

Qualest™

Computer Works Since 1993

PE4-3852/3852R

PCIe Bus Expansion System

with

8x PCIe 3.0 (X8) Bus



◆システム概要◆

PE4-3852 PCI-Express (PCIe) エキスパンション・システムは、米国 One Stop Systems (OSS) 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 PCIe3.0 (X16) バスを、120Gbps 対応の双方向バス拡張ケーブルで 8 本の PCIe 3.0 (X8, X8 ソケット) バス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。高速データ転送と高いデータ保全性を提供する Broadcom (PLX) 社 PEX8733 32 レーン 18 ポート PCIe 3.0 (8GT/s) スイッチを搭載しています。

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、DAW (デジタルオーディオワークステーション)、NVMe Flash Storage 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。

◆OSS-PCIE-HIB38-X16F/H ホスト/ターゲットアダプター◆

HIB38-x16 は、150ns の低遅延バス・リピータスイッチを採用した PCIe3.0 (X16) バスのホスト/ターゲットバス・アダプターです。1m (最長 2m まで) の双方向 PCIe (X16) 拡張ケーブルで、ホストシステム上のホストアダプターと拡張バックプレーン上のターゲットアダプターを接続します。

◆OSS-BP-452 エキスパンション・バックプレーン◆

OSS-BP-452 は、Broadcom 社製 PEX シリーズの PCIe 3.0 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・バックプレーンです。

PCIe3.0 (X16) ターゲットアダプター用バスと、8 本の PCIe3.0 (X8, X8 ソケット) バスを装備しています。

◆電源および冷却◆

シングル電源モデルの PE4-3852 は 80Plus シルバー規格 800W 電源を搭載し、リダンダント電源モデルの PE4-3852R は 80Plus シルバー規格 800W (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。

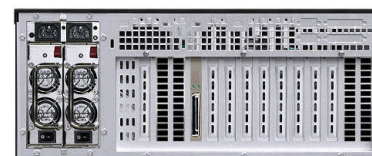
システム中央の PWM 方式 12cm ファン 2 台に加え、システム前面に 2 台の PWM 方式 12cm 吸気ファンが増設できます。



フロントドア開放時



シングル電源 (オプションプロアー付)



リダンダント電源



ホスト/ターゲットアダプター

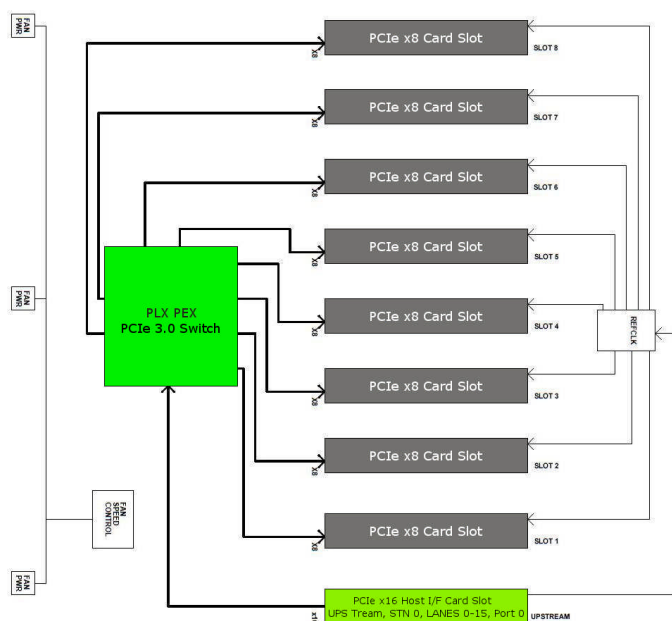


PCIe3.0 (X8) バックプレーン

◆システム仕様◆

Model	PE4-3852	PE4-3852R
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*標準 PCI-Express スロット	
拡張バス	8*PCIe3.0 (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 3.0 (X16) ターゲットインターフェース [OSS-PCIE-HIB38-X16H, 8GT/s, 120Gbps 双方向] 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*9cm リアブローアー [オプション] ※2*12cm フロント吸気ファン [オプション]	
電源	800W 80Plus シルバー規格電源 90-265VAC, 47-63Hz 入力 ※補助電源コネクタ:4x (6+2) ピン ※1200/1500/1700W 電源オプション可	800W 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:4x (6+2) ピン ※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 [PCIe2-425] 1x PCIe(X16)ケーブル [0.5m/1m/2m] 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	

◆OSS-BP-452 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。
- Qvalest**®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

Qvalest
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@qvalest.co.jp Web: http://www.qvalest.co.jp