

Automation and Drives

Para la prensa especializada
Nuremberg, 2 de marzo del 2007

Potente PC industrial embebido para aplicaciones a pie de máquina

Siemens Automation and Drives (A&D) ha equipado su compacto PC industrial embebido Simatic Microbox 427B con procesadores Intel Celeron M Pentium M, potentes y de bajo consumo eléctrico. Este PC industrial está diseñado para funcionar las 24 horas del día sin mantenimiento en entornos industriales severos sujetos a altos requisitos de temperatura, vibración, choque y compatibilidad electromagnética. El equipo sirve para ejecutar tareas de MSR, HMI y comunicación a altas velocidades en espacios reducidos.

El nuevo Microbox PC brinda una capacidad de cálculo que duplica con creces el del modelo anterior. Se suministra en diferentes versiones con Intel Celeron M (900/1000 megahercios) o con un procesador Intel Pentium M a 1,4 gigahercios. La memoria principal (DDR2-SDRAM) se puede ampliar hasta los 2 gigabits. El Intel GMA900 Exelerator integrado potencia las prestaciones gráficas. Tres slots de ampliación PCI104 y numerosas interfaces confieren al Microbox PC 427B una funcionalidad flexible y universal.

Este PC para fijación sobre perfil normalizado cabe en cajas de conexiones pequeñas o directamente en una máquina gracias a sus compactas dimensiones de 262 por 134 por 47 milímetros. La ausencia de ventiladores o discos duros y las soluciones para operar sin batería hacen de este PC industrial un equipo que no necesita mantenimiento y es muy accesible al servicio técnico. El usuario puede cambiar componentes tales como los módulos PCI104, la memoria principal o la tarjeta Compact Flash.

El Microbox PC 427B funciona las 24 horas del día sin necesidad de ventiladores a temperaturas que pueden variar de 0 a 55° C (con tarjeta CompactFlash). Cuenta con fuente de alimentación integrada, aislamiento galvánico y puenteo de cortes de red. La disponibilidad del sistema se incrementa gracias a funciones integradas para supervisar la tensión, la temperatura y la ejecución del programa. A esto se suma un display a LED frontal que facilita el diagnóstico por parte del usuario y sirve por ejemplo para visualizar los estados operativos críticos. Los datos de proceso se pueden memorizar con fiabilidad en una SRAM respaldada de dos megabytes. Las tarjetas Compact Flash de hasta dos gigabytes que funcionan como memorias externas de quita y pon (opcional también internas) garantizan un alto grado de disponibilidad y minimiza los tiempos muertos.

El PC Simatic Microbox 427B viene equipado asimismo con cuatro interfaces USB 2.0, dos conexiones Ethernet de 10/100/1000 megabits/segundo (con capacidad de teaming) y una interfaz Profibus opcional. Una interfaz DVI-I permite su conexión a un monitor DVI o VGA. El PC es configurable online y se suministra bajo pedido con el sistema operativo preinstalado y activado a elegir entre Microsoft Windows XP Professional o XP embedded. El sistema operativo RMOS3 en tiempo real es otra de las alternativas disponibles.

Para más información, visite web: <http://www.siemens.de/simatic-pc>

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1524

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



Siemens Automation and Drives (A&D) ha equipado su compacto PC industrial embebido Simatic Microbox 427B con procesadores Intel Celeron M Pentium M, potentes y de bajo consumo eléctrico. Este PC industrial está diseñado para funcionar las 24 horas del día sin mantenimiento en entornos industriales severos sujetos a sujetos a altos requisitos de temperatura, vibración, choque y compatibilidad electromagnética.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1524

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.