



## Workstation HP Serie xw4550

Potencia de Workstation...incomparablemente accesible



La innovación de la Workstation HP está ahora dentro del alcance de más compañías pequeñas y medianas con el lanzamiento de la nueva Workstation HP serie xw4550. Proyectada y fabricada para proporcionarle a usted y a su negocio una ventaja profesional, la Workstation HP serie xw4550 provee tecnología de primera línea a un nuevo y atractivo punto de precio.

### Incomparablemente accesible

La Workstation HP serie xw4550 coloca la potencia de un sistema de clase profesional altamente confiable dentro de su alcance. Probada y optimizada para software MCAD y Contenido Digital, la Workstation HP serie xw4550 posibilita que los usuarios de negocios que ya superaron los límites de PC tradicionales—combinen la accesibilidad de desktop con el rendimiento, capacidad de expansión, gráficos en 3D básicos a nivel medio y aplicaciones certificadas de una workstation. Proyectada para mantenimiento fácil con chasis que no necesita herramientas y un interior limpio para fácil acceso, la Workstation HP serie xw4550 puede configurarse con una variedad de configuraciones de velocidad de procesador y de memoria.

### Potencia de workstation

Incluye el procesador AMD Opteron™ de Segunda Generación para workstation, la Workstation HP serie xw4550 aprovecha la Arquitectura AMD Direct Connect, que incluye un controlador de memoria integrado y enlaces para tecnología HyperTransport™ para acelerar el rendimiento de ancho de banda y aplicaciones computacionales intensivas.

Con su diseño de minitorre convertible, la Workstation HP serie xw4550 proporciona un sistema con espacio eficiente que es proyectado para funcionar de forma silenciosa y sin provocar distracciones. Su soporte simultáneo para aplicaciones de 32 y 64 bits, 6 compartimientos para almacenamiento, 4 ranuras 4 DIMM y hasta 4 GB<sup>2</sup> de memoria ECC, proporciona la capacidad de actualización que usted espera de workstations de alta tecnología.

### Consistentemente confiable

Pruebas y simulaciones extensivas, y atención rigurosa a detalles son los sellos distintivos del departamento de Diseño e Ingeniería de HP. La Workstation HP serie xw4550 no es la excepción, proporcionándole una solución de alta calidad en la que usted puede confiar. Con recursos como la fuente de alimentación 80 PLUS con ahorro de energía, configuraciones ENERGY STAR®, potentes herramientas de administración integradas, y software Performance Tuning Framework—una innovadora herramienta de HP que ayuda a optimizar el rendimiento de su workstation con base en Microsoft®—la Workstation HP serie xw4550 le permite trabajar con confianza y tranquilidad mental con la confiabilidad, ingeniería sólida, calidad y soporte que usted espera de HP.

# Workstation HP Serie xw4550

## HP recomienda Windows Vista® Business

<b>Formato</b>	Minitorre convertible
<b>Sistemas operativos</b>	Windows Vista® Business 32 bits original Windows Vista® Business 64 bits (disponible en el primer trimestre de 2008) Downgrade Windows Vista® 32 bits original a Genuine Microsoft® Windows® XP Professional 32 bits <sup>3</sup> original Kit de instalación HP para Linux® (incluye controladores para la versión de sistemas operativos de 32 bits de Red Hat Enterprise Linux WS4 y WS5; disponible en el primer trimestre de 2008) Red Flag Linux v5 (Disponible sólo en China)
<b>Procesadores disponibles</b>	Procesadores AMD Opteron™ Series 1000 de Segunda Generación con HyperTransport <sup>1,4</sup> Procesador AMD Opteron Modelo 1212 de Segunda Generación (2,00 GHz) cache L2 de 1 MB por núcleo <sup>1,4</sup> Procesador AMD Opteron Modelo 1214 de Segunda Generación (2,20 GHz) cache L2 de 1 MB por núcleo <sup>1,4</sup> Procesador AMD Opteron Modelo 1216 de Segunda Generación (2,40 GHz) cache L2 de 1 MB por núcleo <sup>1,4</sup> Procesador AMD Opteron Modelo 1218 de Segunda Generación (2,60 GHz) cache L2 de 1 MB por núcleo <sup>1,4</sup> Procesador AMD Opteron Modelo 1220 de Segunda Generación (2,80 GHz) cache L2 de 1 MB por núcleo <sup>1,4</sup> Procesador AMD Opteron Modelo 1222 de Segunda Generación (3,00 GHz) cache L2 de 1 MB por núcleo <sup>1,4</sup>
<b>Chipset</b>	AMD 690G con ATI Radeon X1250
<b>Memoria</b>	Hasta 4 GB de DDR2 ECC 667 MHz, hasta 2 GB de DDR2 667 MHz ECC; 4 ranuras DIMM
<b>Controladores de unidad</b>	Controlador SATA 3,0 Gb/s de cuatro canales integrado con RAID <sup>5</sup> 0, 1 y NCQ
<b>Unidad(es) de disco duro</b>	Hasta dos unidades, 1000 MB máximo; SATA 3Gb/s NCQ de 80, 160, 250, 500 GB6 (7200 rpm)
<b>Unidades ópticas</b>	DVD-ROM (SATA); DVD±/RW Doble Capa SuperMulti (SATA) con LightScribe Rotulación Direct Disc (sólo Microsoft Windows, requiere medios LightScribe para rotulación) <sup>7</sup> ; Lector de Tarjeta de Medios 16-in-1 (ocupa el Compartimiento Óptico inferior)
<b>Compartimientos de unidad</b>	3 compartimientos externos de 5,25 pulgadas (el tercer compartimiento externo no posee profundidad completa); 2 compartimientos internos de 3,5 pulgadas; 1 compartimiento externo de 3,5 pulgadas (para unidad de disquete opcional)
<b>Ranuras</b>	4 ranuras de longitud integral: 1 gráficos PCI Express (PCIe) x16, una PCI Express (PCIe) x4 (x1 eléctrica), 2 ranuras PCI
<b>Gráficos</b>	Gráficos Integrados: ATI Radeon X1250 2D Profesional: NVIDIA Quadro NVS290 (256 MB) 3D básica: NVIDIA Quadro FX370 (256 MB) y NVIDIA Quadro FX570 (256 MB) 3D nivel medio: ATI FireGL V5600 (512 MB) y NVIDIA Quadro FX1700 (512 MB)
<b>Audio</b>	Audio (Realtek ALC260) de alta definición, PCI Sound Blaster X-Fi XtremeGamer opcional
<b>Network</b>	PCIe LAN Broadcom 5755 10/100/1000 integrada <sup>8</sup>
<b>Puertos</b>	Parte frontal: 2 USB 2.0, IEEE 1394 opcional, 1 para auriculares, 1 para micrófono Parte trasera: 6 USB 2.0, 1 en serie estándar, 1 RJ-45, 1 entrada de línea de audio, 1 salida de línea de audio Interno: 2 puertos USB 2.0
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado estándar USB, teclado Smart Card USB, mouse óptico USB de 2 botones con desplazamiento; mouse óptico de 3 botones USB; SpaceExplorer USB; SpacePilot USB
<b>Dimensiones (Alt x Ancho x Prof)</b>	17,7 x 6,7 x 18 pulgadas (44,9 x 17 x 45,7 cm)
<b>Alimentación</b>	300 W de amplio rango de Corrección Activa del Factor de Potencia
<b>Conformidad y Normas</b>	80 PLUS con ahorro de energía; calificada por ENERGY STAR® opcional
<b>Monitores (medición diagonal)</b>	Monitor de Pantalla Plana HP LP1965 de 19 pulgadas, Monitor de Pantalla Plana HP LP2065 de 20,1 pulgadas, Monitor de Pantalla Plana HP LP2465 de 24 pulgadas, Monitor de Pantalla Plana HP LP3065 de 30 pulgadas

**Garantía** Opción de Garantía limitada de 1 ó 3 años y servicio que ofrece 1 ó 3 años de servicio en el local, al día hábil siguiente para piezas, mano de obra y asistencia telefónica de 8 a 17h, ciertas restricciones y exclusiones se aplican. Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta para HP Care Packs pueden variar según la ubicación geográfica. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener más detalles, visite [www.hp.com/go/carepack](http://www.hp.com/go/carepack).

Ciertos recursos del producto Windows Vista requieren hardware avanzado o adicional. Consulte <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereq.mspx> y <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> para obtener más detalles. La herramienta Windows Vista Upgrade Advisor puede asistirlo para determinar cuales recursos de Windows Vista pueden ser ejecutados en su computadora. Para descargar la herramienta, visite <http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor>. Todas las Workstations Personales HP son capaces de ejecutar Windows Vista Business Original.

<sup>1</sup> Este sistema requiere la adquisición por separado de un sistema operativo de 64 bits y productos de software de 64 bits para obtener los beneficios de los recursos de tecnología de 64 bits del procesador AMD Opteron™ series 1000. Procesamiento Dual-core (Doble núcleo) disponible con la tecnología del procesador AMD Opteron™ series 1000 es una reciente innovación de tecnología proyectada para mejorar el rendimiento del sistema. Debido a la amplia gama de aplicaciones de software disponibles, el rendimiento de un sistema incluyendo un sistema operativo de 64 bits y un procesador de doble núcleo varía.

<sup>2</sup> Superior a 3 GB, es posible que no toda memoria esté disponible debido a los requisitos de recursos del sistema.

<sup>3</sup> Disponible para usuarios finales que son un negocio (incluyendo instituciones educacionales o gubernamentales) que se espera que soliciten por lo menos 25 Sistemas de Clientes con la misma Imagen Personalizada.

<sup>4</sup> El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad de reloj.

<sup>5</sup> RAID hardware no es admitida en sistemas Linux. El Linux kernel, con software RAID integrada, provee excelente funcionalidad y rendimiento. Es una excelente alternativa a RAID con base en hardware. Visite <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> para obtener los recursos RAID para Linux.

<sup>6</sup> 1 GB = Mil millones de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 8 GB de unidad de disco duro (o disco del sistema) se reservan para el software de recuperación de sistema (XP y XP Pro). Hasta 12 GB de unidad de disco duro se reservan para el software de recuperación de sistema. (Vista).

<sup>7</sup> Velocidades reales pueden variar. No permite la copia de películas en DVD disponibles comercialmente u otros materiales protegidos por derechos de autor. Proyectado para la creación y almacenamiento de su material original y otros usos dentro de la ley. Los discos de Doble Capa pueden almacenar más datos que los discos de una sola capa. Sin embargo, es posible que los discos de doble capa grabados con esta unidad no sean compatibles con muchas unidades y reproductores DVD de una única capa existentes. LightScribe crea una imagen monocromática. Se requiere multimedia LightScribe y se vende separadamente. Observe que DVD-ROM no puede leer ni grabar en medios de 2,6 GB de una única capa/5,2 GB de doble capa - multimedia versión 1.0.

<sup>8</sup> El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica conformidad con el estándar 802.3ab IEEE para Gigabit Ethernet y no sugiere la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para obtener transmisión en alta velocidad se requiere una conexión al servidor Gigabit Ethernet y a la infraestructura de red.

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Intel, Pentium e Intel Core son marcas registradas o marcas registradas de Intel Corporation o de sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos. Microsoft, Windows, y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos. ENERGY STAR es una marca registrada de propiedad del gobierno de los Estados Unidos.



Para obtener más información [www.hp.com/go/workstations](http://www.hp.com/go/workstations)

4AA1-6162SPL, octubre 2007