

PC Microtorre HP ProDesk 490 G2



Configuraciones escalables para empresas

Haga crecer su negocio con HP ProDesk 490 G2 MT equipado con las herramientas que necesita para el día a día de su negocio.



HP recomienda Windows.

- Windows 8.1¹
- Unidad de disco duro de 2 TB¹²

Configuraciones para hoy y mañana.

- Se adapta a sus necesidades y a su presupuesto con un PC de sobremesa empresarial a un precio razonable y preparado para la expansión y las actualizaciones con pantallas empaquetadas opcionales.²

Diseñado para el uso profesional.

- El nuevo diseño HP ProDesk 490 G2 MT proporciona un fácil acceso a los componentes en el chasis sin herramientas y conexiones opcionales para soporte de hasta tres pantallas³ para apoyar su negocio.

Rinda a la velocidad de trabajo.

- Disfrute de rendimiento preparado para empresas, de los procesadores Intel® Core™ de 4ª generación⁴, equipados con un potente chipset, soporte del procesador y memoria sólida.

Proteja los datos y dispositivos.

- Ayude a mantener los datos confidenciales seguros con funciones de seguridad completa, como HP Client Security⁵ y HP BIOS Protection,⁶ así como TPM 1.2 integrado.

Funciones

- Obtenga el rendimiento de una unidad de estado sólido y la capacidad de unidades de disco duro grandes con SRT de Intel.⁷
- Mantenga los datos seguros y protegidos con configuraciones de RAID de almacenamiento doble opcional.⁸
- Esté tranquilo con un ProDesk que aguanta 115 000 horas de pruebas para garantizar la fiabilidad en los entornos de trabajo más exigentes.
- Vea más de su trabajo con soporte para hasta tres pantallas independientes y DisplayPort opcional con multisección.³
- Proteja los datos, el dispositivo y la identidad con HP Client Security.⁵
- La recuperación automatizada de HP BIOS Protection⁶ restaura una copia de la BIOS desde una partición del disco duro si hay una crisis.
- Con TPM 1.2 sus datos más importantes disponen de protección con claves de cifrado basado en hardware.
- Esté tranquilo con un ProDesk que aguanta 115 000 horas de pruebas para garantizar la fiabilidad en los entornos de trabajo más exigentes.
- Esté tranquilo con opciones de soporte fiables de nivel empresarial.
- HP Care Pack opcional, con protección contra daños accidentales, le ayuda a evitar gastos de reparación o sustitución y ofrece el servicio adecuado a domicilio.⁹
- Esté tranquilo. Cuando amplía su garantía limitada estándar con HP Care Packs opcionales está respaldado por soporte experto.¹⁰
- Comparta fácilmente su conexión a Internet con dispositivos o con compañeros para ser productivo de forma rápida.¹¹

PC Microtorre HP ProDesk 490 G2 Tabla de especificaciones

HP recomienda Windows.



Formato	Microtorre
Sistema operativo disponible	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 32 ² Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de degradación de Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de degradación de Windows 8.1 Pro) ³ FreeDOS 2.0 Ubuntu
Procesadores disponibles	Intel® Core™ i7-4790 con Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4790S con Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690 con Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690S con Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590 con Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590S con Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-4160 con Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4150 con Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3250 con Intel HD Graphics (3,2 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3240 con Intel HD Graphics (3,1 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1840 con Intel HD Graphics (2,8 GHz, 2 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Procesador Intel® H97 Express
Memoria máxima	Hasta 32 GB 1600 MHz SDRAM DDR3 ⁵
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	hasta 128 GB SSD SATA ⁶ 120 GB hasta 256 GB SE SSD SATA ⁶ 500 GB hasta 1 TB SATA SSHD ⁶ 500 GB hasta 2 TB SATA (7200 rpm) ⁶
Almacenamiento óptico	Grabadora Blu-ray Slim SATA BDXL; Grabadora de DVD Slim SATA SuperMulti; DVD-ROM Slim SATA ⁷⁻⁸
Gráficos disponibles	Gráficos Intel HD integrados; Gráficos Intel HD 4400 integrados; Gráficos Intel HD 4600 integrados; AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) ^{10,11} (Las opciones de gráficos discretos no se pueden configurar con fuente de alimentación de 180 W y procesador Quad-Core)
Audio	Tecnología de gestión de audio DTS Studio Sound, alta definición, audio HD con códec Realtek ALC221 (todos los puertos son estéreo), puertos frontales de micrófono y auriculares (3,5 mm), puertos posteriores de salida y entrada de línea (3,5 mm), apto para transmisión múltiple, altavoz interno
Comunicaciones	Realtek RTL8151 GH-CG GbE LOM integrada; Tarjeta de interfaz de red Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 gigabit (opcional); Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (opcional); HP 802.11a/b/g/n 2x2 Wireless Dual Band PCIe con Bluetooth® (opcional); Conexión inalámbrica PCIe Intel 7260 802.11 b/g/n (opcional) ⁹
Slots de expansión	2 PCIe de altura completa x1; 1 PCIe de altura completa x4; 1 PCIe de altura completa x16
Puertos y Conectores	Parte delantera: 2 USB 3.0; 1 micrófono; 1 auricular Parte posterior: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 PS/2 (teclado y ratón); 1 VGA; 1 DVI-D; 1 línea de entrada de audio; 1 línea de salida de audio; 1 RJ-45; 1 de serie Opcional: 1 de serie; 1 paralelo; 1 DisplayPort
Compartimentos para unidades internas	Dos 3,5 ⁵
Compartimentos para unidades internas	1 lector SD (opcional); 1 ODD fina
Software disponible	Los dispositivos profesionales de HP se suministran con una gran variedad de software que incluye HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver, HP PageLift, Box 50 GB Offer, Foxit PhantomPDF Express. Por favor, consulte el documento de especificaciones rápidas de este producto para obtener una lista completa del software preinstalado ^{14,15,16}
Gestión de la seguridad	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (criterios comunes EAL4+ certificada); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; inhabilitación del puerto SATA (vía BIOS); RAID (disponible como una opción configurable); Activación/desactivación USB de serie, paralelo (vía BIOS); Puerto USB deshabilitado de fábrica (opcional); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles; Contraseña de encendido (vía BIOS); Contraseña de administrador (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables ¹²
Características de gestión	Totalmente gestionable y admitido por el estándar del sector HP Client Management Solutions. Herramientas de gestión LANDesk opcionales disponibles.
Alimentación	300 W, PFC activo, 85% de eficiencia
Dimensiones	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
Peso	6,5 kg (Configurado con 1 unidad de disco duro y 1 ODD. El peso varía según la configuración.)
Medioambiental	Bajo halógeno
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR®
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. Existen ciertas restricciones y limitaciones.

PC Microtorre HP ProDesk 490 G2

HP recomienda Windows.

Accesorios y servicios (no incluidos)

Memoria DIMM de 8 GB
PC3-12800 (DDR3-1600
MHz) de HP



Maximice el rendimiento de su PC empresarial con una memoria HP. La actualización de la memoria es la forma más económica de mejorar el rendimiento del sistema sin necesidad de actualizar el procesador.

Nº de producto: B4U37AA

Unidad de Blu-ray HP Slim
BDXL



Realice una copia de seguridad de sus datos de manera rápida y sencilla y cree y edite contenido de vídeo HD con calidad profesional con el HP Slim Blu-ray BDXL unidad SATA integrado y CyberLink Media Suite. disfrute de la lectura y escritura de CD, DVD y discos Blu-ray.

Nº de producto: E0X94AA

Unidad de estado sólido
Intel Pro 1500 180 GB SATA
SED Opal1



Acelere el almacenamiento empresarial con el rendimiento sólido, la seguridad mejorada y las capacidades de gestión remota de la unidad de estado sólido Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal 1.

Nº de producto: G4M04AA

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.

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.

Nº de producto: QY777AA

Asistencia presencial al día
siguiente laborable durante
3 años



Obtenga para su dispositivo una reparación a domicilio presencial al día siguiente laborable durante 3 años por un técnico cualificado de HP, si el problema no se puede resolver a distancia

Nº de producto: U6578E

Obtenga más información en
www.hp.eu/hpoptions

PC Microtorre HP ProDesk 490 G2

HP recomienda Windows.

Notas al pie de mensajería

¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones de Windows 8.1. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o compra por separado de hardware, controladores y/o software para aprovechar las ventajas de Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com>.

² Se vende aparte o como característica opcional.

³ El soporte para pantallas externas como característica estándar mediante procesadores gráficos integrados depende de la plataforma/ factor de forma de cada PC; el número real de pantallas compatibles puede variar. Será necesaria una solución de gráficos discretos opcional para la compatibilidad con monitores adicionales. Se requieren cables adicionales.

⁴ El multinúcleo está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. Requerido sistema informático de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.

⁵ Requiere Windows.

⁶ La partición de herramientas de HP con HP BIOS es necesaria para la recuperación automática.

⁷ Requiere un procesador Intel® Core compatible, chipset activado, software con tecnología Intel® Rapid Storage y HDD distinta de SED + módulo de caché flash mSATA SSD opcional. La tecnología Intel® Smart Response solo está disponible en algunos sistemas HP de 2013. Los resultados pueden variar en función de la configuración del sistema.

⁸ La configuración de RAID es opcional y no requiere una segunda unidad de disco duro.

⁹ El soporte varía según la región.

¹⁰ Los HP Care Packs son opcionales. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los HP Care Packs pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener más detalles, visite www.hp.com/go/cpc. Los servicios de HP se rigen por los términos y condiciones de servicio de HP aplicables o indicados al Cliente en el momento de la compra. El Cliente puede tener derechos legales adicionales, según las leyes locales aplicables, y tales derechos no se ven afectados en ningún modo por los términos y condiciones de servicios de HP o por la garantía limitada de HP, incluida con su producto HP.

Especificaciones técnicas renunciadas

¹ No están disponibles todas las funciones en todas las ediciones de Windows 8.1. Puede que los sistemas necesiten hardware, drivers y/o software actualizado y/o adquirido por separado, para sacar el máximo partido a la funcionalidad de Windows 8.1. Visite <http://windows.microsoft.com/es-ES/>.

² No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones de Windows 8.1. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o compra por separado de hardware, controladores y/o software para aprovechar las ventajas de la funcionalidad de Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com>.

³ Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Pro y también viene con una licencia y soportes para el software Windows 8.1 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra versión. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

⁴ Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. La informática de 64 bits sobre arquitectura Intel® requiere un equipo informático que cuente con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones habilitadas para la arquitectura Intel® de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (ni en modo de 32 bits) si no hay una BIOS compatible con la arquitectura Intel® de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de la configuración del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja un mayor rendimiento.

⁵ 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, así que, por encima de 3 GB, es posible que no esté disponible toda la memoria debido a necesidades de recursos del sistema.

⁶ Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = 1 millardo de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 30 GB (para Windows 8.1) de disco se reservan para el software de recuperación del sistema.

⁷ La duplicación 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. Tenga en cuenta que DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes de versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.

⁸ Con Blu-Ray drive XL pueden surgir problemas con ciertos discos, con la conexión digital, con la compatibilidad y el rendimiento, y esto no constituye defectos en el producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. A fin de poder reproducir algunos títulos de Blu-ray, pueden requerir una ruta de acceso HDCP y pantalla HDCP. Las películas HD-DVD no pueden reproducirse en esta unidad BDXL.

⁹ 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.

¹⁰ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

¹¹ La Intel HD Graphics integrada usa parte de la memoria total del sistema para el rendimiento del vídeo. El uso de la memoria del sistema destinada a mejorar el rendimiento del vídeo no está disponible para otros programas.

¹² Característica opcional o complementaria.

¹³ 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.

¹⁴ Drive Encryption requiere Windows. Los datos están protegidos antes de iniciar sesión en Drive Encryption. Al apagar el PC o al pasarlo al estado de hibernación, se cierra sesión en Drive Encryption y se evita el acceso a los datos.

¹⁵ Requiere conexión a Internet de la impresora HP habilitada para la Web y registro de cuenta HP ePrint (para ver las impresoras aptas, tipos de documentos e imágenes compatibles y detalles de HP ePrint, consulte www.hp.es/eprintcenter). Requiere módulo opcional de banda ancha. El uso de banda ancha requiere un contrato de entrega de servicios separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre disponibilidad y cobertura en su área. Se pueden aplicar planes de datos que se han comprado por separado o tarifas por uso. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

¹⁶ Requiere registro en Box. Se ofrece solo a los nuevos usuarios de Box. Box App requiere Windows 8 u 8.1. Oferta sujeta a cambios sin previo aviso.

Obtenga más información en

www.hp.eu/desktops

Contrate los servicios financieros de HP

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en www.hp.com/go/hpfs.

Regístrese para recibir actualizaciones

www.hp.com/go/getupdated

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las funciones específicas pueden variar según el modelo. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. No todas las características están disponibles en todas las ediciones de Windows 8.1. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o compra por separado de hardware para obtener todas las ventajas de la funcionalidad de Windows 8.1. Para obtener más información, consulte <http://www.microsoft.com/windows>. Intel, Core y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE.UU. y otros países. ENERGY STAR es una marca registrada propiedad del gobierno de EE. UU. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada bajo licencia por Hewlett-Packard Company. Todas las marcas comerciales restantes son propiedad de sus respectivos titulares.

