

## Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)

PY-FC332	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	(Full Height/Low Profile)
PYBFC332	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	[カスタムメイド対応 (Full Height)]
PYBFC332L	Dual port 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 2 ポート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

品名	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)		
型名	PY-FC332	PYBFC332	PYBFC332L
	Full Height / Low Profile	Full Height	Low Profile
コントローラ	XE501		
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FC SAN Boot</li> <li>・4/ 8/ 16Gbps 自動速度認識</li> <li>・NPIV</li> <li>・Forward Error Correction (FEC)</li> <li>・Secure Firmware Download</li> </ul>		
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		
ポート数	2 ポート		
カードサイズ	カード長: 167.64mm, カード高: 68.91mm (基板サイズ)		
UEFI	サポート		
消費電力	最大: 10.3W		
適用機種、サポート OS	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. 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://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>

### 4.2. 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。

### 4.3. 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。

### 4.4. ストレージ装置とのダイレクト接続(ファイバーチャネルスイッチ未使用)について

・本製品の FC-SAN ブート環境で、ストレージ装置へのダイレクト接続構成は未サポートです。  
→ファームウェア(v11.2.210.13)で対応済みです。

#### 4.5. ストレージ環境との接続性について

- ・PRIMERGY に本製品 (Broadcom/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。