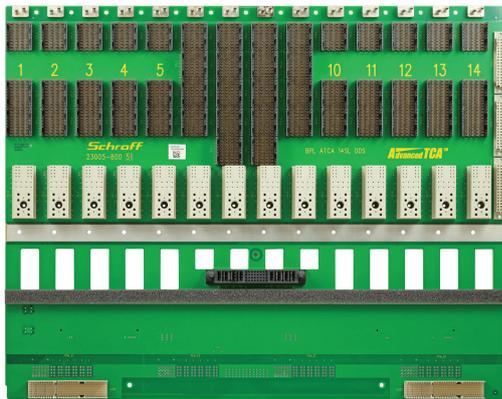


# 100 Gbps AdvancedTCA- Backplane

## FÜR NOCH SCHNELLERE DATENÜBERTRAGUNG

Die erste nVent SCHROFF 100 Gbps SCHROFF AdvancedTCA Backplane von nVent wurde nach den Designvorgaben der Spezifikationen PICMG 3.1 R3.0 für 100-Gbps-Ethernet verifiziert.

Die hohen Datenübertragungsraten von 100 Gbps stellen neue Herausforderungen an die eingesetzten Steckverbinder, das Leiterplattenmaterial sowie das Backplane-Design.



ATCA 100G Backplane mit neuem ZD Steckverbinder.



100G Backplane wird in einem ATCA 450/40 System eingesetzt.

### VORTEILE UND NUTZEN

- Garantierte 100G Performance durch umfangreiche Verifikation
- 2,5-fach höhere Datenrate als mit aktuellen 40G ATCA Backplanes/Systemen im gleichen Formfaktor
- Abwärtskompatibel zu 40G und 10G ATCA Backplane
- Einsatz eines speziell entwickelten ZD-Steckverbinders und Leiterplattenmaterials für hohe 100G Anforderungen.

### TECHNISCHE DATEN

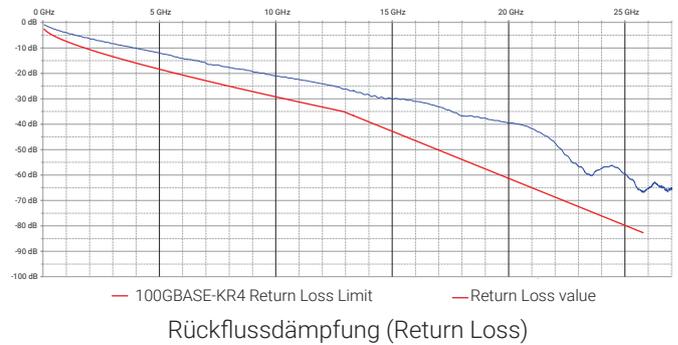
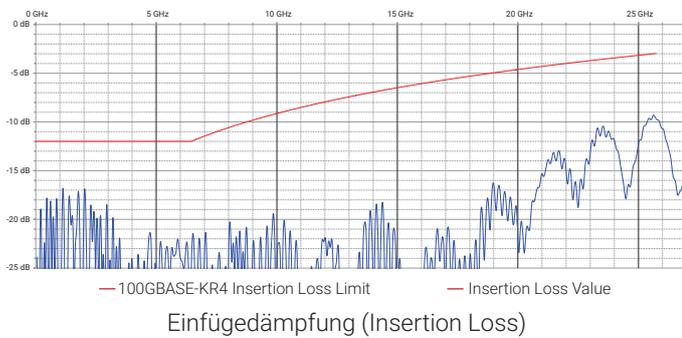
- 100G Backplane mit 14 Slots, Dual Dual Star Topologie, radiales oder gebusstes IPMI
- Vorbereitet für 2 x SCHROFF Shelf Manager mit Pigeon Point ShMM 700
- Konform zur AdvancedTCA-Spezifikation PICMG 3.0 Rev. 3.0 und PICMG 3.1 Rev.3.0

# SCHROFF 100 Gbps AdvancedTCA Backplane

## MESSERGEBNISSE

Die nachfolgenden Grafiken zeigen die Messergebnisse der Einfügedämpfung (Insertion Loss) und Rückflusdämpfung (Return Loss) der SCHROFF 100G Backplane (blaue Linie) im Vergleich mit den Grenzwerten der 100G Spezifikation

IEEE802.3bj (rote Linie) am Beispiel einer der längsten Übertragungspfade. Die COM (Channel Operation Margin) Werte aller differentiellen Paare liegen mind. 2dB über dem in der PICMG 3.1 3.0 erlaubten Grenzwert.



## BESTELLINFORMATIONEN ÜBER ATCA 450/100 SYSTEM SERIES

Nr. Artikel-Nr.	Beschreibung	Backplane Typ
11990-140	AdvancedTCA 450/100 series, 14 slot, DC	Dual Dual Star, 100 Gbps, gebustes IPMB
11990-141	AdvancedTCA 450/100 series, 14 slot, DC	Dual Dual Star, 100 Gbps, radiales IPMB

Weitere Informationen Finden Sie Unter : [nVent.com/SCHROFF](http://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  
Iainate, Italien  
Tel: +39.02.932.714.1

### Nordamerika

Alle Standorte  
Tel: +1.800.525.4682

### Naher Osten & Indien

Dubai, Vereinigte Arabische  
Emirate  
Tel: +971.4.37.81.700  
Bangalore, Indien  
Tel: +91.80.6715.2000  
Istanbul, Türkei  
Tel: +90.216.250.7374

### Asien

Shanghai, Volksrepublik China  
Tel: +86.21.2412.6943  
Qingdao, China  
Tel: +86.523.8771.6101  
Singapur  
Tel: +65.6768.5800  
Shin-Yokohama, Japan  
Tel: +81.45.476.0271



[nVent.com](http://nVent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER