

## ファイバーチャネルカード(32Gbps)

PY-FC421	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	(Full Height/Low Profile)
PYBFC421	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	[カスタムメイド対応 (Full Height)]
PYBFC421L	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	[カスタムメイド対応 (Low Profile)]

### 1. 概要

本製品は、最大 32Gbps 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

品名	ファイバーチャネルカード(32Gbps)			
型名	PY-FC421	PYBFC421	PYBFC421L	
ブラケットタイプ	Full Height / Low Profile	Full Height	Low Profile	
コントローラ	XE601			
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FC SAN Boot</li> <li>・8/ 16/ 32Gbps 自動速度認識</li> <li>・NPIV</li> <li>・Forward Error Correction (FEC)</li> <li>・Secure Firmware Download</li> <li>・FC-NVMe</li> </ul>			
ホストバスインターフェース	PCI Express Gen 4.0 (x8 lane interface)			
外部インターフェース	8/ 16/ 32Gbps(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	1 ポート			
カードサイズ	カード長: 16.8cm, カード高: 6.9cm (基板サイズ)			
消費電力	最大: 10.7W			
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	32Gbps 接続時(最大ケーブル長):			
	Rate	OM2	OM3	OM4/OM5
	8GFC	50m	150m	190m
	16GFC	35m	100m	125m
	32GFC	20m	70m	100m

### 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。

<https://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. ストレージ環境との接続性について

・PRIMERGY に本製品(Broadcom 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。

### 4.5. 混在接続について

・同一 PRIMERGY に PY-FC33x , PYBFC33x , PYBFC33xL を混在させて使用する場合、本製品用の最新ドライバをご使用ください。