

## ファイバーチャネルカード(16Gbps)

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)]

### 1. 概要

本製品は、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。

### 2. 仕様

項目	仕様	備考
製品名称	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	Emulex LPe16000B-M6 相当品
型名	PY-FC221, PYBFC221, PYBFC221L	
機能	Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop : 4Gbps/8Gbps Link Speed のみ)	
チャンネル数(ポート数)	1 チャンネル(1 ポート)	
ホストバスインターフェース	PCI Express Gen 3.0 (x8 lane interface)	
外部インターフェース	4 / 8 / 16Gbps(自動認識)ファイバーチャネル(光ケーブル) LC connector / non-OFC / multimode	
コネクタ	外部装置接続用 LCポート x 1	
カードサイズ	カード長: 167.64mm, カード高: 68.91mm (基板サイズ)	
サポート OS	便覧またはシステム構成図参照	
適用機種	便覧またはシステム構成図参照	
その他	最長 150m(4Gbps) / 50m(8Gbps) / 35m(16Gbps)の長距離接続が可能	

### 3. 外観



Low Profile ブラケット

## 4. 留意事項

### 4.1. 別売の光ファイバーケーブルについて

- ・別売の光ファイバーケーブルが必要です。

品名	型名	仕様
マルチモードファイバーチャネルケーブル(LC-LC)	CBL-MLLB02	2m
	CBL-MLLB05	5m
	CBL-MLLB15	15m
マルチモードファイバーチャネルケーブル(LC-SC)	CBL-MLSB02	2m
	CBL-MLSB05	5m
	CBL-MLSB15	15m

### 4.2. ファームウェア / 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。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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

### 4.3. 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。ファイバーチャネルカードの故障箇所によっては、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。

### 4.4. 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."

### 4.5. 接続先スイッチについて

- ・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。

- ・接続先スイッチのポートリンク速度を固定に設定する場合は、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。

#### 4.6. ストレージ環境との接続性について

- ・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。