

CONÇU POUR LES APPLICATIONS DE TEST ET DE MESURE HAUTE PERFORMANCE

SYSTÈME SCHROFF PXI EXPRESS 18 SLOTS

Le système nVent SCHROFF PXI Express offre seize slots hybrides et un slot de synchronisation pour une plus grande flexibilité d'application. Le châssis héberge deux segments PCI avec un pont PCIe vers PCI dédié pour les slots hybrides. Les signaux d'horloge et de commutation haute précision du PXI sont générés et contrôlés par un module d'horloge indépendant fixé à l'arrière de la carte fond de panier. Le système est spécifié pour des conditions de fonctionnement jusqu'à 55 °C grâce à son refroidissement performant et sa conception mécanique éprouvée.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Architecture de châssis modulaire innovante**
Avec des modules de fonction remplaçables sur la carte fond de panier
- **Systèmes PXI Express sur mesure**
Personnalisation rapide et économique grâce au concept de châssis modulaire
- **Conception fiable du système**
Des dizaines d'années d'expérience dans la conception de systèmes robustes et dédiés à l'industrie, aux tests et mesures

DÉTAILS TECHNIQUES

- PCIe Gen 3, 18 slots hybrides, châssis PXI Express 3U
- Concept de refroidissement puissant et peu bruyant
- Commutation PCIe Gen 3 ultra performante avec slot système par défaut à quatre liaisons (4x4)
- Large bande passante de données (16 Go/s max. pour le système et 4 Go/s entre slots)
- Face arrière avec entrées/sorties d'horloge 10 MHz

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Refroidissement du système

- Ventilateurs : 3 ventilateurs de 120 mm (129,94 pcm chacun)
- Puissance de refroidissement : 50 W par slot à un échauffement de 15 K

Tension d'entrée nominale	100 à 240 V AC
Fréquence secteur	50 / 60 Hz
Puissance (max.)	1200 W (ventilateurs alimentés par des alimentation individuelles de 12 V)

Alimentation AC

- Plage de tensions : 100 à 240 V AC à 50/60 Hz
- Filtre en ligne avec fusible de 10 A et interrupteur d'alimentation

Alimentation DC

- Puissance disponible maximale de 1200 W

Tension	Courant	Régulation de charge	Ondulation de tension
+3.3 V	80 A	±2 %	±50 mV
+5 V	36 A	±2 %	±50 mV
+5 V Aux	2 A	-	±50 mV
+12 V	40 A	±2 %	±100 mV
-12 V	20 A	±2 %	±100 mV

SPECIFICATIONS DU SYSTÈME

Environnement opérationnel

- Température ambiante 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
- Humidité relative 20 % à 80 %, sans condensation

Environnement de stockage

- Température ambiante -20 °C à 70 °C (4 °F à 158 °F)
- Humidité relative 10 % à 90 %, sans condensation

Conformité des émissions et sécurité

Conçu conformément à :

- FCC/ICES-003 (USA/CA) Classe A – EN 61326-1
- CE (Europe) Classe A – EN 61326-1
- CE/LVD (Europe) – EN 61010-1

Dimensions physiques

Hauteur (sans les pieds)	177 MM (4 U)
Hauteur (avec les pieds)	1192 MM (4 U)
Largeur (avec les équerres de montage)	84 F (19"/482,6 MM)
Profondeur (sans les poignées)	355,25 mm
Poids	9,9 kg

Topologie du système

- 1 slot système avec trois slots d'extension
- 16 slots hybrides PXI Express, 1 slot de synchronisation

Interface bus

- Slot système PXI Express à quatre liaisons
- Jusqu'à 16 Go/s de bande passante système PCIe Gen 3
- Jusqu'à 4 Go/s de bande passante périphérique vers chaque slot
- PXI-1 compatible avec bus PCI 32 bits/33 MHz

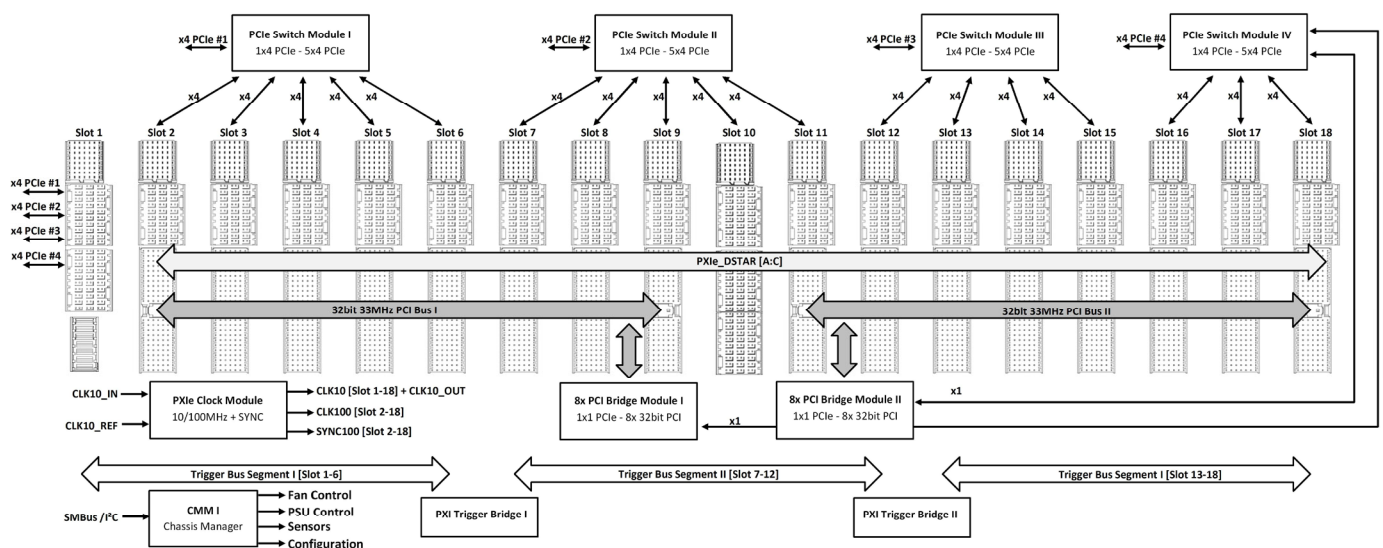
Rückplatte

- Sortie d'horloge externe 10 MHz REF via connecteur BNC
- Source d'horloge 10 MHz REF en option via connecteur BNC
- Jusqu'à 4 Go/s de bande passante périphérique vers chaque slot
- Vis M4 de mise à la terre du châssis

Tableau de références

Référence de l'article

Système SCHROFF PXI Express 18 slots	14579-040
--------------------------------------	-----------



Amérique du Nord

Tous les sites

Tel +1.800.525.4682

Europe

Allemagne

Tél. +49.7082.794.0

France

Tél. +33.3.88.90.64.90

Pologne

Tél. +48.22.209.98.35

Assago, Italie

Tél. +39.02.5776151

Asie Pacifique

R.P. Chine

Tél. +86.21.2412.6943

Singapour

Tél. +65.6768.5800

Japon

Tél. +81.45.476.0271

Moyen-Orient et Inde

Émirats arabes unis

Tél. +971.4.37.81.700

Inde

Tél. +91.80.6715.2001

Turquie

Tél. +90.216.250.7374



Notre vaste portefeuille de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER