

IB HCA 拡張ボード

PG-HSD202: IB HCA 拡張ボード

PGBHSD202: IB HCA 拡張ボード[カスタムメイド対応(拡張ボードスロット 1 用)]

PGBHSD2022: IB HCA 拡張ボード[カスタムメイド対応(拡張ボードスロット 2 用)]

1. 概要

本製品は、最大40Gbpsの高速データ転送が可能なブレードサーバ専用のIB HCA拡張ボードです。

本製品をサーバブレードに搭載することで、ブレードシャーシに搭載したPRIMERGY InfiniBandスイッチブレード(40Gbps)を経由して外部InfiniBand製品との接続が可能となります。

2. 仕様

項目	仕様	
品名	IB HCA 拡張ボード	
型名	PG-HSD202 PGBHSD202: [カスタムメイド対応(拡張ボードスロット 1 用)] PGBHSD2022: [カスタムメイド対応(拡張ボードスロット 2 用)]	
コントローラ	ConnectX®-2	
ホストバス仕様	インターフェース	PCI-Express 2.0 (x8 lane interface)
	データ転送速度	16GBps (双方向)
	データ転送方式	バスマスター、DMA
IB 仕様	データ転送速度	最大 40Gbps
	ポート数	2
サポート OS	便覧及びシステム構成図参照	
適用機種	便覧及びシステム構成図参照	

3. 外観



4. 接続

サーバブレードからIB HCA拡張ボード間の接続、またIB HCA拡張ボードからInfiniBandスイッチブレード間の接続は、PRIMERGY InfiniBandスイッチブレード(40Gbps 18/18)のハンドブックを参照して下さい。

5. 留意事項

- (1) 本製品は、仮想環境では使用できません。
- (2) 本製品をRHEL6以降の環境で使用する場合は、firmware 2.8.0000の適用が必要です。
- (3) 本製品をWindows Server 2008 R2/ SP1以降の環境で使用する場合は、firmware 2.8.0000とドライバ(WinOF 2.1.3)の適用が必要です。
- (4) 本製品を拡張ボードスロット2に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にも本製品を搭載する必要があります。