

PC サーバ PRIMERGY

ファイバーチャネルカード (16Gbps)

最大 16Gbps の高速データ転送が可能なファイバーチャネルインターフェースを有するオプションカードです。本製品をサーバに搭載することで、ストレージと接続した FC-SAN 環境構築が可能となります。

1. 型名

PY-FC221	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	(Full Height/Low Profile)
PYBFC221	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	[カスタムメイド対応 (Full Height)]
PYBFC221L	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	[カスタムメイド対応 (Low Profile)]

2. 特長

- ① 通信速度が最大 16Gb の 1 ポートファイバーチャネルカード
- ② PCI-Express Generation3.0 対応

3. 仕様

品名	ファイバーチャネルカード (16Gbps)		
型名	PY-FC221	PYB FC221	PYB FC221L
ブラケットサイズ	Full Height / Low Profile	Full Height	Low Profile
FC コントローラ	XE201		
ホストバスインターフェース	PCI-Express 3.0 (x8 lane interface)		
コネクタタイプ	LC		
ケーブル種類 (別売)	マルチモード 光ケーブル		
転送速度	4/ 8/ 16Gbps (Automatically negotiated)		
ポート数	1		
カードサイズ	カード長: 167.64mm, カード高: 68.91mm (基盤サイズ)		
消費電力	最大 11.6W		
機能	Fabric / FC-AL (Arbitrated Loop)		
その他	最長 300m(2Gbps) / 150m(4Gbps) / 50m(8Gbps)の長距離接続が可能		

4. 外観



5. 留意事項

5.1. フームウェア / ドライバの適用について

- ・本製品をご使用の際は、以下 URL から最新版のファームウェア/ドライバをダウンロードの上、ファームウェア / ドライバ版数を合わせてご利用ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>

- ・本製品を以下の PRIMERGY でご使用になる場合、ファームウェアの版数を以下の版数に合わせてください。

PRIMERGY	ファームウェア版数
RX2530 M1 / RX2540 M1 CX2550 M1 / CX2570 M1	10.2.405.13 以降

5.2. 冗長化について

- ・サーバにファイバーチャネルカードを複数枚搭載してストレージ間接続を冗長化した場合、ファイバーチャネルカード、接続経路の異常を検出して、パス切り替えを行う運用が可能ですが、ファイバーチャネルカードの故障個所によっては、ストレージ装置にアクセスできないケースやサーバがダウンするケースがあります。

そのため、システム全体を冗長化するようなシステム設計（例：クラスタ）を採用してください。

5.3. サーバ起動時のメッセージについて

- ・サーバ起動時の POST 画面に以下のメッセージが表示されますが、動作に影響ありません。

"Using CLP data for CNA boot targets and port enablement."

5.4. 接続先スイッチのリンク速度設定

- ・接続先スイッチのポートリンク速度を固定にする場合は、本製品のポート設定も同じリンク速度に設定してください。
- ・本製品を 16Gbps Link Speed で 16Gbps 対応のストレージにダイレクト接続する場合は、Topology 設定を"Topology : Point to Point"にしてください。

5.5.ストレージ環境との接続性について

- ・同一 PRIMERGY に本製品（Emulex 製）と他ベンダ HBA を混在させて、同一ストレージ装置の同一ディスクに対して、両 HBA 間でパスの冗長構成を組むことはできません。