

InfiniBand 製品の制限・留意事項について

PRIMERGY IB HCA カード (400Gbps)

PY-HC541: IB HCA カード (200Gbps)
PYBHC541: IB HCA カード (200Gbps) [カスタムメイド対応]

PRIMERGY IB HCA カード (200Gbps)

PY-HC521: IB HCA カード (200Gbps)
PYBHC521: IB HCA カード (200Gbps) [カスタムメイド対応]

PRIMERGY IB HCA カード (200Gbps)

PY-HC401: IB HCA カード (200Gbps)
PYBHC401: IB HCA カード (200Gbps) [カスタムメイド対応]

PRIMERGY Dual port IB HCA カード (200Gbps)

PY-HC402: Dual port IB HCA カード (200Gbps)
PYBHC402: Dual port IB HCA カード (200Gbps) [カスタムメイド対応]

1. 概要

InfiniBand 製品 (PRIMERGY) のテクニカルサポートに関する制限・留意事項を説明します。

2. 制限・留意

1) 本製品は以下の用途での使用ならびに機能をサポートします。

-MPI(Message Passing Interface)に準ずる並列化ライブラリによる科学技術計算用途の PC クラスタでの使用

-IPoIB (IPoIB での Bonding 機能もサポートです。)

注 1 IPoIB: IP over InfiniBand (InfiniBand を IP でカプセル化した技術)

注 2 IPoIB のサポートサーバ: RX2540M7/RX2530M7/RX4770M7/RX1440M2/RX2450M2

以下の用途での使用ならびに機能については非サポートとなります。

-Oracle Exadata 環境

-SR-IOV 等の仮想化支援機能ならびに、KVM・VMWare などの仮想システム環境

-GPUDirect 機能

2) 本製品のサポート OS の最新状況については、『PRIMERGY システム構成図、ハードウェア一覧』のオプションカードの項目を参照ください。以下項目に関しては、非サポートです。

-32bit OS

-VMware などのハイパーバイザ

3) 富士通で推奨する InfiniBand スイッチ、ケーブル以外への接続は非サポートとなります。

4) PY-HC401/ PY-HC402/ PY-HC521/PY-HC541 を PRIMERGY に搭載する場合は、AOC ケーブル/DAC ケーブルで温度条件が異なりますので、必ずシステム構成図にて条件の確認をお願いします。

5) 同一 PRIMERGY 上に、規格の異なる HCA の混在搭載は出来ません。

また、RDMA 機能を持つ NVIDIA(Mellanox)製 LAN カード、OCP と本製品を混在搭載する場合は、必ずシステム構成図などで混在可否の確認をお願いします。