ 5 PRO 1500 Quad-Core (frecuencia base de 3,5 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,7 GHz, 2 MB L2 de caché y 16 MB de caché L3)<br>AMD Ryzen™ 5 2600 Six-Core (frecuencia base de 3,4 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,9 GHz, 3 MB de caché L2 y 16 MB de caché L3)<br>AMD Ryzen™ 5 2400G Quad-Core con gráficos Radeon™ RX Vega 11 (frecuencia base de 3,6 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,9 GHz, 384 KB de caché L1, 2 MB de caché L2 y 4 MB de caché L3) |
| <b>Chipset</b>                              | AMD B350   |
| <b>Memoria máxima</b>                       | SDRAM DDR4-2666 de 32 GB<br>(Funciona a 2400 MT/s cuando configura con APU de la serie A.)   |
| <b>Ranuras de memoria</b>                   | 2 DIMM   |
| <b>Almacenamiento interno</b>               | 500 GB Hasta 2 TB Unidad de disco duro SATA de 7200 rpm <sup>4</sup><br>128 GB Hasta 256 GB SSD SATA <sup>4</sup><br>128 GB Hasta 256 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup>  |
| <b>Unidad óptica</b>                        | Grabadora de DVD delgada HP de 9,5 mm <sup>5</sup>   |
| <b>Gráficos disponibles</b>                 | Integrada: Gráficos AMD Radeon™ R5; Gráficos AMD Radeon™ R7 <sup>3,20</sup><br>Discreto: Gráficos AMD Radeon™ R5 420 (GDDR5 de 1 GB dedicada); NVIDIA® GeForce® GT 730 (1 GB de DDR3 dedicada); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB de DDR3 dedicada); Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada) <sup>15,17</sup>   |
| <b>Audio</b>                                | Códec Realtek ALC3601, altavoz interno, combinación de entrada de micrófono y conector de auriculares  |
| <b>Comunicaciones</b>                       | LAN: 10/100/1000 MbE integrado<br>WLAN (Red de área local inalámbrica): Combinación de Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 <sup>6</sup>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Ranuras de expansión</b>                   | 1 M.2; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 M.2 2230/2280 <sup>8</sup><br>(Ranura M.2 para módulo LAN inalámbrico opcional.)  |
| <b>Puertos y Conectores</b>                   | Adelante: 1 combinación de audífono y micrófono; 1 lector de tarjetas SD 3; 2 USB 3.1 <sup>18</sup><br>Trasero: 1 HDMI; 1 entrada de línea; 1 salida de línea; 1 entrada de micrófono; 1 RJ-45; 1 serie; 1 VGA; 2 USB 2.0; 4 USB 3.1 Gen 1 <sup>22</sup><br>Interna: 1 paralelo; 2 PS/2 <sup>21</sup> |
| <b>Compartimientos para unidades internas</b> | 1 lector de SD 3; Una unidad de disco duro de 3,5"; Una unidad de disco duro de 3,5" (2,5")   |
| <b>Bahías de unidad externa</b>               | Una ODD compacta de 9,5 mm  |
| <b>Software disponible</b>                    | Búsqueda en Bing de IE11; Compre Office; HP Audio Switch; Documentación de HP; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Compre Office (se vende por separado) <sup>9,16</sup>                        |
| <b>Gestión de la seguridad</b>                | Ranura para cerradura; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>23</sup>  |
| <b>Alimentación</b>                           | Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 310 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo <sup>13</sup>  |
| <b>Dimensiones</b>                            | 13,3" x 10,92" x 6,69"<br>33,8 x 27,75 x 17 cm  |
| <b>Peso</b>                                   | 11,9 lb<br>5,4 kg<br>(Configurado con 1 unidad de disco duro y 1 unidad de discos ópticos. El peso varía según la configuración.)   |
| <b>Conformidad de eficiencia de energía</b>   | Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; FCC; UL; RoHS; CE <sup>14</sup>  |

## Equipo microtorre profesional HP Desktop Pro A

Accesorios y servicios (no se incluyen)

---

### Kit de candados de seguridad para equipos para uso empresarial HP v2



Ayude a evitar la manipulación del chasis y proteja su PC y la pantalla en espacios de trabajo y áreas públicas con el kit de bloqueo de seguridad v2 para equipos para uso empresarial de HP.

**Nº de producto: N3R93AA**

---

### Cable estándar HDMI HP



Utilice el cable para conectar su desktop a sus pantallas y dispositivos HDMI estándar.

**Nº de producto: T6F94AA**

---

### Mouse óptico USB HP con rueda de desplazamiento



Utilizando la última tecnología óptica, el ratón óptico USB con rueda de desplazamiento de HP registra los movimientos precisos a través de una gran variedad de superficies sin necesidad de una alfombrilla para el ratón.

**Nº de producto: QY777AA**

---

### Teclado empresarial delgado USB HP



Tenga ingreso de datos y conectividad USB veloces con el teclado delgado empresarial USB HP, diseñado para complementar la clase 2015 de PC empresariales HP.

**Nº de producto: N3R87AA**

## 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 o software 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> Para discos duros, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (en Windows 10) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
- <sup>3</sup> Se vende por separado o como característica opcional.
- <sup>4</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los usuarios 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. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad del procesador.
- <sup>5</sup> El máximo de memoria requiere sistemas operativos de 64 bits.
- <sup>6</sup> Requiere una conexión de Internet a una impresora web HP y cuenta de HP ePrint (para obtener una lista de impresoras y tipos de documentos e imágenes admitidos y otra información de HP ePrint, consulte [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y capacidad de correo electrónico. Algunas impresoras HP LaserJet pueden requerir actualizaciones del firmware.

## 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, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, opción que está siempre activada. El proveedor de servicios de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>
- <sup>2</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y sus configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad del reloj.
- <sup>3</sup> Se requiere contenido HD para ver imágenes en HD.
- <sup>4</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>5</sup> Las unidades ópticas son opcionales o complementarias. Se prohíbe estrictamente duplicar material con derechos de autor. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad con medios de doble capa varía considerablemente en algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM de uso doméstico.
- <sup>6</sup> Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o adicional y requiere compra por separado del punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos.
- <sup>7</sup> Los teclados y ratones son características opcionales o complementarias.
- <sup>8</sup> 1 almacenamiento M.2 2230/2280.
- <sup>9</sup> HP ePrint: Requiere una impresora HP habilitada para Web conectada a Internet y un registro de cuenta de HP ePrint. Para ver una lista de impresoras elegibles, tipos de documentos e imágenes compatibles y más información sobre HP ePrint, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>13</sup> Fuente de alimentación interna de 310 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo: Solo en algunos países.
- <sup>14</sup> Registro de EPEAT® donde corresponda. El registro de EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para conocer el estado del registro en cada país. Busque la palabra clave "generador" para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de opciones de terceros de HP que figura en [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>15</sup> Admite una tarjeta de gráficos discretos opcional.
- <sup>16</sup> McAfee LiveSafe™: McAfee solo está disponible en Brasil, Chile y Argentina. Se requiere suscripción.
- <sup>17</sup> Gráficos AMD Radeon™ R5 420 (GDDR5 de 1 GB dedicada): Solo en algunos países.
- <sup>18</sup> La tarjeta se vende por separado.
- <sup>19</sup> Algunos dispositivos para uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización de aniversario de Windows 10. Las características varían; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para ver información sobre las características de Windows 10 Pro Education.
- <sup>20</sup> AMD Radeon de la serie R5 (integrados en el procesador A6). AMD Radeon de la serie R7 (integrados en el procesador A8/A10).
- <sup>21</sup> (1) puerto paralelo: opcional mediante ranura PCIe1; (2) puertos PS/2: opcional.
- <sup>22</sup> Puerto HDMI: estará cubierto cuando se configure la tarjeta gráfica discreta en el equipo enviado; Puerto VGA: estará cubierto cuando se configure la tarjeta gráfica discreta en el equipo enviado.
- <sup>23</sup> La función de TPM no será compatible con máquinas configuradas previamente con FreeDOS. En ciertos países, los equipos configurados previamente con el sistema operativo Windows se enviarán con la función TPM desactivada.

Suscríbese 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.

Microsoft y Windows NT son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA, GeForce y NVS son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR es una marca comercial registrada propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de los EE. UU.

