

PE5-2629R

5U 8*PCI-E 2.0 (X16) Bus Expansion System

with

2180W (3+1) Redundant Power



◆システム概要◆

PE5-2629R PCI-Express (PCI-E)エクスパンション・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、PCI-E 拡張用ケーブル、PCI-E バックプレーンから構成されます。

ホストシステムとの 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を用いて、8 本の PCI-E 2.0 (X16) バスを装備した拡張サブシステムと接続する事で汎用ホストシステムの 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-ピア接続 I/O サブシステム、データ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、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グス PCI-E 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。ホストシステムの電源と連動して動作する 2180W (3+1) ホットスワップ・リダundant電源を搭載しています。



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-E 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) PCI-E 拡張ケーブルで PCIe2-429 エクスパンション・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。



ホスト・アダプター
PCIe2-426

◆PCIe2-429 エクスパンション・バックプレーン◆

拡張 ATX フォームファクターの PCIe2-429 は、PLX® PEX8696 96 レーン 24 ポートの PCI-E 2.0 マルチルート・スイッチを搭載した PCI-E エクスパンション・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。PCI-Express (X16) アップストリームポートと 8 本の PCI-E 2.0 (X16) バスを装備しています。



エクスパンション・バックプレーン
PCIe2-429

◆システム・モニタリング・オプション◆

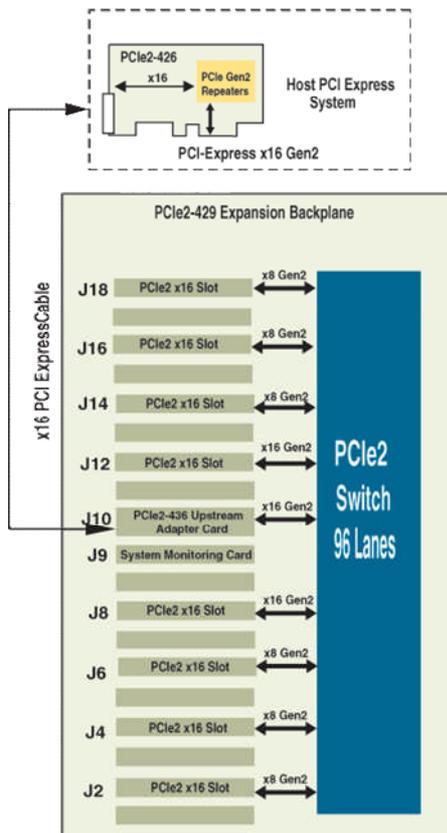
ネットワーク・ポートを備えたシステム・モニタリング・オプションを搭載すると、I²C バスにより筐体内 5 か所の温度、ファン 4 台の回転速度、データケーブル接続状況、内部電圧、電源動作状態などのパラメータを、Web 上から確認できると共に、SNMP (Simple Network Management Protocol) を利用したシステム監視が可能に成ります。

◆システム仕様◆

Model	PE5-2629R
ドライブベイ	8*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*PCI-Express2.0 (X16)バス
インターフェイス	PCI-E (X16)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*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	2180W (3+1)ホットスワップ・リダンダント電源, EPS12V, 90-264VAC, 47-63Hz, 30A (100VAC)入力 +5V 24A, +12V 178A, -12V 1.5A, +3.3V 24A, +5VSB 4A ※8*PCI-E 補助電源コネクタ使用可 ※3240W (3+1)ホットスワップ・リダンダント電源仕様可
外形寸法	EIA 規格 5U, W: 483 x D: 670 x H: 222 (mm) ※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[®] 株式会社 クオーレスト
 Computer Works
 〒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