

## PET-2551

### PCIe Bus Expansion System

with

### 7x PCIe 2.0 (X1) Bus



#### ◆システム概要◆

PET-2551 PCIe バスエキスパンジョン・システムは、米国 Cyclone 社製 PCIe ホストバス・ケーブルアダプタ、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 PC の PCIe2.0/3.0 (X8)バスを、40Gbps 対応の双方向バス拡張ケーブルで、7本の PCIe2.0 (X1)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。

7本全てのバスに 425mm 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。

#### ◆PCIe2-425 ホストバス・アダプター◆

PCIe2-425 は、低遅延バス・リピータスイッチを採用した PCIe2.0 (X8)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 (X8)拡張ケーブルで PCIe-451 エクスパンジョン・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。



PCIe2-425

#### ◆PCIe2-451 エクスパンジョン・バックプレーン◆

ATX フォームファクターの PCIe2-451 は、PLX® PEX8618 16 レーン 16 ポートの PCIe2.0 ノンブロッキング・スイッチを搭載した、PCIe エクスパンジョン・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。PCIe (X8)アップストリームポートと、7本の PCIe2.0 規格の(X1)バス(8x ソケット)を装備しています。



PCIe2-451

#### ◆電源および冷却◆

80Plus ゴールド規格 600W 電源を搭載しています。利用するオプションボードの電力需要に応じて 800W から 1500W までの電源に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、背面に 1 台の 12cm 排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 台と 12cm または 14cm ファン 2 台を天版に増設可能です。

◆システム仕様◆

Model	PET-2551
ドライブベイ	3*2.5 インチドライブベイ 2*3.5 インチドライブベイ
拡張スロット	7*標準PCIe スロット
拡張バス	7*PCIe2.0 (X1)バス [最大 425mm 長]
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 [オンボード, 40Gbps 双方向] ※ CRC プロテクションとポイ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	1*電源スイッチ(強制 ON), 1*ホストリンク LED (青), 1*電源 LED (青)
システムファン	2*12cm 前面吸気ファン, 1*12cm 背面排気ファン ※2*12cm 天版排気ファン, 1*12cm 前面吸気ファン[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 ※800W/1200W/1500W 電源オプション可
外形寸法	W:233 x D:520 x H:451 (mm)
付属品	1x PCIe2.0 (X8)ホストバスアダプター [PCIe2-425] 1x PCIe (X8)ケーブル[1m または 3m] 1x 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。(X8)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◆



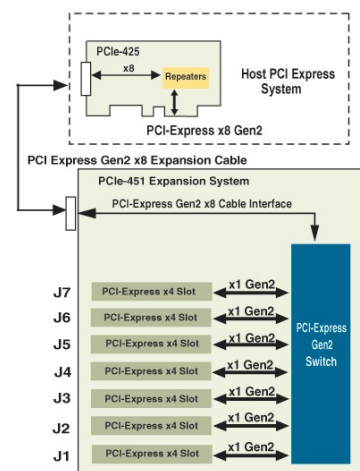
フロント(ドア付)



フロント(ドア取外)



リア



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。
- **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

2018年4月現在