

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

CODICE A CATALOGO

11850-040



MTCA.4 crate in accordance to Rev 3.0 of the MTCA.0 Standard with support for PCIe Gen 4 & 5 as well as 100 GbE. The system is designed for high-performance applications with high level of availability, where redundancy of all components is required. The two redundant hot-swap fan modules with EMMC in push-pull configuration ensure that the front and rear slots are properly cooled. The fan speed is controlled independently for front and rear and is set via the MCH. Cable trays on the front and rear of the enclosure simplify cable management. The system can take up to four power modules to ensure a sufficient power supply for the application. The backplane features clock and trigger lines per PICMG MTCA.4, as well as interlocks. It also provides direct connections for SAS/SATA and lines between the AMCs.

CARATTERISTICHE

In accordance with PICMG MTCA.0 R3.0 and MTCA.4 R3.0 specification

Supports PCIe Gen5 and 100GBase-KR4

9 U, 84 HP system for 12 Double Mid-Size AdvancedMC modules, 2 Double Full-Size MCHs, and 4 Double Full-Size power modules

12 rear transition module slots for Double Mid-Size RTMs

Backplane with dual star topology, direct connections for S-ATA / SAS, clock and trigger lines per PICMG MTCA.4

Telecom and fabric clock topology per PICMG AMC.0 R2.0

2 hot-swap fan modules with cooling unit manager (CU EMMC), airflow from bottom front to top rear

Fan tray suitable for chassis with 80 W CU Power Channel (MTCA.0 R2.0) or 110 W CU Power Channel (MTCA.0 R3.0)

Optionally fan speeds for front and rear sections can be separately adjusted via the MCH

ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto: Sistema

Numero di scanalature: 12

Tipo: Montaggio a rack da 19"

Tipo di backplane: Topologia a stella MTCA.4

Trasferimento dati: 100 GbE; PCIe Gen5

Potenza per slot: 80W

Direzione del flusso d'aria: Dal davanti sul retro

Altezza del rack: 9U

Tipo di alimentazione: (4) PM doppio a grandezza naturale

Alimentazione inclusa: No

I/O posteriore: Sì

È conforme a: PICMG MTCA.4 R1.0

Profondità: 373.3mm

Altezza: 400.05mm

INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Modified systems available on request.

AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

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



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE