

# MTCA.4-System Rev3, 12 Double Mid-Size AMC-Slots, 9 HE, 84 HP, JSM

## KATALOGNUMMER

**11850-040**



MTCA.4-Kasten konform mit Rev. 3,0 des MTCA.0 Standards mit Träger für PCIe Gen 4 und 5 sowie 100 GbE. Das System ist für High-Performance Anwendungen mit hoher Verfügbarkeit konzipiert, bei denen die Redundanz aller Komponenten erforderlich ist. Die zwei redundanten Hot-Swap-Lüftereinschübe mit EMMC in Push-Pull-Konfiguration sorgen für eine ausreichende Kühlung der Front und Rear Slots. Die Lüfterdrehzahl ist für den Front- und Rearbereich getrennt und mittels MCH einstellbar. Kabelwannen an der Front- und Rückseite des Gehäuses erleichtern das Kabelmanagement. Das System kann bis zu vier Power Module aufnehmen, um eine ausreichende Stromversorgung der Applikation zu gewährleisten. Die Backplane verfügt über Clock- und Triggerleitungen gemäß PICMG MTCA.4 sowie über Interlocks. Sie bietet zudem Direktverbindungen für SAS/SATA zwischen den AMCs.

## MERKMALE

Konform mit den PICMG MTCA R3.0- und MTCA.4 R3.0-Spezifikationen

Unterstützt PCIe Gen5 und 100GBase-KR4

9 HE, 84 TE-System für 12 Double Mid-size-AdvancedMC-Modules, 2 Double Full-size MCHs und 4 Double Full-size-Power-Modules

12 Rear Transition-Modul-Slots für Double Mid-size RTMs

Backplane mit Dual-Star Topologie, Direktverbindungen für S ATA / SAS, Clock- und Trigger Leitungen gemäß PICMG MTCA.4

Telekommunikations- und Fabric-Clock-Topologie nach PICMG AMC.0 R2.0

2 Hot-Swap Lüftermodule mit Cooling Unit Manager (CU EMMC), Luftführung von vorne unten nach oben hinten

Lüftereinschub geeignet für Einschub mit 80-W-CU-Power Channel (MTCA.0 R2,0) oder 110-W-CU-Power Channel (MTCA.0 R3,0)

Optional können die Lüfterdrehzahlen für den vorderen und hinteren Bereich über den MCH separat eingestellt werden

## PRODUKTMERKMALE

Produkttyp: System

Anzahl Slots: 12

Typ: 19-Zoll-Schrankmontage

Typ Rückwandplatine: MTCA.4 Star-Topologie

Datenübertragung: 100 GbE; PCIe Gen5

Strom pro Slot: 80W

Luftstromrichtung: Von vorne nach hinten

Höhe Gestell: 9U

Netzteiltyp: (4) PM Double Full-size

Netzteil enthalten: Nein

Rear I/O: Ja

Entspricht: PICMG MTCA.4 R1.0

Tiefe: 373.3mm

Höhe: 400.05mm

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Modifizierte Systeme auf Anfrage erhältlich

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

### North America

All locations  
+1.763.422.2661  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)

### Europe

Straubenhardt, Germany  
+49.7082.794.0  
Betschdorf, France  
+33.3.88.90.64.90  
Warsaw, Poland  
+48.22.209.98.35  
Assago, Italy  
+39.02.932.7141  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)

### Asia

Shanghai, China  
+86.21.2412.6943  
Qingdao, China  
+86.532.8771.6101  
Singapore  
+65.6768.5800  
Shin-Yokohama, Japan  
+81.45.476.0271  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)

### Middle East & India

Dubai, United Arab Emirates  
+971.4.378.1700  
Bangalore, India  
+91.80.6715.2001  
Istanbul, Turkey  
+90.216.250.7374  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**