

Dual port OP IFT キャリアカード(100Gbps)

PY-HF302F Dual port OP IFT キャリアカード(100Gbps)

PYBHF302F Dual port OP IFT キャリアカード(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 Dual Port OP IFT カード(100Gbps)です。
 本製品と IFP ケーブル-サイドバンドケーブル [PY-CBY001/PYBCBY001]、および、インテル(R) Xeon Phi(TM) プロセッサ 7210F(PYBCP60MG)/7230F(PYBCP60MH)/7250F(PYBCP60MJ)/7290F(PYBC60MK) の中の 1 種類を組合せて接続します。これらを搭載することで、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	Dual port OP IFT キャリアカード(100Gbps)	
型名	PY-HF302F	PYBHF302F
コントローラ	--	
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)
仕様	アーキテクチャ	Omni-Path
	データ転送速度	最大 12.5 GB/s
	外部ポート	QSFP28 x2 ポート
消費電力	定格	1.0W (Omni-Path 電気ケーブル)
	最大	1.5 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



Dual port OP IFT キャリアカード(100Gbps)

4. 留意事項

- 1) PY-HF302F は RHEL7.3 以上/SLES12sp2 以上がサポート OS となります。
- 2) SLES12 SP2 を使用する場合、libhfi1verbs-rdmav2 をインストールしてください。
- 3) UEFI および UEFI ブートは未サポートです。
- 4) PXE ブートは未サポートです。
- 5) 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。
- 6) 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。
- 7) PY-HF302F は、HPC システム以外では使用できません。
- 8) PY-HF302F を使用し「hfi1_contorl -i」コマンドを実行した場合、表示されるポートと PY-HF302F、および、表示ポートは下記のとおりです。
(ドライバ版数: 10.3.1.0.22 の場合)

```

hfi1_0:1 (->P2 ポート)          PortGUID:0x001175810174fd9b
  PhysicalState: Offline        (Width Policy) OfflineDisabledReason: No Loc Media
  LinkSpeed      En: 25Gb        Sup: 25Gb
  LinkWidth      En: 4            Sup: 1,2,3,4
  LCRC           En: 14-bit,16-bit,48-bit  Sup: 14-bit,16-bit,48-bit
hfi1_1:1 (->P1 ポート)          PortGUID:0x001175010174fd9b
  PhysicalState: Offline        (Width Policy) OfflineDisabledReason: No Loc Media
  LinkSpeed      En: 25Gb        Sup: 25Gb
  LinkWidth      En: 4            Sup: 1,2,3,4
  LCRC           En: 14-bit,16-bit,48-bit  Sup: 14-bit,16-bit,48-bit
  
```

