

## PET-2627

### PCIe Bus Expansion System

with

### 3x PCIe 2.0 (X16) & 2x PCIe 2.0 Bus



#### ◆システム概要◆

PET-2627 PCI-Express (PCI-E) エキスパンション・システムは、米国 Cyclone 社製 PCIe ホストバス・ケーブルアダプタ、PCI-Express 拡張用ケーブル、PCI-Express バックプレーンから構成されます。

ホストシステムの PCI-Express 2.0/3.0 (X16) バスを、80Gbps 対応の双方向バス拡張ケーブルで、ダブルスロット対応の PCI-Express 2.0 (X16) バス 3 本と (X16) ソケットの PCI-Express 2.0 (X8) バス 2 本を備えた拡張サブシステムと接続して汎用 PC やサーバの I/O バスを拡張します。

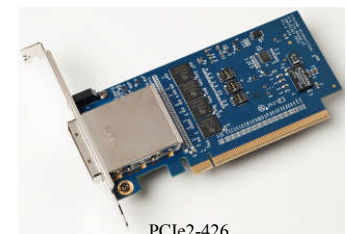
高速データ転送とデータ保全性を向上する CRC プロテクションとポイズンビットをサポートしており、**破損したパケットはハードウェアにより自動的に再転送**されます。

PnP 機能をサポートし、オペレーティングシステム非依存でドライバーが不要です。高帯域ピア-ピア接続 I/O サブシステム、テレコムシステム、NVIDIA/AMD /ATI 社製 GPU および Intel Xeon Phi プロセッサによる超高速演算、NVMe Flash Storage など、幅広い分野でご利用頂けます。全てのバスに 425mm 長までの PCI-Express カードが搭載可能で、優れた冷却機構を備えています。

サブシステムの電源はホストシステムの電源と連動しており、フロントの電源スイッチからの ON/OFF も可能です。

#### ◆PCIe2-426 ホストバス・アダプター◆

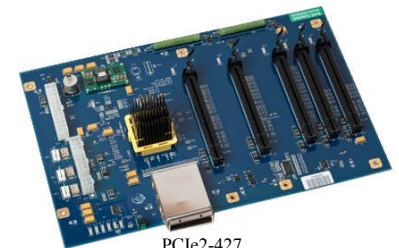
PCIe2-426 は、低遅延バス・リピータスイッチを採用した PCI-Express 2.0 (X16) バスのホストバス・アダプターで、1m (最長 3m まで) の双方向 PCI-Express (X16) 拡張ケーブルで PCIe-462 エキスパンション・バックプレーンと接続する、低遅延リピータ出力ポートを装備しています。



PCIe2-426

#### ◆PCIe2-427 エキスパンション・バックプレーン◆

ATX フォームファクターの PCIe2-427 は、PLX® PEX8680 80 レーン 20 ポートの PCI-Express 2.0 ノンブロッキング・スイッチを搭載した、PCI-Express エキスパンション・バックプレーンで、ノントランスパレントなピアトゥピア・コミュニケーションを可能にします。PCI-Express (X16) アップストリームポートと、3 本の PCI-Express 2.0 規格 (X16) バス及び 2 本の PCI-Express 2.0 規格 (X8) バス (全て X16 ソケット) を装備しています。



PCIe2-427

#### ◆電源および冷却◆

80Plus ゴールド規格 800W 電源を搭載しています。

利用するオプションボードの電力需要に応じた電源のアップグレードが可能です。搭載するオプションボードの電力需要に応じて 1500W 電源までのオプションが用意されています。

システム前面に 2 台の 12cm 吸気ファン、背面に 1 台の 12cm 排気ファンを装備しています。システムの発熱量に応じて、12cm 吸気ファン 1 台と 12cm または 14cm ファン 2 台を天版に増設可能です。

◆システム仕様◆

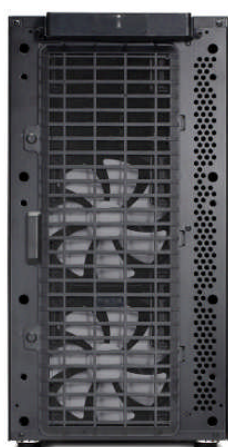
Model	PE4-2627
ドライブベイ	3*2.5 インチドライブベイ, 2*3.5 インチドライブベイ
拡張スロット	7*標準 PCI-Express スロット
拡張バス	3*PCI-Express2.0 (X16)バス[最大 425mm 長, ダブルスロット対応] 2*PCI-Express2.0 (X8)バス[最大 425mm 長, (X16)ソケット]
インターフェイス	PCIe 2.0 (X16)ホストバス・ケーブルインターフェース[オンボード, 80Gbps 双方向] ※ CRC プロテクションとポイズンビットのサポート ※ 破損したパケットはハードウェアにより自動的に再転送されます。 2x USB3.0 フロント[オプション, 拡張バス 1 本を使用します]
スイッチ・表示	1*電源スイッチ(強制 ON), 1*ホストリンク LED (青), 1*電源 LED (青)
システムファン	2*12cm 前面吸気ファン, 1*12cm 背面排気ファン ※2*12cm 天版排気ファン, 1*12cm 前面吸気ファン [オプション]
電源	800W 80Plus シルバー規格電源 90-265VAC, 47-63Hz 入力 ※補助電源コネクタ: 1x 6 ピン+1x (6+2)ピン ※800/1200/1500W 電源オプション可
外形寸法	W:233 x D:520 x H:451 (mm)
付属品	1x PCIe2.0 (X16)ホストバスアダプター[PCIe2-425] 1x PCIe (X16)ケーブル[1m または 3m] 1x 電源ケーブル
適合規格	UL, CE, FCC Emission, RoHS, PCI Express Base Specification Revision 2.0 PCI Express Card Electro Mechanical Specification 2.0, PCI Express External Cabling Specification 2.0

※本システムはダウン・シフトモードには対応していません。(X16)レーンのホストシステム PCIe バスが必要になります。

◆システム外観◆



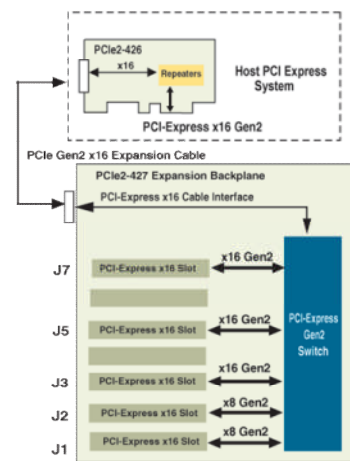
フロント(ドア付)



フロント(ドア取外)



リア



構成図

◆保証◆ 1年間(延長オプション他可)

- 本製品は PL(製造物責任)法の適応対象です。
- 最新情報はホームページ上でご確認ください。
- **Qualest**®は登録商標です。
- その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

輸入製造元

**Qualest**<sup>®</sup>  
Computer Works 株式会社 **クォーレスト**  
〒156-0055 東京都世田谷区船橋 5-29-10  
電話: 03-6316-6328 FAX: 03-6323-5652  
E-mail:sales@qualest.co.jp Web: http://www.qualest.co.jp