

Equipo de escritorio HP Pro 280 G9 de factor de forma reducido

Informática empresarial esencial

El equipo HP Pro 280 de factor de forma reducido permite optimizar los recursos empresariales. Equipado con un potente procesador Intel®², herramientas esenciales y funciones de seguridad para la empresa, este equipo asequible y fácil de configurar tiene un diseño escalable y funcional que puede crecer con su empresa.

Para brindar alto rendimiento

Elija un procesador Intel® Core™² para obtener un rendimiento eficaz. Con hasta 64 GB de memoria³, SSD M.2 NVMe opcional³ y gráficos discretos³ podrá gestionar fácilmente su actividad diaria.

Expansión para el futuro

Elija cualquier combinación de dos discos duros o SSD.³ Con dos bahías y dos ranuras de altura completa, puede proporcionar capacidad de ampliación para el futuro, mientras que los puertos USB configurables³ ayudan a garantizar una amplia compatibilidad con la tecnología existente.

Ayude a proteger sus datos

Ayude a proteger su inversión y sus datos con el firmware TPM, HP DriveLock⁴ y una ranura de bloqueo de seguridad física.⁵ Además, cuenta con un sistema de bloqueo de cables integrado para proteger sus dispositivos cableados.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sustentabilidad en Acción

Ayude a proteger nuestro futuro compartido

Recuerde la sostenibilidad con la HP Pro SFF 280 que viene con una caja exterior reciclable y de origen sostenible en un 92 % y contiene cojines de pulpa moldeados fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y materiales orgánicos.⁶



Equipo de escritorio HP Pro 280 G9 de factor de forma reducido

Características

HP recomienda Windows 11 Pro for Business

Trabaje desde cualquier lugar sin comprometer el rendimiento gracias a Windows 11 y la tecnología de conectividad, seguridad y colaboración de HP.¹

El último procesador Intel® de múltiples núcleos

Configure la CPU de su HP Pro SFF 280 para obtener la combinación perfecta de potencia, rendimiento óptimo y valor. Con un procesador Intel® Core™ y hasta 64 GB de memoria, gestiona múltiples tareas de trabajo de forma fluida y confiable.^{2,3}

Compatibilidad con periféricos

Admita dos pantallas independientes con conectividad VGA y HDMI. Realice conexiones a periféricos con varios puertos USB, incluidos cuatro puertos USB 2.0 frontales y cuatro puertos USB 2.0 traseros.

Proteja su unidad

Ayude a impedir que usuarios no autorizados accedan a datos en su unidad principal. Evite que su unidad principal se ejecute sin antes ingresar una contraseña mediante HP DriveLock.⁴

Simple administración de equipos

Pierda menos tiempo y obtenga directamente las actualizaciones que necesita con HP Support Assistant.⁹

Seguridad integrada

Asegure su equipo gracias a una ranura con cierre de seguridad físico, un sensor de intrusión opcional y un cierre con cable para accesorios integrado que permite asegurar el mouse y teclado con cable al equipo HP Pro 280 de factor de forma reducido.^{5,6}



Equipo de escritorio HP Pro 280 G9 de factor de forma reducido

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas ¹ Windows 11 Pro ^{1,2,21} FreeDOS
Familia del procesador	Procesador Intel® Pentium® Procesador Intel® Celeron® Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 14.ª generación
Procesadores disponibles ^{3,4,5}	Intel® Pentium® Gold G7400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,7 GHz, 6 MB de caché L3, 2 núcleos P y 4 subprocesos) Intel® Celeron® G6900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, 4 MB de caché L3, 2 núcleos P y 2 subprocesos) Intel® Core™ i5-12500 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,0 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos), es compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,4 GHz, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) Intel® Core™ i3-12100 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,3 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i7-12700 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 4 núcleos E, y 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,5 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 0 núcleos E, 8 subprocesos) Intel® Core™ i5-13400 (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 20 MB de caché L3, 6 núcleos P y 4 núcleos E, y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-13500 (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos), es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Pentium® 300 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,9 GHz, 6 MB de caché L3, 1 núcleo, 4 subprocesos) Intel® Core™ i7-13700 (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i3-14100 (frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 0 núcleos E, 8 subprocesos) Intel® Core™ i7-14700 con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 33 MB de caché L3, 8 núcleos P y 12 núcleos E, y 28 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400 con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 20 MB de caché L3, 6 núcleos P y 4 núcleos E, y 16 subprocesos)
Chipset ³	Intel® H670
Factor de forma	Factor de pequeño formato
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 64 GB; ⁶ Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	hasta 2 TB Unidad de disco duro SATA de 7200 rpm ^{7,20} 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,20} 128 GB hasta 1 TB Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{7,20}
Unidad óptica	Grabador de DVD compacta HP de 9,5 mm; Unidad de DVD-ROM HP compacta de 9,5 mm ⁸
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 730; gráficos Intel® UHD 770; gráficos Intel® UHD 710 ²² Discreto: NVIDIA® Quadro® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 6300 (GDDR6 de 2 GB dedicada)
Audio	Códec ALC3867, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA, puertos posteriores de salida de línea de audio (3,5 mm) y capacidad de transmisión múltiple
Ranuras de expansión	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2242/2280 para almacenamiento.)
Puertos y conectores	Adelante: 4 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono; Trasero: 4 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 conector de alimentación; 1 entrada de línea; 1 salida de línea; 1 en serie (opcional) ¹¹ ; Puertos opcionales: 1 4x en serie; 1 paralelo
Dispositivos de entrada	Teclado HP 125 con cable; Teclado HP USB 320K; Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP 125 con cable; Mouse Láser HP 128 con cable; Mouse antimicrobiano HP 125 con cable
Comunicaciones	LAN: 10/100/1000M GbE integrado; WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) y Bluetooth® 5.3
Bahías de unidad	Una unidad de disco duro de 3,5"
Ambiental	Temperatura operativa: 0 a 40 °C; Humedad operativa: De 10 a 90% HR
Software	McAfee LiveSafe™ ¹²
Gestión de seguridad	Candado en bucle; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; cierre con cable para accesorios integrado; Cierre con cable compacto



Equipo de escritorio HP Pro 280 G9 de factor de forma reducido

Especificaciones técnicas

Alimentación	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 85 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 240 W, hasta 92 % de eficacia, PFC activo ¹⁷
Dimensiones	3.74 x 11.93 x 10.63 in; 9,5 x 30,3 x 27 cm; (System dimensions may fluctuate due to configuration and manufacturing variances.); 7.72 x 19.61 x 13.62 in 19,6 x 49,8 x 34,6 cm (Paquete)
Peso	9.2 lb; 4,2 kg; (Configurado con 1 unidad de disco duro y 1 unidad de discos ópticos. El peso varía según la configuración.)
Etiquetas ecológicas	CECP; Registro EPEAT®; SEPA ¹⁸
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sustentable	15 % de plástico reciclado posconsumo; Fuentes de alimentación 80 Plus® Bronze disponibles ¹⁹



Equipo de escritorio HP Pro 280 G9 de factor de forma reducido

Notas al pie

Notas al pie del mensaje

² La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

³ Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

⁴ HP DriveLock no es compatible con unidades NVMe.

⁵ Se requiere un bloqueo por solenoide y un cable que se venden por separado.

⁶ El 92 por ciento del embalaje exterior de la caja está fabricado con fibras recicladas y certificadas de origen sostenible. Los cojines de pulpa moldeada están fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y materiales orgánicos.

¹ No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.

⁹ Se requiere acceso a Internet.

Notas a pie de página

¹ No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

² Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

³ Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o superior, un procesador compatible con vPro, chipset compatible con vPro, LAN con cable habilitada para vPro o Wi-Fi 6E WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise varían. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁴ La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

⁵ La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un equipo con procesador con Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.

⁶ 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 su configuración; por eso, es posible que no toda la memoria superior a 3 GB esté disponible debido a las necesidades de recursos del sistema. Los módulos de memoria son compatibles con velocidades de transferencia de datos de hasta 3200 MT/s; la velocidad de datos real está determinada por el procesador del sistema configurado. Consulte las especificaciones del procesador para conocer la velocidad de datos de la memoria que es compatible.

⁷ Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows) del espacio en el disco para el software de recuperación del sistema.

⁸ Las unidades ópticas son recursos opcionales o adicionales. Se prohíbe estrictamente duplicar el 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.

⁹ La tarjeta se vende por separado.

¹⁰ 4 puertos serie: opcional a través de la ranura PCIe y solo está disponible en una región específica.

¹¹ Se cubrirán los puertos HDMI/VGA si se configura un procesador sin gráficos internos en la máquina enviada.

¹² McAfee LiveSafe™: se requiere suscripción.

¹⁴ Es compatible con el cierre con cable de seguridad (se vende por separado).

¹⁵ La función TPM se admite en la máquina preconfigurada con FreeDOS y será la configuración predeterminada como activada en el menú de configuración del BIOS si el equipo está fTPM, pero se establecerá de forma predeterminada como desactivada en el menú de configuración del BIOS si el equipo está fTPM.

¹⁶ Cierre con cable físico para la administración de cables.

¹⁷ No todas las fuentes de alimentación están disponibles en todas las regiones.

¹⁸ En base al registro EPEAT® de Estados Unidos de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus EPEAT® varía según el país. Visita www.epeat.net para obtener más información.

¹⁹ El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018.

²⁰ A partir del 1 de noviembre de 2023, los equipos HP con Windows requieren que Windows se instale en la unidad de estado sólido. El disco duro solo se puede configurar como unidad de datos adicional y no como la unidad de arranque.

²¹ Solo para determinadas SKU.

²² NVIDIA® Quadro® T400, solo disponible para determinados modelos.

