

PRIMERGY

Quad port LANカード(10GBASE) (PY-LA3C4) PLAN EP X710-DA4 4x10Gb SFP



取扱説明書

はじめに

このたびは、Quad port LAN カード(10GBASE)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(10GBASE)(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。

2017 年 9 月

目次

1 LAN カードの仕様.....	2
2 本製品の取り付け	2
3 LAN カードのテスト	5
4 LED の表示.....	6
5 MAC アドレス	7
6 注意事項.....	8
7 最新マニュアルおよびドライバの入手先.....	8

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® X710 10 Gigabit Ethernet Controller
規格	IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3 2005 Flow Control IEEE 802.1as Timing and Synchronization IEEE 1588 Precision Time Protocol SFF 8431 SFP+
ホストバス	PCI-Express 3.0 (x8 lane interface)
ネットワーク種類(別売)	SFP+モジュール または SFP+ Twinax ケーブル
ポート数	4 ポート
データ転送速度	Optical: 10Gbps Twinax ケーブル: 10Gbps
カードサイズ	カード長: 167mm, カード高: 68.7mm (基板サイズ)
ブラケットサイズ	Full Height / Low profile
消費電力	10GBASE-SR 使用時 : 通常時 6.2W、最大時 6.6W Twinax ケーブル使用時 : 通常時 3.6W、最大時 3.8W
WOL	未サポート

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



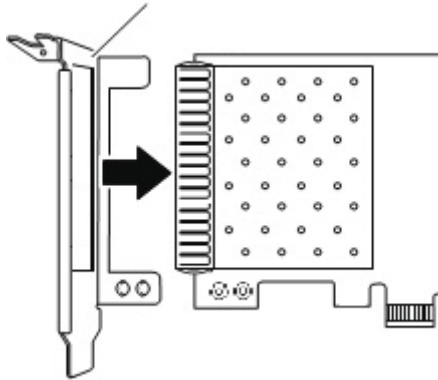
- 本製品の取り付けや取り外しをするときは、各装置(サーバ本体、周辺装置など)の電源を切り、電源コードをコンセントから取り外してください。電源ケーブルを取り付けたまま作業を行うと、感電の原因となります。
- 本製品の取り付けが終了してから、サーバ本体に電源コードを接続してください。
- 搭載可能なPCIスロット位置は、取り付けるサーバ本体によって異なります。必ず当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/>)の『システム構成図』を参照し、搭載可能位置を確認してください。
- 本製品の取り付け手順については、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。

■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。

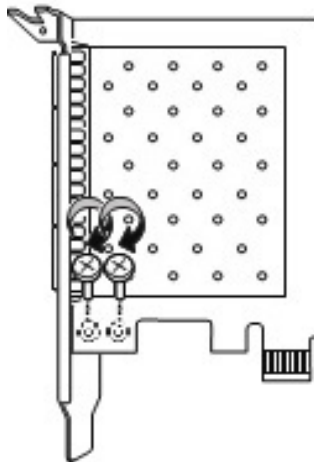
ブラケット



重要

- ▶ 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)



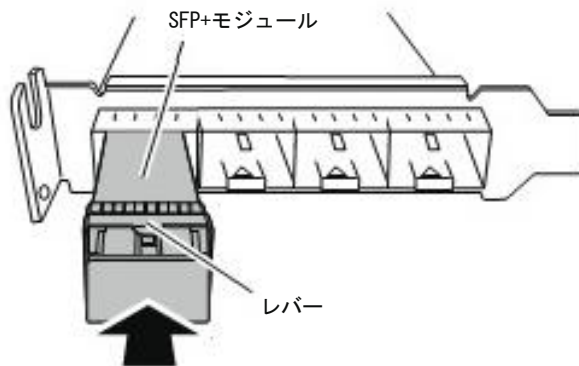
- ブラケットの取り外し方法

ブラケットの取り付け時と逆の手順で取り外します。

■SFP+ モジュールの取り付け／取り外し

POINT

- ▶ 使用するポート数分、SFP+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SFP+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。
- SFP+モジュールの取り付け方法
 - 1 SFP+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。



- 2 SFP+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 SFP+モジュールのキャップを取り外します。
 - 2 SFP+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。
 - SFP+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 SFP+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 LANカードのテスト

LAN カードのテストは、次の手順で行います。
本手順は Windows でのみ実施可能です。

- 1 管理者権限でログオンします。
- 2 デバイスマネージャで、使用する LAN アダプタをダブルクリックし、Intel® PROSet を起動します。
- 3 [リンク速度]タブをクリックします。
- 4 [診断]をクリックします。
- 5 診断する項目のタブを選択して、[テストの実行]をクリックし、LAN アダプタのテストを行います。
「接続」および「ケーブル」テストは使用できません。

■エラー発生時の対処について

LAN カードのテスト中にエラーが発生した場合、次の方法で対処してください。

- 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。
- ケーブル、スイッチの接続環境を確認してください。

上記の対処後もエラーが発生する場合は、修理相談窓口にご連絡してください。

4 LEDの表示

LAN カードが正常に動作しているかどうかは、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
 <p>The diagram shows a vertical LAN card with four ports labeled Port A, Port B, Port C, and Port D. Each port has two LEDs: LNK (Link) and ACT (Activity). Port A LEDs are labeled A, Port B LEDs are labeled B, Port C LEDs are labeled C, and Port D LEDs are labeled D.</p>	LNK	点灯 (緑)	通信速度 10Gbps でリンク
		点灯 (黄)	通信速度 1Gbps でリンク
	ACT	点滅 (緑)	データ送受信中

■LED が点灯、点滅しない場合

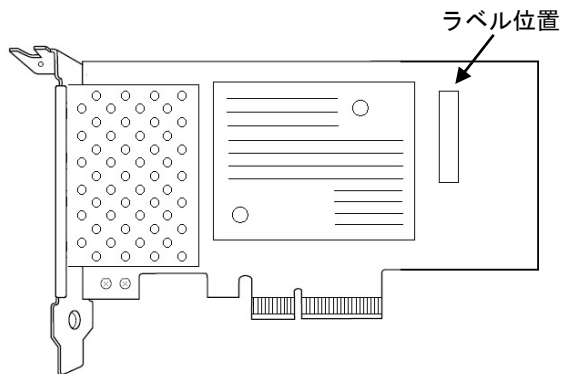
LED が点灯、点滅しない場合は、次のことが考えられますので確認してください。

- LAN 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。
- 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を使用してください。
- ネットワークが無通信状態の可能性があります。通信相手からのログインを試してください。
- リンク速度の設定を確認してください。

5 MACアドレス

LAN カードの MAC アドレスは以下のラベルで確認できます。

- ・ラベル貼付位置



- ・ラベル印字例



MAC アドレス (Port A)

※Port B, C, D の MAC アドレスは Port A の MAC アドレスに+1, +2, +3 した値になります。

6 注意事項

各 OS への対応状況については、当社ホームページ (<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/>) の「システム構成図」をご参照ください。

■PCI Subsystem ID の表示について

本製品の PCI Subsystem ID をデバイスマネージャーなどから確認した場合、Port0 では"0004"と表示されますが、Port0 以外では"0000"と表示される場合があります。

■Windows ドライバについて

本製品は、以下のバージョン以降のデバイスドライバを使用してください。
LAN Driver & Intel (R) PROSet v22.2

■Linux ドライバについて

当社ホームページで Linux ドライバ情報を確認し適用してください。
<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/linux/index.html>

7 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

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

デバイスドライバ

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