

# PC サーバ PRIMERGY

## ファイバーチャネルカード(64Gbps)

最大 64Gbps 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-FC431	ファイバーチャネルカード(64Gbps)	(Full Height/Low Profile)
PYBFC431	ファイバーチャネルカード(64Gbps)	[カスタムメイド対応 (Full Height) ]
PYBFC431L	ファイバーチャネルカード(64Gbps)	[カスタムメイド対応 (Low Profile) ]

### 2. 特長

- ① 通信速度が最大 64Gb の 1 ポートファイバーチャネルカード
- ② PCI-Express Generation4.0 対応

### 3. 仕様

品名	ファイバーチャネルカード(64Gbps)		
型名	PY-FC431	PYBFC431	PYBFC431L
ブラケットサイズ	Full Height / Low Profile	Full Height	Low Profile
FC コントローラ	ISP2812		
ホストバスインタフェース	PCI-Express 4.0 (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	16 / 32 / 64Gbps (Automatically negotiated)		
ポート数	1		
カードサイズ	カード長: 168mm, カード高: 69mm (基盤サイズ)		
消費電力	最大 12.7W		
SAN Boot	サポート (Windows Server 2025 での SAN Boot は未サポート)		
NPIV	サポート		
FC-NVMe	サポート		
適用機種、サポート OS	便覧またはシステム構成図参照		
添付品	PY-FC431 はブラケット(Full Height, Low Profile)添付		

※

4. 外観



5. 光ケーブル長

Rate	OM2	OM3	OM4/OM5
16GFC	35m	100m	125m
32GFC	20m	70m	100m
64GFC	N/A	70m	100m

6. 留意事項

6.1.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/>

6.2.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。

6.3.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。

6.4.ストレージ環境との接続性について

・同一 PRIMERGY に本製品（Marvell 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。

6.5.混在接続について

・同一 PRIMERGY に PY-FC41x, PYBFC41x, PYBFC41xL, PY-FC32x, PYBFC32x, PYBFC32xL 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。