

Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 2. Juli 2007

Hochleistungsfähiger und kompakter Rack-PC für anspruchsvolle Automatisierungsaufgaben

Seinen neuen Industrie-PC Simatic Rack PC 547B aus der robusten 19-Zoll-Geräte-Reihe hat Siemens Automation and Drives (A&D) mit der neuesten Intel-Generation an Core2-Duo-Desktop-Prozessoren in 64-Bit-Technologie ausgestattet. Mit dieser hohen Rechenleistung eignet sich der PC besonders zur schnellen Verarbeitung großer Datenmengen in der Prozessleittechnik oder der industriellen Bildverarbeitung. Seine geringen Abmaße ermöglichen den platzsparenden Einbau in 19-Zoll-Schaltschränke ab 500 Millimeter Tiefe.

Selbst im Vollausbau und bei maximaler Rechenleistung arbeitet der neue Rack-PC ohne Leistungsverlust (Throttling) bei Umgebungstemperaturen bis 40 Grad Celsius und industriellem 24-Stunden-Dauereinsatz. Das gegenüber dem Vorgängermodell überarbeitete Design und die lüftergesteuerte Überdruckbelüftung bieten einen hohen Staubschutz. Zudem werden neue temperaturgeregelte, geräuscharme Lüfter eingesetzt sowie spezielle Festplattenhalterungen, Kartenniederhalter und eine Netzsteckerverriegelung zum Schutz gegen Vibrationen und Stöße.

Der neue Rack-PC bieten eine um bis zu 50 Prozent höhere Rechenleistung als das Vorgängermodell. Die Leistungsvarianten mit 2,4-Gigahertz-Intel-Core2-Duo-E6600-Prozessor und vier Megabyte Second Level Cache sowie die Variante mit 1,8-Gigahertz-Intel-Core2-Duo-T4300-Prozessor und zwei Megabyte Second Level Cache verfügen über einen 1066- oder 800-Megahertz-FSB (Front Side Bus). Das Gerät mit 2,0-Gigahertz-Intel-Celeron-440-Prozessor bietet einen 800-Megahertz-FSB. Zusätzliche Leistung für die Applikationen ermöglicht der Chipsatz Intel 945G Express

mit Schnittstellen für Serial ATA II, USB 2.0 sowie PCI-Express-x16 – für eine Grafikerweiterung – und PCI-Express-x1 für Gigabit-Ethernet-Netzwerkkarten. Für besonders schnelle Systemreaktionen lässt sich der DDR2-667-SDRAM-Hauptspeicher mit Dual-Channel-Unterstützung auf bis zu vier Gigabyte ausbauen.

Zur schnellen und zuverlässigen Datenspeicherung sind 250-Gigabyte-Sata-Festplatten 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. Den Status von Lüfter und Temperatur zeigt eine Front-LED.

Weitere Ausstattungen des Simatic Rack PC 547B sind sechs USB-2.0-Ports, davon zwei frontseitig, vier freie PCI-Slots sowie ein 10/100/1000-Megabit/Sekunde-Ethernet-Anschluss. Für Dual-Monitoring ist eine PCI-Express-x16-Grafikkarte verfügbar. Optional erhältlich sind als vorinstalliertes und aktiviertes Betriebssystem Windows 2000, XP Professional oder Windows 2003 Server. Vista ist in Vorbereitung. Der Rack-PC kann im waagerechten und senkrechten Einbau betrieben werden und ist mit einem optionalen Tower-Kit geeignet für den Einsatz als Industrie-Workstation oder Server in Leitwarten und technischen Büros.

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/1356

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD1356“ 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 547B aus der robusten 19-Zoll-Geräte-Reihe hat Siemens A&D mit der neuesten Intel-Generation an Core2-Duo-Desktop-Prozessoren in 64-Bit-Technologie ausgestattet. Mit dieser hohen Rechenleistung eignet sich der PC besonders zur schnellen Verarbeitung großer Datenmengen in der Prozessleittechnik oder der industriellen Bildverarbeitung. Seine geringen Abmaße ermöglichen den platzsparenden Einbau in 19-Zoll-Schaltschränke ab 500 Millimeter Tiefe.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1356

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.