

Automation and Drives

Para la prensa especializada

Nuremberg, 26 de abril del 2007

Potentes PCs industriales para computar y visualizar en ambientes rudos

Siemens Automation and Drives (A&D) ha dotado sus compactos y robustos PCs industriales Box PC 627B y Simatic Panel PC 677B de potentes procesadores Intel Core2 Duo de bajo consumo. Los nuevos PCs permiten ejecutar simultáneamente complejas tareas de cómputo y visualización. Están diseñados para funcionar en entornos industriales rudos a temperaturas ambiente de hasta 55 grados centígrados. El Box-PC es un equipo compacto que se monta en el mismo armario eléctrico o en la propia máquina. El Panel PC combina la caja central con el panel de mando, suministrándose en versiones de 12 y 15 pulgadas controladas por pantalla táctil o teclado y también en versión táctil con pantallas de 17 y 19 pulgadas.

Simatic Box PC 627B y Panel PC 677B ofrecen una potencia de cálculo 75 por ciento mayor que los modelos precedentes gracias al procesador Intel Core2 Duo T7400 y al chipset Intel 945GM Express. Para trabajar más rápido con gráficos se ha incorporado el acelerador gráfico Intel GMA 950. El equipamiento de ambos aparatos es escalable con una memoria principal de hasta cuatro gigabytes, unidades de disco duro de hasta 160 gigabytes y unidades ópticas. Para incrementar la disponibilidad del sistema y conferir mayor seguridad a los datos se ofrece un módulo doble de disco duro como sistema opcional de discos en espejo, soportado por un controlador Raid incorporado. Para operar con aplicaciones de alta disponibilidad y poco mantenimiento o prescindiendo de disco duro, tanto el BOX PC como el Panel PC ofrecen dos slots para alojar tarjetas flash compactas, una de ellas accesible desde el exterior. Dos interfaces PCI o una interfaz opcional PCI y una PCI express-x4 permiten incorporar potentes tarjetas de extensión destinadas entre otras cosas a aplicaciones de visión artificial y

análisis de imágenes. Se han incorporado dos indicadores programables de 7 segmentos y dos LED señalizadores para visualizar la inicialización de la BIOS y acelerar el diagnóstico del estado operativo hasta incluso dentro de las aplicaciones de software.

El equipamiento restante comprende dos conexiones Ethernet con aptitud "teaming" de 10/100/1000 megabits por segundo, una interfaz Profibus incorporada opcional, una interfaz DVI-I y cuatro interfaces USB 2.0 de alta velocidad así como una fuente de alimentación de 24 V DC o 120/230 V AC El Remote Kit opcional permite instalar el panel de mando a una distancia máxima de 30 metros de la caja central del PC. Un SRAM de 128 kilobytes respaldada por batería conserva los datos del PLC en software WinAC tras una caída de tensión.

Los sistemas operativos que se ofrecen son Windows 2000, Windows XP Professional MUI o Windows XP Embedded, además de un Paquete HMI compuesto del Panel PC 677B y los softwares HMI Simatic WinCC o WinCC flexible.

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/1338



Siemens A&D ha dotado sus compactos y robustos PCs industriales Box PC 627B y Simatic Panel PC 677B de potentes procesadores Intel Core2 Duo de bajo consumo. Los nuevos PCs permiten ejecutar simultáneamente complejas tareas de cómputo y visualización. Están diseñados para funcionar en entornos industriales rudos a temperaturas ambiente de hasta 55 grados centígrados.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1338

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.