nVent SCHROFF

We connect and protect

Système MTCA.4 Rev3, 12 slots AMC Double Mid-Size, 9 U, 84 F, JSM

RÉFÉRENCE CATALOGUE

11850-040

Châssis MTCA.4 conforme à la Rev. 3.0 de la norme MTCA.0 avec prise en charge des normes PCIe Gen 4 et 5 ainsi que de la norme 100 GbE. Le système est conçu pour des applications hautes performances associées à une disponibilité élevée pour lesquelles la redondance de tous les composants est nécessaire. Les deux cassettes de ventilation Hot-swap redondantes avec EMMC en configuration push-pull assurent un refroidissement adéquat des slots avant et arrière. La vitesse des ventilateurs est réglable séparément via le MCH pour la zone avant et arrière. Des chemins de câbles à l'avant et à l'arrière du coffret facilitent la gestion du câblage. Le système peut accueillir jusqu'à quatre modules d'alimentation pour garantir une alimentation suffisante de l'application. La carte fond de panier comporte des lignes d'horloge et de déclenchement selon PICMG MTCA.4, ainsi que des équipements de verrouillage. Elle fournit également des raccordements directs pour SAS/SATA et des lignes entre les AMC.

FONCTIONS

- Conforme aux spécifications PICMG MTCA.0 R3.0 et MTCA.4 R3.0
- Prend en charge PCIe Gen5 et 100GBase-KR4
- Système 9 U, 84 F pour 12 modules AdvancedMC Double Mid-Size, 2 MCH Double Full-Size et 4 modules d'alimentation Double Full-Size
- 12 slots de module de transition arrière pour modules RTM Double Mid-Size
- Carte fond de panier avec topologie Dual Star, raccordements directs pour S-ATA/SAS, lignes d'horloge et de déclenchement selon PICMG MTCA.4
- Topologie Telecom et fabric clock selon PICMG AMC.0 R2.0
- 2 cassettes de ventilation Hot-swap avec Cooling Unit Manager (CU EMMC), circulation de l'air de la partie avant basse à la partie arrière haute
- Unité de ventilation adaptée aux châssis avec Power Channel 80 W CU (MTCA.0 R2.0) ou Power Channel 110 W CU (MTCA.0 R3.0)
- En option, les vitesses des ventilateurs des sections avant et arrière peuvent être réglées séparément via le MCH

ATTRIBUTS DU PRODUIT

Type de produit: Système

Nombre de Slots: 12

Type: Rackable 19"

Type de cartes fond de panier: Topologie MTCA.4 Star

Transfert de données: 100 GbE; PCIe Gen5

Alimentation par slot: 80W

Direction de la circulation d'air: De l'avant vers l'arrière

Hauteur du rack: 9U

Type d'alimentation électrique: (4) Double Full-size PM

Alimentation incluse: Non

E/S arrière: Oui

Conformité: PICMG MTCA.4 R1.0

Profondeur: 373.3mm

Hauteur: 400.05mm

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Systèmes modifiés disponibles sur demande.

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

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

Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.