

COM-Carrier für COM Express Typ 6 Module

MODULARES COM-SYSTEMKONZEPT AUS EINER HAND

nVent erweitert das Produktportfolio um flexible und modulare SCHROFF Carrier Boards für COM Express-Module vom Typ 6. Diese von der PICMG standardisierten COM Express-Module stellen die aktuellen Signale zur Verfügung wie z. B. HDMI, GBit-Ethernet, USB 2.0 und 3.0 sowie PCI-Express.



Das Ganze liefert nVent auf Wunsch als Gesamtlösung inklusive COM-Modul, Festplatte etc. in einem Interscale-Gehäuse mit Kühlung und Stromversorgung.

Modulares Systemkonzept:

- Schnittstellen variabel je nach Anforderung
- Steckplätze für verschiedene Erweiterungskarten
- Effiziente und störungsarme Stromversorgung
- Freie Wahl der Integrationsstufe
- Gehäuse mit IP-Schutz bis zu IP 55, optional bis IP 67
- Flexibles Kühlkonzept für forcierte Luftkühlung oder lüfterlose Anwendungen
- Kleingehäuse anpassbar in Höhe, Breite und Tiefe

VORTEILE UND NUTZEN

- Carrier Board für COM Express Typ 6 Module
- Modulares Design ermöglicht Erweiterung durch Zusatzmodule wie Feldbusmodule, Mini PCI Express, PMC, XMC und weitere
- Gesamtlösung inklusive COM-Modul und Festplatte in einem Interscale C-Gehäuse mit Kühlung und Stromversorgung
- Individuelles Systemdesign zugeschnitten auf die Anforderungen der Applikation
- Auf Wunsch integrierte, getestete, verifizierte und zertifizierte Systemlösung lieferbar

HAUPT-EINSATZBEREICHE

- Kommunikationstechnik
- Industrie-Automatisierung
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Bahntechnik und MIL-Anwendungen

SCHROFF COM-Carrier für COM Express Typ 6 Module

TECHNISCHE DATEN

µATX-Formfaktor mit einer Kantenlänge von 244 mm x 244 mm.

Schnittstellen des Carrier Boards

- GBit Ethernet, USB 2.0 und 3.0, 5.1 HD Audio, DVI-D, HDMI- und Display-Port
- VGA- und UART-Port sowie zwei SIM- und ein Micro-SD-Kartenhalter
- Optionale Kabeladapter für RS-232 Schnittstellen sowie LPT- und PS/2-Stecker
- LVDS Schnittstelle für einen Touchscreen, drei S-ATA Schnittstellen, zwei Mini-PCIe Schnittstellen
- Lüfter-, Power- und Statussignalstecker

Mögliche Erweiterungskarten

- Postcode/Prototype-Modul zum Debuggen der Hard- und Software
- USB/PCIe Erweiterungsplatine für zusätzliche PCIe- und MiniPCIe-Steckplätze
- Feldbusmodulsteckplatz
- PMC/XMC-Steckplatz, z. B. für FPGA-XMC



BESTELLINFORMATIONEN

Artikel-Nr	Beschreibung
21265-001	SCHROFF COM System

Weitere Informationen Finden Sie Unter: nVent.com/SCHROFF

Europa

Straubenhardt, Deutschland
Tel: +49 7082 794 0

Betschdorf, Frankreich
Tel: +33 3 88 90 64 90

Warschau, Polen
Tel: +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead, Großbritannien
Tel: +44 1442 24 04 71

Lainate, Italien
Tel: +39 02 932 714 1

Nordamerika

Alle Standorte
Tel: +1-800-525-4682

Mittlerer Osten & Indien

Dubai, Vereinigte Arabische
Emirate

Tel: +971 4 37 81 700

Bangalore, Indien

Tel: +91 806 715 2001

Istanbul, Türkei

Tel: +90 216 250 7374

Asien

Shanghai, Volksrepublik
China

Tel: +86 21 2412 6943

Singapur

Tel: +65 6768 5800

Yokohama, Japan

Tel: +81 45 476 0271



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER