

PRIMERGY

**Quad port LANカード(25GBASE) (PY-LA404)
PLAN EP E810-XXVDA4 4X 25G SFP28 PCIe**



取扱説明書

はじめに

このたびは、Quad port LAN カード(25GBASE)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本書は、Quad port LAN カード(25GBASE)(以降、本製品)の仕様について説明します。
LAN ドライバの詳細情報については、最新の LAN ドライバのマニュアルを参照してください。

2022 年 10 月

目次

1 LAN カードの仕様.....	2
2 本製品の取り付け.....	2
3 LED の表示	5
4 MAC アドレス	6
5 注意事項	6
6 最新マニュアルおよびドライバの入手先	6

Intel は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
Microsoft、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
Red Hat および Red Hat をベースとしたすべての商標とロゴは、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の商標または登録商標です。
Novell は、米国およびその他の国における Novell Inc.の登録商標、SUSE および SUSE ロゴは、米国およびその他の国における SUSE LLC の商標または登録商標です。
本資料中の社名、商品名はすべて各社の商標または登録商標です。

1 LANカードの仕様

本製品の仕様は、次のとおりです。

項目	仕様
LAN コントローラ	Intel® Ethernet Controller E810-CAM1
ホストバス	PCI-Express 4.0 (x16 lane interface)
ネットワーク種類(別売)	SFP28 モジュール、DAC(Direct Attach Cable)
ポート数	4 ポート
データ転送速度	25 Gbps、10 Gbps
消費電力	25Gbps : 通常時 18W、最大時 22.9W
カードサイズ	167mm×111mm

2 本製品の取り付け

本製品を取り付けるときは、次の点に注意してください。



警告

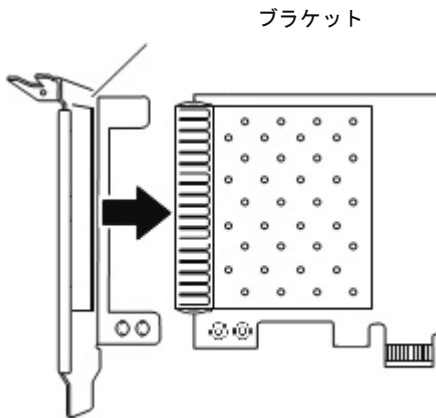


- 本製品の取り付けや取り外しをするときは、各装置(サーバ本体、周辺装置など)の電源を切り、電源コードをコンセントから取り外してください。電源ケーブルを取り付けたまま作業を行うと、感電の原因となります。
- 本製品の取り付けが終了してから、サーバ本体に電源コードを接続してください。
- 搭載可能なPCIスロットの位置は、取り付けるサーバ本体によって異なります。弊社ホームページ(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/>)の「システム構成図」を参照し、搭載可能位置を確認してください。
- 本製品の取り付け手順については、取り付けるサーバ本体のマニュアルを参照し、記載されている手順に従って正しく取り付けてください。
- サーバ本体によっては、使用方法が制限されている場合があります。
- サーバへのカード増設時は、必ず既存カードのファームウェア(NVM)版数に合わせてください。

■ ブラケットの交換方法

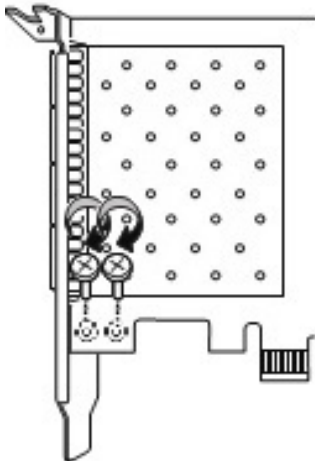
● ブラケットの取り付け方法

- 1 本製品に添付のブラケットを取り付けます。



- ▶ ブラケットを押し込みすぎないようにご注意ください。

- 2 添付のネジで固定します。(2箇所)



● ブラケットの取り外し方法

ブラケットの取り付け時と逆の手順で取り外します。

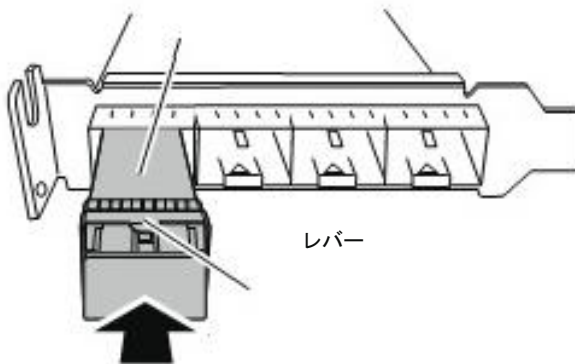
■SFP28 モジュールの取り付け／取り外し

POINT

- ▶ 使用するポート数分、SFP28 モジュールを購入する必要があります。サポート対象外の SFP28 モジュールを使用した場合は、通信することはできません。
- ▶ SFP28 モジュールはサーバ稼働中に取り外し、取り付けが可能です。

● SFP28モジュールの取り付け方法

- 1 SFP28モジュールが正しい向きであることを確認し、ポートに奥まで挿入します。
SFP28モジュール



- 2 SFP28モジュールのレバーを上げてラッチ留めます。

● ケーブルの接続方法

- 1 SFP28モジュールのキャップを取り外します。
- 2 SFP28モジュールに、ケーブルをカチッと音がするまで差し込みます。

● SFP28モジュールの取り外し方法

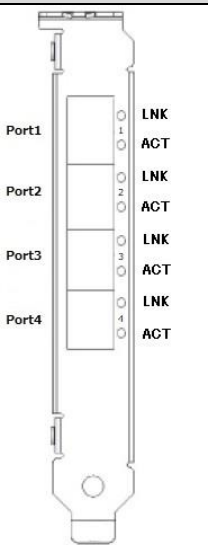
- 1 ケーブルを取り外します。
- 2 SFP28モジュールのレバーを下げてロックを解除し、取り外します。

3 LEDの表示

ネットワークの動作状況は LED で確認できます。

■LED の表示

ポート拡張オプションの LED の表示は次のとおりです。

	LED	LED の状態	ポート拡張オプションの状態
	GRN=25G	点灯 (緑)	通信速度 25Gbps でリンク
		点灯 (黄)	通信速度 10Gbps でリンク
	ACTIVITY	点滅 (緑)	データ送受信中
		消灯	リンクが確立されていない

■LED が点灯、点滅しない場合

LED が点灯、点滅しない、リンクでエラーが発生する場合は、次のことが考えられますので確認してください。

- LAN カードが正しく PCI スロットに搭載されているかを確認してください。
- LAN ドライバがインストールされているか確認してください。
- 取り付けられている SFP28 モジュールが正しいか確認してください。
- ケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- リンク速度の設定を確認してください。
- スイッチとの接続を確認してください。
- スイッチの別ポートで確認してください。

4 MACアドレス

LAN カードの MAC アドレスは、カード裏面に貼付されているラベルに記載されています。

・ラベル印字例

MAC アドレス(Port 1)



※Port 2,Port 3,Port 4 の MAC アドレスは port 1 の MAC アドレスに+1,+2,+3 した値になります。

5 注意事項

各 OS への対応状況については、弊社インターネット情報ページ (<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/>)の「システム構成図」をご参照ください。

6 最新マニュアルおよびドライバの入手先

最新のマニュアルおよびデバイスドライバは以下のアドレスより入手してください。

マニュアル

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

デバイスドライバ

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