



Rittal Electronic Systems

the complete know-how



## Anwendungsbeispiel: Telekommunikation

Version 1: Simulationssystem für High-Speed-Boards

Version 2: Telefon-Zentralvermittlung für High-Speed-Boards

## Application example: Telecommunications

Version 1: Simulation system for high-speed boards

Version 2: Central telephone exchange for high-speed boards

# Anwendungsbeispiel 7: Telekommunikation

## Application example 7: Telecommunications

### Kundenkontakt:

Abtl. VKEL, Herborn

### Technische Daten Version 1:

- 19"-Baugruppenträger Ripac Vario EMV 9 HE (1,5 + 6 + 1,5 HE)
- 2 x Radiallüfter RiCool
- Redundanter Aufbau
- 2 x 6 HE Plug-In CPCI Stromversorgungen 350 W
- 4 x CPCI Backplanes, 4 Slots
- EMV-Ausbau
- 4 x HDD-SCA-Festplatten 3,5" als Plug-In-Version (Anordnung im Luftansaugbereich)
- Unterteilung in zwei Sektionen mit je 1 PSU und 2 CPCI Backplanes, 4 Slots

### Besondere Anforderungen:

- Einschiebbarer Festplatten-Tray in Kombination mit einer SCA-Backplane

### Technische Daten Version 2:

- 19"-Baugruppenträger Ripac Vario EMV 9 HE (1,5 + 6 + 1,5 HE)
- 2 x Radiallüfter RiCool
- Redundanter Aufbau
- 2 x 6 HE Plug-In CPCI Stromversorgungen 350 W
- 2 x CPCI Backplanes, 10 Slots mit Telephony-Bus H.110
- EMV-Ausbau

### Besondere Anforderungen:

- Redundanter Aufbau

### Customer contact:

Electronic sales department, Herborn

### Technical specifications, version 1:

- 482.6 mm (19") subrack Ripac 9 U (1.5 + 6 + 1.5 U)
- 2 x RiCool radial fans
- Redundant configuration
- 2 x 6 U plug-in CPCI power supplies, 350 W
- 4 x CPCI backplanes, 4 slots
- EMC configuration
- 4 x HDD-SCA hard disks 3.5" as a plug-in version (positioned in the air intake area)
- Sub-divided into two sections each with 1 PSU and 2 CPCI backplanes, 4 slots

### Special requirements:

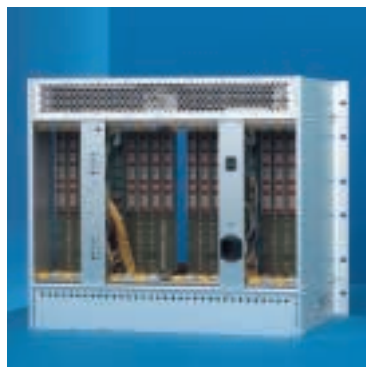
- Push-in hard disk tray in conjunction with an SCA backplane

### Technical specifications, version 2:

- 482.6 mm (19") subrack Ripac 9 U (1.5 + 6 + 1.5 U)
- 2 x RiCool radial fans
- Redundant configuration
- 2 x 6 U plug-in CPCI power supplies, 350 W
- 2 x CPCI backplanes, 10 slots, with telephony bus H.110
- EMC configuration

### Special requirements:

- Redundant configuration



Systemintegration auf hohem Niveau für die Telekommunikation – das ist unser Anspruch. Unser Standard liegt bei Level 3, d. h. Mechanik inkl. Busplatine und Stromversorgung, verdrahtet und geprüft. Wer sich für Rittal entscheidet, bekommt individuelle Komplettlösungen, die in allen Einzelheiten überzeugen. Durch technische Kompetenz, innovative Produktentwicklung und geprüfte Qualität – das verstehen wir unter „the complete know-how“.

System integration for telecommunications at a high level – that is our métier. We operate to Level 3 standard, i.e. mechanics including backplane and power supply, wired and tested. By choosing Rittal, you are opting for individual complete solutions, convincing in every detail, thanks to our technical expertise, innovative product development, and tested quality. That is what we mean by “the complete know-how”.