



株式会社 iD

# PCI Express 9スロット搭載 PCI Express IO拡張ボックス

PCI Express Switch デバイスを搭載し、PCI Express ボードを  
9スロットまで拡張可能な、PCI Express IO システムプラットフォームを提供



## 特徴

- ExpEther™ Ready
- PCI Express カードスロットに最大9枚の市販PCI Express ボードを拡張可能
- PCI Express ボードのホットプラグが可能
- リダンダント電源を標準装備
- 専用ドライバは不要
- PCI Express External Cabling (PCI-SIG) 対応予定
- 19インチラックに搭載可能(4Uサイズ)



## ■ ExpEther™Ready

- ◆ PCI Express カードの拡張が可能

## ■ PCI Express 拡張スロット

- ◆ 全スロット、PCI Express Gen2 に対応
- ◆ 高速伝送に対応したスロットを 1 スロット搭載  
x16 レーン対応コネクタ直結ハイスピードスロット(75W)
- ◆ 拡張スロットを 8 スロット搭載  
Upstream 用 x4 レーン 1 スロット(25W)  
PCI Express カード用 x1 レーン 8 スロット(25W)  
PLX 社製 PCI Express Switch を使用 \*1

## ■ PCI Express カードのホットプラグが可能

- ◆ ホットプラグ未対応の PCI Express カードも  
ホットプラグ可能 \*2
- ◆ スイッチによる電源制御にてホットプラグを実現
- ◆ 各スロットのカード状態をフロント LED 表示

## ■ リダンダント電源に対応

- ◆ AC100V 対応
- ◆ 400W リダンダント(二重化)電源標準搭載
- ◆ 最大 1200W の ATX 電源を搭載可能(option)

## ■ 専用ドライバ不要

- ◆ OS 標準の PCI Bridge ドライバで動作可能

## ■ PCI Express External Cabling (PCISIG)対応予定 \*3

## ■ 対応 OS\*4

- ◆ Microsoft Windows XP/Vista/7/2003/2008
- ◆ Linux

## ■ 筐体サイズ

- ◆ 483mm(19") (W)×447mm(17.6") (D)×177mm(7") (H)

## ■ 質量 ◆ 14.4kg

## ■ 製品型番

**ID-EXBMB-PS8**

**ID-EXBMB-PSD8**(DMA 版 \*1)

\*1 PLX 社製 PEX8614 標準搭載。DMA に対応した PEX8615 も搭載可能です。

\*2 ExpEther™との組み合わせで利用可能となります。但し OS もホットプラグに対応している必要があります。

\*3 対応時期は別途お問い合わせください。

\*4 対応 OS につきましては、使用するプラットフォームに依存する場合がありますので、動作実績等は別途お問い合わせください。

## 関連製品紹介

### ■ 1GbE 版 PCI Express カード

- ・ エントリー用途向け PCI Express の評価及び開発用カード
- ・ Xilinx 社 Virtex5 (XC5VLX110T~330T)、Spartan6 (XC6SLX45T,100T,155T) 搭載可能
- ・ PCI Express×1 レーン (2.5Gbps)
- ・ 型番 : ID-XV5S6-PE1G

### ■ 10GbE 版 PCI Express カード

- ・ サーバー用途向け PCI Express の評価及び開発用カード
- ・ Xilinx 社 Virtex5 (XC5VLX330T)、Virtex4 (XC4VFX20) 搭載
- ・ PCI Express×8 レーン (20Gbps)
- ・ 型番 : ID-XV5-EE20G

