

Qualest™

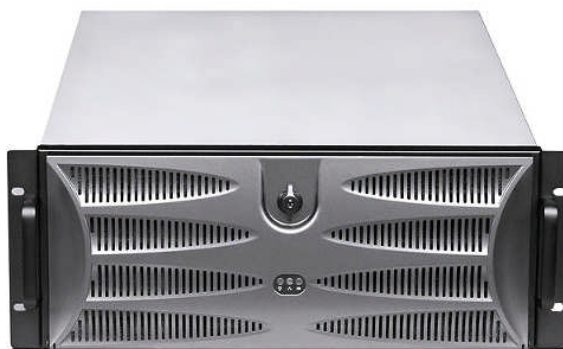
Computer Works Since 1993

PE4-2662/2662R

PCIe Bus Expansion System

with

10x PCIe 2.0 (X8) Bus



◆システム概要◆

PE4-2662 PCI-Express (PCI-E) エキスパンション・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 PC の PCI-Express 2.0/3.0 (X16) バスを、80Gbps 対応の双方向バス拡張ケーブルで、10 本の PCI-Express 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。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 PCI-Express 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 PCI-Express 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 PCI-Express (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、PLX® PEX8696 96 レーン 24 ポートの PCI-Express 2.0 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ゥピア・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 PCI-Express 2.0 (X8) バス (全て X8 ソケット) を装備しています。

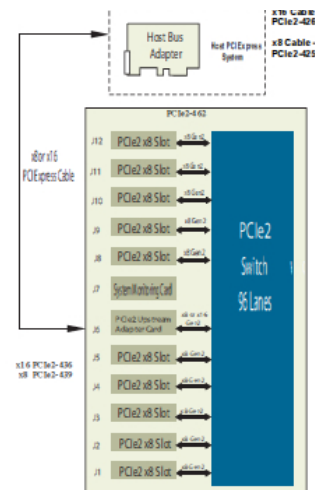
◆電源および冷却◆

シングル電源モデルの PE4-2662 は 80Plus ゴールド規格 600W 電源を搭載し、リダンダント電源モデルの PE4-2662R は 80Plus シルバー規格 600W (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 1 台の 12cm 吸気ファンを装備しています。

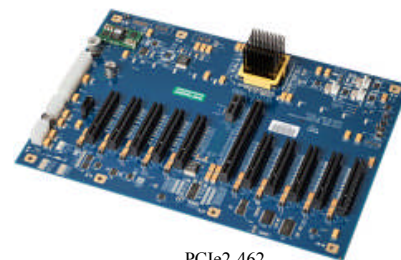
システムの発熱量に応じて、12cm 吸気ファン 1 台が増設可能です。



構成図



PCIe2-425



PCIe2-462



◆システム仕様◆

Model	PE4-2662	PE4-2662R
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 ※5.25 インチベイには 12cm 吸気ファンの増設が可能	
拡張スロット	14*PCI-Express スロット ※最大 340mm 長ボードが収納可能な仕様可。	
拡張バス	10*PCI-Express2.0 (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 (X8)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, 40Gbps 双方向] ※ CRC プロテクションとポインtp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*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	2*12cm 中央吸気ファン ※2*12cm フロント吸気ファン[オプション]	
電源	600W 80Plus シルバー規格電源 90-265VAC, 47-63Hz 入力 ※補助電源コネクタ: 1x 6 ピン+1x (6+2)ピン ※800/1200/1500/1700W 電源オプション可	600W 80Plus シルバー規格(1+1)リダンダント電源 100-240VAC, 47-63Hz 入力 ※補助電源コネクタ: 1x (6+2)ピン ※800/1200/1500 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 または 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。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。

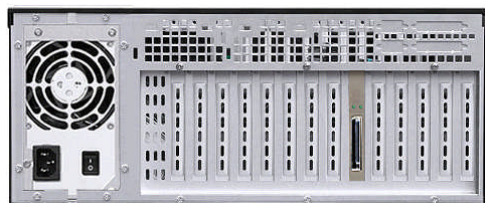
◆システム外観◆



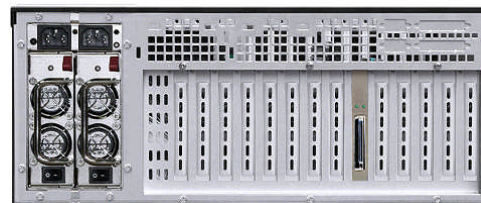
フロントドア装着時



フロントドア開放



シングル電源



リダンダント電源

◆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