



# PE4-2627/2627R

## PCIe Bus Expansion System

with

**3x PCIe2.0 (X16) + 2x PCIe2.0 (X8) Bus**



### ◆システム概要◆

PE4-2627 PCIe バス拡張システムは、米国 Cyclone 社製 PCIe ホストバス・ケーブルアダプタ、PCIe 拡張用ケーブル、PCIe バス拡張バックプレーンから構成されます。ホストシステムの PCIe2.0/3.0(X16)バスを、80Gbps PCIe ホストバス・ケーブルアダプタに接続された双方向バス拡張ケーブルで、ダブルスロットに対応した PCIe2.0(X16)バス 3 本と(X16)ソケットの PCIe2.0(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、AD/DA 変換データ処理 NVMe Flash Storage など、幅広い分野でご利用頂けます。

全てのバスに 240mm 長までの PCIe 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 PCIe2.0(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 PCIe(X16) 拡張ケーブルで PCIe-462 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。

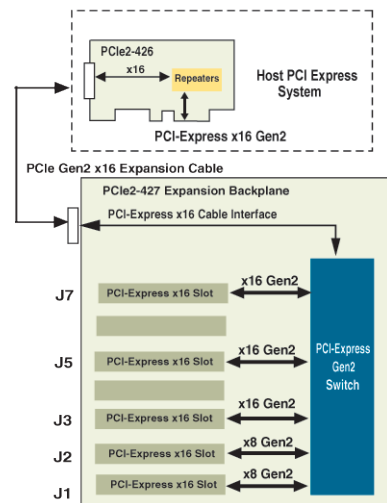
### ◆PCIe2-427 エクスパンション・バックプレーン◆

ATX フォームファクターの PCIe2-427 は、Broadcom PEX8680 80 レーン 20 ポートの PCIe2.0 ノンブロッキング・スイッチを搭載した PCIe バス拡張・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。

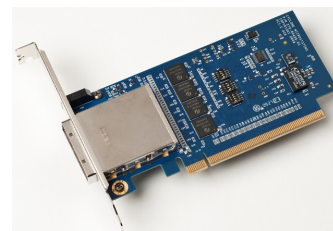
PCIe(X16)アップストリームポートと、3 本の PCIe2.0(X16)バス及び 2 本の PCIe2.0(X8)バス(全て X16 ソケット)を装備しています。

### ◆電源および冷却◆

シングル電源モデルの PE4-2627 は 80Plus ゴールド規格 550W 電源を搭載し、リダンダント電源モデルの PE4-2627R は 80Plus ゴールド規格 500W (1+1)リダンダント電源を搭載しています。システム前面に 1 台の 12cm 吸気ファン、背面に 2 台の 8cm 排気ファンを装備しています。両モデルとも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。



構成図



PCIe2-426



PCIe2-427



◆システム仕様◆

Model	PE4-2627	PE4-2627R
ドライブベイ	1x 3.5 インチドライブベイ, 3x 5.25 インチオープンベイ	
拡張スロット	14x 標準 PCIe スロット	
拡張バス	3x PCIe2.0(X16)バス[最大 240mm 長, ダブルスロット対応] 2x PCIe2.0(X8)バス[最大 240mm 長, (X16)ソケット] ※最大 340mm 長ボードが収納可能な仕様可。	
インターフェイス	PCIe2.0(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	1x 電源スイッチ(強制 ON), 1x ファンアラームリセットスイッチ, 1x ホストリンク LED(青), 1x ファンアラーム LED(赤)	
システムファン	1x 12cm 吸気ファン(フロント) ※1x 9/12cm フロント吸気ファン[オプション] 2x 8cm 排気ファン(リア)	
電源	550W 80Plus ゴールド規格電源 90-132VAC, 9A, 47-63Hz 入力 ※補助電源コネクタ: 1x 6 ピン+5x (6+2)ピン ※800/1200/1600W 電源オプション可	500W 80Plus ゴールド規格(1+1)冗長化電源 90-264VAC, 10A, 47-63Hz 入力 ※補助電源コネクタ: 6x 6 ピン ※800/1000/1200W (1+1) 冗長化電源オプション可
外形寸法	W483 x D430 x H175(mm) ※縦置き運用可能	
付属品	1x PCIe2.0(X16)ホストバス・アダプター[PCIe2-426] 1x 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] 1/2x 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。

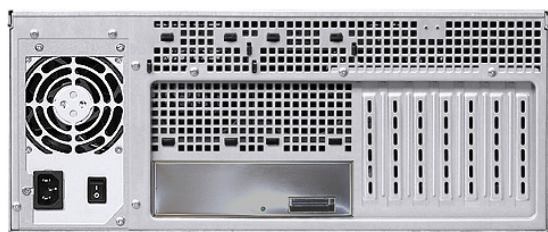
◆システム外観◆



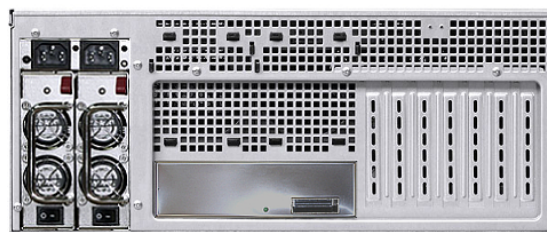
フロントドア装着時



フロントドア取外し時



シングル電源



リダント電源

◆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

2021年7月現在