



CONNECT AND PROTECT

CompactPCI

06/2023


nvent

SCHROFF

APERÇU

HABILLAGE PRODUIT

Baies 1

Coffrets muraux . 2

Accessoires pour
baies, coffrets
muraux 3

Gestion
thermique 4

Coffrets
électroniques. . . 5

Bacs à cartes /
Tiroirs 19" 6

Faces avant,
modules
enfichables,
cassettes 7

Systemes 8

Alimentations
électriques 9

Cartes-mères . . 10

Connecteurs,
composants de
faces avant 11

Appendice 12



NOTRE DÉFINITION D'UN SYSTÈME

Pour Schroff, un système est une combinaison de composants mécaniques (bacs à cartes, coffrets) et de composants électriques (cartes-mères, alimentations) complétés si nécessaire d'une unité de refroidissement et d'un module de gestion du système.

STANDARD ET PERFORMANT

Grâce à notre vaste gamme standard, les composants mécaniques, électriques et thermiques sont disponibles dans un large choix de dimensions et de configurations. Selon vos besoins, sélectionnez un système complet ou configurez votre système à partir de nos composants standard via Internet ou le catalogue.

NORMES

- Dimensions intérieures et extérieures selon CEI 60297-3-101 / IEEE 1101.1
CEI 60297-3-102 / IEEE 1101.10/11
CEI 60297-3-103
- Indice de protection IP 20 selon CEI 60529
- Essais CEM selon CEI 61587-3
- Conformité PICMG 2.0 rev. 3.0, 2.30, CPCi-S.0, PICMG 2.16 et PXI 2.3, PXISA PXI-5R 1.1



STANDARD ET FLEXIBLE

De petits ajustements sont souvent suffisants pour adapter un produit standard à un besoin particulier. Nous effectuons les modifications selon vos propres exigences – avec fiabilité et rapidité.

DÉVELOPPEMENTS SUR MESURE

Si les produits standard ou les solutions standard modifiées ne répondent pas à vos attentes, notre équipe d'experts développera votre système personnalisé. Toutes les compétences de développement et de fabrication Schroff sont réunies sous un même toit pour garantir un processus rapide et efficace.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Tests et mesures
- Automatisation
- Aérospatial
- Défense
- Médical
- Télécommunications

Systèmes – PXI-Express châssis

APERÇU

TIROIRS ET COFFRETS COMPACTPCI

- Systèmes standard conformes aux nouvelles normes CompactPCI PlusIO et CompactPCI Serial
- Large portefeuille de produits de systèmes standard CompactPCI, PSB et H.110 et de systèmes PXIe
- Configuration individuelle dans un délai de 9 jours ouvrables
- **Solutions personnalisées sur demande**



PXI / PXIe

Châssis de bureau PXI Express pour un contrôleur de système PXI Express avec jusqu'à 16 HP et différents nombres de slots hybrides avec une largeur de 4 HP.

Système conforme à IEC 60297-3-101, -102, -103 ; IEEE 1101.1, 1101.10/11) ; Fond de panier, conforme à PICMG rev. 3.0 et PXI-5 Rev. 1.1



COMPACTPCI SERIAL

CompactPCI Serial (PICMG CPCI-S.0) est le successeur du CompactPCI. En lieu et place du bus PCI traditionnel, cette spécification définit les protocoles séries actuels et futurs. Les interfaces S-ATA, USB 2.0 & 3.0 et Ethernet sont disponibles sur chaque slot, en plus du PCIe



COMPACTPCI PLUSIO

CompactPCI PlusIO (PICMG 2.30) définit une connectique pour les protocoles séries les plus rapides tels que PCIe, S-ATA, USB et Ethernet sur le slot système 32 bits CompactPCI. Il offre la possibilité de concevoir des systèmes hybrides CompactPCI / CompactPCI Serial. CompactPCI PlusIO permet une migration progressive vers de nouvelles technologies.



COMPACTPCI

Spécifié en 1995, le standard CompactPCI (PICMG 2.0) se base sur le bus PCI. Intégré dans un coffret 19" robuste et modulaire, il s'adapte parfaitement aux applications industrielles



PSB

PSB (Packet Switching Backplane, PICMG 2.16) et H.110 (Computer Telephony Bus, PICMG 2.5) sont des sous-spécifications CompactPCI qui définissent des bus supplémentaires, spécifiques aux applications télécoms (CompactPCI 6 U)



BAC À CARTES

Bacs à cartes CompactPCI pour réalisation d'un système CompactPCI personnalisé, voir chapitre Bacs à cartes, page 6.16

SERVICE PLUS

Configurations personnalisées et montage

Modifications (intégration)

Téléchargements (schémas CAO, notices utilisateurs, rapports d'essais)

Solutions spécifiques clients

Overview

PXI / PXIe coffrets systems

PXIe, 4 U, 8 slot, 44 F

PXIe, Gen 3..... 8.70

PXIe, Gen 2/3..... 8.71

PXI, 8.72

PXIe, 4 U, 18 Slot, 84 F

PXIe, Gen 3 x 8..... 8.73

PXIe, Gen 3..... 8.74

PXIe, Gen 2/3..... 8.75

PXIe, Gen 2..... 8.76

PXIe, Controller Boards 8.77

CompactPCI Serial

4 U, 9 slot, ATX PSU.. 8.80

4 U, 9 slot, 19" PSU.. 8.81

4U, 9 slot, 19" PSU, Desktop .. 8.82

CompactPCI PlusIO

4 U, 8 slot 8.83

4 U, 8 slot, Desktop 8.84

CompactPCI subrack systems

with ATX power supply, 1, 2, 3 U . . . 8.85

with 19" power supply, 1, 2, 3 and 4 U 8.86

3 U 8.87

4 U 8.88

6 U 8.89

6 + 1 U 8.90

CompactPCI case systems

4 U, 44 F 8.91

4 U, 84 F 8.92

PSB Systems

4 U 8.93

10 U 8.94

Equipment Cables...8.95

Systèmes – PXI-Express châssis

SYSTÈME PXI EXPRESS, 4 U, 8 SLOTS, GEN 3



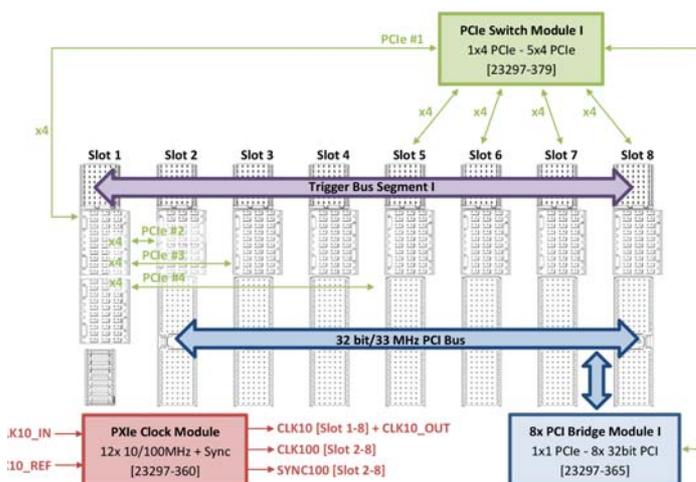
Vue de face

12306001



Vue arrière

12318002



Topologie de carte-mère

12318050

- Châssis de bureau PXI Express, 4 U, 44 HP
- 1 emplacement système PXIe et 7 emplacements hybrides
- Commutation PCIe Gen 3 ultra performante avec un slot système à quatre liaisons (4x4) par défaut
- Concept de refroidissement puissant avec faible bruit de ventilateur, 50 W par emplacement à une augmentation de température de 15 K
- Flux d'air du bas vers l'arrière avec des ventilateurs à température contrôlée
- Entrée CA large portée avec interrupteur secteur à l'arrière, alimentation poussée vers le bas à l'avant
- Entrées / sorties de l'horloge externe 10 MHz du panneau arrière

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Châssis RatiopacPRO avec poignées; 4 U, 44 F, 315 mm de profondeur; blindé; pieds relevés
2	8	Fente avant; Rails de guidage IEEE, incl. Clips ESD (clips ESD montés en bas à l'avant), pour les panneaux verticaux (3 U, 160 mm de profondeur)
3	1	Fond de panier PXIe pour 3 cartes U; 8 fentes; emplacement du système sur la gauche
4	1	Module de commutation de voie PCIe 24, PCIe Gen 3, monté à l'arrière du fond de panier
5	1	Module pont PCIe-PCI, PCIe x1 à 32 bits 33 MHz, monté à l'arrière du fond de panier
6	1	Module d'horloge PXI Express, CLK PXI-1 et PXI-5, monté sur l'arrière du fond de panier
7	1	Alimentation électrique 400 W; entrée large plage 100 ... 240 V _{CA} ; sortie: 3,3 V / 25 A, 5 V / 25 A, 12 V / 15 A, - 12 V / 2 A; 5 V aux / 1 A
8	2	Ventilateurs de 80 mm avec 258 m ³ /h (152,3 cfm) chacun
9	1	Module de contrôle du ventilateur, FCM2
10	1	Connecteur d'entrée secteur avec interrupteur, filtre et fusible
11	1	Bouton-poussoir d'alimentation
12	1	Sortie d'horloge REF 10 MHz externe via connecteur BNC
13	1	Source d'horloge REF 10 MHz en option via le connecteur BNC
14	1	Faisceau de câbles pour connecter tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur	Largeur	Profondeur	Nombre de	Qté	Référence
U	F	mm	slots	pièce(s)	
4	44	315	8	1	14579-030

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante [°C]	0 °C ... 50 °C
Plage de tension d'entrée [V _{AC}]	100 ... 240 V _{CA} à 50/60 Hz
Bruit acoustique [dB(A)]	21 dBA (ventilateur automatique à 25 °C), 48 dBA (vitesse maximale du ventilateur)

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG Rev. 3.0 et PXI-5 Rev.1.1
- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – PXI-Express châssis

SYSTÈME PXI EXPRESS, 4 U, 8 SLOTS, GEN 2 / 3



Vue de face



Vue arrière

- Châssis de bureau PXI Express, 4 U, 44 HP
- 1 emplacement système PXIe et 7 emplacements hybrides
- Slot système à quatre liens, 3 slots périphériques avec PCIe Gen3 x4 et 4 slots périphériques avec PCIe Gen2 x 1 lien
- Concept de refroidissement puissant avec faible bruit de ventilateur, 50 W par emplacement à une augmentation de température de 15 K
- Circulation de l'air du bas vers l'arrière avec ventilateurs régulés en fonction de la température ; module de surveillance du châssis intégré (Chassis Monitoring Module, CMM)
- Entrée CA large portée avec interrupteur secteur à l'arrière, alimentation poussée vers le bas à l'avant
- Entrées / sorties de l'horloge externe 10 MHz du panneau arrière

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Châssis RatiopacPRO avec poignées; 4 U, 44 F, 315 mm de profondeur; blindé; pieds relevés
2	8	Fente avant; Rails de guidage IEEE, incl. Clips ESD (clips ESD montés en bas à l'avant), pour les panneaux verticaux (3 U, 160 mm de profondeur)
3	1	Fond de panier PXIe pour 3 cartes U; 8 fentes; emplacement du système sur la gauche
4	1	Module de commutation de voie PCIe 24, PCIe Gen 3, monté à l'arrière du fond de panier
5	1	Module pont PCIe-PCI, PCIe x1 à 32 bits 33 MHz, monté à l'arrière du fond de panier
6	1	Module d'horloge PXI Express, CLK PXI-1 et PXI-5, monté sur l'arrière du fond de panier
7	1	Alimentation électrique 400 W; entrée large plage 100 ... 240 V _{CA} ; sortie: 3,3 V / 25 A, 5 V / 25 A, 12 V / 15 A, - 12 V / 2 A; 5 V aux / 1 A
8	2	Ventilateurs de 80 mm avec 258 m ³ /h (152,3 cfm) chacun
9	1	Module de contrôle du ventilateur, FCM2
10	1	Connecteur d'entrée secteur avec interrupteur, filtre et fusible
11	1	Bouton-poussoir d'alimentation
12	1	Sortie d'horloge REF 10 MHz externe via connecteur BNC
13	1	Source d'horloge REF 10 MHz en option via le connecteur BNC
14	1	Faisceau de câbles pour connecter tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

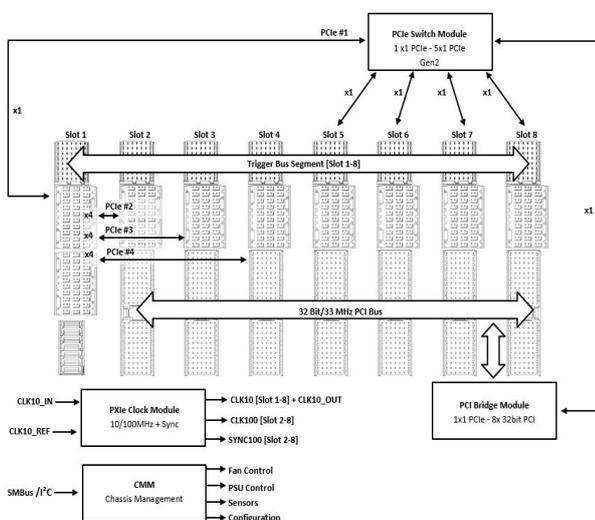
Hauteur U	Largeur F	Profondeur mm	Nombre de slots	Qté pièce(s)	Référence
4	44	315	8	1	14579-033

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante [°C]	0 °C ... 50 °C
Plage de tension d'entrée [V _{AC}]	100 ... 240 V _{CA} à 50/60 Hz
Bruit acoustique [dB(A)]	21 dBA (ventilateur automatique à 25 °C), 48 dBA (vitesse maximale du ventilateur)

REMARQUE

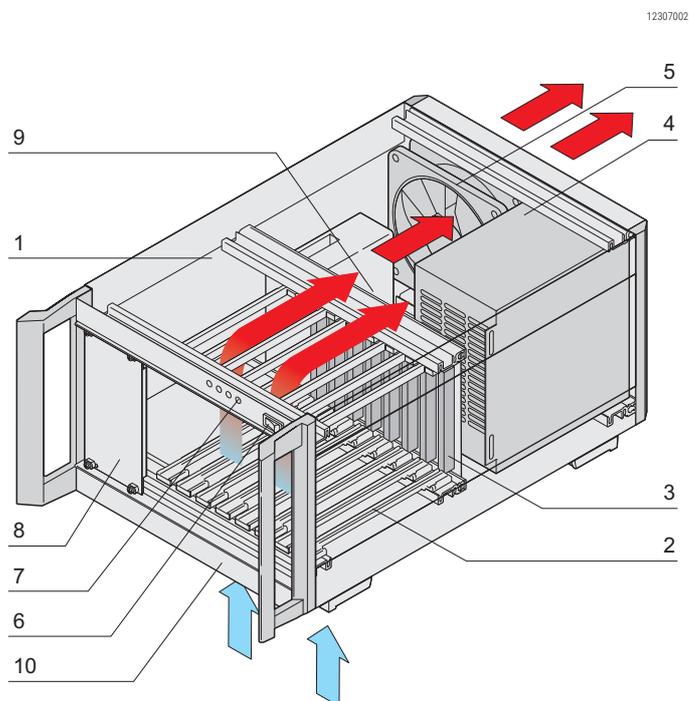
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG Rev. 3.0 et PXI-5 Rev1.1
- Systèmes modifiés sur demande



Topologie de carte-mère

Systemes – PXI

SYSTEME PXI, 4 U, 8 SLOTS, 44 F



12307002

12307050

- Châssis de bureau PXI, 4 U, 44 F
- Carte-mère PXI, 8 slots, 3 U, 64 bits, slot système à gauche
- Refroidissement d'air du bas vers l'arrière
- Alimentation ATX, 400 W, entrée CA à large plage avec interrupteur d'alimentation à l'arrière
- Carte-mère, commutation d'horloge interne / externe

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret ratiopacPRO air, RAL 9006, avec équerres de rackage 19" et poignées (RAL 7016), 4 U, 44 F; blindé; tôle plancher perforée; pieds-béquilles
2	8	Slot à l'avant, avec 2 guide-cartes IEEE, clips ESD inclus (clips montés à l'avant en partie inférieure), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur, 160 mm)
3	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 8 slots, 64 bits (référence 23006-578); slot système à gauche
4	1	Alimentation, ATX (PS2), 400 W, avec grande plage de tension d'entrée, 100 ... 240 V _{CA} , sortie 3,3 V/28 A, 5 V/40 A, 12 V/12 A, -12 V/1 A; fiche secteur CEI; interrupteur AC; ventilateur
5	1	Ventilateur, 170 m ³ /h (100 cfm); monté à l'arrière;
6	1	Interrupteur, DC, à l'avant
7	1	Affichage tension
8	1	Face avant, 10 F
9	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système
10	1	Filtre et support de filtre

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Profondeur mm	Nombre de slots	Qté pièce(s)	Référence
4	44	355	8	1	14579-008

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG Rev. 3.0 et PXI 2.0
- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – PXI-Express châssis

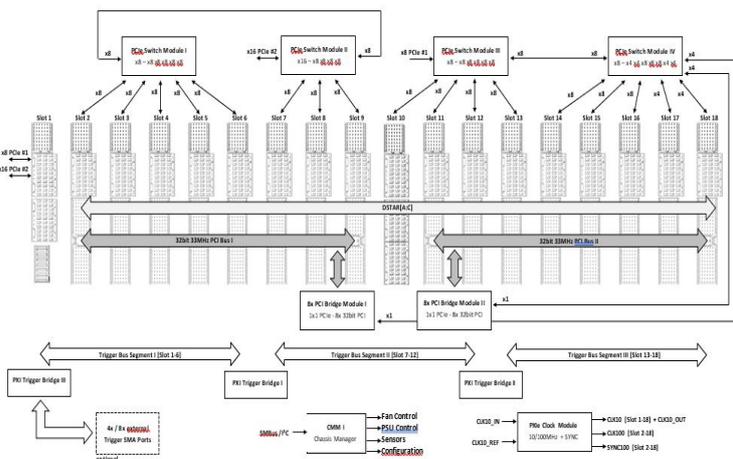
SYSTÈME PXI EXPRESS, 4 U, 18 SLOTS, GEN 3 x8



Front view



Vue arrière



Topologie de carte-mère

- Châssis de bureau PXI Express, 4 U, 84 F, avec poignées et équerres de montage 19"
- 1 slot système PXI Express avec une largeur de 16 F, 1 slot de synchronisation PXI Express et 16 slots hybrides
- Gen 3 PCIe switching avec a deux-link (1x16 et 1x8) système slot
- Concept de refroidissement puissant et peu bruyant, 80 W par slot à un échauffement de 15K
- Flux d'air du bas vers l'arrière avec des ventilateurs à température contrôlée; module de surveillance du châssis intégré (CMM)
- Entrée CA à large gamme avec interrupteur secteur à l'arrière, bouton poussoir d'alimentation à l'avant (en haut) Entrées/sorties d'horloge externe de 10 MHz sur le panneau arrière
- Lignes d'entrée/sortie de déclenchement via un connecteur SMA sur la face avant

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Châssis RatiopacPRO avec poignées; 4 U, 84 F, 465,5 mm de profondeur; blindé; pieds relevés
2	18	Fente avant; Rails de guidage IEEE, incl. Clips ESD (clips ESD montés en bas à l'avant), pour les panneaux verticaux (3 U, 160 mm de profondeur)
3	1	Fond de panier PXIe pour 3 cartes U; 18 fentes; emplacement du système sur la gauche
4	4	Module de commutation de voie PCIe 24, PCIe Gen 3, monté à l'arrière du fond de panier
5	2	Module pont PCIe-PCI, PCIe x1 à 32 bits 33 MHz, monté à l'arrière du fond de panier
6	1	Module d'horloge PXI Express, CLK PXI-1 et PXI-5, monté sur l'arrière du fond de panier
7	3	PXI Trigger Bridges, monté sur la partie arrière de la carte fond de panier
8	2	Alimentations enfichables à l'arrière 2 x 900 W ; large gamme d'entrées 100 ... 240VAC
9	1	Carte de distribution d'énergie avec sortie: 3,3 V / 65 A, 5 V / 30 A, 12 V / 125 A, - 12 V / 2 A; 5 V aux / 3 A
10	3	A Ventilateurs de 120 mm avec 220 m³/h (129,9 cfm) chacun
11	1	Chassis Monitoring Module (CMM)
12	1	Bouton-poussoir d'alimentation
13	1	Sortie d'horloge REF 10 MHz externe via connecteur BNC
14	1	Source d'horloge REF 10 MHz en option via le connecteur BNC
15	1	Faisceau de câbles pour connecter tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Profondeur mm	Nombre de slots	Qté pièce(s)	Référence
4	84	465.5	18	1	14579-042

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante [°C]	0 °C ... 50 °C
Plage de tension d'entrée [V _{AC}]	100 ... 240 V _{CA} à 50/60 Hz
Bruit acoustique [dB(A)]	21 dBA (ventilateur automatique à 25 °C), 48 dBA (vitesse maximale du ventilateur)

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG Rev. 3.0 et PXISA PXI-5 R1.1
- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – PXI-Express châssis

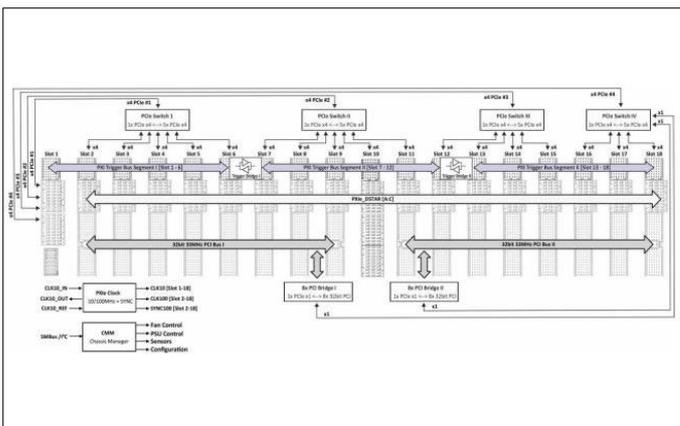
SYSTÈME PXI EXPRESS, 4 U, 18 SLOTS, GEN 3



Vue de face



Vue arrière



Topologie de carte-mère

- Châssis de bureau PXI Express, 4 U, 84 F, avec poignées et équerres de montage 19"
- 1 slot système PXI Express avec une largeur de 16 F, 1 slot de synchronisation PXI Express et 16 slots hybrides
- Commutation PCIe Gen 3 ultra performante avec slot système à quatre liaisons (4 x 4) par défaut
- Concept de refroidissement puissant et peu bruyant, 50 W par slot à un échauffement de 15K
- Circulation de l'air du bas vers l'arrière avec température régulée par ventilateurs ; module de surveillance du châssis intégré (Chassis Monitoring Module, CMM)
- Entrée AC large portée avec interrupteur à l'arrière, bouton-poussoir d'alimentation à l'avant (en haut), panneau arrière, entrées/sorties d'horloge externe 10 MHz

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Châssis RatiopacPRO avec poignées; 4 U, 84 F, 355 mm de profondeur; blindé; pieds relevés
2	18	Fente avant; Rails de guidage IEEE, incl. Clips ESD (clips ESD montés en bas à l'avant), pour les panneaux verticaux (3 U, 160 mm de profondeur)
3	1	Fond de panier PXIe pour 3 cartes U; 8 fentes; emplacement du système sur la gauche
4	4	Module de commutation de voie PCIe 24, PCIe Gen 3, monté à l'arrière du fond de panier
5	2	Module pont PCIe-PCI, PCIe x1 à 32 bits 33 MHz, monté à l'arrière du fond de panier
6	1	Module d'horloge PXI Express, CLK PXI-1 et PXI-5, monté sur l'arrière du fond de panier
7	1	Alimentation électrique 400 W; entrée large plage 100 ... 240 V _{CA} ; sortie: 3,3 V / 25 A, 5 V / 25 A, 12 V / 15 A, -12 V / 2 A; 5 V aux / 1 A
8	3	Ventilateurs de 120 mm avec 220 m ³ /h (129,9 cfm) chacun
9	1	Chassis Monitoring Module (module de surveillance du châssis), CMM
10	1	Connecteur d'entrée secteur avec interrupteur, filtre et fusible
11	1	Bouton-poussoir d'alimentation
12	1	Sortie d'horloge REF 10 MHz externe via connecteur BNC
13	1	Source d'horloge REF 10 MHz en option via le connecteur BNC
14	1	Faisceau de câbles pour connecter tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur	Largeur	Profondeur	Nombre de	Qté	Référence
U	F	mm	slots	pièce(s)	
4	84	355	18	1	14579-040

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante [°C]	0 °C ... 50 °C
Plage de tension d'entrée [V _{AC}]	100 ... 240 V _{CA} à 50/60 Hz
Bruit acoustique [dB(A)]	21 dBA (ventilateur automatique à 25 °C), 48 dBA (vitesse maximale du ventilateur)

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG Rev. 3.0 et PXISA PXI-5 R1.1
- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – PXI-Express châssis

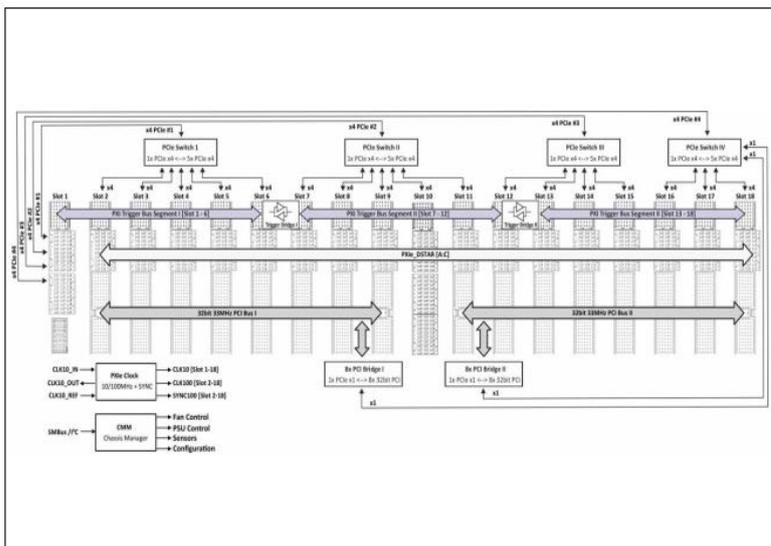
SYSTÈME PXI EXPRESS, 4 U, 18 SLOTS, GEN 2 / 3



Vue de face



Vue arrière



Topologie de carte-mère

- Châssis de bureau PXI Express, 4 U, 84 F, avec poignées et équerres de montage 19"
- 1 slot système PXI Express avec une largeur de 16 F, 1 slot de synchronisation PXI Express et 16 slots hybrides
- Commutation PCIe Gen 3 ultra performante avec slot système à quatre liaisons (4 x 4) par défaut
- Concept de refroidissement puissant et peu bruyant, 50 W par slot à un échauffement de 15K
- Circulation de l'air du bas vers l'arrière avec température régulée par ventilateurs ; module de surveillance du châssis intégré (Chassis Monitoring Module, CMM)
- Entrée AC large portée avec interrupteur à l'arrière, bouton-poussoir d'alimentation à l'avant (en haut), panneau arrière, entrées/sorties d'horloge externe 10 MHz

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Châssis RatiopacPRO avec poignées; 4 U, 84 F, 355 mm de profondeur; blindé; pieds relevés
2	18	Fente avant; Rails de guidage IEEE, incl. Clips ESD (clips ESD montés en bas à l'avant), pour les panneaux verticaux (3 U, 160 mm de profondeur)
3	1	Fond de panier PXIe pour 3 cartes U; 8 fentes; emplacement du système sur la gauche
4	2	Module de commutation de voie PCIe 6, PCIe Gen 2, monté sur la partie arrière de la carte fond de panier
5	2	Module de commutation de voie PCIe 24, PCIe Gen 3, monté à l'arrière du fond de panier
6	2	Module pont PCIe-PCI, PCIe x1 à 32 bits 33 MHz, monté à l'arrière du fond de panier
7	1	Module d'horloge PXI Express, CLK PXI-1 et PXI-5, monté sur l'arrière du fond de panier
8	2	PXI Trigger Bridges, monté sur la partie arrière de la carte fond de panier
9	1	Alimentation électrique 400 W; entrée large plage 100 ... 240 V _{CA} ; sortie: 3,3 V / 25 A, 5 V / 25 A, 12 V / 15 A, -12 V / 2 A; 5 V aux / 1 A
10	3	Ventilateurs de 120 mm avec 220 m ³ /h (129,9 cfm) chacun
11	1	Chassis Monitoring Module (module de surveillance du châssis), CMM
12	1	Connecteur d'entrée secteur avec interrupteur, filtre et fusible
13	1	Bouton-poussoir d'alimentation
14	1	Sortie d'horloge REF 10 MHz externe via connecteur BNC
15	1	Faisceau de câbles pour connecter tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Profondeur mm	Nombre de slots	Qté pièce(s)	Référence
4	84	355	18	1	14579-044

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante [°C]	0 °C ... 50 °C
Plage de tension d'entrée [V _{AC}]	100 ... 240 V _{CA} à 50/60 Hz
Bruit acoustique [dB(A)]	21 dBA (ventilateur automatique à 25 ° C), 48 dBA (vitesse maximale du ventilateur)

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG Rev. 3.0 et PXISA PXI-5 R1.1
- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – PXI-Express châssis

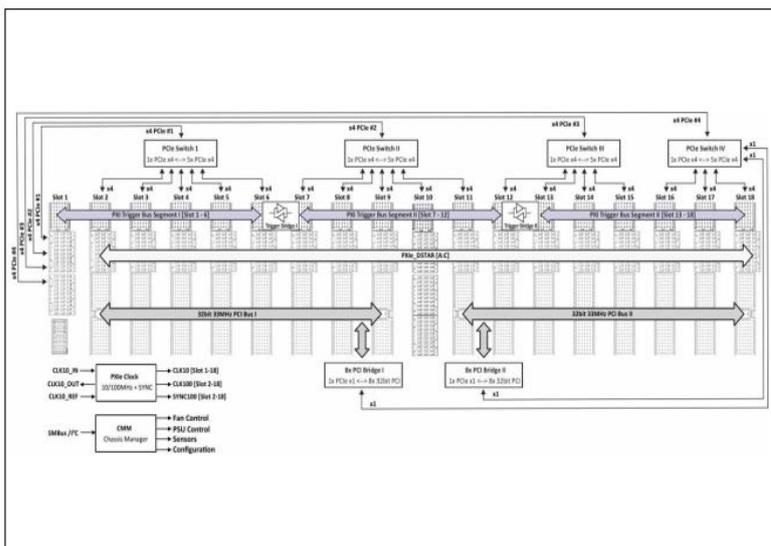
SYSTÈME PXI EXPRESS, 4 U, 18 SLOTS, GEN 2



Vue de face



Vue arrière



Topologie de carte-mère

- Châssis de bureau PXI Express, 4 U, 84 F, avec poignées et équerres de montage 19"
- 1 slot système PXI Express avec une largeur de 16 F, 1 slot de synchronisation PXI Express et 16 slots hybrides
- Commutation PCIe Gen 2 ultra performante avec slot système à quatre liaisons (4 x 1) par défaut
- Concept de refroidissement puissant et peu bruyant, 50 W par slot à un échauffement de 15K
- Circulation de l'air du bas vers l'arrière avec température régulée par ventilateurs ; module de surveillance du châssis intégré (Chassis Monitoring Module, CMM)
- Entrée AC large portée avec interrupteur à l'arrière, bouton-poussoir d'alimentation à l'avant (en haut), panneau arrière, entrées/sorties d'horloge externe 10 MHz

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Châssis RatiopacPRO avec poignées; 4 U, 84 F, 355 mm de profondeur; blindé; pieds relevés
2	18	Fente avant; Rails de guidage IEEE, incl. Clips ESD (clips ESD montés en bas à l'avant), pour les panneaux verticaux (3 U, 160 mm de profondeur)
3	1	Fond de panier PXIe pour 3 cartes U; 8 fentes; emplacement du système sur la gauche
4	4	Module de commutation de voie PCIe 6, PCIe Gen 2, monté sur la partie arrière de la carte fond de panier
5	2	Module pont PCIe-PCI, PCIe x1 à 32 bits 33 MHz, monté à l'arrière du fond de panier
6	1	Module d'horloge PXI Express, CLK PXI-1 et PXI-5, monté sur l'arrière du fond de panier
7	2	PXI Trigger Bridges, monté sur la partie arrière de la carte fond de panier
8	1	Alimentation électrique 400 W; entrée large plage 100 ... 240 V _{CA} ; sortie: 3,3 V / 25 A, 5 V / 25 A, 12 V / 15 A, - 12 V / 2 A; 5 V aux / 1 A
9	3	Ventilateurs de 120 mm avec 220 m ³ /h (129,9 cfm) chacun
10	1	Chassis Monitoring Module (module de surveillance du châssis), CMM
11	1	Connecteur d'entrée secteur avec interrupteur, filtre et fusible
12	1	Bouton-poussoir d'alimentation
13	1	Sortie d'horloge REF 10 MHz externe via connecteur BNC
14	1	Source d'horloge 10 MHz REF en option via connecteur BNC
15	1	Faisceau de câbles pour connecter tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Profondeur mm	Nombre de slots	Qté pièce(s)	Référence
4	84	355	18	1	14579-043

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante [°C]	0 °C ... 50 °C
Plage de tension d'entrée [V _{AC}]	100 ... 240 V _{CA} à 50/60 Hz
Bruit acoustique [dB(A)]	21 dBA (ventilateur automatique à 25 ° C), 48 dBA (vitesse maximale du ventilateur)

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG Rev. 3.0 et PXISA PXI-5 R1.1
- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – PXI-Express Contrôleur

CARTE CONTRÔLEUR POUR PXIE



PXI EC V2 CG W-11555MLE 32-1024 CTR

The nVent SCHROFF PXIe embedded controller is the most compact and powerful 3 U/4 HP embedded controller for PXI Express and CPCI exp platforms. With its comprehensive and future-proof interface and compute power capabilities, it is ideally suitable for test and measurement applications. The controller is driven by a 11th generation Intel® Xeon® processor, combined with up to 64 GB DDR4 memory and supports high bandwidth applications with PCIe Gen4 and 10GBASE-T interconnectivity.

- PXI Express System Controller, 3 U, 4 HP, with Intel W-11555MLE Processor
- PXI™-5 PXI Express hardware spec. Rev.2.0 compliant
- Maximum 28 GB/s PCIe Bandwidth
- Upgradeable m.2 and DDR4 Storage
- 2x USB3.1, 2x 10 GbE and 1x DP 1.4 on the front panel
- Full customizable AMI Aptio® Embedded BIOS

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	PXIe embedded Controller, 3 U, 4 HP, 160 mm

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur	Largeur	Profondeur	Nombre de	Qté	Référence
U	F	mm	slots	pièce(s)	
3	4	160		1	21265-170

Capacités du contrôleur

CPU	W-11555MLE 6x 1.9 GHz/4.4 GHz
Jeu de puces	RM590E/QM580E/HM570E
DRAM ^[2]	32 GB 3200 MHz DDR4
Graphique	Integrated Xe (Gen12) graphique avec 32 EU
Stockage ^[2]	m.2 Type B SSD WD RED 1 TB
I/O ports	2x 10GBASE-T, 2x USB3.1 Type A, DP 1.4
Puissance	Crête: 120 W TDP: 30 W
^[2] options d'assemblage	DDR4 16/32/64 GB Stockage 1/2/4 TB

Paramètres techniques

Facteur de forme	3 U, 1 Slot PXIe/CPCIexp System Slot
Dimensions	20.3 x 128.7 x 213.2 mm
Poids	0.48 kg

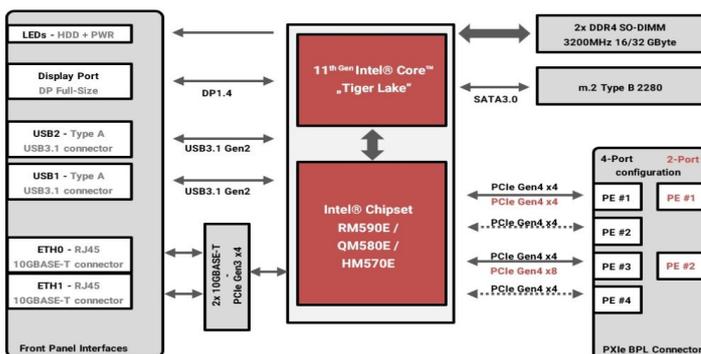
Environnement

Fonctionnement ^[3]	0...+45 °C @ 10-90 % non-condensing
Stockage ^[3]	-20...+80 °C @ 10-90 % non-condensing

^[3] Option de qualité industrielle	Fonctionnement -40...+70°C Stockage -40...+85°C
---	--

REMARQUE

- Conforme PICMG Rev. 3.0 et PXI-5
- Systèmes modifiés sur demande



Topologie du contrôleur (plus de détails dans le manuel de l'utilisateur)

Systèmes – PXI-Express Contrôleur

CARTE CONTRÔLEUR POUR PXIe



PXI-E EC V3 CG I5-1145G7E 32-1024 CTR

The nVent SCHROFF PXIe embedded controller is the most compact and powerful 3U one-slot embedded controller for the PXI Express and CPCl exp platforms. With its huge and future-ready interface capabilities, it runs perfectly with most test and measurement applications. The Controller is driven by a 11th generation Intel® Core™ i3 / i5 processors combined with up to 64GB DDR4 memory and easily supports high bandwidth applications with future ready PCIe Gen4 and dual 2500BASE-T system interconnectivity.

- PXI Express System Controller, 3 U, 4 HP, with Intel Core I5-1145G7E Processor
- PXI™-5 PXI Express hardware spec. Rev.2.0 compliant
- Maximum 14 GB/s PCIe Bandwidth
- Upgradeable m.2 and DDR4 Storage
- 3x USB3.1, 2x GbE and 1x DP 1.4 on the front panel
- Full customizable AMI Aptio® Embedded BIOS

DELIVERY COMPRISES (completely assembled, wired and tested)

Item	Qty	Description
1	1	PXIe embedded Controller, 3 U, 4 HP, 160 mm

ORDER INFORMATION

Height	Width	Depth	Qty/PU	Part no.
U	HP	mm	piece	
3	4	160	1	21265-124

CONTROLLER CAPABILITIES

CPU	i5-1145G7E	4x 1.5 GHz, 12 MB Cache
Jeu de puces	RM590E/QM580E/HM570E	
DRAM ^[2]	32 GB	3200 MHz DDR4
Graphique	Integrated Xe (Gen12) graphics with 32 EU	
Stockage ^[2]	m.2 Type M NVMe Samsung EVO980PLUS	
I/O ports	2x 2.5GBASE-T, 2x USB3.1 Type A, DP 1.4	
Puissance	Crête: 45 W	TDP: 20 W
^[2] options d'assemblage	DDR4	16/32/64 GB
	Stockage	1/2/4 TB

Paramètres techniques

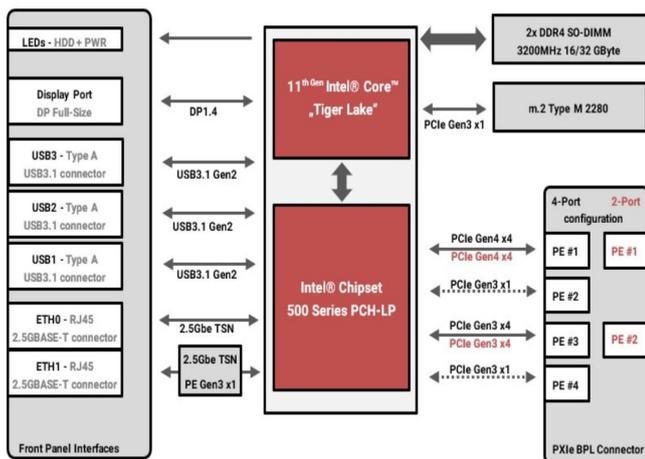
Facteur de forme	3 U, 1 Slot PXIe/CPCl exp System Slot
Dimensions	20.3 x 128.7 x 213.2 mm
Poids	0.38 kg

Environnement

Fonctionnement ^[3]	0...+45 °C @ 10-90 % non-condensing
Stockage ^[3]	-20...+80 °C @ 10-90 % non-condensing
^[3] Option de qualité industrielle	Fonctionnement -40...+70°C
	Stockage -40...+85°C

REMARQUE

- Conforme PICMG Rev. 3.0 et PXI-5
- Systèmes modifiés sur demande



Topologie du contrôleur (plus de détails dans le manuel de l'utilisateur)

Systèmes – PXI-Express Contrôleur

CARTE CONTRÔLEUR POUR PXIe



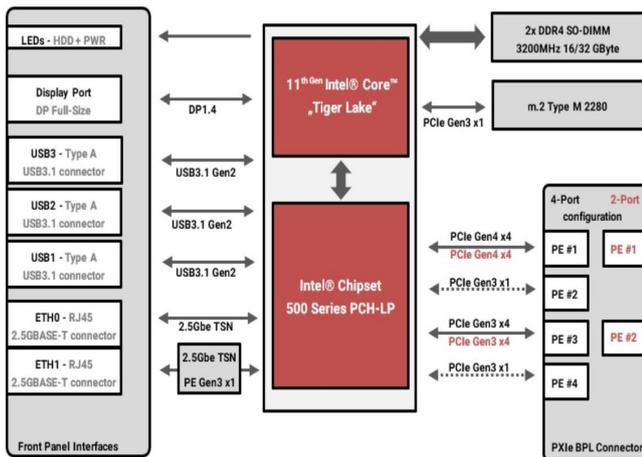
PXI-E EC V3 CG I3-1115G4E 16-512 CTR

The nVent SCHROFF PXIe embedded controller is the most compact and powerful 3U one-slot embedded controller for the PXI Express and CPCI exp platforms. With its huge and future-ready interface capabilities, it runs perfectly with most test and measurement applications. The Controller is driven by a 11th generation Intel® Core™ i3 / i5 processors combined with up to 64GB DDR4 memory and easily supports high bandwidth applications with future ready PCIe Gen4 and dual 2500BASE-T system interconnectivity.

- PXI Express System Controller, 3 U, 4 HP, with Intel Core I3-1145G7E Processor
- PXI™-5 PXI Express hardware spec. Rev.2.0 compliant
- Maximum 14 GB/s PCIe Bandwidth
- Upgradeable m.2 and DDR4 Storage
- 3x USB3.1, 2x GbE and 1x DP 1.4 on the front panel
- Full customizable AMI Aptio® Embedded BIOS

DELIVERY COMPRISES (completely assembled, wired and tested)

Item	Qty	Description
1	1	PXIe embedded Controller, 3 U, 4 HP, 160 mm



Topologie du contrôleur (plus de détails dans le manuel de l'utilisateur)

ORDER INFORMATION

Height	Width	Depth	Qty/PU	Part no.
U	HP	mm	piece	
3	4	160	1	21265-120

CONTROLLER CAPABILITIES

CPU	i3-1115G4E 2x 2.2 GHz, 6 MB Cache		
Jeu de puces	RM590E/QM580E/HM570E		
DRAM ^[2]	16 GB 3200 MHz DDR4		
Graphique	Integrated Xe (Gen12) graphics with 32 EU		
Stockage ^[2]	m.2 Type M NVMe Samsung EVO980PLUS		
I/O ports	2x 2.5GBASE-T, 2x USB3.1 Type A, DP 1.4		
Puissance	Crête: 45 W	TDP: 20 W	
^[2] options d'assemblage	DDR4	16/32/64 GB	Stockage 1/2/4 TB

Paramètres techniques

Facteur de forme	3 U, 1 Slot PXIe/CPCIexp System Slot
Dimensions	20.3 x 128.7 x 213.2 mm
Poids	0.38 kg

Environnement

Fonctionnement ^[3]	0...+45 °C @ 10-90 % non-condensing
Stockage ^[3]	-20...+80 °C @ 10-90 % non-condensing
^[3] Option de qualité industrielle	Fonctionnement -40...+70°C Stockage -40...+85°C

REMARQUE

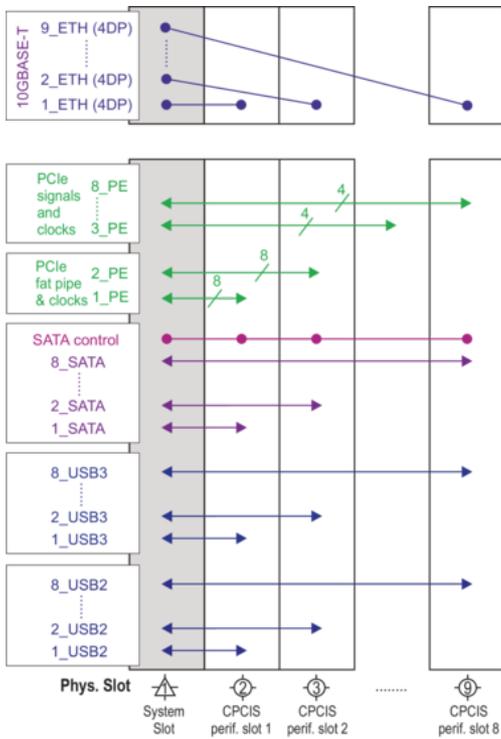
- Conforme PICMG Rev. 3.0 et PXI-5
- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – CompactPCI Serial

COMPACTPCI SERIAL 4 U, AVEC/SANS E/S ARRIÈRE



- Système CompactPCI Serial 4 U avec bac à cartes vertical 3 U
- Circulation d'air du bas vers le haut avec tiroir de ventilation interchangeable par l'avant
- Filtre à poussière montable a posteriori
- Prend en charge PCIe jusqu'à Gen3, USB 2.0 et 3.0, S-ATA jusqu'à Rev 3.0 et Ethernet jusqu'à 10GBase-T
- Versions préférentielles disponibles dès maintenant sur stock, autres configurations sur demande
- Alimentation ATX, 300 W
- Carte fond de panier 9 slots, slot système à gauche, Ethernet en Star



COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, alu ; avec capot supérieur et capot inférieur perforés ; poignées frontales
2	9	Slot avant ; guides-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	9	Version avec E/S arrière : Slot arrière ; guides-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes E/S arrière (3 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte fond de panier CompactPCI Serial pour cartes 3 U ; 9 slots, slot système à gauche (sans E/S arrière référence 23007-629, avec E/S arrière référence 23007-669)
5	1	Alimentation ATX 300 W
6	1	Unité de ventilation hot-swap, extractible, 1 U, 3 ventilateurs 12 V _{CC}
7	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur mm	Profondeur F	Profondeur mm	Nombre de slots	Version	Référence
4	177	84	275	9	Sans E/S arrière	24579-415
4	177	84	275	9	Avec E/S arrière	24579-420

Accessoires

Support de filtre à poussière pour systèmes CompactPCI Serial	24579-632
1 pièce	
Grille de filtre à poussière pour systèmes CompactPCI, CompactPCI Serial et VME	60713-471
1 pièce	
Cordon secteur	Page 8.88

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG CPCI-S.0
- Systèmes modifiés sur demande

Topologie de carte-mère



Cassette de ventilation

12315004



Systèmes – CompactPCI Serial

COMPACTPCI SERIAL 4 U, AVEC/SANS E/S ARRIÈRE



Vue de face (24579-416)

12315001



Vue de face avec E/S arrière (24579-421)

12315002



Vue arrière avec E/S arrière (24579-421)

12315003



Cassette de ventilation

12315004

- Système CompactPCI Serial 4 U avec bac à cartes vertical 3 U
- Circulation d'air du bas vers le haut avec tiroir de ventilation interchangeable par l'avant
- Filtre à poussière montable a posteriori
- Prend en charge PCIe jusqu'à Gen3, USB 2.0 et 3.0, S-ATA jusqu'à Rev 3.0 et Ethernet jusqu'à 10GBase-T
- Versions préférentielles disponibles dès maintenant sur stock, autres configurations sur demande
- Grande plage de tension d'entrée CA, 1 alimentation enfichable 300 W (sans E/S arrière), 2 alimentations enfichables 300 W (avec E/S arrière)
- Carte fond de panier 9 slots, slot système à gauche, Ethernet en Star

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, alu ; avec capot supérieur et capot inférieur perforés ; poignées frontales
2	9	Slot avant ; guides-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	9	Version avec E/S arrière : Slot arrière ; guides-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes E/S arrière (3 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte fond de panier CompactPCI Serial pour cartes 3 U ; 9 slots, slot système à gauche (sans E/S arrière référence 23007-629, avec E/S arrière référence 23007-669)
5	1 / 2	Bus de raccordement d'alimentation, 3 U, 8 F avec 1 connecteur de bus de raccordement d'alimentation sans E/S arrière, 2 bus de raccordement d'alimentation pour la version avec E/S arrière (référence 23098-397)
6	1 / 2	Alimentation 19" 300 W, 3 U, 8 F (référence 11098-538) ; 2 alimentations sont intégrées dans la version avec E/S arrière
7	1	Module d'entrée secteur, 3 U, 8 F ; filtre secteur, courant max. 10 A
8	1	Unité de ventilation hot-swap, extractible, 1 U, 3 ventilateurs 12 V _{CC}
9	1	Module FCM pour la surveillance et la régulation des ventilateurs et des tensions (uniquement pour 24579-421)
10	1	Écran et bouton de réinitialisation montés sur le panneau frontal du bac de ventilation (uniquement pour 24579-421)
11	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur mm	Profondeur F	Profondeur mm	Nombre de slots	Version	Référence
4	177	84	275	9	Sans E/S arrière	24579-416
4	177	84	275	9	Avec E/S arrière	24579-421

Accessoires

Support de filtre à poussière pour systèmes CompactPCI Serial 1 pièce	24579-632
Grille de filtre à poussière pour systèmes CompactPCI, CompactPCI Serial et VME 1 pièce	60713-471
Cordon secteur	Page 8.88

REMARQUE

- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG CPCI-S.0
- Systèmes modifiés sur demande

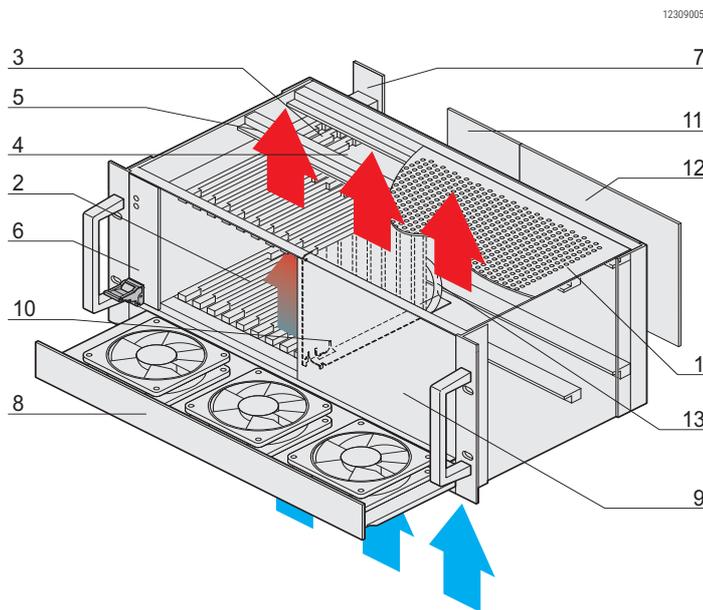


Open Modular Computing Specifications

Systèmes – CompactPCI PlusIO

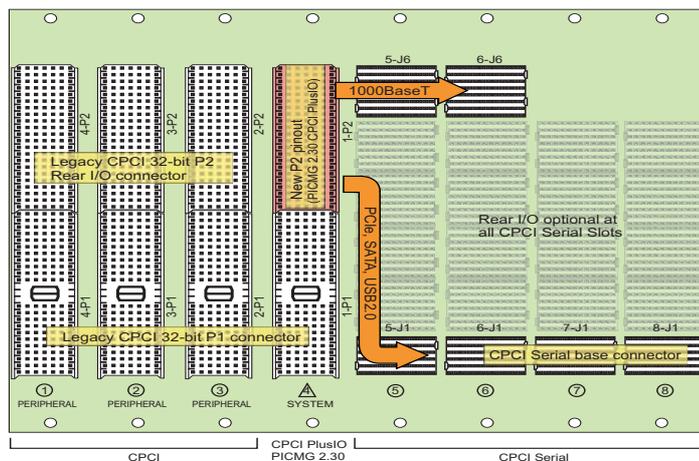
4 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O, ALIMENTATION ENFICHABLE 19"

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 3 U, profondeur 160 mm, 8 slots
 - arrière, rear I/O : 3 U, profondeur 80 mm, 3 slots
- Carte-mère
 - 4 slots, 3 U, 32 bits, CompactPCI
 - 4 slots, 3 U, CompactPCI PlusIO
 - Bus de raccordement d'alimentation
- Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation 1 U Hot-swap (flux d'air vertical)



12309005

12309053



12409051

Topologie de carte-mère



COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; capot supérieur et capot inférieur perforés; poignées
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	3	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (3 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 8 slots composés de 4 slots, 32 bits CompactPCI et 4 slots CompactPCI PlusIO (PICMG 2.30, référence 23007-601)
5	1	Bus de raccordement d'alimentation, 3 U, 8 F avec 1 connecteur P47 (référence 23098-393)
6	1	Alimentation enfichable 19" 300 W (3 U, 8 F, référence (13100-143); grande plage de tension d'entrée 90 ... 264 VAC (3,3 V/40 A, 5 V/40 A, 12 V/10, A,-12 V/2 A)
7	1	Module d'entrée secteur, 3 U, 8 F; filtre secteur, 110 ... 250 V _{AC} , 50 ... 60 Hz, courant max. 10 A
8	1	Unité de ventilation, extractible, Hot-swap, 1 U, 3 ventilateurs 12 V _{DC}
9	1	Face avant, 3 U, 44 F
10	1	Obturateur, 3 U, profondeur 160 mm
11	1	Face arrière, 3 U, 60 F
12	1	Face arrière, 3 U, 4 F
13	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	84	275	8	24579-400

Accessoires

Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

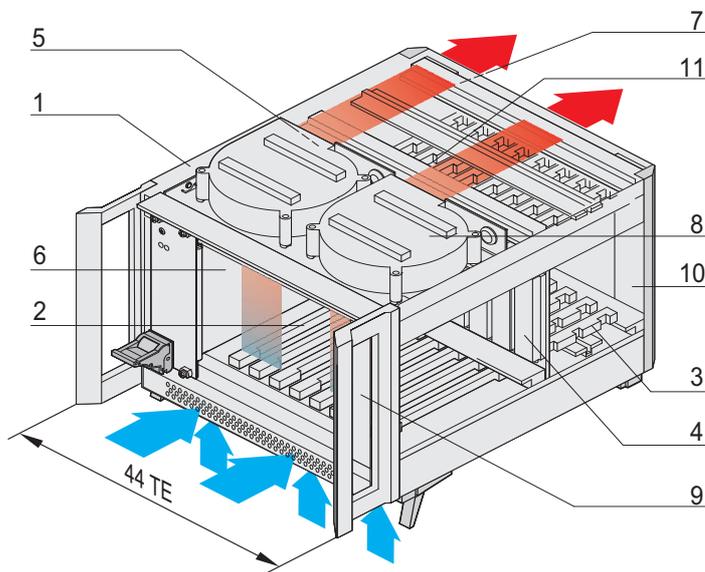
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30

Systèmes – CompactPCI PlusIO

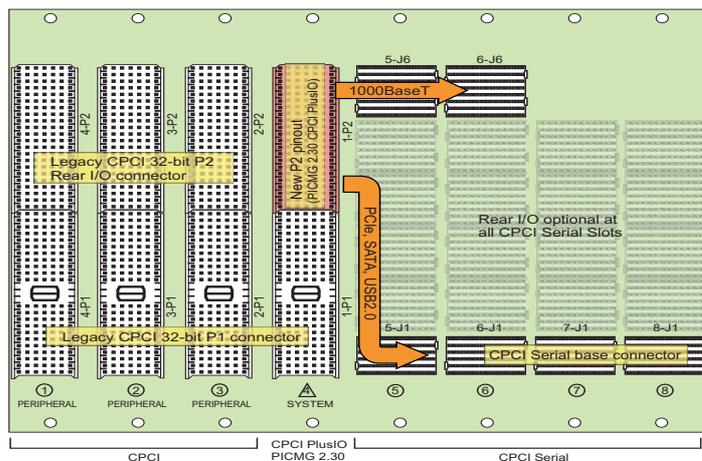
4 U, 8 SLOTS, 44 F, AVEC REAR I/O



12312001



12309052



12409051

Topologie de carte-mère

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 3 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 3 U, profondeur 80 mm, 3 slots
- Carte-mère
 - 4 slots, 3 U, 32 bits, CompactPCI
 - 4 slots, 3 U, CompactPCI PlusIO
 - bus de raccordement d'alimentation
- Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F
- Refroidissement assuré par deux ventilateurs radiaux (de l'avant vers l'arrière)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret ratiopacPRO air, RAL 9006, blindé, avec perforations d'entrée/sortie d'air à l'avant et à l'arrière; poignée RAL 7016
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	3	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (3 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 8 slots composés de 4 slots, 32 bits CompactPCI et 4 slots CompactPCI PlusIO (PICMG 2.30, référence 23007-601)
5	1	Bus de raccordement d'alimentation, 3 U, 8 F avec 1 connecteur P47, référence 23098-393
6	1	Alimentation enfichable 19", 300 W (3 U, 8 F; référence 13100-143); grande plage de tension d'entrée 90 ... 264 VAC (3,3 V/40 A, 5 V/40 A, 12 V/10 A,-12 V/2 A)
7	1	Module d'entrée secteur, 3 U, 8 F; filtre secteur, 110 ... 250 V _{AC} , 50 ... 60 Hz, courant max. 10 A
8	2	Ventilateur radial, 36 m ³ /h chacun, à pression nulle
9	1	Face avant, 3 U, 4 F, amovible
10	1	Face arrière, 3 U, 24 F
11	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	44	275	8	24579-605

Accessoires

Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30



Open Modular Computing Specifications

Systèmes – CompactPCI

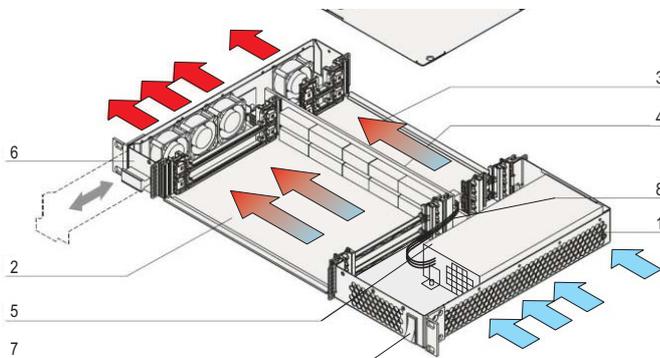
1, 2, 3 U, AVEC REAR I/O ET ALIMENTATION ATX



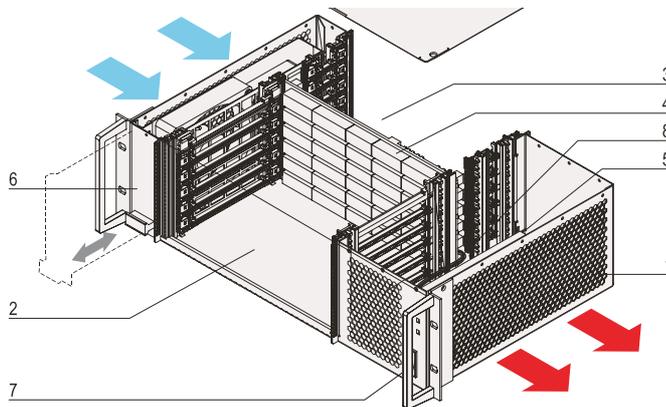
12305001



12305005



12304055



12304060

- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère; 2, 4, 6 slots, 64 bits; slot système à gauche
- Alimentation ATX
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation extractible Hot-swap; circulation de l'air de droite à gauche dans le système 1 U, de gauche à droite dans les systèmes 2 et 3 U



COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19", blindé, acier, poudré noir RAL 9005
2	1	Nombre de slots à l'avant voir Tableau des références; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés à l'avant gauche), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	1	Nombre de slots à l'arrière voir Tableau des références; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés à gauche), pour montage horizontal de cartes rear I/O (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 6 U et alimentation, nombre de slots voir Tableau des références, 64 bits; slot système à gauche
5	1	Alimentation ATX, grande plage de tension d'entrée 100 ... 240 V _{AC} (puissances voir Tableau des références); fiche secteur CEI, interrupteur (coupe uniquement la tension DC), LED (Power ON); ventilateur
6	1	Unité de ventilation Hot-swap, nombre de ventilateurs voir Tableau des références
7	1	Interrupteur secteur
8	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur	Profondeur	Carte-mère	Unité de ventilation	Alimentation	Référence
U	mm		Nb. de ventilateurs		
1	43,65	2 slots, 6 U	4	ATX 300 W, 3,3 V / 14 A, 5 V / 23 A, 12 V / 16 A, -12 V / 0,5 A	24579-077
2	88,10	4 slots, 6 U	2	ATX 300 W, 3,3 V / 14 A, 5 V / 20 A, 12 V / 16 A, -12 V / 0,8 A	24579-081

*) Unité de ventilation pour la zone rear I/O (systèmes 3 U), sur demande



Accessoires

Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

Systèmes – CompactPCI

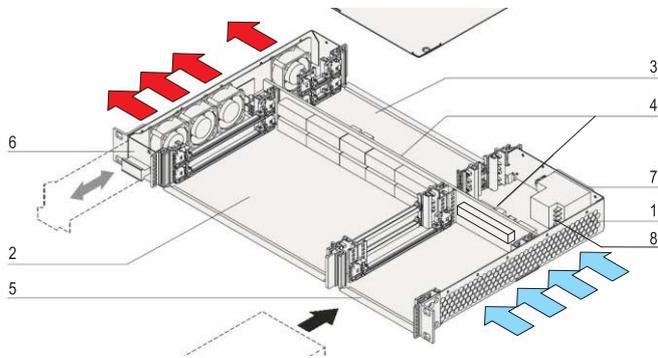
1, 2, 3, 4 U AVEC REAR I/O, POUR ALIMENTATION 19"



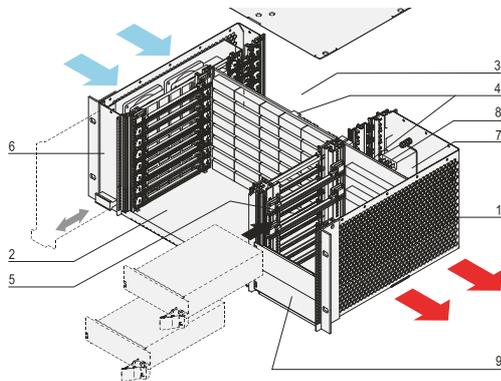
12305002



12305007



12304056



- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère monolithique pour Signaux et Power
 - 2, 4, 6 et 8 slots, 6 U, 64 bits; slot système à gauche
 - connecteur d'alimentation selon PICMG 2.11 (P 47)
- Prévu pour l'intégration d'alimentations 19" CompactPCI (3 U, 8 F)
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation extractible Hot-swap; circulation de l'air de droite à gauche dans le système 1 U, de gauche à droite dans les systèmes 2, 3 et 4 U

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19", blindé, acier, poudré noir RAL 9005
2	1	Nombre de slots à l'avant voir Tableau des références; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés à l'avant droite), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	1	Nombre de slots à l'arrière voir Tableau des références; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés à droite), pour montage horizontal de cartes rear I/O (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère monolithique pour cartes 6 U et alimentation, nombre de slots voir Tableau des références, 64 bits; slot système à gauche, conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0, alimentation : 1 connecteur femelle P 47 pour 1 U, 2 connecteurs femelles P 47 pour 2, 3, 4 U
5	1	Espace utile pour alimentation CompactPCI 19" (3 U, 8 F; quantité voir Tableau des références)
6	1	Unité de ventilation Hot-swap, nombre de ventilateurs voir Tableau des références
7	1	Entrée AC (connecteur CEI), module filtre secteur, fusible, interrupteur secteur
8	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système
9	1	Face avant 3 U, 8 F, pour système à partir de 2 U

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Version 48 V_{DC} sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Carte-mère	Unité de ventilation Nb. de ventilateurs	Alimentation (à commander séparément)	Nombre et type de connecteur	Référence
1	43,65	275	2 slots, 6 U	4	1	1 x P 47	24579-078
2	88,10	275	4 slots, 6 U	2	2	2 x P 47	24579-082
3	132,50	275	6 slots, 6 U	1 *)	2 ... 3	2 x P 47	24579-080
4	177,00	275	8 slots, 6 U	4 *)	2 ... 4	2 x P 47	24579-106

Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F alimentation à commander séparément, voir page 9.21

13100-143

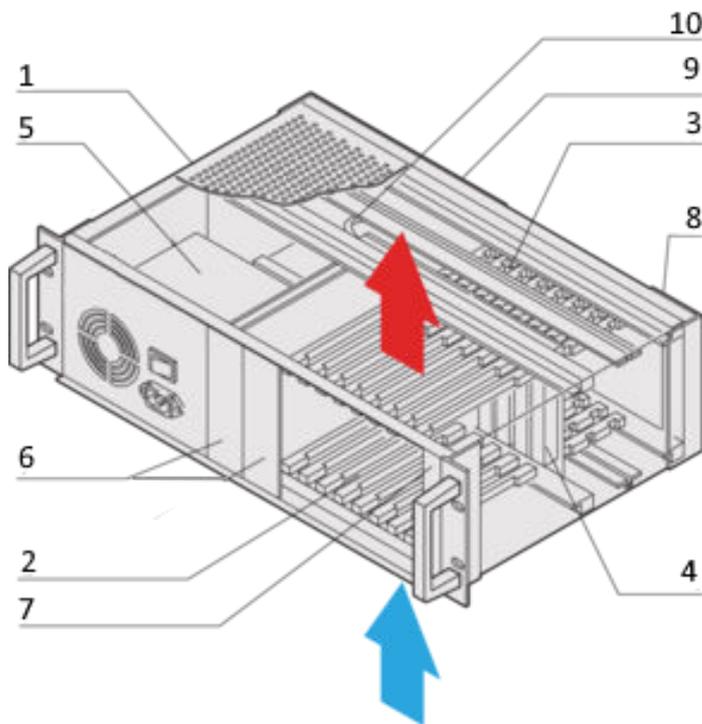
*) Unité de ventilation pour la zone rear I/O (systèmes 3 et 4 U), sur demande



Accessoires

Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

Systèmes – CompactPCI

3 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O


- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 3 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 3 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère
 - 8 slots, 3 U, 32 bits; slot système à droite
 - possibilité de monter une CPU de largeur 8 F
- Alimentation ATX, 300 W
- Refroidissement par convection (flux d'air vertical)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; capot supérieur et capot inférieur perforés; 2 poignées
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (3 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 8 slots, 32 bits (référence 23006-818); slot système à droite, 4 F (pour CPU de largeur 8 F)
5	1	Alimentation ATX; 300 W; 32 F, grande plage de tension d'entrée 100 ... 240 V _{AC} (3,3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, -12 V/0,8 A); fiche secteur CEI; interrupteur secteur; ventilateur
6	2	Face avant, 3 U, 8 F
7	1	Face avant, 3 U, 4 F; pour extension du slot système à 8 F
8	1	Face arrière, 3 U, 4 F
9	1	Face arrière, 3 U, 48 F
10	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
3	132.55	275	8	24579-031

Accessoires

Ventilateur DC 12 V, débit d'air 140 m ³ /h, 119 x 119 x 32 mm, 1 pièce	60713-600
Support de ventilateur pour ventilateurs 119 x 119 x 32 mm, perlite expansée, 1 pièce	24579-212
Unité de ventilation, 1 U pour systèmes CompactPCI 3 ou 6 U (cartes intégrées verticalement), 1 pièce	24579-105
Filtre à poussière composé d'un support de filtre et d'un filtre, 1 kit	24579-033
Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

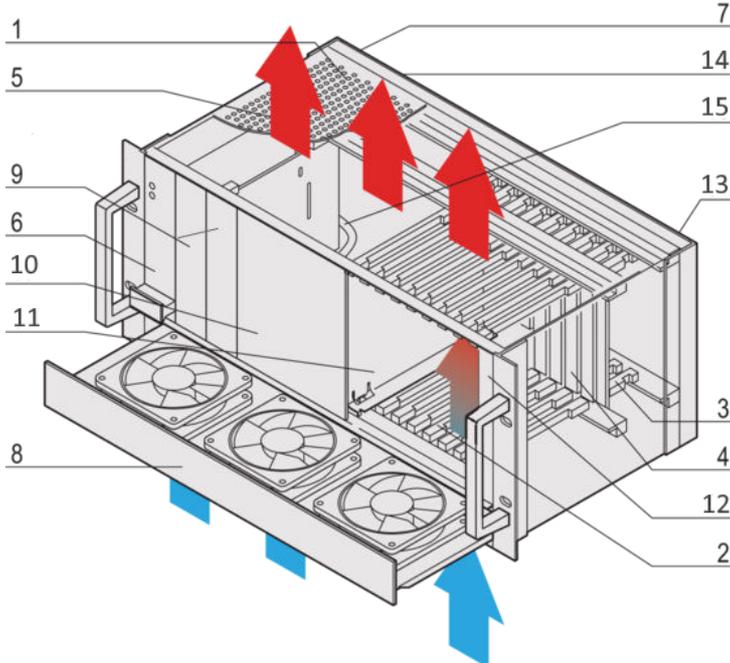
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30

Systèmes – CompactPCI

4 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O, ALIMENTATION ENFICHABLE 19"



12308005



- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 3 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 3 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère
 - 8 slots, 3 U, 32 bits; slot système à droite
 - possibilité de monter une CPU de largeur 8 F, bus de raccordement d'alimentation
- Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation 1 U Hot-swap (flux d'air vertical)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; capot supérieur et capot inférieur perforés; poignées
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (3 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 8 slots, 32 bits (référence 23006-818); slot système à droite, 4 F (pour CPU de largeur 8 F)
5	1	Bus de raccordement d'alimentation, 3 U, 8 F avec 1 connecteur P47, (référence 23098-393)
6	1	Alimentation enfichable 19", 300 W (3 U, 8 F; référence 13100-143); grande plage de tension d'entrée 90...264 VAC (3,3 V/40 A, 5 V/40 A, 12 V/10 A, -12 V/2 A)
7	2	Module d'entrée secteur, 3 U, 8 F; filtre secteur, 110 ... 250 VAC, 50 ... 60 Hz, courant max. 10 A
8	1	Unité de ventilation, extractible, Hot-swap, 1 U, 3 ventilateurs 12 V _{DC}
9	2	Face avant, 3 U, 8 F
10	1	Face avant, 3 U, 24 F
11	1	Obturbateur, 3 U, profondeur 160 mm
12	1	Face avant, 3 U, 4 F, amovible pour extension du slot système à 8 F
13	1	Face arrière, 3 U, 4 F
14	1	Face arrière, 3 U, 40 F
15	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système


 Open Modular
Computing Specifications

 Références en caractères gras : expédition sous 2 jours ouvrés
Références en caractères normaux : expédition sous 10 jours ouvrés

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	84	275	8	24579-260

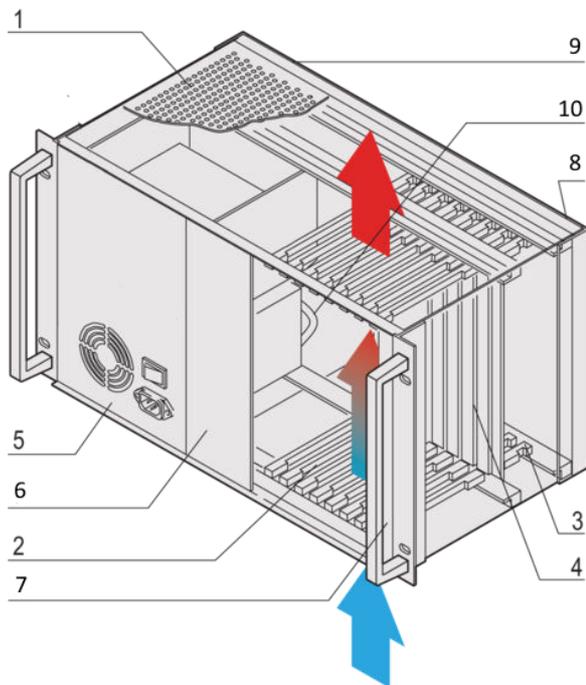
Accessoires

Filtre à poussière composé d'un support de filtre et d'un filtre, 1 kit	24579-033
Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30

Systèmes – CompactPCI

6 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O


- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère
 - 8 slots, 6 U, 64 bits; slot système à droite
 - possibilité de monter une CPU de largeur 8 F
- Alimentation ATX, 300 W
- Refroidissement par convection (flux d'air vertical)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; capot supérieur et capot inférieur perforés; 2 poignées
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (6 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 6 U; 8 slots, 64 bits (référence 23006-868); slot système à droite, 4 F (pour CPU de largeur 8 F)
5	1	Alimentation ATX, 300 W, 32 F, grande plage de tension d'entrée 100 ... 240 V _{AC} (3,3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, -12 V/0,8 A); fiche secteur CEI; interrupteur secteur; ventilateur
6	1	Face avant, 6 U, 16 F
7	1	Face avant, 6 U, 4 F; amovible pour extension du slot système à 8 F
8	1	Face arrière, 6 U, 4 F
9	1	Face arrière, 6 U, 48 F
10	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
6	265.9	275	8	24579-030

Accessoires

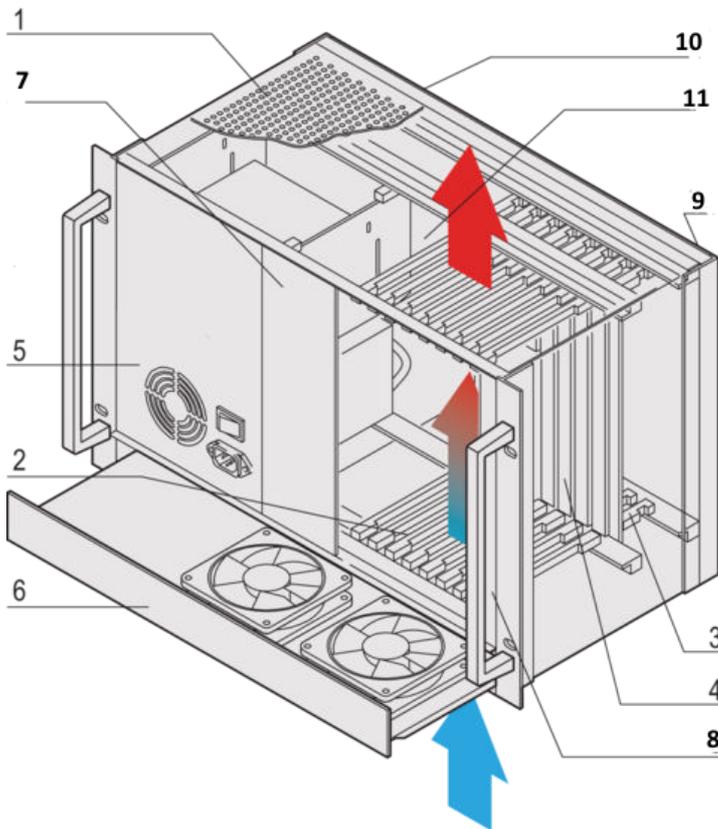
Ventilateur DC 12 V, débit d'air 140 m ³ /h, 119 x 119 x 32 mm, 1 pièce	60713-600
Support de ventilateur pour ventilateurs 119 x 119 x 32 mm, perlite expansée, 1 pièce	24579-212
Unité de ventilation, 1 U pour systèmes CompactPCI 3 ou 6 U (cartes intégrées verticalement), 1 pièce	24579-105
Filtre à poussière composé d'un support de filtre et d'un filtre, 1 kit	24579-033
Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30

Systèmes – CompactPCI

7 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O



- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère
 - 8 slots, 6 U, 64 bits, slot système à droite
 - possibilité de monter une CPU de largeur 8 F
- Alimentation ATX, 300 W
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation 1 U Hot-swap (flux d'air vertical)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; capot supérieur et capot inférieur perforés; poignées
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (6 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 6 U; 8 slots, 64 bits (référence 23006-868); slot système à droite, 4 F (pour CPU de largeur 8 F)
5	1	Alimentation ATX, 300 W, 32 F, grande plage de tension d'entrée 100 ... 240 V _{AC} (3,3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, -12 V/0,8 A); fiche secteur CEI; interrupteur secteur; ventilateur
6	1	Unité de ventilation, extractible, Hot-swap, 1 U, 2 ventilateurs 12 V _{DC}
7	1	Face avant, 6 U, 16 F
8	1	Face avant, 6 U, 4 F; amovible pour extension du slot système à 8 F
9	1	Face arrière, 6 U, 4 F
10	1	Face arrière, 6 U, 48 F
11	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
7	310.35	275	8	24579-026

Accessoires

Filtre à poussière composé d'un support de filtre et d'un filtre, 1 kit	24579-033
Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

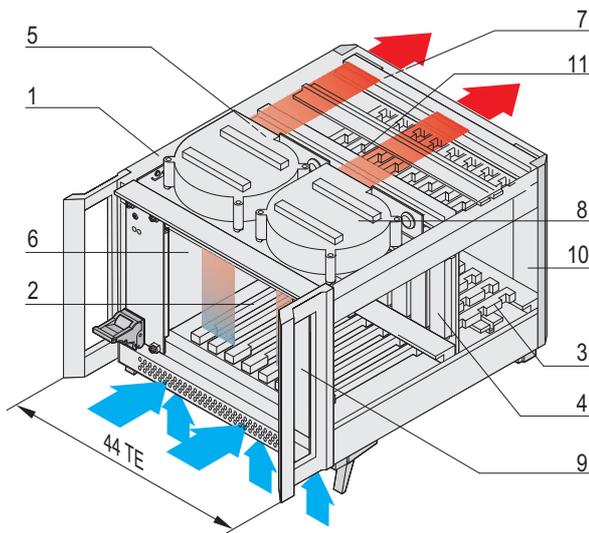
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0 et 2.30

Systèmes – CompactPCI

4 U, 8 SLOTS, 44 F, AVEC REAR I/O



12309003



12309052

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 3 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 3 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère
 - 8 slots, 3 U, 32 bits, slot système à droite
 - possibilité de monter une CPU de largeur 8 F
- Alimentation 19", 300 W, 3 U, 8 F
- Refroidissement assuré par deux ventilateurs radiaux (de l'avant vers l'arrière)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret ratiopacPRO air, RAL 9006, blindé, avec perforations d'entrée/sortie d'air à l'avant et à l'arrière; poignée RAL 7016
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (3 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 8 slots, 32 bits (référence 23006-818); slot système à droite, 4 F (pour CPU de largeur 8 F)
5	1	Bus de raccordement d'alimentation, 3 U, 8 F avec 1 connecteur P47, (référence 23098-393)
6	1	Alimentation enfichable 19", 300 W (3 U, 8 F; référence 13100-143); grande plage de tension d'entrée 90 ... 264 VAC (3,3 V/40 A, 5 V/40 A, 12 V/10 A, -12 V/2 A)
7	1	Module d'entrée secteur, 3 U, 8 F; filtre secteur, 110 ... 250 VAC, 50 ... 60 Hz, courant max. 10 A
8	2	Ventilateur, 36 m ³ /h chacun, à pression nulle
9	1	Face avant, 3 U, 4 F, amovible pour extension du slot système à 8 F
10	1	Face arrière, 3 U, 4 F
11	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	44	275	8	24579-604

Accessoires

Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

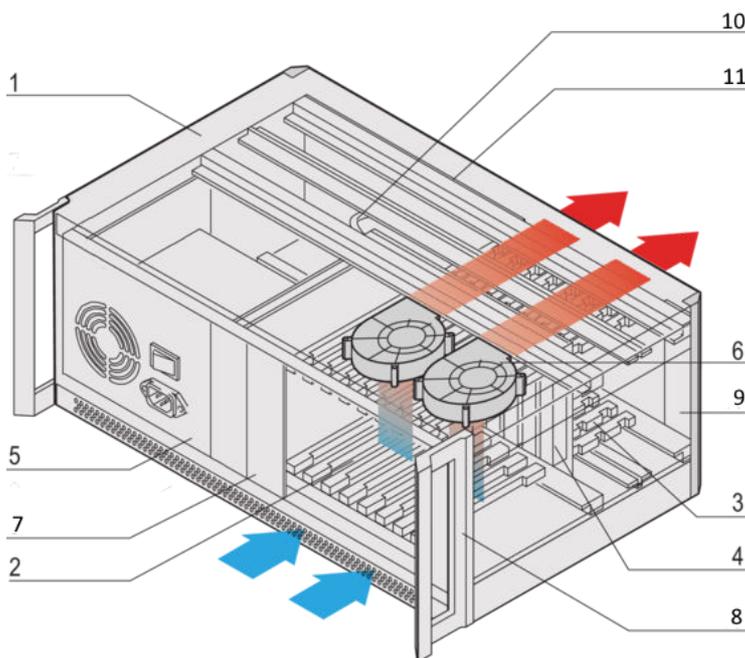
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0



Open Modular
Computing Specifications

Systèmes – CompactPCI

4 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O



- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 3 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 3 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère
 - 8 slots, 3 U, 32 bits, slot système à droite
 - possibilité de monter une CPU de largeur 8 F
- Alimentation ATX, 300 W
- Refroidissement assuré par deux ventilateurs radiaux (de l'avant vers l'arrière)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret ratiopacPRO air, RAL 9006, blindé, avec perforations d'entrée/sortie d'air à l'avant et à l'arrière; poignée RAL 7016
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (3 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 8 slots, 32 bits (référence 23006-818); slot système à droite, 4 F (pour CPU de largeur 8 F)
5	1	Alimentation ATX, 300 W, 32 F, grande plage de tension d'entrée 100 ... 240 V _{AC} (3,3 V/28 A, 5 V/35 A, 12 V/22 A, -12 V/0,8 A); fiche secteur CEI; interrupteur secteur; ventilateur
6	2	Ventilateur radial, 36 m ³ /h chacun, à pression nulle
7	2	Face avant, 3 U, 8 F
8	1	Face avant, 3 U, 4 F, amovible pour extension du slot système à 8 F
9	1	Face arrière, 3 U, 4 F
10	1	Face arrière, 3 U, 48 F
11	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système



TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	275	8	24579-602

Accessoires

Ventilateur de rechange tôle support de ventilateur avec 2 ventilateurs montés, 1 pièce	24579-225
Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

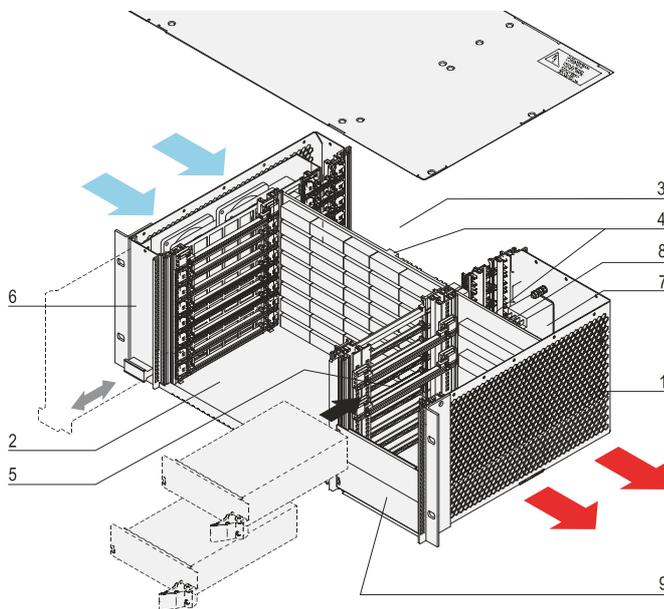
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.0 Rev. 3.0

Systèmes – CompactPCI, télécoms

4 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O, POUR APPLICATIONS TÉLÉCOMS



12306003



12305050



- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère monolithique pour Signaux et Power; CompactPCI 64 bits; PSB (Package Switched Backplane), PICMG 2.16; H.110
 - 8 slots, 6 U, 64 bits CompactPCI (2 slots Fabric/Switch, 6 slots Node H.110), slot système à gauche
 - bus de raccordement d'alimentation intégré avec 2 connecteurs P 47
- Prévu pour l'intégration de deux alimentations 19" CompactPCI 300 W(3 U, 8 F)
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation extractible Hot-swap (de la gauche vers la droite)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19", blindé, acier, poudré noir RAL 9005
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés à l'avant droite), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés à l'avant droite), pour montage horizontal de cartes rear I/O (6 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère pour cartes 6 U et alimentation (2 connecteurs P 47 femelles); CompactPCI 64 bits; PSB, 2 slots Fabric/Switch; 6 slots Node H.110; référence 23006-611
5	-	Prévu pour deux alimentations CompactPCI 19" (300 W, 3 U, 8 F), référence 13100-143; grande plage de tension d'entrée 90 ... 264VAC (3,3 V/40 A, 5 V/40 A, 12 V/10 A, -12 V/2 A)
6	1	Unité de ventilation Hot-swap, 4 ventilateurs, 109 m ³ /h chacun (64 cfm)
7	1	Entrée AC (connecteur CEI), module filtre secteur, fusible, interrupteur secteur
8	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système
9	2	Face avant, 3 U, 8 F

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	275	8	24579-135

Accessoires

Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F Caractéristiques techniques, voir page 9.21	13100-143
Unité de ventilation pour systèmes de couleur noir, pour ventilation de la zone rear I/O 7 ventilateurs	24579-112
Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

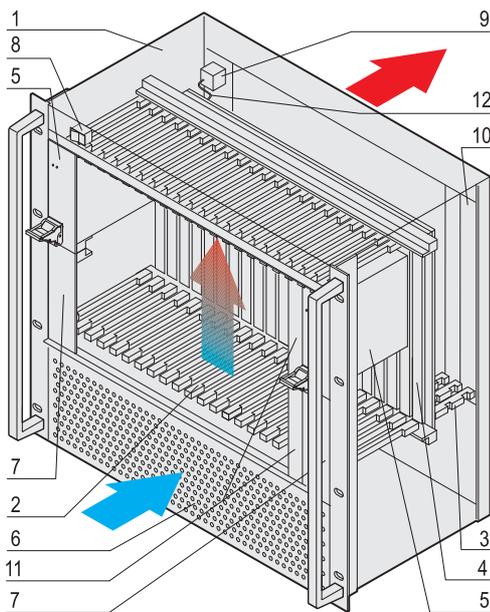
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.16

Systemes – CompactPCI, télécoms

10 U, 16 SLOTS, AVEC REAR I/O POUR APPLICATIONS TÉLÉCOMS



12302005



12303058

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère, PSB (**P**ackage **S**witched **B**ackplane), PICMG 2.16
 - 16 slots, 6 U, 64 bits (2 slots Fabric/Switch, 14 slots Node)
- Deux alimentations 19" CompactPCI 300 W (3 U, 8 F), prévu pour l'intégration de deux alimentations enfichables 19" supplémentaires
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation (de l'avant vers l'arrière)
- Prévu pour la surveillance des systèmes à l'aide du Chassis Monitoring Module (CMM)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; face avant et face arrière perforées, équerres 19" en RAL 9006; autres pièces en aluminium passivé; poignées (RAL 9005)
2	16	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	16	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie avant inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (6 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère PSB pour cartes 6 U, 64 bits, 2 slots Fabric/Switch, 14 slots Node, 2 segments CompactPCI, slot système à gauche et à droite; référence 23006-610
5	2	Alimentation enfichable 19", 300 W (3 U, 8 F); référence 13100-143 ; grande plage de tension d'entrée 90 ... 264 VAC (3,3 V/40 A, 5 V/40 A, 12 V/10 A, -12 V/2 A)
6	1	Unité de ventilation extractible avec filtre, 3 ventilateurs 24 V _{DC} , 270 m ³ /h (160 cfm)
7	2	Face avant 3 U, 8 F, espace utile pour 2 alimentations supplémentaires
8	1	Interrupteur DC sur l'avant
9	1	Entrée AC (connecteur CEI), module filtre secteur, fusible, 6 U, 8 F
10	1	Face arrière, 6 U, 8 F
11	2	Obturbateur avant, 3 U, 4 F, pour fermer l'emplacement réservé aux modules CMM optionnels
12	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
10	443.7	275	16	24579-028

Accessoires

Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F Caractéristiques techniques, voir page 9.21	13100-143
Module de surveillance du châssis (CMM) 3 U, 4 F, profondeur 160 mm, 1 pièce. Caractéristiques techniques, voir page 8.109	23207-022
Cordon secteur	Page 8.88
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.32
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

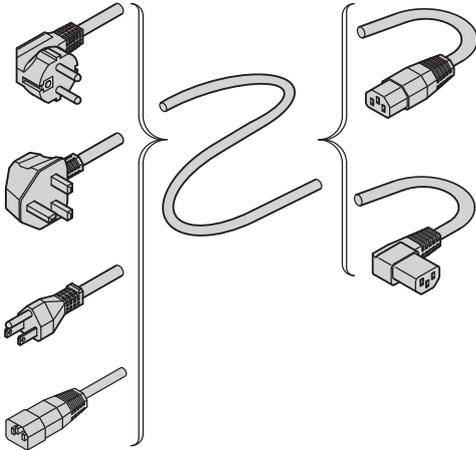
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11; carte-mère conforme PICMG 2.16



Open Modular Computing Specifications

Accessoires pour Systèmes

CORDON SECTEUR



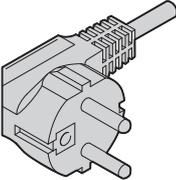
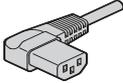
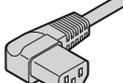
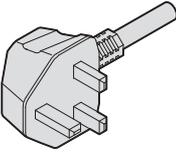
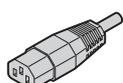
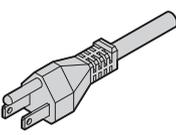
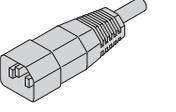
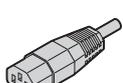
AZA43067

- Utilisation :
 - Ventilateurs, lampes, etc.
 - Raccordement PC industriel
 - Alimentation inintermittible
 - Systèmes

COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
1	1	Cordon secteur, PVC, max. 250 V _{AC} , max. 10 A

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Connecteur mâle, côté secteur	Connecteur femelle CEI 60320 C13, côté appareil	Longueur mm	Couleur	Utilisation	Homologations	Référence
SCHUKO / UTE						
		2500	noir	Allemagne, France, Autriche, Norvège, Pays-Bas, Suède, Finlande, Espagne, Portugal, Turquie, Grèce, Belgique, Luxembourg	        	62150-191 60103-131
AZA43068	aza43071		gris (selon DIN 47732)			
		2500	gris (selon DIN 47732)			60704-020
BS						
		2500	noir	Grande-Bretagne, Irlande		60103-137
aza43069	aza43071					
USA						
		2000	noir	USA Canada	 	60103-141
AZA43070	AZA43071					
CEI 60320 C14						
		2500	noir	Universel	CEI 60320	60197-053
00503051	AZA43071					

Systemes – ServicePLUS

EXEMPLES D'APPLICATIONS



- Systeme hybride, adaptation d'un bac à cartes MicroTCA Single dans un chassis 3 U selon DIN EN 60297 ¹²⁹⁰⁸⁰⁰⁷



- Chassis CompactPCI avec alimentation 48 VDC ¹²³⁰⁹⁰⁰¹



- Chassis de bureau CompactPCI (assemble dans un boitier RatiopacPRO) avec alimentation ATX. Option E/S arriere et refroidissement avant-arriere.



- Chassis CompactPCI avec unite de ventilation Hot-swap et teinte personnalisee ¹²³⁰⁹⁰⁰²

North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.401.738.1722

San Diego, CA, USA

Tel +1.858.740.2400

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 82 38 666

Bangalore, India

Tel +91 80 6715 8900

Istanbul, Turkey

Tel +90 541 368 0941

Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nvent.com/SCHROFF)