



# Dell Precision T1600

## Estaciones de trabajo Dell Precision

Precision es el elemento clave que diferencia la grandeza de cualquier otra cosa. Dell Precision es su herramienta clave, ya sea si su trabajo requiere diseñar contenido digital, trabajar con modelos CAD, analizar procesos de fabricación o cualquier otra aplicación de rendimiento intensivo. Nuestros productos de estaciones de trabajo ofrecen productividad voraz, certificación de proveedores de software independientes (ISV), sólida fiabilidad y capacidad de gestión armoniosa para maximizar su productividad y fiabilidad.

## Conozca la Dell Precision T1600

Para integrar rendimiento y tranquilidad con un valor excepcional, la estación de trabajo Dell Precision T1600 combina tarjetas gráficas y procesadores de nivel profesional con la certificación de proveedores de software independientes (ISV) y fiabilidad sólida en un chasis que no requiere herramientas, que tiene el tamaño perfecto y es fácil de usar. Nuestra estación de trabajo de nivel básico y personalizada a sus necesidades puede mejorar su productividad y fiabilidad sin exceder su presupuesto.

## Prodigiosa productividad

Con la ágil estación de trabajo Precision T1600, puede diseñar rápidamente sus proyectos, desde gráficos en 2D sofisticados hasta modelos en 3D sencillos. Entre las funciones de tecnología avanzadas, se incluyen las siguientes:

- Las opciones de procesadores Intel® Core™ o Intel® Xeon® potentes y flexibles proporcionan un rendimiento extraordinario.
- Productividad mejorada con las tarjetas gráficas propias de las estaciones de trabajo a través de tarjetas gráficas Intel® integradas y adaptables, y tarjetas gráficas adicionales simples o duales de AMD® y NVIDIA®.
- Memoria ampliable mediante cuatro ranuras DIMM que admiten hasta 32 GB<sup>4</sup> de memoria DDR3 ECC o no ECC que permiten realizar con aplomo incluso los trabajos más grandes.

## Sólida fiabilidad

Puede confiar en la torre Dell Precision T1600 para obtener un servicio fiable y duradero, y reparaciones o actualizaciones sencillas:

- Certificación de proveedores de software independientes (ISV)<sup>2</sup> en las aplicaciones que más le interesan para garantizar que sus proyectos esenciales se completen sin retrasos.
- El nuevo chasis que no requiere herramientas proporciona un acceso sencillo y directo a los componentes del sistema para la realización de actualizaciones o reparaciones.
- La herencia de Dell Precision, que incluye una gran cantidad de estaciones de trabajo sólidas y resistentes.

## Increíble valor

Actualice su trabajo a la tecnología de estaciones de trabajo sin salirse de su presupuesto. Aumente su productividad con las funciones rentables e innovadoras y con las opciones de nivel profesional, entre las que se incluyen:

- Arquitectura Intel® de última generación para los flujos de trabajo de última generación.
- Potente tarjeta gráfica integrada que proporciona una alta capacidad sin un coste elevado.
- Compatibilidad rentable con cuatro monitores mediante la tarjeta gráfica integrada y una tarjeta gráfica adicional simple.
- Plataforma ampliable que le permite personalizar la configuración a sus necesidades de rendimiento.

## Servicio que excede sus expectativas

Dell Precision es más que hardware excepcional pues ofrece una asistencia integral que ofrece tranquilidad. Dell le permite comenzar a trabajar rápidamente a través de técnicos y servicios con capacidad de respuesta.

- La integración personalizada de fábrica (CFI) opcional incorpora en su sistema hardware, imágenes, aplicaciones, periféricos y documentos, ya que está diseñada para ayudar a simplificar y acelerar la implementación y, al mismo tiempo, mejorar la uniformidad y compatibilidad.
- ProSupport<sup>3</sup>, el servicio de asistencia Premium de Dell, ofrece acceso telefónico directo las 24 horas al día, los 7 días de la semana, a técnicos de nivel avanzado ubicados en su región para terminar con el tiempo de inactividad y resolver los problemas rápidamente.
- La función de asistencia conjunta de ProSupport proporciona asistencia incluso si tiene problemas con hardware o software que no sean de Dell. Aprovecharemos nuestras relaciones con más de 75 proveedores líderes para actuar como su único punto de contacto a fin de ayudarle a resolver su problema.

Especificaciones técnicas de la Dell Precision T1600									
Procesadores	Gama Intel® Xeon® E3 con tecnología Intel® vPro™ o 2.ª generación de procesadores Intel® Core™ i3 Modo Turbo Boost y tarjeta gráfica de alta definición integrada Intel disponibles en determinados procesadores								
Sistemas operativos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows® 7 Ultimate original (32 bits o 64 bits)</li> <li>Windows® 7 Professional original (32 bits o 64 bits)</li> <li>Windows Vista® Ultimate original (32 bits)</li> <li>Windows Vista® Business original (32 bits o 64 bits)</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® 6 (en determinadas regiones)</li> <li>Ubuntu Linux (en determinadas regiones)</li> </ul>								
Conjunto de chips	Intel® C206								
Memoria <sup>1</sup>	4 ranuras DIMM; hasta 32 GB de memoria ECC o no ECC a 1333 MHz (la disponibilidad depende de la región)								
Tarjeta gráfica <sup>4</sup>	<p>Una o dos tarjetas de gráficos independientes PCI Express® x16 Gen 2 que admiten una potencia combinada máxima de 75 W</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2D profesional (sin certificación)</th> <th>3D básico</th> <th>3D de gama media</th> <th>3D de gama alta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMD FirePro™ 2270 Tarjeta gráfica Intel HD 2000 Tarjeta gráfica Intel HD P3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420</td> <td>AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400</td> <td>NVIDIA Quadro 2000</td> <td>N/D</td> </tr> </tbody> </table>	2D profesional (sin certificación)	3D básico	3D de gama media	3D de gama alta	AMD FirePro™ 2270 Tarjeta gráfica Intel HD 2000 Tarjeta gráfica Intel HD P3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420	AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400	NVIDIA Quadro 2000	N/D
2D profesional (sin certificación)	3D básico	3D de gama media	3D de gama alta						
AMD FirePro™ 2270 Tarjeta gráfica Intel HD 2000 Tarjeta gráfica Intel HD P3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420	AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400	NVIDIA Quadro 2000	N/D						
Discos duros <sup>5</sup>	Hasta dos unidades SATA de 3,5": 250 GB, unidad de autocifrado (SED) de 320 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB; o hasta cuatro unidades SATA de 2,5": 320 GB, 500 GB RAID 0 o 1 opcionales								
Comunicaciones	Intel® 82579LM Gigabit LAN integrada (compatible con Remote Wake Up (reactivación automática), PXE y tecnología de gestión activa Intel); Controlador Broadcom NetXtreme 10/100/1000 Gigabit Ethernet opcional: tarjeta PCI Express								
Audio	Audio de alta definición integrado, analógico a digital de 24 bits; conversión estéreo digital a analógico de 24 bits								
Puertos de E/S	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parte trasera</th> <th>Parte delantera</th> <th>Interno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 - USB 2.0 1 - Serie 1 - VGA 1 - DisplayPort 2 - PS/2 1 - RJ-45 1 - Entrada de línea de audio/micrófono 1 - Salida de línea de audio 2 - Puertos USB 3.0 (tarjeta opcional) 1 - Puerto IEEE 1394a (tarjeta opcional)</td> <td>4 - USB 2.0 1 - Micrófono 1 - Auriculares</td> <td>1 - USB 2.0 2 - SATA de 6 Gb/s 2 - SATA de 3 Gb/s</td> </tr> </tbody> </table>	Parte trasera	Parte delantera	Interno	6 - USB 2.0 1 - Serie 1 - VGA 1 - DisplayPort 2 - PS/2 1 - RJ-45 1 - Entrada de línea de audio/micrófono 1 - Salida de línea de audio 2 - Puertos USB 3.0 (tarjeta opcional) 1 - Puerto IEEE 1394a (tarjeta opcional)	4 - USB 2.0 1 - Micrófono 1 - Auriculares	1 - USB 2.0 2 - SATA de 6 Gb/s 2 - SATA de 3 Gb/s		
Parte trasera	Parte delantera	Interno							
6 - USB 2.0 1 - Serie 1 - VGA 1 - DisplayPort 2 - PS/2 1 - RJ-45 1 - Entrada de línea de audio/micrófono 1 - Salida de línea de audio 2 - Puertos USB 3.0 (tarjeta opcional) 1 - Puerto IEEE 1394a (tarjeta opcional)	4 - USB 2.0 1 - Micrófono 1 - Auriculares	1 - USB 2.0 2 - SATA de 6 Gb/s 2 - SATA de 3 Gb/s							
Chasis minitorre	<p><b>Dimensiones (al. x an. x pr.):</b> 360 mm x 175 mm x 431,5 mm (14,17" x 6,89" x 16,99");</p> <p><b>Compartimentos:</b> dos compartimentos internos de 3,5" que admiten dos unidades de 3,5" o cuatro de 2,5"; dos compartimentos externos de 5,25" para la unidad óptica y lector de tarjetas</p> <p><b>Ranuras:</b> PCIe x16 Gen 2; PCIe x16 Gen 2 (con cable x4); PCIe x1; PCI. Todas de altura y longitud completas de acuerdo con la especificación de PCIe</p> <p><b>Fuente de alimentación:</b> fuente de alimentación de 265 W con corrección de factor de potencia (CFP) eficiente de un 65 % o fuente de alimentación de 320 W con corrección de factor de potencia (CFP) eficiente de un 90 % (certificación 80 Plus® Gold)</p>								
Monitor	Compatible con monitores panorámicos de alto rendimiento, pantallas panorámicas Dell UltraSharp™ y monitores panorámicos del tipo estándar con un tamaño de imagen visible de 17 a 30 pulgadas. También se encuentran disponibles monitores panorámicos analógicos								
Compatibilidad									
Opciones de teclados	Teclado USB mejorado Quietkey™ de Dell; teclado USB multimedia mejorado opcional; teclado USB con lector de tarjetas inteligentes opcional								
Opciones de ratones	Ratón óptico USB con dos botones de Dell o ratón láser USB con dos botones de Dell opcional								
Opciones de altavoces	Altavoz interno integrado; sistema estéreo de dos o tres piezas de Dell; barra de sonido de Dell para todo tipo de monitores panorámicos								
Opciones de dispositivos de almacenamiento	DVD-ROM; DVD-RW; Blu-Ray; lector de tarjetas opcional (instalado en el compartimento externo de 3,5")								
Seguridad	<p><b>Software:</b> Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2); opción de switch de intrusión en el chasis; contraseña de configuración/BIOS; seguridad de interfaz de E/S; opción de protección contra robo Intel (iATP)</p> <p><b>Hardware:</b> ranura para candado Kensington®, anillo para candado</p>								
Especificaciones ambientales y conformidad normativa	<p><b>Los estándares ambientales (etiquetas ecológicas) incluyen:</b> ENERGY STAR® 5.0 (determinadas configuraciones), calificación EPEAT® (consulte <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> para ver el estado/la clasificación específicos de la calificación en cada país); China: RoHS, CECP, CEC; UE: RoHS, WEEE; Alemania: GS Mark; Corea del Sur: RoHS, etiqueta ecológica; Japón: RoHS, legislación sobre energía, Green PC</p> <p><b>Otras opciones medioambientales:</b> configuración Dell Energy Smart (en determinadas configuraciones); servicio de recuperación de activos de Dell</p>								
Servicio y asistencia	<p><b>Básico:</b> un año de garantía de hardware<sup>6</sup> con un año de servicio al siguiente día laborable estándar tras diagnóstico remoto.<sup>7</sup></p> <p><b>Opcional:</b> tres años de garantía de hardware<sup>6</sup> con tres años de servicio al siguiente día laborable estándar tras el diagnóstico remoto.<sup>7</sup></p> <p><b>Recomendada:</b> Dell ProSupport<sup>3</sup> se ha diseñado para satisfacer rápidamente las necesidades de su empresa, proteger su inversión y sus datos confidenciales, y ofrecer servicios de asistencia proactiva mejorados para ayudar a reducir el riesgo y la complejidad de su entorno informático.</p>								

## Más información en [dell.com/Precision](http://dell.com/Precision)

1. Es necesario contar con un sistema operativo de 64 bits para poder utilizar 4 GB o más de memoria del sistema.

2. La certificación ISV se aplica a determinadas configuraciones.

3. La disponibilidad y las condiciones de los servicios Dell varían según la región. Para obtener más información, visite [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).

4. GB significa mil millones de bytes, y TB equivale a un billón de bytes; una parte significativa de la memoria del sistema puede utilizarse para gráficos, dependiendo del tamaño de la memoria del sistema y de otros factores.

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.

6. Para obtener una copia de la garantía de hardware, escribanos a Dell USA LP, a la atención de: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, EE. UU., o bien visite la página [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).

7. 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 del sistema y a sesiones múltiples o extendidas. Si el problema está cubierto por la garantía de hardware ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) y no se puede resolver a distancia, por lo general se enviará un técnico o la pieza de repuesto el siguiente día laborable tras haber finalizado el diagnóstico remoto. La disponibilidad varía. Sujeto a otras condiciones.

Dell es una marca comercial de Dell Inc. © 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

