

## PE4-2627

### 4U PCI-Express Bus Expansion System

with

**3x PCIe 2.0 (X16) + 2x PCIe 2.0 (X8) Bus**



#### ◆システム概要◆

PE4-2627 PCI-Express (PCI-E) エキスパンジョン・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-E 2.0/3.0 (X16)バスを、80Gbps 対応の双方向バス拡張ケーブルで、3本の PCI-E 2.0 (X16)バスと2本の PCI-E 2.0 (X8)バスを装備し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。

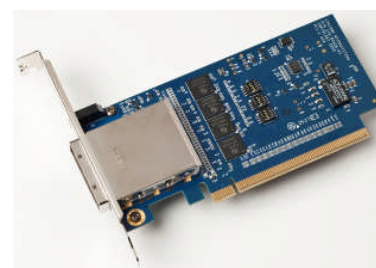
高速データ転送とデータ保全性を向上する CRC プロテクションとポイズンビットをサポートしており、**破損したパケットはハードウェアにより自動的に再転送**されます。プラグ&プレイをサポートし、OS 非依存でドライバーが不要です。高帯域ピアトピア接続 I/O サブシステム、データアクイジションシステム、テレコムシステム、オーディオプロセッシングシステム、DAW (デジタルオーディオワークステーション)、GPU コンピューティングエンジンなど、幅広い分野でご利用頂けます。全てのバスにフルレンジ PCI-Express カードが実装可能で、2本の(X16)バスはダブルスロットに対応しています。優れた冷却機構を装備し、800W 80Plus プラチナ規格高効率電源を搭載しています。サブシステムの電源は、ホストシステムの電源と連動します。



システム背面

#### ◆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-Express2.0 (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 PCIe2-427 エキスパンジョン・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。



ホストバス・アダプター  
PCIe2-426

#### ◆PCIe2-427 キスパンジョン・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-Express2.0 ノンブロッキング・スイッチを搭載した、PCI-Express エキスパンジョン・バックプレーンで、ノントランスパレントなピアトピア・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-Express2.0 規格の(X16)バスと2本の(X8)バス(X16ソケット)をダウンストリームポートとして提供します。



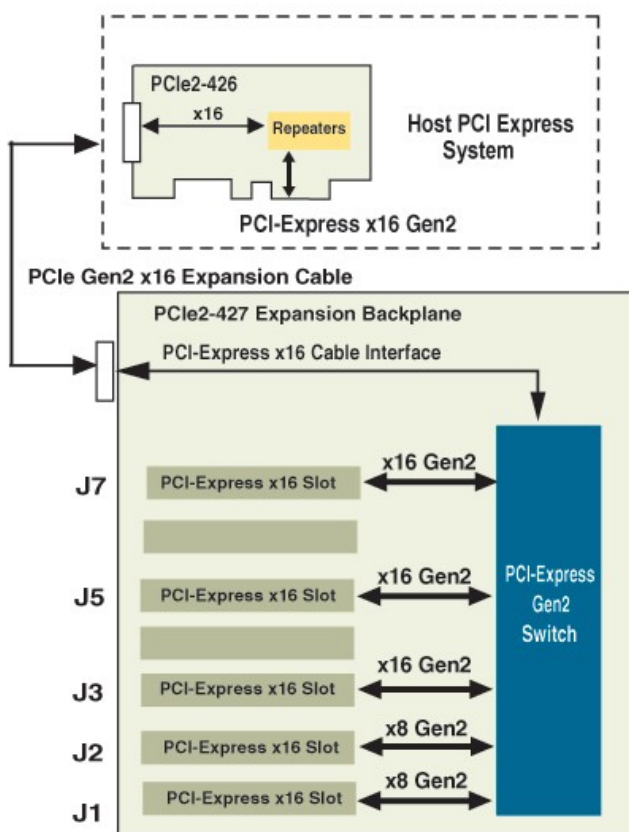
エキスパンジョン・バックプレーン  
PCIe2-427

◆システム仕様◆

Model	PE4-2627
ドライブベイ	3*5.25 インチドライブベイ, 1*3.5 インチドライブベイ
拡張スロット	7*フルレングス PCI-Express スロット
拡張バス	3*PCI-Express2.0 (X16)バス(2*ダブルスロット対応), 2*PCI-Express2.0 (X8)バス(X16 ソケット)
インターフェイス	PCI-Express 16x 拡張ケーブル・ポート(双方向 80Gbps)
スイッチ・表示	1*電源スイッチ(強制 ON), 1*ファンアラーム・リセットスイッチ, 1*ホストリンク LED (青), 1*ファンアラーム LED (赤)
システムファン	1*12cm 前面吸気ファン, 2*8cm 背面排気ファン
電源	800W 80Plus プラチナ規格電源 EPS12V, 90-265VAC, 47-63Hz, 14A (100VAC)入力 +5V 15A, +12V 36A, -12V 0.4A, +3.3V 18A, +5VSB 3A ※4x 6 ピン PCI-E 補助電源コネクタ使用可 ※1200W/1800W 電源オプション可
外形寸法	EIA 規格 4U, W483 x D457 x H175 (mm) ※4*ゴム足附属, ラックマウント・レール別売
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。8x レーン以上のホストシステム PCIe バスが必要になります。

◆ブロック・ダイアグラム◆



◆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**  
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

2017年9月現在