

IB HCA カード(100Gbps)カード

PY-HC321R IB HCAカード(100Gbps)
 PYBHC321R IB HCAカード(100Gbps)

(Full Height)
 [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 RX2540 M2 専用の InfiniBand HCA カード(100Gbps)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-HC321R	PYBHC321R
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)	
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		通気プレートエクステンション (付属金具)	

3. 外観



IB HCAカード(100Gbps)および通気プレートエクステンション

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 RX2540 M2 に搭載する場合の本体装置 BIOS/iRMC について

PRIMERGY RX2540 M2 に搭載する場合、表に指定されている本体装置 BIOS/iRMC を使用してください。

対応 BIOS	対応 iRMC
R1.7.0 以降	8.43F 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。