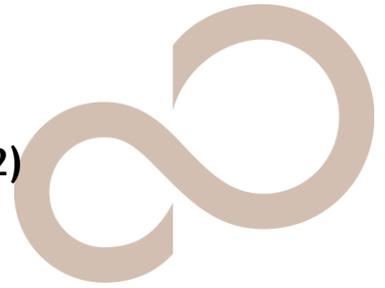


PRIMERGY**Dual port LANカード(100GBASE) (PY-LA412)
PLAN EP MCX6-DX 2X 100G QSFP28**

取扱説明書

はじめに

このたびは、Dual port LAN カード(100GBASE)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、Dual port LAN カード(100GBASE)の仕様について説明します。

2020 年 12 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.....	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

Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-V 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	ConnectX®-6 Dx IC
ホストバス	PCI-Express 4.0 (x16 lane interface)
コネクタタイプ	QSFP28
ポート数	2 ポート
データ転送速度	100Gbps
カードサイズ	142.00mm×68.90mm

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版数に合わせてください。

■QSFP28 モジュールの取り付け／取り外し

サーバ本体のマニュアルを参照し、LAN カードを PCI スロットに取り付けます。

POINT

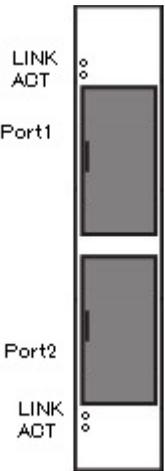
- ▶ 使用するポート数分、QSFP28 モジュールを購入する必要があります。サポート対象外の QSFP28 モジュールを使用した場合は、通信することはできません。
 - ▶ QSFP28 モジュールはサーバ稼働中に取り外し、取り付けが可能です。
-
- QSFP28モジュールの取り付け方法
 - 1 モジュールを挿入するには、モジュールの向きを確認し、ソケットコネクタにしっかりと差し込まれるまでまっすぐ静かに押し込みます。
 - 2 モジュールを奥まで差し込むとラッチ機構が働きロックされます。モジュールがロックされていることを確認します。
-
- QSFP28モジュールの取り外し方法
 - 1 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

LAN カードの LED の表示は次のとおりです。

	LED	LED の状態	LAN カードの状態
 Port1	LINK	点灯 (緑)	カードが通信速度 100Gbps でリンクしている。
		消灯	リンクが確立されていない。
Port2 LINK ACT	ACT	点滅 (緑)	リンクが確立している。
		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 が点灯や点滅しない、リンクでエラーが発生する場合

LED が点灯や点滅しない、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。
- 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。

Windows Server を起動時、イベントログに以下のメッセージが記録される場合がありますが、使用上問題ありません。

EventID 346 PCIe slot power capability was not advertised
EventID 390 DCQCN values read from registry are invalid

Windows Server を使用時、イベントログに以下のメッセージが記録される場合がありますが、使用上問題ありません。

Event ID 256 dump was created at folder

Windows Server を使用時、搭載枚数によって以下のメッセージが記録される場合がありますが、使用上問題ありません。

Event ID 401 PCIe width/speed doesn't match expected value

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/>