

PRIMERGY

ポート拡張オプション(100GBASE×2) (PY-LA432U*) PLAN EP E810-CQDA2 2X 100G QSFP28 OCPv3

取扱説明書

はじめに

このたびは、ポート拡張オプション(100GBASE×2)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、ポート拡張オプション(100GBASE×2)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。

2021 年 6 月

目次

1 ポート拡張オプションの仕様	2
2 本製品の取り付け.....	2
3 LED の表示.....	4
4 MAC アドレス	5
5 注意事項	5
6 最新マニュアルおよびドライバの入手先	5

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。

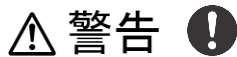
1 ポート拡張オプションの仕様

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-CAM2
ホストバス	PCI-Express 4.0 (x8 lane interface)
ネットワーク種類(別売)	QSFP28 モジュール
ポート数	2 ポート
データ転送速度	100 Gbps
消費電力	通常時 22.8W、最大時 26.8W
カードサイズ	115mm×76mm (OCP NIC 3.0 Small Form Factor)

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。
- 搭載可能なスロット位置は、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。

■QSFP28 モジュールの取り付け／取り外し

POINT

- ▶ 使用するポート数分、QSFP28 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 QSFP28 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。
 - ▶ QSFP28 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。
-
- QSFP28モジュールの取り付け方法
 - 1 モジュールを挿入するには、モジュールの向きを確認し、ソケットコネクタにしっかりと差し込まれるまでまっすぐ静かに押し込みます。
 - 2 モジュールを奥まで差し込むとラッチ機構が働きロックされます。モジュールがロックされていることを確認します。
-
- QSFP28モジュールの取り外し方法
 - 1 QSFP28モジュールのプルタブをつかみ、モジュールがソケットコネクタから外れるまで、外側にまっすぐ静かに引っ張ります。
 - 2 モジュールをソケットコネクタから引き出します。

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
	LNK	点灯 (緑)	通信速度 100Gbps でリンク
		消灯	リンクしていない
	ACT	点滅 (緑)	データ送受信中
		消灯	リンクしていない

■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 QSFP28 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

ポート拡張オプションの MAC アドレスは、カードに貼付されているラベルで確認できます。

・ラベル印字例



※Port 2 の MAC アドレスは port 1 の MAC アドレスに+1 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、弊社ホームページ (<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。

サーバへのカード増設時は、必ず既存カードを含め最新ファームウェア版数に合わせてください。

VMware で本カードを SR-IOV に割り当てたゲスト OS からの kdump の出力先 (NFS) として使用することはできません。

6 最新マニュアルおよびドライバの入手先

マニュアルおよびデバイスドライバは ServerView Suite DVD に含まれています。サーバ付属のメディアを用いるか、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/>