

## PE4-2660

### 8x PCI-E 2.0 (X16) Bus Expansion

for

### Dual Host Link (Max 2x80Gbps)



#### ◆システム概要◆

PE4-2660 PCI-Express (PCIe) エキスパンション・システムは、米国 Cyclone 社製 PCI-E ホストバス・ケーブルアダプタ、PCIe 拡張用ケーブル、PCIe アップストリームボード(システム内に組込)各 2 式と、2 セグメント構成の PCIe バックプレーンから構成されます。

1 台または 2 台のホストシステムの PCIe 2.0/3.0 (X16) バスを、2 本の 80Gbps 対応双方向バス拡張ケーブルを用いて、8 (4+4) 本のダブルスロット対応 PCIe 2.0 (X16) バスを装備した拡張サブシステムと接続します。

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、OS 非依存なため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、データアキュ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、NVIDIA/AMD/ATI 社製 GPU および Intel Xeon Phi プロセッサによる高速演算など、幅広い分野でご利用頂けます。全てのバスに 340mm 長までの PCIe カードが実装可能で、4 台のホットスワップファンで冷却されます。1500W 80Plus ゴールド規格電源を搭載しており、ホストシステムの電源と連動して動作します。

#### ◆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 PCIe 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 (X16) PCIe 拡張ケーブルで PCIe2-429 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。

#### ◆PCIe2-460 エキスパンション・バックプレーン◆

拡張 ATX フォームファクターの PCIe2-460 は、PLX® PEX8696 96 レーン 24 ポートの PCIe2.0 マルチルート・スイッチを搭載した PCIe 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-ピア・コミュニケーションを可能にします。2 本の PCIe (X16) アップストリームボード用スロットと、ダブルスロット対応の PCIe 2.0 (X16) バス 8 本 (4+4) を装備しています。

#### ◆システム・モニタリング・オプション◆

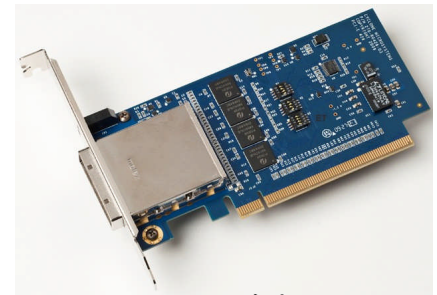
ネットワーク・ポートを備えたシステム・モニタリング・オプションを搭載すると、I<sup>2</sup>C バスにより筐体内 5 か所の温度、ファン 4 台の回転速度、データケーブル接続状況、内部電圧、電源動作状態などのパラメータを、Web 上から確認できると共に、SNMP (Simple Network Management Protocol) を利用したシステム監視が可能に成ります。



フロントドアオープン

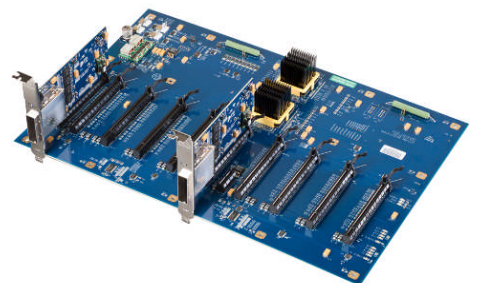


リアビュー



ホスト・アダプター

PCIe2-426



エキスパンション・バックプレーン

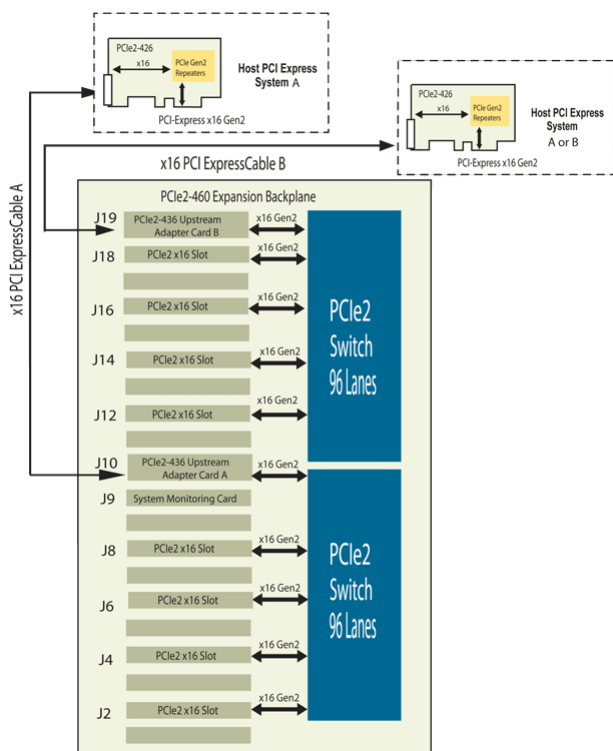
Cle2-460+PCIe2-436\*2

◆システム仕様◆

Model	PE4-2660
ドライブベイ	6*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	20*標準 PCI-Express スロット
拡張バス	8(4+4)*PCI-Express2.0 (X16)バス [ダブルスロット対応]
インターフェイス	2x PCIe 2.0 (X16)ホストバス・ケーブルインターフェース [PCIe2-436 アップストリームボード, 80Gbps 双方向] ※ CRC プロテクションとポイ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 USB2.0 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*ファンアラーム・リセットスイッチ, 1*電源 LED (緑), 1*ファンアラーム LED (赤) ※システムの電源はホストシステムと連動しています。
システムファン	4*9cm ホットスワップ吸気ファン, 2*4cm 電源ファン(各ユニット)
電源	1500W 80Plus ゴールド規格電源, EPS12V, 90-264VAC, 47-63Hz, 8*6 pin+8*(6+2)pin PCI-E 補助電源コネクタ
外形寸法	EIA 規格 4U, W: 483 x D: 670 x H: 175 (mm)
付属品	2x PCIe2.0 (X16)ホストバスアダプター [PCIe2-426] 2x PCIe (X16)ケーブル [1m または 3m] 1x ラックマウント・レールキット [60cm 2 段スライド] 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。16x レーンのホストシステム PCIe バスが必要になります。

◆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**  
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