

Automation and Drives

Para la prensa especializada

Nuremberg,

23 de noviembre del 2006

SPS/IPC/Drives 2006, Nuremberg

Pabellón 9, stand 310

Rack PC preparado para alto rendimiento y extensamente ampliable para complejas operaciones de automatización

Siemens Automation and Drives (A&D) ha equipado su nuevo PC industrial Simatic Rack PC 847B, perteneciente a la robusta serie para rack de 19 pulgadas, con la generación más reciente tecnología de procesadores Core2-Duo, chipsets y memoria de Intel y con una gran diversidad de puertos. Gracias a su alta capacidad de cálculo y slots PCI-Express, el nuevo PC resulta especialmente idóneo para ejecutar operaciones complejas de automatización como el procesamiento acelerado de grandes volúmenes de datos en instrumentación, bancos de pruebas o tratamiento de imágenes y visión artificial en la industria.

Como todos los PCs industriales de Siemens, también en nuevo Rack-PC ha sido concebido para una prolongada disponibilidad en catálogo; así presenta una gran continuidad en término de interfaces. El PC se ofrece, a elección, con ocho u once slots PCI/PCI Express, numerosas ampliaciones así como una elevada compatibilidad electromagnética, además de gran resistencia a los choques y las vibraciones. El equipo ha sido diseñado para usos industriales y funciona sin mermas de potencia a temperaturas ambiente de hasta 50° C. La caja es extremadamente resistente a la suciedad y está protegida de la entrada de polvo por ventiladores regulados por temperatura, que crean sobrepresión interna, y filtros reemplazables. El nuevo Rack-PC brinda una capacidad de cálculo doble en comparación con la del modelo anterior. La variante con procesador Intel Core2-Duo-T74002 a 2,16 gigahercios y caché de segundo nivel de cuatro megabytes y la variante con procesador Intel Core2-Duo-

T5500 a 1,66 gigahercios y memoria caché de segundo nivel de dos megabytes cuentan con un Front Side Bus a 677 megahercios. El equipo con un procesador Intel Celeron M-440 a 1,86 gigahercios dispone de un Front Side Bus a 533 megahercios. Otro componente que aumenta la potencia es el chipset Intel 945GM Express con los puertos Serial ATA II, USB 2.0, PCI-Express-x16 –para una tarjeta gráfica– y PCI-Express-x4 para acelerar el acceso a los periféricos E/S. La memoria principal DDR2 con soporte Dual Channel se puede ampliar hasta cuatro gigabytes para conferir gran rapidez a las respuestas del sistema.

El nuevo Rack PC incorpora discos duros con tecnología NCQ (Native Command Queuing) que acelera la transferencia de datos y los hace más fiables. El bastidor 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. Incrementan la seguridad del sistema las funciones integradas de diagnóstico y señalización de temperaturas, ventiladores y ejecución del programa (watchdog), la cuales se completan con una solución a base de leds frontales que hace más eficaz el diagnóstico propio que es necesario por ejemplo para vigilar los discos duros en configuraciones RAID1 o para indicar estados en la comunicación vía Ethernet o Profibus.

Los componentes del Simatic Rack PC 847B comprenden seis puertos USB 2.0, dos de ellos en el frente (uno de ellos se puede utilizar con la puerta cerrada), cuatro slots PCI vacantes así como dos conexiones Ethernet de 10/100/1000 megabits por segundo. Los demás puertos con 2x COM, 1x LPT, 2x PS/2, 1x VGA y Audio y, como opciones, 1x Profibus/MPI con 12-Mbit/s y 1x DVI. Para visualizar en dos monitores está disponible una tarjeta gráfica PCI-Express-x16. Se suministran opcionalmente unidades DVD-ROM ó DVD±R/RW y Windows 2000, XP Professional o Server 2003 como sistemas operativos preinstalados. El nuevo Rack-PC de 19 pulgadas está disponibles para montaje horizontal o vertical en el armario o con un Tower Kit opcional para usar como estación de trabajo industrial o como servidor en salas de control de las industrias manufactureras y de procesos.

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

El texto puede descargarse de la web: www.siemens.de/automation/presse



Siemens Automation and Drives (A&D) ha equipado su nuevo PC industrial Simatic Rack PC 847B, perteneciente a la robusta serie para rack de 19 pulgadas, con la generación más reciente tecnología de procesadores Core2-Duo, chipsets y memoria de Intel y con una gran diversidad de puertos. Gracias a su alta capacidad de cálculo y slots PCI-Express, el nuevo PC resulta especialmente idóneo para ejecutar operaciones complejas de automatización como el procesamiento acelerado de grandes volúmenes de datos en instrumentación, bancos de pruebas o tratamiento de imágenes y visión artificial en la industria.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1314

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.