# PRESTO<sup>™</sup> GIGABIT SERVER PCIe

PCI EXPRESS対応デュアルチャンネルギガビットイーサネットアダプタカード

# Presto Gigabit Server PCIeクイックスタート ガイド

# パッケージに含まれるもの

製品パッケージには以下のものが含まれています。ご確認ください。

- PCI Express対応Presto Gigabit Server PCIe アダプタカード 1枚
- ハーフハイトPCI ブラケット

以下はインストール時に必要なツールです。:

• プラス(+)のスクリュードライバー(中)

# システム条件

Presto Gigabit Server PCIeを使用するには以下の条件が必要です。

- •利用可能なPCI Express (PCIe) x4、x8スロット1基
- Mac OS® X Version 10.5.8以降、Windows® 7、Windows Vista®、 Windows XP SP2、SP3、またはWindows Server 2003もしくは Windows Server 2008、がインストールされていること
- •インターネット接続環境(ドライバのダウンロード用)



参考情報:新しくハードウエアおよびソフトウエアをインストールする際には、 事前にお使いのハードドライブの重要なデータやファイルのバックアップを取 っておくことをお薦めします。コンピュータ製品を取り扱う際には、部品が静電 気により破損しないよう細心の注意を払ってください。

コンピュータ本体を開く際や製品パッケージからパーツを取り出す際には必ずポートア クセスカバーなど、コンピュータの金属部分に触れて静電気を放電するようにしてくださ い。また、カーペットなど静電気の発生しやすい場所での作業は避けてください。カードを 扱う際には必ず角の部分を持つようにし、コネクタ部分やピンには直接触れないようご 注意ください。また、ロジックボードやロジックボードの部品に触れないようご注意く ださい。



ソフトウエアのアップデータ、リンクはSonnetのウェブサイト(www.sonnettech.com/jp)からご利用ください。日本国内のテクニカルサポート、製品についての情報は、製品 をお買い求めになられた販売店までお問い合わせください。お問い合わせの前にこのユーザガイドをもう一度よくお読みください。

C ROHS

Sonnet Technologies, Inc., Irvine, California USA • Tel: 1-949-587-3500 Fax: 1-949-457-6349 • www.sonnettech.com/jp

©2011 Sonnet Technologies, Inc. All rights reserved. SonnetおよびSonnetのロゴ、Simply FastおよびSimply Fastのロゴ、PrestoはSonnet Technologies, Inc.の商標です。Mac、Macロゴ、Mac OS、Power Mac、Xserve は米国内または他国におけるApple Inc.の登録商標です。その他の商標については当該各社が所有権を有します。製品に関する情報は予告なしに変更されることがあります。

# インストール手順

## Macの場合のインストール手順

Presto Gigabit Server PCIeをWindows PCヘインストールする場合は、 次頁「Windowsの場合のインストール手順」へ進んでください。

## インストールの準備

ソネットはPresto Gigabit Server PCIeをお使いになるコンピュータ シ ステムヘインストール作業を行う前に、コンピュータのユーザマニュア ルのPCIカードのインストール方法の項目を参照する事を強く推奨いた します。

## カードのインストール手順

- システムを終了し、作業ができるようコンピュータのケースを開けて拡張カード (PCI Expressスロット)の位置を確認します。詳しくは、お使いのコンピュータのユーザマニュアルを参照してください。
- 2. マザーボード上の使用するPCI Expressスロットのx4 (第4レーン) またはx8 (第8レーン)の位置を確認しアクセスカバーを取り除き ます。

• Xserve (2009、Early 2008、Late 2006) - いずれのスロットでも 使用できます

• Mac Pro (Mid 2010、Early 2009、Early 2008) - スロット3ま たは4を使用してください

- 2008年以前のMac Pro どのスロットでも使用できます
- Power Mac G5 スロット2または4を使用してください。やむを 得ない場合はスロット3を使用します
- 3. Sonnet カードをパッケージから取り出し、カードをスロットにイン ストールします。カードがしっかり装着されていることを確認してく ださい。
- 4. コンピュータの筐体を元通りに閉じます。
- ツイストペアEthernetケーブル1、または2本をPresto Gigabit Server PCIeカードへ接続します。

6. コンピュータの電源を入れます。コンピュータと使うオペレーティ ングシステムによります。

 Xserve、Mac Pro (Mid 2010、Early 2009、Early 2008)
、Power Mac G5へのインストールの場合は、これでインストール は完了となります。「基本設定の手順—Mac OS X」へ進んでください。

2008年以前のMac Proへのインストールの場合は、拡張スロットユーティリティが自動的に開きます。開かない場合は、マニュアルで行なって下さい(拡張スロットユーティリティ(Expansion Slot Utilityは「/システム/ライブラリ/CoreServices」フォルダ内です)。「拡張スロットユーティリティ」が開いたらお使いのセットアップ内容にあった適切な設定を選択し(Sonnetカードは x4 カードで、少なくとも x4 以上のスロットヘインストールが必要です)、デフォルトの設定のままが適切ならば「終了(Quit)」をクリックしてください。設定を変更された場合は「保存と再起動(Save and Restart)」を選択します。これでインストールは完了となります。「基本設定の手順—Mac OS X」へ進んでください。

## ドライバ情報—Mac OS X の場合

このドライバをインストールすると Presto Gigabit Server PCIe カ ードがお使いになるコンピュータの一部として機能するようになりま す。Prestoカードはコンピュータの電源が入ると使用できるようになり ます。

#### 基本設定の手順—Mac OS Xの場合

下記はコンピュータでPresto Gigabit Server PCIeカードを使用するための設定に必要となる基本手順です。

- 1. システム環境設定を開き、ネットワークをクリックします
- ネットワークの設定パネルで、Presto Gigabit Server PCIe カードのポート1基 (PCI Ethernet card slot x, port 1, and PCI Ethernet card slot x, port 2、と識別)を左側のパネルから選択します。必要であれば設定を行います。両方のポートに対して同様に繰り返します。コンピュータが既に内蔵イーサネットでネットワークに接続されているのであれば、新規設定を行う必要は有りません。
- 3. 設定を確認、または変更を完了したら「Apply (適用)」ボタンをク リックします。
- 4. 既存の設定を使用していてイーサネットポートを結合する必要がない場合は、インストール作業はこれで完了です。設定の仕方についての追加情報については、Mac ヘルプ (Finderメニューよりヘルプ > Macヘルプ)、またはwww.apple.com/supportから"network" "ethernet" "combining ethernet ports" とタイプすることで様々な記事が表示されます。

# インストール手順

## Windowsの場合のインストール手順

以下はPresto Gigabit Server PCIe カードのWindows PCへのインスト ール、設定の手順を説明しています。

## インストール準備

ソネットはPresto Gigabit Server PCIeをお使いになるコンピュータ シ ステムヘインストール作業を行う前に、コンピュータのユーザマニュア ルのPCIカードのインストール方法の項目を参照する事を強く推奨いた します。

## カードのインストール手順

- システムを終了し、作業ができるようコンピュータのケースを開けて拡張カード (PCI Expressスロット)の位置を確認します。詳しくは、お使いのコンピュータのユーザマニュアルを参照してください。
- 2. マザーボード上の使用するPCI Expressスロットのx4 (第4レーン) またはx8 (第8レーン) の位置を確認しアクセスカバーを取り除きます。
- 3. Sonnet カードをパッケージから取り出し、カードをスロットにイ ンストールします。カードがしっかり装着されていることを確認し てください。
- 4. コンピュータの筐体を元通りに閉じます。
- **5.** ツイストペアEthernetケーブル1、または2本をPresto Gigabit Server PCIeカードへ接続します。

## Windows (XP とServer 2003以外全てのバージョン)の 場合のソフトウエアインストレーションとカードの設定

Windowsが起動後、システムに必要なPresto Gigabit Server PCIeカードのベースのドライバは自動的にインストールされます。Teaming (コンピュータに装着された複数のネットワークアダプタ結合、一つのアダプタとして運用する)等、高度の機能を使用する際は別途のドライバをダウンロードしインストールする必要があります。

- インターネットに接続、http://www.sonnettech.com/support/ kb/kb.phpで "Computer Cards link"をクリック、そして"PCIe Cards link"をクリック。
- "Presto Gigabit Server PCIe link"をクリック、そして"Driver link" 其の後、"Presto Gigabit Server PCIe Software (Windows, Except XP と Server 2003)"をクリック。"Download Now link"を クリックするし、次のページへ進む。
- 3. 使用しているシステムの正しい"Network Adapter Driver for Windows"ソフトウエア を確認し"Download"をクリック、次のペー ジへ行き、ライセンスの合意で"I accept the terms in the license agreement"を選択。オプションで実行、或はファイルの保存 (run or save)を選択できる時、"save as"を選択、保存場所を選択 し"Save"をクリック、ダウンロードが終わったら"Close"をクリック。

- 4. ダウンロードしたファイルを確認、ダブル クリックしインストー ラを立ち上げる、インストラクションに従い、 セットアップオプシ ョンウインドウが現れた時、"Intel ProSET for Windows Device Manager"と "Advanced Network Services"がセレクトされている 事を確認。
- 5. ソフトウエアのインストール完了後、ネットワークセッティングを変 更、Prestoカードの設定を行なう。スタートをクリックしコントロー ルパネルを選択、コントロールパネルウインドウで"Network and Sharing Center"をダブルクリック。*Network and Sharing Center* ウインドウで左側の"Change adapter settings"をクリック。次の ウインドウでカードのポートは"Intel(R) PRO/1000 PT Dual Port Server Connection #1"と "Intel(R) PRO/1000 PT Dual Port Server Connection #2"と表示される事を確認。アイコンの一つを ダブルクリックし編集ウインドウを立ち上げ基本的な変更をおこな い、"Configure "をクリックしカードの高度の機能にアクセスが出来 る。

## Windows XPとServer 2003の場合のソフトウエアイン ストールとカードの設定

Windowsが起動後、システムに必要なPresto Gigabit Server PCIeカー ドのベースのドライバは自動的にインストールされませんのでカードを 使用するにあたり、Sonnetのホームページからソフトウエアをダウンロー ドしインストールしなければなりません。このソフトウエアはTeaming( コンピュータに装着された複数のネットワークアダプタ結合、一つのアダ プタとして運用する)等、高度の機能を使用する事ができます。

- 1. コンピュータを起動、この過程でハードウェア ウィザード ウイン ドウが開いたらキャンセルをクリック。
- **2.** インターネットに接続、http://www.sonnettech.com/support/ kb/kb.phpで" Computer Cards link"をクリック、そして"PCIe Cards link"をクリック。
- 3. "Presto Gigabit Server PCIe link"をクリック、そして"Driver link" 其の後、"Presto Gigabit Server PCIe Software (Windows, Except XP と Server 2003)"をクリック。"Download Now link"を クリックするし、次のページへ進む。
- 使用しているシステムの正しい"Network Adapter Driver for Windows"ソフトウエア を確認し"Download"をクリック、次のページへ行き、ライセンスの合意で"I accept the terms in the license agreement"を選択。二つの新しいウインドウが開く。
- 5. トップのウインドウで"save" をクリック、保存場所を選択し"Save" をクリック、ダウンロードが終わったら"Close"をクリック。

# インストール手順

- 6. ダウンロードしたファイルを確認、ダブルクリックしインストーラ を立ち上げる、インストラクションに従い、 セットアップオプシ ョンウインドウが現れた時、"Intel ProSET for Windows Device Manager"と "Advanced Network Services"がセレクトされている 事を確認。
- 7. ソフトウエアのインストール完了後、ネットワークセッティングを 変更、Prestoカードの設定を行なう。スタートをクリックしコント ロールパネルを選択、コントロールパネルウインドウで"Network Connections"をダブルクリック。Network Connectionsウインド ウでカードのポートは"Intel(R) PRO/1000 PT Dual Port Server Connection #1" と "Intel(R) PRO/1000 PT Dual Port Server Connection #2"と表示される事を確認。アイコンの一つをダブ ルクリックし編集ウインドウを立ち上げ基本的な変更をおこな い、"Configure "をクリックしカードの高度の機能にアクセスが出来 る。

# Presto Gigabit Server PCIe カードについて

**リンク/アクティビティ インディケータ** 接続の状態が緑の LED で表示されます。

- LEDが点灯していない場合はPresto カードとネットワークの接続は 確立していません。
- LEDが点灯している時、接続は確立していますがネットワークトラフィックは発生していません。
- LEDが点滅している場合は確立しているネットワーク上でトラフィック が発生しています。

**リンク/スピード インディケータ** - リンクスピードの状態がLED で表示 されます。

- ・LEDが緑の場合は1000BaseTリンクが確立されている事を表示しています。
- ・LEDがオレンジの場合は100BaseTリンクが確立されている事を表示しています。
- LEDが点灯していない場合は10BaseT リンクが確立されている事を 表示しています。

Ethernet ports(イーサネットポート) - RJ-45コネクタ付きのCategory 5 或は 6のシールド加工されていないツイストペアケーブル(UTP)を接続できます。

 ハブ経由でコンピュータを接続の場合は標準ケーブルを使用して下 さい。

