nVent SCHROFF

We connect and protect

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 PRODUKTDETAILS

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 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

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

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

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

Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.