



PC con factor de forma reducido HP ProDesk 405 G6

Potencia y fiabilidad para tu empresa

El HP ProDesk 405 con factor de forma reducido aporta a tus trabajadores esenciales el rendimiento de alto nivel que necesitan acompañado de la máxima seguridad y escalabilidad, y con la potencia que precisa tu negocio en expansión.



HP recomienda Windows 10 Pro para empresas

- HP recomienda Windows 10 Pro¹ para las empresas
- Procesador AMD²

Capacidad de configuración y rendimiento sólidos

- Avanza ágilmente en tus tareas diarias gracias a una solución que te ofrece flexibilidad de configuración con un procesador AMD Ryzen™ PRO² y opciones entre las que se incluyen unidades de almacenamiento duales con configuración RAID³, unidades de estado sólido M.2 PCIe NVMe,³ gráficos independientes³ y hasta 64 GB de memoria DDR4.³

Potencia y capacidad ampliables

- El diseño expansible de tu HP 405 con factor de forma reducido te permite configurarlo a tu gusto: añade dos bahías y dos ranuras más dos ranuras M.2 adicionales y una gran variedad de puertos configurables.³

Expansión que amplía tu inversión

- HP Sure Sense⁴ utiliza un sistema de protección avanzado reforzado con IA de aprendizaje profundo para defenderte ante nuevas amenazas. Un sensor de intrusión junto con un candado de cable accesorio e integrado te ayudarán a proteger tu ratón con cable y tu teclado frente a robos.

Probado y listo

- No te preocupes por nada gracias a un ordenador que garantiza su fiabilidad, ya que está diseñado para superar 120 000 horas del Proceso de prueba total de HP⁵ y se ha sometido a la prueba MIL-STD 810G.⁶ Ayuda a proteger tu SFF de la entrada de polvo con un filtro de polvo opcional extraíble.³
- Respalda el compromiso de crear y usar productos más sostenibles. El uso eficiente del suministro eléctrico, el uso de plásticos procedentes de los océanos en la caja del altavoz y la caja de pulpa moldeada ayudan a reducir el impacto sobre el medio ambiente.⁷
- El HP ProDesk 405 con factor de forma reducido constituye el núcleo para todos los dispositivos de tu despacho, con un total de nueve puertos USB plenamente nativos, puertos opcionales para conectar hasta tres dispositivos HP y conectividad Bluetooth® opcional.^{3,8}
- Cubra más terreno y mejore la conectividad Wi-Fi® con la LAN inalámbrica HP de rango ampliado que permite una mayor distancia desde el punto de transmisión y un procesamiento de datos veloz en distancias más cortas.⁹
- El malware está evolucionando con rapidez y los antivirus tradicionales no siempre reconocen los nuevos ataques. Protege tu PC de ataques nunca antes vistos con HP Sure Sense, que utiliza la IA de aprendizaje profundo para proporcionar una protección excepcional frente a malware avanzado.⁴
- Simplifica la seguridad de tu ordenador. HP Client Security Manager Gen6 ofrece una sola interfaz para configurar y gestionar las potentes funciones de seguridad, como HP SpareKey y HP Password Manager.¹⁰
- Mantén una elevada productividad y reduce el tiempo de inactividad gracias a las características plenamente integradas y automatizadas del ecosistema de firmware HP BIOSphere Gen6. Tus ordenadores estarán más protegidos gracias a las actualizaciones automáticas y análisis de seguridad.¹¹
- Pon en marcha el HP Manageability Integration Kit para agilizar la creación de imágenes y la administración de hardware, BIOS y seguridad al gestionar dispositivos por medio de Microsoft System Center Configuration Manager.¹²
- Mejore la calidad y la seguridad de imágenes de Windows personalizadas con HP Image Assistant, que ayuda ITDM en la creación de imágenes, identifica problemas y proporciona recomendaciones y soluciones.

PC con factor de forma reducido HP ProDesk 405 G6 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 ^{3,4}	Procesador AMD Ryzen™ 3 PRO; Procesador AMD Ryzen™ 5 PRO; Procesador AMD Ryzen™ 7 PRO; Procesador PRO AMD Athlon™ Gold
Procesadores disponibles ^{27,29,31}	AMD Athlon™ Gold PRO 3150G con gráficos Radeon™ (reloj a 3,5 GHz, aumento máximo del reloj de hasta 3,9 GHz, 4 MB de caché L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G con gráficos Radeon™ Vega 11 (reloj a 3,7 GHz, aumento máximo del reloj hasta 4,2 GHz, 4 MB de caché L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G con gráficos Radeon™ Vega 8 (reloj a 3,6 GHz, aumento máximo del reloj hasta 4,0 GHz, 4 MB de caché L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G con gráficos Radeon™ (reloj a 3,6 GHz, aumento máximo del reloj de hasta 4,4 GHz, 8 MB de caché L3, 8 núcleos); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G con gráficos Radeon™ (reloj a 3,7 GHz, aumento máximo del reloj de hasta 4,2 GHz, 8 MB de caché L3, 6 núcleos); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G con gráficos Radeon™ (reloj a 3,8 GHz, aumento máximo del reloj de hasta 4,0 GHz, 4 MB de caché L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G con gráficos Radeon™ (reloj a 3,6 GHz, aumento máximo del reloj de hasta 4,0 GHz, 4 MB de caché L3, 4 núcleos)
Chipset	AMD PRO 565
Formato	Computadora compacta
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2666 de 32 GB; SDRAM DDR4-3200 de 32 GB ^{3,4} Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s para los procesadores de la serie 3000 de AMD Ryzen™ y Athlon™. Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s para los procesadores de la serie 4000 de AMD Ryzen™
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB HDD SATA ^{5,7,8} 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{5,7,8} 128 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{5,7,8}
Unidad óptica	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm ⁶
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos AMD Radeon™ Discreto: Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 dedicada de 2 GB) (Los gráficos integrados dependerán del procesador.)
Audio	Códec Realtek ALC3205, altavoz interno de 2 W, conector combo de micrófono/auriculares
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1 ¹¹ (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.)
Puertos y Conectores	Parte delantera: 1 toma combinada de auriculares/micrófono; 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps Parte trasera: 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 480 Mbps; 2 DisplayPort™ 1.4 Puertos opcionales: 1 lector de tarjetas SD 4; Tarjeta complementaria; elige una de las opciones siguientes: 4x puertos serie, puertos serie y PS/2, en combinación o en paralelo; Puerto flexible de E/S; elige una de las opciones siguientes: DisplayPort™ 1.4, VGA, HDMI 2.0, serie, SuperSpeed USB Type-C con velocidad de señal de 10 Gbps (modo alternativo de DisplayPort™), dos SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps ³⁵
Dispositivos de entrada	Teclado con cable USB HP; Teclado de sobremesa con cable HP 320K; Teclado compacto profesional USB HP SmartCard CCID ¹⁵ ; Ratón óptico USB HP; Ratón de sobremesa con cable HP 320M ¹⁵ ;
Comunicaciones	LAN: PCIe® GbE Intel® I210-T1; Realtek RTL8111FPH-CG GbE ¹² ; WLAN: Combo Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) y Bluetooth® 5, no vPro® ¹³ ;
Compartimentos de la unidad	Un HDD de 3,5 pulgadas convertible a dos HDD de 2,5 pulgadas con adaptador ^{7,8}
Medio ambiente	Temperatura operativa: De 5 a 35 °C; Humedad de funcionamiento: De 5 a 90% HR;
Software	Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Comprar Office (se vende por separado); HP JumpStarts; Herramientas de soporte para ordenadores de escritorio HP; Oferta de prueba gratuita de 30 días de Xerox® DocuShare® ^{16,35}
Gestión de seguridad	Contraseña de encendido (vía BIOS); Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cable; Habilitación/inhabilitación de USB (vía BIOS); Habilitación/inhabilitación de serie (vía BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock y Automatic DriveLock; El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 se suministra con Windows 10. (Certificación Common Criteria EAL4+); HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6 ^{20,21,22,23,24,25}
Funciones de gestión	HP BIOS Config Utility (descarga); Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP System Software Manager (descarga); HP Cloud Recovery; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP Image Assistant Gen 5 ^{16,18,19}
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 210 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	27 × 9,5 × 30,3 cm
Peso	3,9 kg (El peso varía según la configuración)
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 donde proceda ²⁶
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.

PC con factor de forma reducido HP ProDesk 405 G6

Accesorios y servicios (no incluidos)

HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Estilo y funcionalidad en un monitor de trabajo sorprendentemente moderno fabricado para la ergonomía, la productividad y una visualización óptima. El monitor HP EliteDisplay E243 de 60,45 cm (23,8 pulgadas) tiene un bisel con microborde en 3 lados para ofrecer una visualización multipantalla y 4 capacidades de ajuste para ayudarle a mantenerse cómodamente activo durante todo el día.
Nº de producto: 1FH47AA

Unidad HP SSD M.2 NVMe PCIe TLC de 512GB



Reduzca los tiempos de arranque, los cálculos, los gráficos y revolucione la forma en que su sobremesa empresarial HP gestiona grandes archivos con la unidad HP SSD M.2 NVMe PCIe TLC de 512 GB, una solución de almacenamiento SSD con memoria NVMe basada en PCIe asequible e innovadora.
Nº de producto: X8U75AA

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

PC con factor de forma reducido HP ProDesk 405 G6

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 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 Sure Sense requiere Windows 10.
- ⁵ 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.
- ⁶ La prueba MIL STD no está diseñada para demostrar adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados de la prueba no suponen una garantía de rendimiento futuro en las mismas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack para protección de daño accidental.
- ⁷ La carcasa del altavoz está fabricada con un 5 % de plástico procedente de los océanos.
- ⁸ Compatibilidad con hasta tres salidas de vídeo a través de dos conectores de vídeo estándar y un tercer conector de puerto de vídeo opcional que ofrece las siguientes opciones: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA, o USB Type-C® con salida de pantalla.
- ⁹ Basado en pruebas internas frente a un producto de la generación precedente con módulo LAN inalámbrico 802.11ac.
- ¹⁰ HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen6 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Las características pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- ¹² HP Manageability Integration Kit puede descargarse desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

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/>.
- ³ 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. Consulta las especificaciones del procesador para la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible.
- ⁴ Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- ⁵ Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows 10) del espacio en disco para software de recuperación del sistema.
- ⁶ Se vende por separado o como característica opcional. Con Blu-Ray, pueden surgir problemas con ciertos discos, la conexión digital, la compatibilidad y/o el rendimiento, y esto no constituye defectos en el producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. Es posible que algunos títulos de Blu-ray requieran una conexión digital DVI o HDMI para poder reproducirse y la pantalla puede requerir soporte HDCP. Las películas HD DVD no pueden reproducirse en este PC. No copies los contenidos protegidos por leyes de derechos de autor.
- ⁷ El factor de forma reducido se puede configurar con (1) una unidad de almacenamiento interno de 3,5" o (2) una unidad de almacenamiento interno 2,5" (la unidad de 2,5 pulgadas necesita un adaptador).
- ⁸ La unidad de 2,5" necesita un adaptador que solo se puede comprar al configurar el PC de fábrica con una unidad de 2,5".
- ¹¹ SD 4.0 con interfaz 5 en 1 (compatible con SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Se vende por separado o como característica opcional.
- ¹² Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Se vende por separado o como función opcional, sujeto a cambios y disponibilidad.
- ¹³ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 5 (802.11 ac) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.
- ¹⁵ La disponibilidad puede variar según el país.
- ¹⁶ HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
- ¹⁷ Paquetes de controladores HP: no preinstalados, pero disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ HP Cloud Recovery está disponible en los PC portátiles y de sobremesa HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta por cable. Nota: Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, vídeos, etc. antes de su uso para evitar la pérdida de datos. Para obtener información más detallada, visita <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- ²¹ El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- ²² HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise. Para obtener los detalles completos, consulta https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick.
- ²³ HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.
- ²⁴ HP Sure Sense requiere Windows 10 Pro o Enterprise.
- ²⁵ DriveLock para almacenamiento no funciona con almacenamiento autocifrado o basado en Optane™.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ 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® y AMD de 7.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- ²⁹ 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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la frecuencia de reloj.
- ³¹ La potencia máxima de los procesadores AMD es la frecuencia máxima alcanzable por un único núcleo del procesador que asume una carga de trabajo de un único subproceso con ráfagas. El rendimiento a potencia máxima varía en función del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, visita <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2>.
- ³⁵ El puerto Flex y la tarjeta complementaria son opcionales y deben configurarse en el momento de la compra. El máximo de un puerto Flex y una tarjeta complementaria puede configurarse.
- ³⁶ Solo tienes que inscribirte y empezar a usar Xerox® DocuShare® Go. Sin tarjeta de crédito. Sin compromiso. Los datos no estarán disponibles a menos que se haya incluido una suscripción antes de que finalice el periodo de prueba gratuita de 30 días. Consulta www.xerox.com/docusharego para obtener más información.

Regístrese para recibir actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 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.

Bluetooth es una marca comercial de su propietario y HP la utiliza bajo licencia. Intel, Core e Intel vPro son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en EE. UU. y en otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y en otros países. 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.

Marzo 2021

