

Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 23. November 2006

SPS/IPC/DRIVES 2006, Nürnberg

Halle 9, Stand 310

Hochleistungsfähiger und umfangreich erweiterbarer Rack-PC für anspruchsvolle Automatisierungsaufgaben

Seinen neuen Industrie-PC Simatic Rack PC 847B aus der robusten, 19-Zoll-Geräte-Reihe hat Siemens Automation and Drives (A&D) mit der neuesten Intel-Generation an Core2-Duo-Prozessoren, Chipsatz- und Speichertechnologie sowie großer Schnittstellenvielfalt ausgestattet. Mit hoher Rechenleistung und PCI-Express eignet sich der PC besonders für anspruchsvolle Automatisierungsaufgaben, etwa zur schnellen Verarbeitung großer Datenmengen in Messtechnik, Prüfständen oder industrieller Bildverarbeitung.

Wie alle Industrie-PC von Siemens ist auch der neue Rack-PC auf lange Verfügbarkeit ausgelegt, bietet etwa eine hohe Schnittstellenkontinuität. Das Gerät, wahlweise mit acht oder elf PCI-/PCI-Express-Steckplätzen lieferbar, ist umfangreich erweiterbar und verfügt über hohe EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) sowie Schock- und Vibrations-Festigkeit. Das Gerät ist ausgelegt für den industriellen Einsatz und arbeitet ohne Leistungsverlust in Umgebungstemperaturen bis 50 Grad Celsius. Das Gehäuse ist äußerst schmutzresistent und durch eine Überdruckbelüftung mit temperaturgeregelten Lüftern und wechselbaren Filter staubgeschützt. Gegenüber dem Vorgängermodell bietet der neue Rack-PC eine doppelt so hohe Rechenleistung. Die Variante mit 2,16- Gigahertz-Intel-Core2-Duo-T7400-Prozessor und vier Megabyte Second Level Cache sowie die Variante mit 1,66-Gigahertz-Intel-Core2-Duo-T5500-Prozessor und zwei Megabyte Second Level Cache verfügen über einen 677-Megahertz-FSB (Front Side Bus). Das Gerät mit 1,86-Gigahertz-Intel-Celeron-M-440-Prozessor bietet einen 533-Megahertz-FSB. Leistungssteigernd wirkt auch der Chipsatz Intel 945GM Express

mit den Schnittstellen Serial ATA II, USB 2.0, PCI-Express-x16 – für eine Grafikerweiterung – und PCI-Express-x4 – für schnelleren Zugriff auf I/O-Peripheriegeräte. Für besonders schnelle Systemreaktionen lässt sich der DDR2-Hauptspeicher mit Dual-Chanel-Unterstützung auf bis zu vier Gigabyte ausbauen.

Zur schnelleren Datenübertragung und höheren Laufwerkzuverlässigkeit sind Festplatten mit NCQ-(Native Command Queuing)-Technologie im Einsatz. Hohe Systemverfügbarkeit und Datensicherheit bieten der Hot-Swap-Wechselrahmen und die RAID1-Spiegelplatten-Konfiguration, mit der sich die Festplatten im laufenden Betrieb tauschen lassen. Der RAID-Controller ist bereits onboard und belegt keinen zusätzlichen PCI-Steckplatz. Die Systemverfügbarkeit erhöhen auch integrierte Diagnose- und Meldenfunktionen für Temperatur, Lüfter und Programmablauf (Watchdog), ergänzt durch eine Front-LED-Lösung zur effizienten Eigendiagnose, etwa zur Überwachung der Festplatten in RAID1-Konfigurationen oder zur Statusanzeige für die Ethernet- oder Profibus-Kommunikation.

Die Ausstattung des Simatic Rack PC 847B umfasst sechs USB-2.0-Ports, davon zwei frontseitig (einer bei abgeschlossener Tür nutzbar), sieben PCI-Slots sowie zwei 10/100/1000-Megabit/Sekunde-Ethernet-Anschlüsse. Weitere Schnittstellen sind 2x COM, 1x LPT, 2x PS/2, 1x VGA und Audio sowie optional 1x Profibus/MPI mit 12-Mbit/s und 1x DVI. Für Dual-Monitoring ist eine PCI-Express-x16-Grafikkarte verfügbar. Optional erhältlich sind DVD-ROM oder DVD±R/RW sowie als vorinstalliertes Betriebssystem Windows 2000, XP Professional oder Server 2003. Den neuen 19-Zoll-Rack-PC gibt es für den waagerechten und senkrechten Schrankeinbau und mit einem optionalen Tower-Kit für den Einsatz als Industrie-Workstation oder Server in Leitwarten der Fertigungs- und Prozessindustrie.

Weitere Informationen im Internet unter: www.siemens.de/simatic-pc

Ein Bild ergänzt diese Presse-Information. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1314

Den Text finden Sie im Internet unter: www.siemens.de/automation/presse

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD 1314“ an:

Siemens Automation and Drives, Infoservice, Postfach 23 48, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com



Seinen neuen Industrie-PC Simatic Rack PC 847B aus der robusten, 19-Zoll-Geräte-Reihe hat Siemens Automation and Drives (A&D) mit der neuesten Intel-Generation an Core2-Duo-Prozessoren, Chipsatz- und Speichertechnologie sowie großer Schnittstellenvielfalt ausgestattet. Mit hoher Rechenleistung und PCI-Express eignet sich der PC besonders für anspruchsvolle Automatisierungsaufgaben, etwa zur schnellen Verarbeitung großer Datenmengen in Messtechnik, Prüfständen oder industrieller Bildverarbeitung.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1314

Wenn Sie einen Abzug des Bildes benötigen, rufen Sie uns bitte an.

Sie können die Presse-Informationen von Siemens A&D auch elektronisch bekommen.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail.