



Ordenador microtorre HP 290 G4

Maximice su inversión

Lleve a cabo sus tareas diarias por un precio asequible con el HP 290 MT. Obtenga la fiable potencia informática que necesita al tiempo que minimiza el coste total de propiedad, eso es una inversión inteligente.



HP recomienda Windows 10 Pro para empresas

- HP recomienda Windows 10 Pro¹ para las empresas
- Disco duro de 2 TB²

Procesamiento potente

- Sigue el ritmo de tus tareas diarias gracias al rendimiento de un procesador Intel® Core™ de 10ª generación³, gráficos independientes opcionales NVIDIA® o AMD⁴, hasta 64 GB de memoria DDR4⁴ y ranuras que podrías necesitar en el futuro.

Posibilidad de ampliación para el futuro

- Tres bahías y dos ranuras de altura completa, entre las que se incluyen las ranuras PCIe x16 y PCIe x1, proporcionan la posibilidad de ampliación en el futuro. Los puertos USB configurables⁴, los puertos serie⁴ y los puertos heredados⁴ garantizan una amplia compatibilidad con la tecnología existente.

Ayuda a preservar la seguridad de los datos

- Ayuda a proteger tu inversión y tus datos con un TPM independiente o de firmware, HP DriveLock⁵ y un bloqueo físico de seguridad. Se obtiene una seguridad adicional gracias a un sensor de intrusión opcional y a un sistema de bloqueo de cable integrado que garantiza la seguridad de tus dispositivos con cable.

Preparado para trabajar

- El HP 290 MT conforma un potente ordenador con un diseño de doble ventilador, perfecto para realizar las tareas del día a día.
- 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.¹
- Haz que tus conexiones sean rápidas y sencillas con Wi-Fi Gigabit opcional con protocolo 802.11ac y conectividad Bluetooth® 4.2.⁶
- Trabaja con dos monitores independientes con conectividad VGA y HDMI, conecta varios dispositivos USB compatibles y utiliza un puerto serie opcional.⁴
- Ayuda a evitar que los usuarios no autorizados accedan a los datos de tu unidad principal. Utiliza HP DriveLock para evitar que tu disco duro principal se ejecute sin introducir una contraseña.⁵
- Emplee menos tiempo y obtenga directamente las actualizaciones que necesite con HP Support Assistant.
- Ayuda a garantizar la seguridad de tu ordenador con un bloqueo físico de seguridad, un sensor de intrusión y una cerradura de cable para accesorios integrada para asegurar tu ratón y teclado con cable en el HP 290 MT.
- La fuente de alimentación de alta eficiencia opcional y los embalajes de celulosa moldeada se han diseñado teniendo en cuenta la sostenibilidad.⁴

Ordenador microtorre HP 290 G4 Tabla de especificaciones



| | |
|---|--|
| Sistemas operativos disponibles | Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS |
| Familia del procesador ²⁸ | Procesador Intel® Core™ i3 de 10.ª generación (i3-10100); Procesador Intel® Core™ i5 de 10.ª generación (i5-10400, i5-10500); Procesador Intel® Core™ i7 de 10.ª generación (i7-10700); Procesador Intel® Celeron® (G5900 solo para Windows 10); Procesador Intel® Pentium® (G6400, G6600 solo para Windows 10) |
| Procesadores disponibles ^{15,29,30,31} | Intel® Celeron® G5900 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 3,4 GHz, 2 MB de caché L3, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-10100 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, 6 MB de caché L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-10400 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,9 GHz, 12 MB de caché L3, 6 núcleos); Intel® Core™ i5-10500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, 12 MB de caché L3, 6 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™; Intel® Pentium® Gold G6400 con gráficos Intel® UHD 610 (frecuencia base de 4 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos); Intel® Pentium® Gold G6600 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 4,2 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-10700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,9 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos) compatible con tecnología Intel® vPro™ |
| Chipset ¹⁵ | Intel® H470 |
| Formato | Microtorre |
| Memoria máxima | SDRAM DDR4-2933 de 64 GB ² Velocidades de transferencia de hasta 2933 MT/s. |
| Ranuras de memoria | 2 DIMM |
| Almacenamiento interno | 500 GB hasta 2 TB HDD SATA de 7200 rpm ³ 128 GB hasta 512 GB SSD M.2 PCIe® NVMe™ ³ |
| Unidad óptica | Una unidad HP DVD-ROM compacta de 9,5 mm; Una grabadora HP de DVD compacta de 9,5 mm ⁴ |
| Gráficos disponibles | Integrada: Gráficos Intel® UHD 610; Gráficos Intel® UHD 630 ^{16,17} Discreto: Gráficos AMD Radeon™ 520 (GDDR5 de 1 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 550X (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® GeForce® GT 730 (GDDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ (GDDR6 de 6 GB dedicada) ¹⁶ |
| Audio | Códec Realtek ALC3601, altavoz interno opcional, conector de combo de micrófono/auricular |
| Ranuras de expansión | 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 ^{6,9} (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2242/2280 para almacenamiento.) |
| Puertos y Conectores | Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 4 SuperSpeed USB con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 SuperSpeed USB con velocidad de señal de 10 Gbps ^{10,32} Parte trasera: 1 HDMI; 1 entrada de línea; 1 salida de línea; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 de serie; 1 VGA; 2 USB 2.0 ¹¹ Puertos opcionales: 1 4x de serie; 1 paralelo; 1 PS/2; 1 lector de tarjetas SD 3 en 1 ⁸ |
| Dispositivos de entrada | Teclado USB de HP; Teclado compacto PS/2 profesional; Teclado compacto profesional con cable USB; Teclado compacto profesional antimicrobiano con cable USB ^{18,19} ; Ratón PS/2 de HP; Ratón óptico USB de HP; Ratón óptico con cable USB universal; Ratón antimicrobiano USB; Ratón reforzado USB ^{18,20,21} ; |
| Comunicaciones | LAN: 10/100/1000M GbE integrada; WLAN: Combo de Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 ^{14,15} ; |
| Compartimentos de la unidad | Dos HDD de 3,5" (2,5") |
| Medio ambiente | Temperatura operativa: De 0 a 40 °C; Humedad de funcionamiento: De 10 a 90% HR; |
| Gestión de seguridad | Cable de bloqueo accesorio integrado; Ranura de bloqueo; Módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 ^{23,24,25} |
| Alimentación | Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta un 90% de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 310 W, hasta un 90% de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 500 W, hasta un 90% de eficiencia, PFC activo ²⁶ |
| Dimensiones | 15,5 x 30,3 x 33,7 cm (El peso y las medidas del sistema pueden variar en función de la configuración y los ajustes de fabricación.) |
| Peso | 4,7 kg (El peso exacto depende de la configuración.) |
| Conformidad del rendimiento energético | CCC; CE; CECP; CEL; Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 donde proceda; FCC; RoHS; SEPA; UL ²⁷ |
| 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. |

Ordenador microtorre HP 290 G4

Accesorios y servicios (no incluidos)

HP DIMM DDR4-2666 16 GB



Impulse las funciones de su PC de sobremesa empresarial de HP y mejore el rendimiento del sistema y la capacidad de respuesta de la aplicación con memoria DDR4 de HP, de alta velocidad y bajo consumo de energía. Rendimiento y fiabilidad probados para ofrecer una máxima protección de la inversión.

Nº de producto: 3TK83AA

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.

Nº de producto: N3R87AA

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.

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

Ordenador microtorre HP 290 G4

Notas al pie de mensajería

- ¹ No todas las funciones se encuentran 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 beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y la opción se encuentra siempre habilitada. Las actualizaciones podrían estar sujetas a tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como a requisitos adicionales. Consulta <http://www.windows.com>.
- ² Para discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB de espacio del disco del sistema (para Windows 10) para el software de recuperación del sistema.
- ³ Multicore 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.
- ⁴ Se vende aparte o como característica opcional.
- ⁵ HP DriveLock solo admite el almacenamiento principal.
- ⁶ No todas las funciones se encuentran 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 beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y la opción se encuentra siempre habilitada. Las actualizaciones podrían estar sujetas a tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como a requisitos adicionales. Consulta <http://www.windows.com>.
- ⁷ Se vende por separado o como una característica opcional. Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada.

Notas al pie de las especificaciones técnicas

- ¹ No todas las funciones se encuentran 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 beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y la opción se encuentra siempre habilitada. Las actualizaciones podrían estar sujetas a tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como a requisitos adicionales. Consulte <http://www.windows.com/>
- ² La disponibilidad completa de 4 GB de memoria, o más, requiere un sistema operativo de 64 bits. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, la cantidad de memoria utilizable depende de la configuración, así que, por encima de 3 GB, es posible que no esté disponible toda la memoria debido a las necesidades de recursos del sistema. Los módulos de memoria admiten tasas de transferencia de datos de hasta 2933 MT/s; la tasa de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador para la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible.
- ³ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 millón de billones de bytes. La capacidad real formateada es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- ⁴ 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.
- ⁵ La tarjeta se vende por separado.
- ⁶ Un lector de tarjetas SD 3 en 1: característica opcional.
- ⁷ 4 puertos de serie: opcionales vía ranura PCIe, solo disponible en una región específica.
- ⁸ (1) lector de tarjetas SD 3 en 1: se vende por separado o como característica opcional.
- ⁹ Los puertos HDMI/VGA se cubrirán al configurar un procesador gráfico externo en el equipo enviado.
- ¹⁰ Puerto PS/2: opcional.
- ¹¹ Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren puntos de acceso inalámbricos y servicios de Internet contratados por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada.
- ¹² Para una funcionalidad Intel® vPro™ completa, se requiere: Windows, un procesador vPro compatible, el chipset habilitado para vPro y una tarjeta de LAN alámbrica habilitada para vPro y TPM 2.0 dedicada. Consulta <http://intel.com/vpro>.
- ¹³ Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- ¹⁴ El software integrado Wi-Fi de Intel está disponible solo en determinados modelos y requiere un proyector, televisor o monitor de ordenador comprados por separado con un receptor Wi-Fi integrado o externo. Los receptores Wi-Fi 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.
- ¹⁵ Los teclados y ratones son características opcionales o complementarias.
- ¹⁶ Teclado compacto profesional antimicrobiano con cable USB: solo China.
- ¹⁷ Ratón antimicrobiano USB: solo China.
- ¹⁸ Ratón reforzado USB de HP: solo APJ.
- ¹⁹ McAfee LiveSafe™: requiere suscripción.
- ²⁰ Cable de bloqueo de seguridad admitido (se vende por separado).
- ²¹ La función TPM es compatible en el equipo preconfigurado con FreeDOS y se establecerá por defecto como activa en el menú de configuración de la BIOS en el caso de que el equipo sea dTPM. En el caso de que el equipo sea fTPM, dicha opción estará desactivada en el menú de configuración de la BIOS.
- ²² Cable de bloqueo físico para una mejor gestión de los cables.
- ²³ Es posible que no todas las fuentes de alimentación estén disponibles en todas las regiones.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ 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® de 8.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ 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 para obtener más información.
- ²⁸ Algunas funciones de vPro, como la tecnología de gestión Intel Active o la tecnología Intel Virtualization, requieren software adicional de terceros para funcionar. 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.
- ²⁹ SuperSpeed USB con velocidad de señal de 10 Gbps = USB 3.2 Gen2. SuperSpeed USB con velocidad de señal de 5 Gbps = USB 3.2 Gen1.

Regístrese para recibir actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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 de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, Celeron, Core, Pentium y vPro 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, HP Inc. la utiliza bajo licencia. NVIDIA, el logotipo NVIDIA, GeForce y GeForce GTX SUPER 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) en Estados Unidos. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Julio 2020

