

POUR APPLICATIONS HAUTE PERFORMANCE



**Open Modular
Computing Specifications**

Le châssis est conçu pour les applications haute performance dans lesquelles une redondance de tous les modules du châssis est requise. Les deux cassettes de ventilation Push-Pull peuvent être retirées depuis l'avant du châssis. Les chemins de câbles à l'avant et à l'arrière du châssis facilitent la gestion des câbles. Le châssis accepte jusqu'à quatre modules d'alimentation conformes MTCA.0.

Carte fond de panier RF

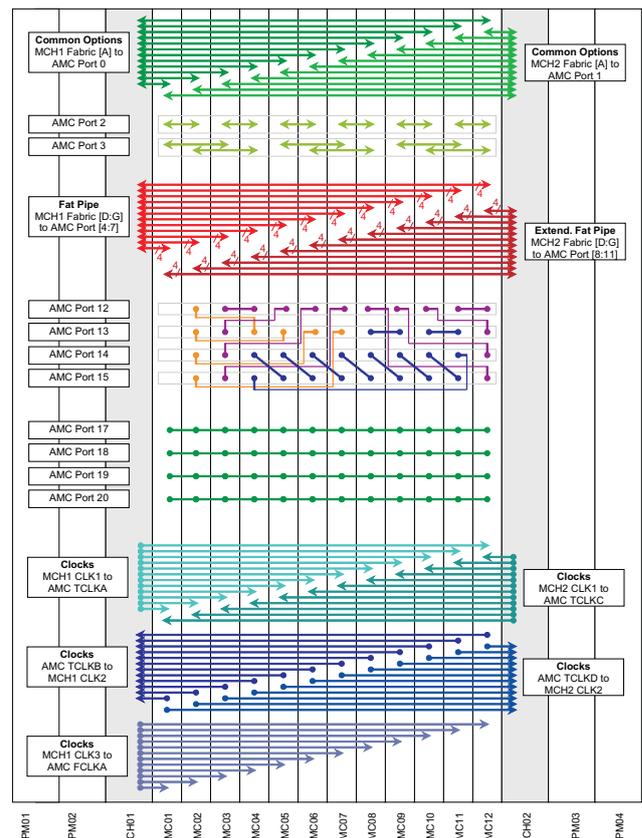
Une carte fond de panier RF offre une extension de fonctionnalités aux châssis MTCA.4. Elle permet la synchronisation des modules µRTM et délivre une alimentation analogique haute performance et gérée pour les modules µRTM. Le système nVent SCHROFF MTCA.4 peut recevoir une carte fond de panier RF.

Topologie de la carte fond de panier

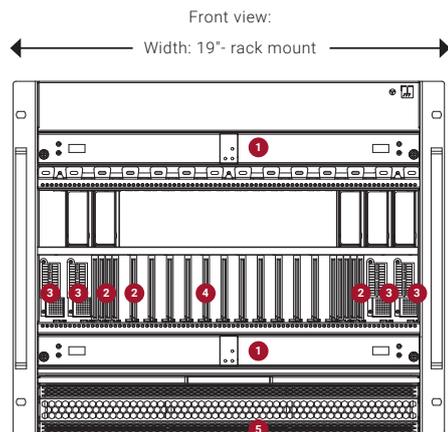
La carte fond de panier comprend des connexions bussées spéciales pour les triggers, les horloges et les verrouillages. Elle comprend également une liaison point à point SAS/SATA et des connexions Fabric entre les modules AMC.

- Slots avant conformes à la spécification nVent SCHROFF MicroTCA PICMG MTCA.0 R1.0
 - 2 x slots MCH Single/Double Full-size
 - 12 x slots AMC Single/Double Mid-size
 - 4 x slots PM Single/Double Full-size
- Slots arrière conformes à la version PICMG MTCA.4
 - 12 x slots RTM Double Mid-size
- Deux cassettes de ventilation hot-swap redondantes avec EMMC pour le refroidissement des AMC et µRTM selon une configuration Push-Pull
- Circulation du flux d'air: de la partie avant inférieure vers la partie arrière supérieure
- Dimensions du châssis:

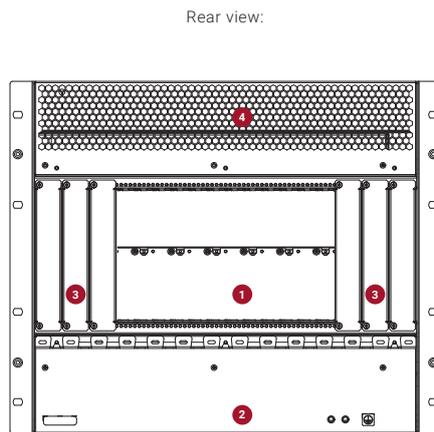
| | |
|-------------|--------------|
| Largeur: | 19" rackable |
| Hauteur: | 9 U |
| Profondeur: | 373,30 mm |



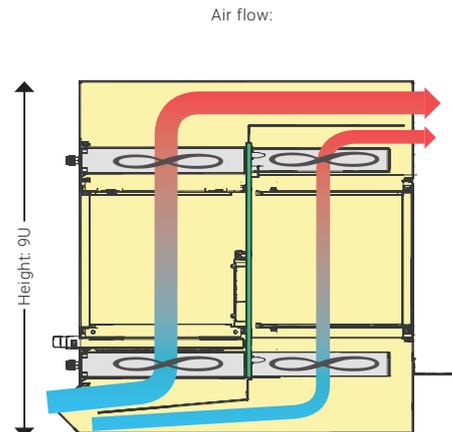
Éléments Du Châssis



- 1 – Cassettes de ventilation push-pull
- 2 – Slots MCH
- 3 – Slots pour module d'alimentation
- 4 – 12 slots AMC Double / Mid-size
- 5 – Entrée d'air



- 1 – Carte fond de panier MicroTCA pour 12 μRTM Double / Mid-size
- 2 – Chemin de câbles
- 3 – Obturateurs de slots
- 4 – Sortie d'air



L'entrée d'air s'effectue depuis la partie inférieure avant du châssis, et la sortie d'air se trouve en partie supérieure arrière. Des déflecteurs d'air séparent le flux d'air pour le panier de cartes avant et le panier de cartes arrière afin d'optimiser la capacité de refroidissement.

ALIMENTATION

Le châssis accepte jusqu'à quatre modules d'alimentation conformes MTCA.0 qui sont enfichés par l'avant du châssis. Deux slots adjacents pour modules d'alimentation sont présents sur le côté gauche et sur le côté droit du châssis, permettant diverses combinaisons de modules d'alimentation; toutes les tailles de modules d'alimentation ne sont toutefois pas disponibles sur le marché aujourd'hui:

- 4 x Single, Full-size (6 F)
- 4 x Double, Full-size (6 F)
- 2 x Single, double Full-size (12F)
- 2 x Double, double Full-size (12 F)

Référence

La référence de commande est **11850-026**.

La livraison comprend : le bac à cartes, la carte fond de panier, deux cassettes de ventilation amovibles, le filtre à poussière.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS SUR : nVent.com/SCHROFF

Europe

Straubenhardt, Allemagne
Tél.: +49.7082.794.0

Betschdorf, France
Tél.: +33.3.88.90.64.90

Varsovie, Pologne
Tél.: +48.22.209.98.35

Hemel Hempstead, Grande-Bretagne
Tél.: +44.1442.24.04.71

Skarpnäck, Suède
Tél.: +46.8683.61.00

Lainate, Italie
Tél.: +39.02.932.714.1

Amérique Du Nord

Tous les sites
Tél.: +1.800.525.4682

Moyen-Orient Et Inde

Dubaï, Émirats Arabes Unis
Tél.: +971.4.37.81.700

Bangalore, Inde
Tél.: +91.80.6715.2001

Istanbul, Turquie
Tél.: +90.216.250.7374

Asie

Shanghai, République Populaire de Chine
Tél.: +86.21.2412.6943

Qingdao, République Populaire de Chine
Tél.: +86.523.8771.6101

Singapour
Tél.: +65.6768.5800
Shin-Yokohama, Japon
Tél.: +81.45.476.0271



nVent.com

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER