

IB HCA カード(100Gbps)カード

PY-HC321	IB HCAカード(100Gbps)	(Full Height/Low Profile)
PYBHC321	IB HCAカード(100Gbps)	[カスタムメイド対応]

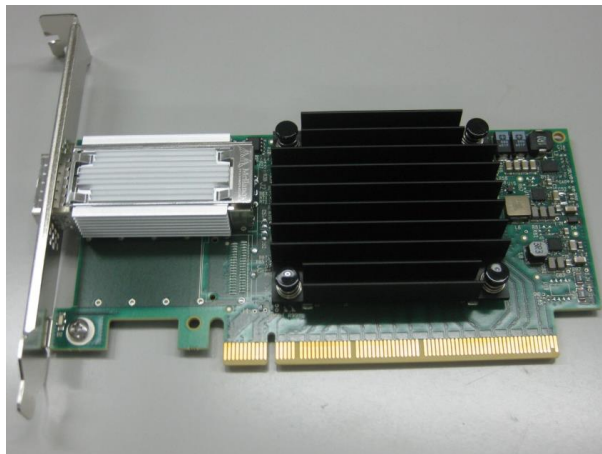
1. 概要

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	IB HCA カード(100Gbps)	
型名	PY-HC321	PYBHC321
コントローラ	ConnectX [®] -4	
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	EDR
	データ転送速度	最大 12.5 GB/s
	外部ポート	QSFP28 x1 ポート
消費電力	定格	14.3 W (IB EDR 電気ケーブル)
	最大	16.5 W (IB EDR 電気ケーブル)
カードサイズ	カード長: 142.2mm, カード高: 68.9mm	
ケーブル	IB EDR 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 IB HCA カード(56Gbps/40Gbps)との混在について

同一 PRIMERGY 上に、本製品と PY-HC301/PY-HC302/PY-HC311/PY-HC312 を混在させることはできません。

4.3. PRIMERGY に搭載する場合の本体装置 BIOS について

下表の PRIMERGY に搭載する場合、表に指定されている本体装置 BIOS を使用してください。

PRIMERGY	対応 BIOS
CX2550 M1 / CX2570 M1	R1.23.0 以降
RX4770 M2	R1.24.0 以降

4.4. 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。

4.5. MPI について

RHEL6/RHEL7 の場合、NetworkManager Service の動作状態を変更しないでください。MPI 機能がハングする場合があります。ハングした場合、サーバを再起動してください。

4.6. 「Infiniband 製品の制限・留意事項について」について

本製品を使用する場合、別紙の「Infiniband 製品の制限・留意事項について」も併せてご確認ください。