



# HP 290 G2 Small Form Factor PC

## Maximice su inversión

Realice su trabajo diario a un precio asequible con el HP 290 SFF. Consiga la potencia informática que necesita mientras minimiza el espacio ocupado por el equipo y el coste total de propiedad: eso es una inversión inteligente.



HP recomienda Windows 10 Pro.

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

### Preparado para trabajar

- El HP 290 SFF proporciona un PC potente con las características que necesita para llevar a cabo sus tareas diarias.

### Estilo progresista

- Ocupe menos espacio que una torre tradicional con el HP 290 SFF, con un diseño elegante, fácil de configurar y utilizar.

### Procesamiento potente

- Optimiza el rendimiento con un procesador Intel® Core™ de 9.<sup>a</sup> generación<sup>3</sup>, gráficos Intel UHD o una tarjeta gráfica independiente opcional<sup>4</sup>, hasta 32 GB de memoria DDR4<sup>4</sup>, ranuras PCIe para futuras ampliaciones y compatibilidad con un almacenamiento PCIe NVMe opcional.<sup>4</sup>

### Ayuda a preservar la seguridad de los datos

- Ayude a proteger su inversión y sus datos con firmware TPM y una ranura de bloqueo de seguridad.
- Ayude a asegurar el futuro de su negocio. Los PC de HP aprovechan al máximo Windows 10 Pro para protegerle contra las amenazas de seguridad de hoy y maximizan las características de gestión y productividad para los negocios.
- Obtenga conexiones rápidas y sencillas con los protocolos opcionales Gigabit LAN y WLAN 802.11ac y la conectividad Bluetooth® 4.2.
- Admite dos pantallas independientes mediante conectividad VGA y HDMI, conecte hasta 8 dispositivos compatibles USB y utilice un puerto de serie.
- Emplee menos tiempo y obtenga directamente las actualizaciones que necesite con HP Support Assistant.
- Help secure your cabled mouse and keyboard with the integrated accessories cable lock on the HP 290 SFF.

## HP 290 G2 Small Form Factor PC Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Familia del procesador <sup>16</sup>	Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8100); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8400, i5-8500); Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8700); Procesador Intel® Core™ i5 de 9.ª generación (i5-9400, i5-9500); Procesador Intel® Core™ i3 de 9.ª generación (i3-9100); Procesador Intel® Celeron® (G4930 solo para Windows 10); Procesador Intel® Pentium® (G5420 y G5600 solo para Windows 10); Procesador Intel® Core™ i7 de 9.ª generación (i7-9700)
Procesadores disponibles <sup>2,23,24,26,28</sup>	Intel® Core™ i5-8400 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,8 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5-9400 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-9100 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5420 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,2 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron® G4930 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,2 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-9700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 8 núcleos), vPro™; Intel® Pentium® Gold G5620 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 4 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-8500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-8700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™
Chipset <sup>28</sup>	Intel® B365
Formato	Computadora compacta
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2666 de 32 GB <sup>5</sup> Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB HDD SATA de 7200 rpm <sup>6</sup> 128 GB hasta 512 GB SSD M.2 PCIe® NVMe™ <sup>6</sup>
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm <sup>8</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD 610 <sup>3,4</sup> Discreto:
Audio	Códec Realtek ALC3601, conector combo de micrófono/auriculares, audio HD
Ranuras de expansión	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; Un lector de tarjetas SD 3 en 1 <sup>7,10,25</sup> (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2242/2280 para almacenamiento.)
Puertos y Conectores	Parte delantera: 1 lector de tarjetas SD 3 en 1; 1 combo de auriculares/micrófono; 4 USB 3.1 Gen 1 Parte trasera: 1 HDMI; 1 entrada de línea; 1 salida de línea; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 de serie; 1 VGA; 4 USB 2.0 <sup>21,29</sup> Opcional: 1 paralelo; 1 4x de serie <sup>22</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado USB HP <sup>17,18</sup> ; Ratón óptico USB de HP <sup>14,15,18</sup> ;
Comunicaciones	LAN: 10/100/1000M GbE integrada; WLAN: Combo Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) y Bluetooth® 4.2 <sup>9,28</sup> ;
Compartimentos de la unidad	Un HDD de 3,5 pulgadas convertible a dos SSD de 2,5 pulgadas con portálápices
Medio ambiente	Temperatura operativa: De 0 a 40 °C; Humedad de funcionamiento: de 10 a 90% de HR
Software disponible	Búsqueda en Bing para IE11; Interruptor de audio de HP; Documentación de HP; Configuración de OOBE Windows 10 de HP integrada; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Comprar Office (se vende por separado); HP JumpStarts <sup>11</sup>
Gestión de seguridad	Bloqueo de cable con accesorios integrados; Ranura de bloqueo; Módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 (a través de firmware) <sup>19,30</sup>
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 90 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	9,5 × 30,3 × 27 cm (Las medidas del sistema pueden variar en función de la configuración y los ajustes de fabricación.)
Peso	4.2 kg (Configurado con 1 unidad de disco duro y 1 ODD. El peso varía según la configuración.)
Conformidad del rendimiento energético	CCC; CE; CECP; CEL; Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 donde proceda; FCC; RoHS; SEPA; UL <sup>13</sup>
Garantía	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.

## HP 290 G2 Small Form Factor PC

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### Teclado HP USB Slim Business



Disfrute de una entrada de datos rápida y de una conectividad USB veloz con el teclado HP USB Business Slim Keyboard, diseñado para complementar la generación de 2015 de ordenadores HP Business. Rendimiento y fiabilidad probados para ofrecer una máxima protección de la inversión. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

**Nº de producto: N3R87AA**

---

#### Teclado USB HP para PC



El nuevo teclado USB de HP ofrece un impresionante diseño duradero integrado para una mayor facilidad de uso e informática diaria de la empresa. El nuevo teclado USB de HP ofrece un impresionante diseño duradero integrado para una mayor facilidad de uso e informática diaria de la empresa. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

**Nº de producto: QY776AA**

---

#### Ratón 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. Rendimiento y fiabilidad probados para ofrecer una máxima protección de la inversión. Ofrece la combinación perfecta entre desempeño, confiabilidad y protección de la inversión para cualquier entorno de IT. Para aquellas empresas que requieran una estabilidad superior y una gestionabilidad con bajos costos, o desktops con tecnología demostrada, mejor relación desempeño/precio y una amplia gama de funciones, o incluso busquen en PCs de nivel inicial el equilibrio entre precio y capacidades de computación esenciales, la familia HP Desktop tiene la solución.

**Nº de producto: QY777AA**

---

#### Asistencia HP solo para el hardware de PC de sobremesa al siguiente día laborable, in situ, de 3 años



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**

---

## HP 290 G2 Small Form Factor PC

### 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 o software para sacar el máximo partido de 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 discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad real formateada es menor. Se reservan hasta 30 GB del disco del sistema para el software de recuperación del sistema (para Windows 10).
- <sup>3</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>4</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>5</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 o software para sacar el máximo partido de 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>6</sup> Se vende por separado o como una función opcional. Requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet. La disponibilidad de los puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada.

### 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 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 requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>4</sup> El software integrado Wi-Di de Intel está disponible solo en determinados modelos y requiere un proyector, televisor o monitor de ordenador comprados por separado con un receptor Wi-Di integrado o externo. Los receptores Wi-Di externos se conectan al proyector, televisor o monitor de ordenador a través de un cable HDMI o VGA estándar, que también se vende por separado.
- <sup>5</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>6</sup> Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es inferior. Se reservan hasta 30 GB del disco del sistema para el software de recuperación del sistema (para Windows 10).
- <sup>7</sup> La tarjeta se vende por separado.
- <sup>8</sup> Las unidades ópticas se venden como una característica opcional o complementaria. La copia de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticos.
- <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 limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos.
- <sup>10</sup> (1) Conector gráfico PCI Express x16; (1) Conector adicional PCI Express x1.
- <sup>11</sup> McAfee LiveSafe™: requiere suscripción.
- <sup>12</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>14</sup> Ratón USB HP antimicrobiano: solo China.
- <sup>15</sup> Ratón USB HP reforzado: solo India.
- <sup>16</sup> El producto no es compatible con Windows 8 o Windows 7. De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con procesadores Intel® de 8.ª generación y posteriores ni proporciona ningún controlador para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- <sup>17</sup> Teclado profesional compacto antimicrobiano con cable USB: solo China.
- <sup>18</sup> Los teclados y ratones son características opcionales o complementarias.
- <sup>19</sup> Cable de bloqueo de seguridad admitido (se vende por separado).
- <sup>21</sup> Los puertos HDMI/VGA se cubrirán cuando se configure un procesador de gráficos externo en el equipo enviado.
- <sup>22</sup> Puerto paralelo opcional: opcional a través de la ranura PCIe x1.
- <sup>23</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>24</sup> Intel® Core™ i5-9400 solo se encuentra disponible en una región determinada.
- <sup>25</sup> 4 puertos de serie: opcionales a través de una ranura PCIe que solo se encuentra disponible en una región determinada.
- <sup>26</sup> Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o la tecnología de virtualización de Intel, requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. La disponibilidad de futuras aplicaciones de «dispositivos virtuales» para la tecnología de Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- <sup>28</sup> Para una funcionalidad Intel® vPro™ completa, se requiere: Windows, un procesador vPro compatible, el chipset habilitado para vPro, una tarjeta de LAN alámbrica habilitada para vPro y TPM 2.0 dedicada. Consulta <http://intel.com/vpro>
- <sup>29</sup> 1 puerto de serie: opcional.
- <sup>30</sup> Bloqueo de cable físico para una mejor gestión de cables.

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

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Intel, Celeron®, Core, vPro y Pentium son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA, GeForce, Kepler y NVS son marcas comerciales 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 por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

4AA7-6384, Octubre 2019

