

PE4-2662/2662R

PCIe Bus Expansion System

with

10x PCIe 2.0 (X8) Bus



◆システム概要◆

PE4-2662 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、双方向 PCIe バス拡張ケーブルで、10本の PCIe2.0 (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。

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、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、DAW (デジタルオーディオワークステーション) など、幅広い分野でご利用頂けます。

10本全てのバスに 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 80Gbps 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。

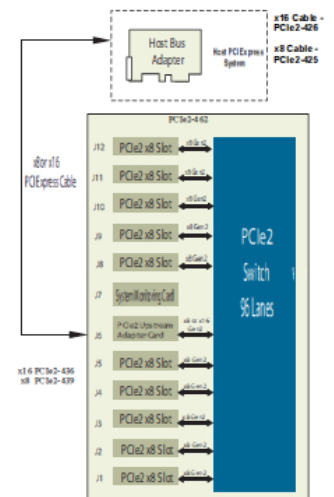
◆PCIe2-462 エキスパンション・バックプレーン◆

ATX フォームファクターの PCIe2-462 は、Broadcom PEX8696 96 レーン 24 ポートの PCIe2.0 ノンブロッキング・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トピア・コミュニケーションを可能にします。

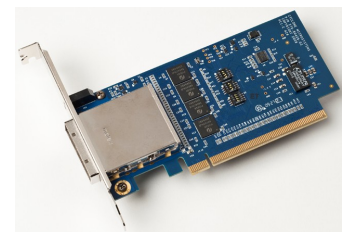
PCIe2-436 (X16) アップストリームボード用スロットと、10本の PCIe2.0 (X8) バス (全て X8 ソケット) を装備しています。

◆電源および冷却◆

シングル電源モデルの PE4-2662 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 PE4-2662R 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。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。システム前面に 2 台の 12cm 吸気ファンを装備しています。



構成図



PCIe2-426



PCIe2-462

◆システム仕様◆

Model	PE4-2662	PE4-2662R
ドライブベイ	1x 3.5 インチドライブベイ	
拡張スロット	14x 標準 PCIe スロット ※最大 340mm 長ボードが収納可能な仕様可。	
拡張バス	10x PCIe2.0 (X8) バス[最大 240mm 長] ※最大 340mm 長ボードが収納可能な仕様可。	
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[PCIe2-439 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 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	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	2x 12cm フロント吸気ファン	
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 D510 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。16x レーンのホストシステム PCIe バスが必要になります。

※Web GUI を利用した専用のシステムモニタリングボードオプションが用意されています。

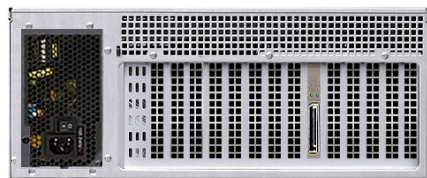
◆システム外観◆



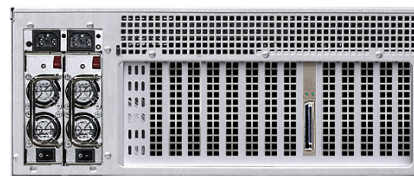
フロントドア装着時



フロントドア開放



シングル電源



リダundant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 **クオーレスト**

〒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