

PRIMERGY InfiniBand コネクションブレード(40Gbps 18/18)

PG-IBS101: PRIMERGY InfiniBand コネクションブレード(40Gbps 18/18)

PGBIBS1011: PRIMERGY InfiniBand コネクションブレード(40Gbps 18/18)
[カスタムメイド対応(CB3, CB4 を占有)]

PGBIBS1012: PRIMERGY InfiniBand コネクションブレード(40Gbps 18/18)
[カスタムメイド対応(CB5, CB6 を占有)]

1. 概要

最大 40Gbps のリンクスピードをサポートする、最大 36 (内部 18、外部 18) ポートの InfiniBand コネクションブレードです。本ブレードは、シャーシ背面のコネクションブレード用スロット(2 スロットを占有)に搭載し、サーバブレードに搭載した IB HCA 拡張ボード(オプション)と外部 InfiniBand との間を接続します。サーバブレードとの接続用に 18 ポートの SERDES インタフェースと、アップリンク(外部 IB)接続用に 18 ポートの InfiniBand インタフェースを持っています。

2. 特長

- ポート当たり、10(SDR), 20(DDR), または 40Gb/s(QDR)のリンクスピードをサポート。
- IBTA Specification 1.2 準拠。
- 36port の InfiniBand Port をサポート。
- スイッチング容量 2.88Tbps。
- IBTA 準拠オートネゴシエーションをサポート。
- MTU(Maximum Transmission Unit)は 256 から 4K バイトに対応。
- ポート・ミラーリング。
- シャーシのミッドプレーン経路による、マネジメントブレードの管理端末への接続が可能。
- 各外部ポートの LED による状態表示。
- StatesLED による状態表示

3. 仕様

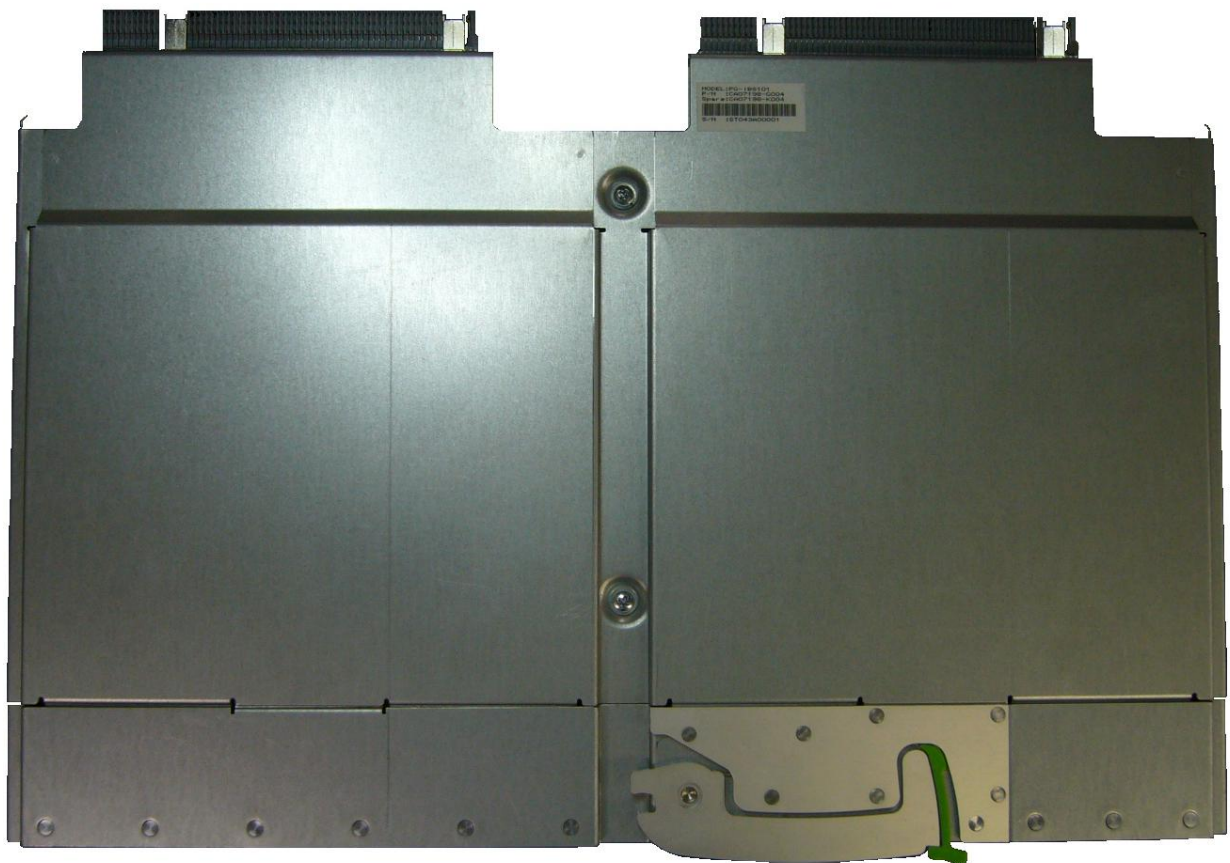
項目		機能・仕様
型名		PG-IBS101 PGBIBS1011 [カスタムメイド対応] PGBIBS1012 [カスタムメイド対応]
内部ポート	InfiniBand (SerDes)	18 ポート(40Gbps/port)
外部ポート	InfiniBand	18 ポート(40Gbps/port)
規格		IBTA Specification 1.2 準拠
総帯域幅		2.88 Tbps
最大フレームサイズ		4K バイト ペイロード
ポートタイプ		SDR(10Gbps) DDR(20Gbps) QDR(40Gbps)
データトラフィックタイプ		ユニキャスト、ブロードキャスト
ケーブル		QSFP 対応 短波長レーザ:最大 500m 伝送距離は光ファイバケーブルとポート速度によって異なる

管理機能	管理ソフトウェア	telnet, SNMP (MIB-II), ftp
	管理インタフェース (マネージメントブレード経由)	10BASE-T/100BASE-TX x1 シリアル x1
	診断機能	POST および各種オンライン/オフライン診断機能
質量(kg)		3.6
ブレード形状		ダブルワイド
搭載台数		最大 2 台
適用機種		便覧参照

4. 外観



コネクタ面



天板面