



Ordenador de factor de forma reducido HP ProDesk 405 G4

Rendimiento potente ideal para su empresa

El HP 405 SFF luce un diseño moderno y le permite ahorrar espacio en su oficina, además de ofrecerle el rendimiento y la seguridad que necesita una plantilla con una alta productividad.



HP recomienda Windows 10 Pro para empresas

- HP recomienda Windows 10 Pro¹ para las empresas
- AMD Ryzen™ 3 o 5 PRO²

Una opción muy potente

- Obtenga un gran rendimiento para su negocio con el procesador que elija: AMD Ryzen™ 3 PRO de 65 W o Ryzen™ 5 PRO². Aumente el rendimiento con una memoria de hasta 64 GB³ y una potente tarjeta gráfica.³

Concentrador de conexión

- El HP 405 G4 SFF se convierte en el centro de todos los dispositivos de su oficina gracias a sus 11 puertos USB, entre los que se incluye un USB Type-C™, hasta tres salidas de vídeo y conectividad Bluetooth®³ opcional.

Concebido sobre una base segura

- Ayude a proteger su ordenador ante las amenazas de seguridad con total facilidad mediante la interfaz única de HP Client Security Manager⁴. Reciba actualizaciones automáticas a través de HP BIOSphere de 4.ª generación⁵ y mantenga su equipo protegido gracias a HP Sure Click⁶.

La fiabilidad a largo plazo

- Este ordenador está diseñado para que se ponga a trabajar directamente y ofrece una larga vida útil con hasta 18 meses de estabilidad de plataforma. Ha superado 120 000 horas de la prueba HP Total Test Process⁷ y dispone de un filtro de polvo extraíble opcional.³
- Mantenga la productividad en cualquier situación. Windows 10 Pro y las potentes funciones de seguridad y conectividad que ofrece HP le ayudan a enfrentarse a su día a día.
- Ayuda a reducir el consumo eléctrico y ahorra dinero con una fuente de alimentación muy eficiente.
- El diseño expansible de su HP 405 SFF le permite configurarlo a su gusto: añada dos bahías y dos ranuras más dos ranuras M.2 adicionales y una gran variedad de puertos configurables.
- Simplifique la seguridad de su ordenador. HP Client Security Manager ofrece una interfaz única para configurar y gestionar las potentes funciones de seguridad.
- Mantenga alta la productividad y bajo el tiempo de inactividad con las funciones automáticas y completamente integradas del ecosistema de firmware HP BIOSphere Gen4. Los PC disponen de protección adicional gracias a las actualizaciones automáticas y a las comprobaciones de seguridad.
- Proteja su PC de páginas web, ficheros adjuntos, malware, ransomware y virus con la seguridad ejecutada en el hardware de HP Sure Click.
- Los ITDM le permiten crear, mejorar y proteger rápidamente imágenes de Windows personalizadas con HP Image Assistant Gen3.
- El kit de integración HP Manageability acelera la creación de imágenes y la gestión de hardware, BIOS y seguridad a través del Microsoft System Center Configuration Manager.
- Obtenga respuestas para las preguntas más habituales mediante HP Support Assistant, una herramienta de autoayuda incluida. Se puede usar de inmediato nada más encender el ordenador, se actualiza automáticamente y puede ponerse en contacto con el equipo de asistencia de HP a través de la herramienta.

Ordenador de factor de forma reducido HP ProDesk 405 G4 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Familia del procesador	Procesador AMD Ryzen™ 3 PRO; Procesador AMD Ryzen™ 5 PRO
Procesadores disponibles ^{3,5}	Quad-Core AMD Ryzen™ 3 PRO 2200U con gráficos Radeon™ Vega 8 (reloj base a 3,5 GHz, aumento máximo del reloj hasta 3,7 GHz, 348 KB L1 de caché, 2 MB L2 de caché, 4 MB L3 de caché); Quad-Core AMD Ryzen™ 5 PRO 2400U con gráficos Radeon™ Vega 11 (reloj base a 3,6 GHz, aumento máximo del reloj hasta 3,9 GHz, 384 KB L1 de caché, 2 MB L2 de caché, 4 MB L3 de caché)
Chipset ⁴	AMD FCH B350
Formato	Computadora compacta
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2666 de 32 GB Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB SATA 7200 rpm ⁶ 256 GB hasta 512 GB PCIe® NVMe™ SSD ⁶ 128 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁶
Almacenamiento adicional	Lector de tarjetas SD 5 en 1
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm ⁸
Gráficos disponibles	Integrada: Tarjeta gráfica AMD Radeon™ Vega 11; Tarjeta gráfica AMD Radeon™ Vega 8 Discreto: Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 550X (GDDR5 de 4 GB dedicada) ¹⁰
Audio	Códec Conexant CX20632, conector universal de audio para puerto frontal, puertos posteriores de audio de entrada y salida de línea (3,5 mm), compatible con transmisión múltiple
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCI x1; 1 PCIe x16 (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); 1 USB Type-C™ (carga); 2 USB 3.1 de la 1.ª generación Parte trasera: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 Opcional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 puerto serie; Combinación de 1 puerto serie y PS/2; 1 USB 3.1 Type-C™ de la 1.ª generación (DisplayPort™); 1 VGA
Dispositivos de entrada	Teclado compacto profesional USB de HP; Teclado USB HP; Teclado compacto USB profesional Smart Card (CCID) de HP; Ratón óptico USB de HP ¹¹ ;
Comunicaciones	LAN: Realtek RTL8111EPH GbE ; WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC Wi-Fi 5 9260 (2x2) y Bluetooth® 5 M.2, no vPro™ ⁹ ;
Compartimentos de la unidad	1 ODD fina; 1 ODD delgado; Una unidad de disco duro de 3,5" convertible a dos unidades de disco duro de 2,5" ⁷
Medio ambiente	Temperatura operativa: 10 a 35 °C; Humedad de funcionamiento: De 10 a 90% HR
Gestión de seguridad	Sensor de cubierta; HP BIOSphere Gen4; HP Client Security Manager Gen4; HP DriveLock y Automatic DriveLock; Autenticación de encendido de HP; Seguridad del registro de arranque maestro; Contraseña de encendido (vía BIOS); Autenticación de prearranque; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Habilitación/inhabilitación de serie (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cable; El chip de seguridad integrado del Trusted Platform Module TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2); Habilitación/inhabilitación de USB (vía BIOS) ^{21,23,24,25,26}
Funciones de gestión	HP BIOS Config Utility (descarga); HP Client Catalog (descarga); HP Driver Packs (descarga); HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (descarga); Actualización de BIOS a través de la nube o de la red (función BIOS) ^{17,18}
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 92 % de eficacia, PFC activo
Dimensiones	9,5 x 27 x 29,6 cm
Peso	4,53 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Características ergonómicas	##displaytiltswiv##
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 donde proceda ¹⁹
Especificaciones del entorno	Bajo halógeno ²⁰
Garantía	La garantía limitada de 1 año (1-1-0) y la oferta de servicio incluyen 1 año de piezas y mano de obra. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

Ordenador de factor de forma reducido HP ProDesk 405 G4

Accesorios y servicios (no incluidos)

Funda VESA de protección/doble para HP Desktop Mini v2



Envuelva su HP Desktop Mini en la funda de seguridad/doble VESA para HP Desktop Mini v2 para realizar su montaje de forma segura, con o sin un módulo de expansión¹, detrás de la pantalla, coloque la solución en una pared y bloquéela con el soporte de seguridad integrado y un bloqueo de cable ultradelgado de HP opcional. Envuelva su HP Desktop Mini en la funda de seguridad/doble VESA para HP Desktop Mini v2 para realizar su montaje de forma segura, con o sin un módulo de expansión¹, detrás de la pantalla, coloque la solución en una pared y bloquéela con el soporte de seguridad integrado y un bloqueo de cable ultradelgado de HP opcional. 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: 2JA32AA

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. 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. 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: N3R88AA

Soporte de hardware in situ con respuesta al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores de sobremesa



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 de factor de forma reducido HP ProDesk 405 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. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² 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 de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.
- ³ Se vende aparte o como característica opcional.
- ⁴ HP Client Security Manager de la 4.ª generación requiere Windows y está disponible en determinados ordenadores HP. Consulte las especificaciones del producto para obtener más información.
- ⁵ HP BIOSphere de 4.ª generación está disponible en determinados ordenadores HP Pro y Elite. Consulte las especificaciones del producto para obtener más información. Las funciones pueden variar dependiendo de la plataforma y de las configuraciones.
- ⁶ HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- ⁷ Los resultados obtenidos en el Proceso de prueba total de HP no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack opcional de protección contra daños accidentales.
- ⁸ 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>.
- ⁹ El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹⁰ Requiere Windows y acceso a Internet.

Notas al pie de las especificaciones técnicas

- 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 Determinados dispositivos destinados al uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización Windows 10 Anniversary. Las funciones varían; consulta <https://aka.ms/ProEducation> para obtener información sobre las funciones de Windows 10 Pro Education.
- ³ 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 de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.
- ⁴ NOTA: El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. De conformidad con la política de asistencia de Microsoft, HP no ofrece asistencia para los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7.ª generación ni posteriores, como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- ⁵ El rendimiento máximo del impulso de la frecuencia del reloj varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
- ⁶ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- ⁷ La unidad de 2,5 pulgadas necesita un adaptador que solo se puede comprar cuando configura el equipo de fábrica con una unidad de 2,5 pulgadas.
- ⁸ Esta unidad no reproduce discos HD-DVD. No es compatible con DVD-RAM. Las velocidades reales pueden variar. No copie los materiales protegidos por derechos de autor. Los discos de doble capa pueden almacenar más datos que los discos de una sola capa. Es posible que los discos grabados con esta unidad no sean compatibles con muchas de las unidades y reproductores de DVD de una sola capa actuales.
- ⁹ Se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, no incluidos. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 5 (802.11 ac) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.
- ¹⁰ Se vende aparte o como característica opcional.
- ¹¹ Ratón protegido USB de HP: no disponible en todas las regiones.
- ¹² Compatibilidad nativa con Miracast: tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar su pantalla en televisores, proyectores o por streaming.
- ¹³ Para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology; método de saneamiento de «limpieza». HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- ¹⁴ Módulo Absolute Persistence: el agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir por 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 de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.
- ¹⁵ HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
- ¹⁶ Windows Defender: requiere Microsoft Defender Opt in, Windows 10 y conexión a Internet para las actualizaciones.
- ¹⁷ Paquetes de controladores HP: no preinstalados, pero están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹⁸ Kit de integración HP Management para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: el kit de integración HP Manageability se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ¹⁹ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visite www.epeat.net.
- ²⁰ Fuentes de alimentación externas, cables de alimentación, cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.
- ²¹ HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar dependiendo de la plataforma y de las configuraciones.
- ²² 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); versión de firmware TPM 2.0. El hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²³ HP Drive Lock y Drive Lock automático no son compatibles con unidades NVMe.
- ²⁴ HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- ²⁵ HP Client Security Manager Gen4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.

Regístrese para recibir actualizaciones 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, el logotipo Intel, Intel Core, Ultrabook y Core Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales del USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. AMD, Radeon, Ryzen y el logotipo de AMD son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. NVIDIA, el logotipo NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Noviembre 2019

