

Dual port IB HCA カード(100Gbps)

PY-HC342	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	(Full Height/Low Profile)
PYBHC342	Dual port IB HCAカード(100Gbps)	[カスタムメイド対応]

1. 概要

本製品は、PCI-Express 3.0 に対応した PRIMERGY 用の 100Gbps InfiniBand HCA カードです。本製品を搭載することで、外部 InfiniBand 製品との接続が可能となります。

2. 仕様

品名	Dual port IB HCA カード(100Gbps)	
型名	PY-HC342	PYBHC342
コントローラ	ConnectX®-6	
ホストバス仕様	インタフェース	PCI-Express 3.0 (x16 lane interface)
	データ転送速度	32GB/s (双方向)
	データ転送方式	バスマスタ、DMA
IB 仕様	仕様	HDR
	データ転送速度	最大 12.5 GB/s
	外部ポート	QSFP56 x2 ポート
消費電力	定格	19.3 W (IB HDR 電気ケーブル)
	最大	24.0 W (IB HDR 電気ケーブル)
カードサイズ	カード長: 167.7mm, カード高: 68.9mm	
ケーブル	IB HDR 電気ケーブル	
Flex boot	非サポート	
適用機種、サポート OS	便覧またはシステム構成図参照	
添付品	ブラケット(Full Height, Low Profile)添付	

3. 外観



Full Height ブラケット

4. 留意事項

4.1. PCI スロットについて

本製品は、PCI-Express Gen3.0x16 lane の PCI スロットのみ対応しています。他の PCI スロットには搭載しないでください。

4.2. 他の Mellanox 製 Ether カードとの混在はできません。

同一 PRIMERGY 上に、本製品と PY-LA3E22U/PY-LA3L12/PY-LA3H22/PY-LA3E22/PY-HF301/PY-HC331/PY-HC332 を混在させることはできません。

4.3. 仮想環境について

本製品は、仮想環境に対応していません。

4.4. Windows 環境について

本製品は、Windows に対応していません。

4.5. iRMC について

本製品を RX2530M5/ RX2540M5/RX4770M5 に搭載する場合は、iRMC は 2.45P 版以降にアップデートしてください。

また、iRMC 画面上の本製品のリンクスピード表示は未対応です。

4.6. スイッチ接続

本製品をスイッチに接続する場合、リンクアップに 10 分程度かかる場合があります。

4.7. PRIMERGY CX サーバ(水冷)

本製品を PRIMERGY CX サーバに搭載する場合、水冷型名の CX サーバに搭載する必要があります。