

## Ficha técnica

# PC microtorre HP ProDesk 490 G3



## El PC de escritorio para empresas en crecimiento

Dé a su empresa la base sólida que necesita para el crecimiento con los asequibles y fiables HP ProDesk 490/498 MT. Diseñados con seguridad esencial y funciones de capacidad de gestión, el HP ProDesk 400 le ayuda a mantener su empresa en crecimiento.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Procesadores Intel® Core™ de 6.ª generación<sup>2</sup>

### Nuevos procesadores potentes

- Los nuevos procesadores Intel® Core™ de 6.ª generación<sup>2</sup> proporcionan un procesamiento potente con gráficos Intel® HD 530. La memoria DDR4 disponible le ayuda a satisfacer las demandas de las empresas de hoy en día.

### Seguridad desde el principio

- HP BIOSphere<sup>3</sup> y HP Client Security<sup>4</sup> aumentan la seguridad y mantienen los datos de misión crítica y los sistemas guardados con autenticación personalizable y contraseñas de nivel de la BIOS.

### Probado para llegar lejos

- Los HP ProDesks están probados rigurosamente para garantizar la fiabilidad. Durante todo el proceso de prueba total de HP, los PCs se someten a 120 000 horas de ensayos de rendimiento para ayudarle a superar con éxito todos sus días de trabajo.

### La inversión inteligente

- El HP ProDesk 490/498 MT le ayuda a crear una infraestructura de TI sólida para su empresa en crecimiento con capacidad de ampliación en los componentes principales que le permiten configurar el PC adecuado para cada usuario.

### Incluye

- Ayude a protegerse contra las amenazas de seguridad de hoy en día y maximizar las funciones de gestión y productividad para los negocios con Windows 10 Pro.<sup>1</sup>
- Reduzca la complejidad de la administración. Características de capacidad de gestión HP Touchpoint Manager,<sup>5</sup> Windows 10 Pro<sup>1</sup> y HP Common Core BIOS le ayudan a gestionar activos fácilmente.
- Realice conferencias desde su PC simplemente tocando un botón, con el teclado HP Conferencing opcional.<sup>6</sup>
- Amplíe la vida de su compra con el chasis sin necesidad de herramientas para actualizar fácilmente la memoria, el almacenamiento y los gráficos<sup>6</sup> para satisfacer las necesidades del negocio diversas y en crecimiento.
- Construya una infraestructura de IT sólida para su empresa en crecimiento con el HP ProDesk 490/498 escalable.
- Reduzca el consumo de energía y los costes con configuraciones con certificación ENERGY STAR® y EPEAT® Gold®.
- Gestione datos, seguridad y dispositivos desde una única solución basada en la nube con HP Touchpoint Manager.<sup>5</sup>
- Simplifique la asistencia técnica con el soporte técnico de HP Care. Confíe en la experiencia rentable que está disponible 24x7 y que cubre múltiples marcas, dispositivos y sistemas operativos.<sup>9</sup>

## PC microtorre HP ProDesk 490 G3 Tabla de especificaciones



<b>Formato</b>	Microtorre
<b>Sistema operativo disponible</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 10 Pro) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Procesadores disponibles<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 con gráficos Intel HD 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100 con gráficos Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4520 con gráficos Intel HD 530 (3,6 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium™ G4400 con gráficos Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® H170
<b>Memoria máxima</b>	Hasta SDRAM DDR4-2133 de 32 GB Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2.133 MT/s
<b>Ranuras de memoria</b>	4 DIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	500 GB Hasta 2 TB SATA HDD (7200 rpm) <sup>4</sup> 500 GB (8 GB de caché) Hasta 1 TB (8 GB de caché) SATA SSHD <sup>4</sup> 120 GB Hasta 256 GB SSD SATA <sup>4</sup> 128 GB Hasta 256 GB SATA SSD de 3D <sup>4</sup>
<b>Almacenamiento óptico</b>	Grabadora SATA SuperMulti DVD plana <sup>5,6</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® HD <sup>8</sup> Discreto: AMD Radeon™ R9 350 (2 GB); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>9</sup>
<b>Audio</b>	Tecnología de gestión de audio DTS Sound+™, audio HD con códec Realtek ALC221VB (todos los puertos son estéreo), puertos frontales de micrófono y auriculares (3,5 mm), puertos posteriores con línea de entrada y salida (3,5 mm), apto para transmisión múltiple y altavoz interno
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Realtek GbE integrada; Tarjeta de interfaz de red Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE (opcional) WLAN: PCIe Broadcom BCM943228Z 802.11n inalámbrica con Bluetooth® opcional (opcional); PCIe Intel® 7265 802.11ac inalámbrica con Bluetooth® opcional (opcional) <sup>7</sup>
<b>Slots de expansión</b>	1 PCIe de altura completa 3 x16; 1 PCIe de altura completa 3 x4 (x16); 2 PCIe de altura completa 3 x1
<b>Puertos y Conectores</b>	Parte delantera: 2 USB 3.0; 1 auricular; 1 micrófono Parte posterior: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 de serie (opcional); 1 en paralelo (opcional); 2 PS/2 (teclado y ratón); 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 DisplayPort (opcional); 1 línea de entrada de audio; 1 línea de salida de audio; 1 RJ-45
<b>Compartimentos para unidades internas</b>	Uno de 8,9 cm (3,5 pulg.); Uno de 6,35 cm (2,5 pulg.) / 8,9 cm (3,5 pulg.)
<b>Compartimentos para unidades internas</b>	1 lector de tarjetas SD 4 (opcional); 1 ODD fino (opcional)
<b>Software disponible</b>	Los PCs profesionales HP se suministran con una gran variedad de paquetes de software que incluyen: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, soporte Native Miracast, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager. Consulte el documento de las especificaciones rápidas de este producto para obtener una lista completa del software preinstalado. <sup>10,11,12</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 Criterios comunes EAL4+ certificada, campo actualizable a 2.0; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Configuraciones RAID; Activación/desactivación USB, de serie, paralelo (vía BIOS); Inhabilitación de puerto USB opcional de fábrica (configurable por el usuario a través de BIOS); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles; Contraseña de encendido (vía BIOS), contraseña de configuración (vía BIOS); Kit de seguridad de chasis (1 bahía) de HP; Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables <sup>13</sup>
<b>Características de gestión</b>	Actualización de BIOS a través de la nube o de la red (función BIOS)
<b>Alimentación</b>	300 W, hasta 85 % de eficiencia, PFC activo
<b>Dimensiones</b>	165 x 358,8 x 355 mm
<b>Peso</b>	A partir de 7,05 kg (El peso exacto depende de la configuración)
<b>Medioambiental</b>	Bajo halógeno
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Gold disponibles <sup>14</sup>
<b>Garantía</b>	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 G3

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

HP USB Slim Business  
Keyboard



**Nº de producto: N3R87AA**

Tarjeta gráfica AMD Radeon  
R9 350 PCIe x16



Lleve a cabo sus actividades de PC diarias, las conferencias Web y contenido de vídeo o foto hasta con dos pantallas desde una tarjeta con la tarjeta PCIe AMD Radeon™ R9 350 de 2 GB x16.

**Nº de producto: N3R91AA**

Memoria DDR4 HP de 8GB  
DIMM



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: P1N52AA**

Ratón láser USB de 1000  
ppp HP



Obtenga la velocidad y precisión de los dispositivos láser en un diseño elegante y sencillo con el ratón USB de 1000 ppp de HP para obtener lo último en tecnología láser.

**Nº de producto: QY778AA**

Asistencia HP solo para el  
hardware de PC de  
sobremesa al siguiente día  
laborable, in situ, de 3 años



Obtenga para su dispositivo una reparación in situ el 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](http://www.hp.eu/hpoptions)

## PC microtorre HP ProDesk 490 G3

### Notas al pie de mensajería

<sup>1</sup> 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 la actualización de BIOS para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y está siempre habilitado. Puede que su proveedor de servicios de Internet aplique cargos y se exijan requisitos adicionales con el tiempo para actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Las funciones de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma de PC y la configuración.

<sup>4</sup> Requiere Windows.

<sup>5</sup> HP Touchpoint Manager requiere la compra de una suscripción y es compatible con sistemas operativos Android™, iOS y Windows 7 o superior y PCs, ordenadores portátiles, tablets y smartphones de diferentes fabricantes. No disponible en todos los países. Visite [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) para obtener información sobre la disponibilidad.

<sup>6</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>7</sup> "Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays," Koala LLC Ergonomics Consulting, 6 de noviembre de 2012.

<sup>8</sup> Registrado en EPEAT® Gold cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>9</sup> Los servicios HP Care son opcionales. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los servicios HP Care 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](http://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 los servicios de HP o por la garantía limitada de HP, incluida con su producto HP.

### Especificaciones técnicas renunciadas

<sup>1</sup> 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 Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Professional y también viene con licencia y soportes para el software Windows 10 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 36 GB (para Windows 8.1 y 10) de disco se reservan para el software de recuperación del sistema.

[5] La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía considerablemente 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitados. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del PC de sobremesa con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.

<sup>8</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

<sup>9</sup> Característica opcional o complementaria.

<sup>10</sup> HP ePrint requiere una conexión a Internet para la impresora habilitada para la Web de HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). HP PageLift requiere Windows 7 o superior.

<sup>11</sup> Microsoft Security Essentials requiere Windows 7 y acceso a Internet.

<sup>12</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que su PC puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admiten Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y reproducir una presentación de diapositivas. Miracast está disponible para Windows 8 y Windows 10. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>13</sup> Este producto se entrega con TPM 1.2, con la opción de actualización a TPM 2.0. La utilidad de actualización se espera que esté disponible a finales de 2015 a través de la atención al cliente de HP.

<sup>14</sup> Con registro de EPEAT® cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> 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.

**Obtenga más información en**  
[www.hp.eu/desktops](http://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](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Regístrese para recibir actualizaciones

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada bajo licencia por Hewlett-Packard Company. Microsoft y Windows son marcas comerciales de EE. UU. del grupo de empresas de Microsoft. Intel y Core son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo de forma conjunta son marcas comerciales registradas y DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales restantes son propiedad de sus respectivos propietarios.

