

OP HFI カード(100Gbps)

PY-HF301 OP HFIカード(100Gbps)
PYBHF301 OP HFI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 OP HFI カード(100Gbps)です。
 本製品を搭載することで、外部 Omni-Path 製品との接続が可能となります。
 本製品は HPC 用途としてのみ、使用が可能です。

2. 仕様

品名	OP HFI カード(100Gbps)	
型名	PY-HF301	PYBHF301
コントローラ	Wolf River	
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
仕様	アーキテクチャー	Omni-Path
	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	7.4 W (Omni-Path 電気ケーブル)
	最大	11.7 W (Omni-Path 電気ケーブル)
ケーブル	Omni-Path 電気ケーブル	
適用機種、サポート OS	便覧またはシステム構成図参照	

3. 外観



OP HFI カード(100Gbps)

4. 留意事項

- 1) 同一 PRIMERGY 上に、PY-HF301 と PY-HC301/PY-HC302/PY-HC311/PY-HC312/PY-HC321/PY-HC322/PY-HC321R/PY-HC322R を混在させることはできません。
- 2) SLES12 SP1 を使用する場合、libhfi をインストールしてください。
- 3) SLES12 SP2 を使用する場合、libhfi1verbs-rdmav2 をインストールしてください。
- 4) UEFI ブートは未サポートです。
- 5) PXE ブートは未サポートです。
- 6) サーバの iRMC 機能から、「Network Inventory」から本製品の情報は表示されません。表示上の問題であり、システムには影響を与えません。
- 7) Intel 製 Omni-Path スイッチのファームウェア版数は 10.3.1.0.22 以上を使用してください。
- 8) PY-HF301 は、HPC システム以外では使用できません。

5. ケーブル・スイッチ

PY-HF301/ PY-HF302F で使用する接続ケーブル種類の詳細については、

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/network-io/high-performance-fabrics/omni-path-cables.html>
からご確認ください。

PY-HF301/ PY-HF302F で使用するエッジスイッチ種類の詳細については、

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/network-io/high-performance-fabrics/omni-path-edge-switch-100-series.html>
からご確認ください。

PY-HF301/ PY-HF302F で使用するダイレクタースイッチ種類の詳細については、

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/network-io/high-performance-fabrics/omni-path-director-class-switch-100-series.html>
からご確認ください。