

Automation and Drives

Para la prensa especializada

Nuremberg, 2 de julio del 2007

Rack PC de gran potencia y compacto para complejas operaciones de automatización

Siemens Automation and Drives (A&D) ha equipado su nuevo PC industrial Simatic Rack PC 547B, perteneciente a la robusta serie para rack de 19 pulgadas, con la generación más reciente de procesadores Core2-Duo-Desktop de Intel en tecnología de 64 bits. Esta elevada potencia de cálculo capacita al PC para procesar rápidamente grandes volúmenes de datos en sistemas de control distribuido o en aplicaciones de visión artificial con fines industriales. Sus reducidas dimensiones permiten montarlo en armarios eléctricos de 19 pulgadas y profundidades mínimas de 500 milímetros.

Incluso con la configuración y la potencia de cálculo máximas, el nuevo Rack PC trabaja sin restricciones (throttling) a temperaturas ambiente de hasta 40 °C en servicio industrial continuo las 24 horas del día. El diseño mejorado respecto al modelo anterior y la ventilación con sobrepresión interna controlada ofrecen una protección eficaz contra el polvo. Se han incorporado además nuevos ventiladores silenciosos regulados por temperatura y soportes especiales para discos duros, inmovilizadores de tarjetas y un bloqueo para el enchufe de conexión a red como un medio de protección contra vibraciones y sacudidas.

El nuevo Rack PC desarrolla una potencia de cálculo hasta un 50 por ciento mayor que el modelo precedente. La variante con procesador Intel Core2-Duo-E6600 a 2,4 gigahercios y caché de segundo nivel de cuatro megabytes y la variante con procesador Intel Core2-Duo-T4300 a 1,8 gigahercios y memoria caché de segundo nivel de dos megabytes cuentan con Front Side Bus a 1055 ó 800 megahercios. El

equipo con un procesador Intel Celeron M-440 a 2,0 gigahercios dispone de un Front Side Bus a 800 megahercios. Otro elemento que confiere más potencia a las aplicaciones es el chipset Intel 945G Express con interfaces para Serial ATA II, USB 2.0 así como PCI Express x16 para una extensión gráfica y PCI Express x1 para tarjetas de red Gigabit Ethernet. La memoria principal DDR2-667-SDRAM con soporte Dual Channel se puede ampliar hasta los cuatro gigabytes para conferir una gran rapidez a las respuestas del sistema.

Los discos duros Sata de 250 gigabytes almacenan los datos de forma rápida y fiable. El chasis para cambio en caliente (hot swap) y la técnica de duplicación de discos (RAID nivel 1) que permiten cambiar los discos duros estando el sistema en marcha multiplican la disponibilidad del sistema y la seguridad de los datos. El controlador RAID ya viene incorporado de fábrica y no ocupa ningún slot PCI adicional. Un LED frontal visualiza el estado del ventilador y la temperatura.

Los componentes del Simatic Rack PC 547B comprenden seis puertos USB 2.0, dos de ellos en el frente, cuatro slots PCI vacantes así como una conexión Ethernet de 10/100/1000 megabits por segundo. Para visualizar en dos monitores se puede añadir una tarjeta gráfica PCI-Express-x16. El PC se suministra con el sistema operativo preinstalado y activado a elegir entre Microsoft Windows 2000, XP Professional o Windows 2003 Server. Vista está en preparación. El Rack PC está disponible en modelos para montaje horizontal y vertical en armarios de 19" o con un tower kit facultativo para funcionar como estación de trabajo industrial o como servidor en salas de control y oficinas técnicas.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/simatic-pc

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1356



Siemens A&D ha equipado su nuevo PC industrial Simatic Rack PC 547B, perteneciente a la robusta serie para rack de 19 pulgadas, con la generación más reciente de procesadores Core2-Duo-Desktop en tecnología de 64 bits. Esta elevada potencia de cálculo capacita al PC para procesar rápidamente grandes volúmenes de datos en sistemas de control distribuido o en aplicaciones de visión artificial con fines industriales. Sus reducidas dimensiones permiten montarlo en armarios eléctricos de 19 pulgadas y profundidades mínimas de 500 milímetros.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1356

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens A&D pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.