

PRIMERGY

コンバージド・ネットワーク・拡張ボード
PG-CND201 / PY-CND02

Emulex MC-CNA102E/MC-CNA112E Converged Network Adapter

取扱説明書

はじめに

このたびは、弊社のコンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード（以降、本製品）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本製品は、PRIMERGY サーバブレードの拡張ボードスロットに搭載し、統合ネットワークシステムの構築に使用します。

本製品に適用するシャーシ、サーバブレードについては、「PRIMERGY」ページの「システム構成図」（<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>）からブレードサーバのシステム構成図をご覧ください。

ご使用になる前に、本書をよくお読みになり、正しい取り扱いをされますようお願いいたします。

2014年1月

目次

1 概要	4
1.1 特長.....	4
2 サーバブレードへの搭載	5
2.1 搭載時の注意事項.....	5
付録	6
A 仕様.....	6
B 最新ドライバの入手先.....	7

Microsoft、Windows、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。



その他の各製品名は、各社の商標または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。




本書の表記

■警告表示

本書ではいろいろな絵表示を使っています。これは本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するための目印となるものです。表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、お読みください。

 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性があること、および物理的損害が発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すため、上記の絵表示と同時に次の記号を使用しています。

	△で示した記号は、警告・注意を促す内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
	⊘で示した記号は、してはいけない行為(禁止行為)であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
	●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。

■本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

【重要】	お使いになるときの注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
【POINT】	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
(→P.nn)	参照先のページを示しています。クリックすると該当ページへ移動します。

■キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に必要な文字を次のように記述しています。

例: 【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど

また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「+」でつないで表記しています。

例: 【Ctrl】+【F3】キー、【Shift】+【↑】キーなど

安全上のご注意

本製品を安全にお使いいただくために、以降の記述内容を必ずお守りください。

■本製品の取り扱いについて

警告



- 本製品を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
- 近くで雷が発生したときは、サーバ本体の電源コードや本製品の外部接続コードを抜いてください。そのまま使用すると、雷によっては機器破損・火災の原因となります。
- 本製品をサーバ本体に着脱するときには、安全のためサーバ本体および接続されている機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後で行ってください。電源を入れたまま本製品の抜き差しをすると、装置の故障・発煙などが起こる可能性があり、また感電の原因となります。
- 機器を移動する場合は、必ず機器の外部に接続されているコード類(本製品に接続されているコード類を含む)をすべて外してください。外さないと、コード類が傷つき火災・感電の原因となったり、機器が落ちたり倒れたりしてケガの原因となることがあります。

注意



- 本製品は精密に作られていますので、高温・低温・多湿・直射日光など極端な条件の使用・保管は避けてください。また、本製品を曲げたり、傷つけたり、強いショックを与えたりしないでください。故障・火災の原因となることがあります。
- 本製品をご使用にならない場合は、静電気防止のため付属のファイバーチャネルカード袋へ入れて保管してください。

1 概要

この章では、本製品の概要について説明しています。

1.1 特長

本製品は、PRIMERGY サーバブレード専用のコンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード（オプション）です。

イーサネット上でファバーチャネルの FC フレームデータを送信することを目的に開発されました。

サーバとストレージを接続する FC-SAN とサーバとクライアントを接続する LAN ネットワーク、あるいはサーバ同士を接続するサーバ/クラスタネットワークを同じ物理ネットワーク上に統合するインフラストラクチャを使用し、アダプタ/スイッチ/ケーブルの資本経費と電力・冷却、および IT 管理に関する運用コストを削減します。

本製品は、最大 10Gbps の高速データ転送が可能なデュアルポートのサーバブレード専用コンバージド・ネットワーク・アダプタボードです。本製品をサーバブレードに搭載することで、シャーシに搭載した PRIMERGY スイッチブレード（10Gbps 18/8）、または LAN パススルーブレードを経由して外部統合ネットワーク製品との接続が可能となります。（接続制限有）

PY-CND02 より Unversal Multi-Channel(IMC)機能を備え、1つのポートを4つの論理ポートに分割し、更に帯域を任意に設定することが可能となります。

2 サーバブレードへの搭載

この章では、本製品をサーバブレードへ搭載する際の注意事項について説明しています。

2.1 搭載時の注意事項

ここでは、搭載時の注意事項について説明します。
本製品の取り付けや取り外し手順については、搭載するサーバブレードの『ユーザーズガイド』をご参照ください。

付録

ここでは、本製品の仕様について説明しています。

A 仕様

【PG-CND201】

項目	仕様	備考
製品名称	コンバジド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード	
型名	PG-CND201 PGBCND201(カスタムメイド対応) PGBCND2012(カスタムメイド対応)	スロット 1,3 用 スロット 2,4 用
コントローラ	BladeEngine 2	
ポート数	2 ポート	
規格	802.3ae(10GBASE Ethernet Ports) 802.1q (Virtual LANs) 802.1p (Quality/Class of Service) 802.3ad (Link Aggregation) 802.3x (Flow Control) 802.1Qaz (Enhanced Transmission Selection) 802.1Qbb (Priority-based Flow Control) 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol)	
ホストバスインターフェース	PCI-Express 2.0(x8)	
データ転送レート	10Gpbs	
サポート OS/適用機種	システム構成図参照	

【PY-CND02】

項目	仕様	備考
製品名称	コンバジド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード	
型名	PY-CND02 PYBCND021(カスタムメイド対応) PYBCND022(カスタムメイド対応)	スロット 1,3 用 スロット 2,4 用
コントローラ	BladeEngine 3	
ポート数	2 ポート	
規格	802.3ae(10GBASE Ethernet Ports) 802.1q (Virtual LANs) 802.1p (Quality/Class of Service) 802.3ad (Link Aggregation) 802.3x (Flow Control) 802.1Qaz (Enhanced Transmission Selection) 802.1Qbb (Priority-based Flow Control) 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol)	
ホストバスインターフェース	PCI-Express 2.0(x8)	
データ転送レート	10Gpbs	
サポート OS/適用機種	システム構成図参照	

B 最新ドライバの入手先

デバイスドライバは ServerView Suite DVD に含まれています。
また、最新版のデバイスドライバについては以下のアドレスより入手してください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

PRIMERGY
コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード
PG-CND201 / PY-CND02
Emulex MC-CNA102E / MC-CNA112E Converged Network Adapter
取扱説明書

発行日

2014年1月

発行責任

富士通株式会社

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。