



Dell Precision T5500

Gran rendimiento. Tamaño reducido.

¿Busca una estación de trabajo de gama alta con innovadoras características de rendimiento y una excepcional potencia de procesamiento que además pueda integrarse en un entorno con limitaciones de espacio? Ya la ha encontrado. Desarrollada en estrecha colaboración con partners de hardware y software, la estación de trabajo Dell Precision™ T5500 combina un chasis flexible y compacto con una administración inteligente de energía a fin de proporcionar una solución para oficinas financieras, clústeres de rendimiento, granjas de renderizado y otros entornos congestionados donde el consumo de energía es un factor de importancia. Diseñada para ofrecer rendimiento, fiabilidad y capacidad de ampliación en entornos donde hay poco espacio, la Dell Precision T5500 le permite realizar tareas complejas y finalizar proyectos más rápido que la generación anterior.¹

- Los procesadores Intel® Xeon® serie 5600 de núcleo séxtuple y 32 nm de nueva generación aprovechan niveles sorprendentes de rendimiento liberados por la tecnología Intel QuickPath Interconnect, que proporciona interconexiones de alta velocidad por cada núcleo de procesamiento independiente.
- Rendimiento excepcional para aplicaciones de uso intensivo de la memoria proporcionado con la ayuda de un controlador de memoria integrado en el procesador con una arquitectura de memoria de tres canales y alta velocidad dedicada, caché compartida de varios niveles e interconexiones de alta velocidad y punto a punto.
- Capacidad de ampliación de la memoria hasta 72 GB² con DIMM DDR3 registrada ECC³
- Dos ranuras nativas de tarjetas gráficas PCIe x16 Gen 2 para un rendimiento gráfico extraordinario, compatibilidad rentable con cuatro monitores y supercomputación personal basadas en GPU
- Diseñada para mejorar el nivel de rendimiento para las aplicaciones de un solo subproceso o de subprocesos múltiples gracias a su diseño térmico y de ingeniería avanzada que permite un uso prolongado de la tecnología Intel Turbo Boost.

Realismo visual con las tarjetas gráficas OpenGL® de alto rendimiento

La Dell Precision ofrece una gama inteligente de tarjetas gráficas de alto rendimiento capaces de satisfacer diversas necesidades de los clientes, desde un fiable rendimiento 2D hasta un extraordinario rendimiento OpenGL 3D.³

Excelente capacidad de ampliación en un chasis compacto

Gracias a las ranuras DIMM adicionales para ampliar la capacidad de memoria hasta 72 GB² y al chasis innovador diseñado para ofrecer flexibilidad, la Dell Precision T5500 proporciona una arquitectura rentable con gran capacidad de ampliación y características de rendimiento que pueden cambiar drásticamente su manera de trabajar.

Si desea optimizar la eficiencia y el consumo energético con una plataforma compatible con procesadores Intel Xeon multinúcleo y de alto rendimiento para la actualidad y el futuro, la Dell Precision T5500 es la elección perfecta. Las certificaciones de aplicaciones de proveedores de software independientes (ISV) garantizan que sus aplicaciones se ejecutarán de manera eficaz en las estaciones de trabajo Dell Precision tanto hoy como en el futuro.

La tranquilidad que ofrece la certificación de las aplicaciones ISV

Dell colabora con los principales proveedores de software independientes (ISV) con el fin de certificar la compatibilidad de los sistemas y las aplicaciones para garantizar el rendimiento óptimo en los entornos exigentes de las estaciones de trabajo. Y con el fin de garantizar acceso a las últimas soluciones de tecnología de mejora de la productividad, Dell invierte en la comunidad ISV de estaciones de trabajo, proporcionando las plataformas de hardware necesarias para el desarrollo de aplicaciones de 64 bits y de subprocesos múltiples. Gracias a las sólidas relaciones que mantienen con los desarrolladores de aplicaciones ISV, los ingenieros de Dell pueden ofrecer optimización y asistencia en caso de que el cliente las necesite.

Dell Precision T5500

La estación de trabajo Dell Precision T5500 es una máquina de productividad con procesadores Intel Xeon multinúcleo de 64 bits increíblemente rápidos, una tarjeta gráfica impresionante y una excelente capacidad de memoria, que se conjugan en un chasis flexible, compacto e innovador para ofrecer rendimiento, capacidad de ampliación y flexibilidad.

Característica	Especificaciones técnicas de la estación de trabajo Dell Precision T5500																				
Procesadores	Procesadores Intel® Xeon® serie 5600 de hasta seis núcleos, 6,4 GT/s (Intel QuickPath Interconnect) y 12 MB de caché compartida. Modo turbo y tecnología HyperThreading en determinados procesadores. Todos los procesadores son de 64 bits y son compatibles con Intel DBS (conmutación según demanda) e Intel VT (tecnología de virtualización de Intel®). Nota: No es compatible con la tecnología Intel TXT.																				
Sistemas operativos	• Windows® 7 Ultimate original de 32 bits; Windows® 7 Ultimate original de 64 bits • Windows® 7 Professional original de 32 bits; Windows® 7 Professional original de 64 bits • Windows 7 Ultimate original de 32 bits con modo XP; Windows 7 Ultimate original de 64 bits con modo XP • Windows Vista® Ultimate SP1 original de 32 bits; Windows Vista® Ultimate SP1 original de 64 bits • Windows Vista® Business SP1 original de 32 bits; Windows Vista® Business SP1 original de 64 bits • Red Hat® Enterprise Linux® WS v.6 (compatible con v5.3)																				
Conjunto de chips	Intel 5520																				
Memoria ³	Hasta 72 GB ² con dos procesadores opcionales instalados. Arquitectura de memoria de tres canales por cada procesador, con memoria DIMM DDR3 registrada ECC a 1333 MHz. Hasta 9 ranuras DIMM; 6 ranuras (2 por canal) en la placa base y 3 ranuras adicionales en la tarjeta vertical opcional del segundo procesador.																				
BIOS flash	Memoria flash para BIOS de 8 MB para el BIOS del sistema; compatible con SMBIOS 2.5																				
Tarjeta gráfica ³	Posibilidad de instalar dos tarjetas gráficas PCI Express® x16 Gen 2 de hasta 150 W. Configuraciones de 2 a 8 monitores, según las tarjetas elegidas <table><tr><td>3D de gama alta</td><td>3D de gama media</td><td>3D básico</td><td>2D profesional (sin certificación)</td></tr><tr><td>NVIDIA® Quadro® 6000</td><td>AMD FirePro V7900</td><td>ATI FirePro V4800</td><td>ATI FireMV™ V2260</td></tr><tr><td>NVIDIA Quadro 5000</td><td>AMD FirePro V5900</td><td>NVIDIA Quadro 600</td><td>NVIDIA Quadro NVS 420</td></tr><tr><td></td><td>NVIDIA Quadro 4000</td><td></td><td>NVIDIA Quadro NVS 295</td></tr><tr><td></td><td>NVIDIA Quadro 2000</td><td></td><td></td></tr></table>	3D de gama alta	3D de gama media	3D básico	2D profesional (sin certificación)	NVIDIA® Quadro® 6000	AMD FirePro V7900	ATI FirePro V4800	ATI FireMV™ V2260	NVIDIA Quadro 5000	AMD FirePro V5900	NVIDIA Quadro 600	NVIDIA Quadro NVS 420		NVIDIA Quadro 4000		NVIDIA Quadro NVS 295		NVIDIA Quadro 2000		
3D de gama alta	3D de gama media	3D básico	2D profesional (sin certificación)																		
NVIDIA® Quadro® 6000	AMD FirePro V7900	ATI FirePro V4800	ATI FireMV™ V2260																		
NVIDIA Quadro 5000	AMD FirePro V5900	NVIDIA Quadro 600	NVIDIA Quadro NVS 420																		
	NVIDIA Quadro 4000		NVIDIA Quadro NVS 295																		
	NVIDIA Quadro 2000																				
GPU	GP GPU NVIDIA Tesla C2075 (unidad de procesamiento de gráficos utilizada para informática de alto rendimiento)																				
Discos duros ⁵	El chasis admite hasta dos unidades internas y una tercera/cuarta unidad en compartimentos ópticos/flexibles (minitorre) (6 TB de capacidad de almacenamiento máxima). Máximo de dos unidades de disco duro SAS en el chasis de sobremesa. Configuración en torre de 4 discos duros para entornos de rack; disponible bajo petición. Disponibilidad de volúmenes de datos RAID 0 únicos mayores de 2 TB como opción instalada de fábrica con el controlador integrado y el adaptador PERC6 RAID opcional (no compatible en los sistemas operativos Linux) <table><tr><td>SATA de 3 Gb/s a 7200 rpm</td><td>SATA de 3 Gb/s a 10 000 rpm</td><td>SAS a 15 000 rpm</td><td>SSD</td></tr><tr><td>Hasta 2 TB con caché DataBurst™ de 16 MB</td><td>Hasta 600 GB con caché DataBurst™ de 16 MB</td><td>Hasta 600 GB</td><td>256 GB</td></tr><tr><td>Hasta 250 GB con caché DataBurst de 8 MB</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	SATA de 3 Gb/s a 7200 rpm	SATA de 3 Gb/s a 10 000 rpm	SAS a 15 000 rpm	SSD	Hasta 2 TB con caché DataBurst™ de 16 MB	Hasta 600 GB con caché DataBurst™ de 16 MB	Hasta 600 GB	256 GB	Hasta 250 GB con caché DataBurst de 8 MB											
SATA de 3 Gb/s a 7200 rpm	SATA de 3 Gb/s a 10 000 rpm	SAS a 15 000 rpm	SSD																		
Hasta 2 TB con caché DataBurst™ de 16 MB	Hasta 600 GB con caché DataBurst™ de 16 MB	Hasta 600 GB	256 GB																		
Hasta 250 GB con caché DataBurst de 8 MB																					
Controlador del disco duro	Controlador de host SATA de 3 Gb/s (parte del concentrador del controlador de E/S Intel ICH10R integrado); el controlador SAS 6/ir opcional es compatible con unidades SAS con RAID 0 o 1 basado en host; la tarjeta RAID de hardware PERC 6/i PCIe SAS/SATA/SSD opcional admite RAID 0, 1, 5, (RAID5 con orientación de minitorre únicamente)																				
Comunicaciones	Red: controlador Broadcom® 5754 Gigabit Ethernet integrado; segundo puerto Gigabit disponible con la tarjeta controladora Broadcom Gigabit PCIe opcional Módem: módem PCI de fax/datos Dell de 56K v.92 opcional																				
Controlador de audio	Audio de alta definición integrado (especificación Rev 1.0) implementado con una solución de audio de dos chips compuesta por el códec de audio de alta definición ADI 1984a y el controlador digital de alta definición/AC97 integrado de ICH10.																				
Puertos de E/S estándares	Once USB 2.0: dos en el panel frontal, seis en el panel posterior, dos internos: uno serie, uno paralelo; dos PS/2; uno RJ-45; entrada de línea de estéreo y salida de línea de auriculares en el panel posterior; conector para micrófono y auriculares en el panel frontal; un puerto eSATA en el panel posterior, los puertos IEEE 1394a delanteros y traseros se ofrecen con una tarjeta PCIe 1394 opcional.																				
Torre mediana Chasis	Dimensiones: (an. x al. x pr.) 17,1 cm x 44,8 cm x 47,1 cm (6,73" x 17,64" x 18,54") (máximo incluido el distintivo) Compartimentos: dos compartimentos internos para unidades de disco duro de 3,5", dos compartimentos ópticos externos de 5,25", uno de ellos puede alojar una tercera unidad de disco duro con la orientación de sobremesa. Un compartimento flexible externo de 3,5 pulg. para una disquetera o un lector de tarjetas, o bien, en la orientación de minitorre, una tercera unidad de disco duro (SATA). Ranuras: todas son de longitud completa, salvo que se indique lo contrario. Dos ranuras PCIe x16 con cable x8 (longitud media); dos ranuras de tarjetas gráficas PCIe x16 Gen 2 de hasta 150 W cada una; una ranura PCI-X de 64 bits/100 MHz compatible con 3,3 V o tarjetas universales; una ranura PCI de 32 bits/33 MHz y 5 V (longitud media en la orientación de chasis de sobremesa). Fuente de alimentación: fuente de alimentación con corrección del factor de potencia (PFC) de 875 W y con 88% de eficiencia (certificación 80 Plus® Silver) ⁶ .																				
Monitores admitidos	Compatible con monitores de pantalla plana de alto rendimiento, monitores de pantalla plana estándar y panorámica Dell UltraSharp™ con tamaño de imagen visible de 17" a 30"; pantallas planas analógicas también disponibles.																				
Teclado	Teclado USB mejorado QuietKey™ de Dell; teclado USB multimedia mejorado o teclado USB con lector de tarjetas inteligentes opcionales																				
Ratón	Ratón USB de Dell con dos botones o USB óptico de Dell con rueda y dos botones opcional																				
Altavoces opcionales	Altavoz interno; sistema estéreo de dos o tres piezas de Dell; barra de sonido de Dell para todo tipo de monitores panorámicos																				
Dispositivos de almacenamiento	Unidad combinada de CD-RW/DVD, DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-ray, lector de tarjetas USB																				
Opciones de seguridad	Software: Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2); interruptor de intrusión en el chasis, contraseña de configuración/BIOS; seguridad de interfaz de E/S Hardware: pestaña para candado Kensington®, anillo para candado, candado interno para el panel frontal del chasis																				
Especificaciones ambientales y conformidad normativa	Los estándares ambientales (etiquetas ecológicas) incluyen: Energy Star® 5.0, certificación EPEAT® registrada (consulte www.epeat.net para ver el estado/la calificación de registro de cada país); China: CECP; Suecia: TCO'05; Alemania: Blue Angel, GS Mark. Para obtener una lista completa de las declaraciones y las certificaciones, consulte la página de inicio de cumplimiento de normativas y directrices en www.dell.com/regulatory_compliance .																				
Servicio y asistencia	Básico: garantía de hardware de 3 años ⁷ con tres años de servicio estándar in situ al siguiente día laborable tras el diagnóstico remoto ⁸ ; sustitución de piezas y tres años de servicio in situ al siguiente día laborable tras el diagnóstico remoto ⁸ Recomendado: el servicio Dell ProSupport® opcional está diseñado para satisfacer rápidamente las necesidades de su empresa, proteger su inversión y datos confidenciales, y ofrecer servicios de asistencia proactiva mejorados para ayudar a reducir el riesgo y la complejidad de su entorno informático.																				

Más información en dell.com/Precision

1. Basado en las pruebas realizadas por Dell Labs en enero del 2009.

2. Memoria máxima con dos procesadores instalados. Es necesario contar con un sistema operativo de 64 bits para poder utilizar 4 GB o más de memoria del sistema.

3. Una parte significativa de la memoria del sistema puede utilizarse para gráficos, en función del tamaño de la memoria del sistema y de otros factores.

4. La certificación ISV se aplica a determinadas configuraciones.

5. GB significa mil millones de bytes y TB equivale a un billón de bytes; la capacidad real varía según el material instalado previamente y el entorno operativo y será menor. Si se ha instalado Dell Factory Image Restore, los usuarios de Windows Vista dispondrán de 10 GB menos en el disco duro, que se reservan para una imagen de recuperación.

6. La Dell Precision T5500 utiliza una fuente de alimentación muy eficiente con corrección del factor de potencia activa (APFC). Dell recomienda solo fuentes de alimentación universales (UPS) con salida de onda sinusoidal para las unidades de fuente de alimentación (PSU) APFC, no una aproximación de onda sinusoidal, onda cuadrada u onda parcialmente cuadrada (consulte las especificaciones técnicas de la UPS). Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el fabricante para confirmar el tipo de salida.

7. Para obtener una copia de la garantía de hardware, escribanos a Dell U.S.A. L.P., A/A: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite el sitio www.dell.com/warranty.

8. El diagnóstico remoto consiste en la determinación telefónica/en el sitio web de la causa del problema por parte de un técnico; puede implicar el acceso del cliente al interior de la unidad y sesiones múltiples o extendidas. Si el problema está cubierto por la garantía de hardware (www.dell.com/warranty) y no se puede resolver a distancia, por lo general se enviará un técnico o la pieza de repuesto en un plazo de uno o dos días laborables tras haber finalizado el diagnóstico remoto. La disponibilidad varía. Sujeto a otras condiciones.

9. La disponibilidad y las condiciones de los servicios Dell varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicesdescriptions.

Intel, el logotipo de Intel, Xeon y Xeon Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y otros países. Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. Dell es una marca comercial de Dell Inc.

© 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

