

## 1ポート PCI Gigabit Ethernet ネットワークカード

ST1000BT32



\*実際の製品は写真と異なる場合があります。

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

最新の情報は[www.startech.com](http://www.startech.com)でご確認ください

## FCC 準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合（干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます）、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします：

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

## 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用することがありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.com による当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

# 目次

はじめに .....	1
付属品 .....	1
動作環境 .....	1
インストール手順 .....	2
ハードウェアインストール手順 .....	2
ドライバインストール手順 .....	2
使用方法 .....	4
カードのモニタリング .....	4
カードをネットワークに接続する .....	4
ネットワークをセットアップする際のヒント .....	5
技術仕様 .....	7
技術サポート .....	8
保証に関する情報 .....	8

# はじめに

StarTech.comのGigabit Ethernetアダプタをご購入いただきありがとうございます。これで、お使いのネットワークで秒あたり1000 Mb/sという驚異的な速度でデータ伝送ができるようになりました。自動検出および自動ネゴシエーション機能を搭載した本カードは、秒あたり100 Mb/sの高速Ethernetや10 Mb/s Ethernetにも下位互換性があります。また、フルデュプレックスやハーフデュプレックス通信にも対応しています。

本ST1000BT32は、32ビットPCI規格に準拠しています。

## 付属品

- 1 x PCI Gigabit Ethernetネットワークアダプタ
- 1 x 薄型ブラケット
- 1 x ドライブCD
- 1 x ユーザマニュアル

## 動作環境

- Microsoft® Windows® 2000/ XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7 (32/64ビット)  
、Novell® Netware® Server 5.x、Netware ODI (DOS用)、Linux®/ Unix®
- 利用可能なバスマスタ 32ビットPCIスロット
- RJ45ターミネーテッドカテゴリ5e (以降) UTP Ethernetケーブル

# インストール手順



警告!他のすべてのパソコン周辺機器同様、PCIカードも静電気により深刻なダメージを受ける場合があります。コンピューターケースを開ける前や、PCIカードに触れる前には、必ず適切に接地するようにしてください。StarTech.comでは、お客様がコンピューターコンポーネントを実装する際には、帯電防止ストラップを着用することを推奨しています。帯電防止ストラップが手に入らない場合、接地済みの大型金属面（コンピューターケースなど）に数秒触れ、お客様の体に蓄積した静電気を放電してください。また、PCIカードは端を持つようにし、ゴールドコネクタ部に触れないようにしてください。

## ハードウェアインストール手順

1. コンピューターと、コンピューターに接続されているすべての周辺機器（プリンタや外付けHDDなど）の電源を切ります。コンピューターの背面にある電源プラグから電源ケーブルを外し、すべての周辺機器との接続を外します。
2. コンピューターケースのカバーを外します。詳細は、コンピューター購入時に同梱されてきたユーザマニュアルでご確認ください。
3. 空いているPCIまたはPCI-Xスロットを探し、コンピューターケースの裏にある金属製カバープレートを外します。
4. カードを空いているPCIまたはPCI-Xスロットに慎重に挿入し、ケース背面のカードのブラケットを固定します。

**注意:** 小型フォームファクタや薄型システムにカードをインストールする場合は、工場に取り付けられた標準プロファイルブラケットを同梱の薄型インストール用ブラケットに取り替える必要があるかもしれません。

5. コンピューターケースのカバーを元通りに取り付けます。
6. 電源のソケットにパワーケーブルを挿入し、ステップ1で外したすべてのコネクタを再度接続してください。

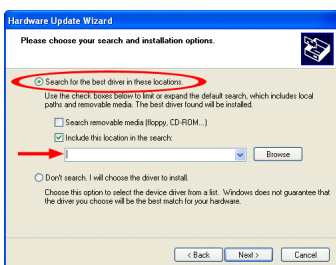
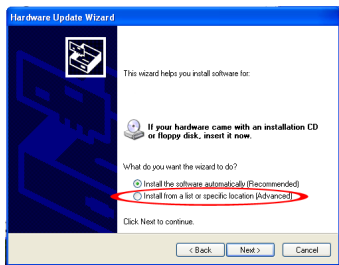
## ドライバインストール手順

**注意:** 次の手順は、Windowsユーザのみを対象にしています。LinuxやNetwareユーザはそれぞれのフォルダにあるReadme.txtでご確認ください。お使いのOSやシステムコンフィグレーションによっては、以下の手順で記載する指示とお使いの画面の指示が同一ではないかもしれません。

### Windows 2000/ Server 2003/ XP

1. 「新しいハードウェアが検出されました」ウィザードが画面に表示されたら、ドライバCDをCD/DVDドライブに挿入します。Windows Updateに接続するようプロンプトされたら、「今回は接続しない」オプションを選択し、「次へ」をクリックします。

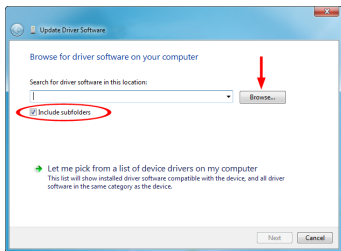
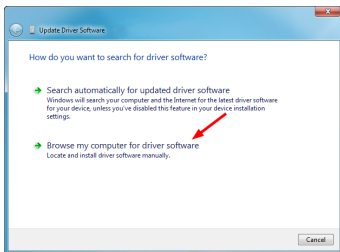
- 「特定の場所からインストールする(詳細)」を選択し、「次へ」ボタンをクリックします。
- 「検索に次の場所を含める」を選択し、「参照」ボタンをクリックします。



- 「参照」画面で、CD/DVDドライブに進み、「PCI Gigabit Lanカード (ST1000BT32)」フォルダを開き、オペレーティングシステムバージョンのフォルダを選択します。「OK」ボタンをクリックします。
- 「次へ」ボタンをクリックすると、Windowsが自動的にドライバ検索を行います。完了したら、「終了」ボタンをクリックします。

## Windows Vista/ Server 2008 R2/ 7

- 「新しいハードウェアが検出されました」画面が開いたら、「ドライバソフトウェアの場所を指定し、インストールする(推奨)」オプションをクリックします。オンラインでの検索をプロンプトされた場合は、「オンラインでは検索しない」オプションを選択します。
- ディスクを挿入するようにプロンプトされたら、カードを購入したときに同梱されてきたドライバCDをCD/DVDドライブに挿入します。Windowsが自動的にCDの検出を行います。
- Windowsセキュリティダイアログ画面が開いたら、「それでも、このドライバソフトウェアをインストールする」オプションをクリックして、続行します。
- ドライバをインストールしたら、「閉じる」ボタンをクリックします。
- Windowsがドライバの場所を特定できない場合は、戻って、「マイコンピュータを参照する」を選択します。
- 「サブフォルダを含める」を選択し、「参照」ボタンをクリックします。



- 「参照」画面で、CD/DVDドライブに進み、「PCI Gigabit Lanカード (ST1000BT32)」フォルダを開き、オペレーティングシステムのフォルダを選択します。「OK」ボタンをクリックします。
- 「次へ」ボタンをクリックすると、Windowsが自動的にドライバ検索を行います。完了したら、「終了」ボタンをクリックします。

## 使用方法

### カードのモニタリング

本カードは1つのLEDを使って接続速度や動作状況を知らせます。緑/琥珀/オフのLEDは、それぞれ、1000/100/10 Mbpsという速度で接続が確立していることを示しています。LEDが点滅している場合は、ネットワーク上でトラフィックフローがあることを示しています。

1000/100 Mbpsで点灯するノーリンク/アクティビティLEDはエラーが発生していることを示しています。すべてのドライブの電源が入っており、ネットワークケーブルが両側適切に接続されていることを確認します。また、お使いのネットワークケーブルがEIA/TIA 568および少なくともカテゴリ5e規格に準拠していることも確認します。

問題が解決しない場合は、すべてのデバイスの電源を切り、すべての接続を外します。10秒以上数えてから、もう一度デバイスの接続をやり直し、すべての接続を完了してから電源を入れます。

### カードをネットワークに接続する

本カードの使用法により、接続するデバイスやケーブルの種類が異なるかもしれません。本カードのGigabit (秒あたり1000 Mbits) 能力を最大限活用するために、カテゴリ5e Ethernetケーブル以降のケーブルの使用をお勧めします。お使いのデバイスで必要なケーブルの種類が分からない場合は、デバイスの製造元までお問い合わせ

ください。

**注意:** StarTech.com では、カテゴリ5eおよびカテゴリ6 Ethernetケーブルを幅広い色や長さで取り揃えています。これらの製品に関する詳細や、ネットワークのセットアップや管理のためのヒントやアイデア集は、<http://www.startech.com> でご覧いただけます。画面上の「ネットワーキング」タブをクリックしてください。

- お使いのコンピューターを別のコンピューターに直接接続する場合は、クロスオーバーケーブルを使う必要があります。
- お使いのコンピューターをハブやスイッチに接続する場合は、ストレートスルーケーブルを使う必要があります。
- お使いのコンピューターをDSLやケーブルモデムからインターネットに接続する場合は、モデムの製造元が推奨するケーブルを使う必要があります。

## ネットワークをセットアップする際のヒント

ネットワークをセットアップするための情報やヘルプは、オペレーティングシステムの製造元までお問い合わせください。下記はローカルエリアネットワークのMicrosoftユーザーを対象に、ヒントやトラブルシューティングとしてご利用いただけることのみを目的として書かれています。

### コンピューターが正常に設定されていることを確認する

管理を楽にするために、各コンピューターが見え、デバイスやファイルが共有できるよう、それぞれを設定してください。これには、お使いのコンピューターに下記の項目を必ずインストールするようにしてください：

- Microsoft Networksのクライアント
- TCP/IP (インターネットプロトコル)
- ファイルと印刷の共有

これらのクライアント、プロトコル、サービスは次の場所で見つけることができるかもしれません：

### Windows XPの場合

1. 「スタート」>「マイ ネットワーク プレース」の順にクリックしてください。
2. 「ネットワークタスク」ボックスで、「ネットワーク接続を表示する」をクリックします。
3. 「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」を選択します。

### Windows 2000の場合

1. 「スタート」>「設定」>「ネットワークとダイヤルアップ接続」の順にクリックしてください。
2. 「ローカルエリア接続」をダブルクリックし、「プロパティ」ボタンをクリックします。

**注意:** 次のいずれかのコンポーネントを追加する必要がある場合は、Windowsのユー



ザマニュアルで詳細を確認してください。お使いのすべてのコンピューターが同じワークグループにあることを確認します。それぞれのコンピューターが適切に通信できるようにするために、各コンピューターが同じワークグループにある必要があります。同じワークグループ内の各コンピューターは一意的な名前を持っていない限りなりません。Windowsのバージョン間の互換性を確保するためにコンピューター名は13文字以内にしてください。コンピューターの名前を見たり、追加したり、編集するには、次の手順に従います:

### Windows XP

1. 「スタート」>「コントロールパネル」の順にクリックします。
2. 「コンピューター名」タブから、「システム」をダブルクリックします。

### Windows 2000の場合

1. 「スタート」>「設定」>「コントロールパネル」の順にクリックしてください。
2. システム上でダブルクリックします。
3. 「ネットワークの識別」タブをクリックします。

### 共有設定が正しく行われていることを確認する

1. 「コンピューターが正常に設定されていることを確認する」で説明した手順に従い、ネットワークダイアログボックスまで進みます。
2. 「ファイルと印刷の共有」をクリックします。
3. 1つまたは両方インストールするか、またはいずれもインストールしないかを選択します。「OK」をクリックします。
4. 共有するファイルまたはフォルダを決定します。ファイルまたはフォルダ上で右クリックすることにより、共有オプションを表示し、「共有」(Windows 2000/Me/98/95)または「共有とセキュリティ」(Windows XP)を選択することができます。

**注意:** ネットワークのセットアップやネットワークの使用に問題がある場合は、お使いのオペレーティングシステムを購入した販売店までお問い合わせください。

# 技術仕様

ホストインターフェース	PCI (32ビット、3.3V/5V)
フォームファクタ	標準プロファイル/薄型
チップセットID	Realtek RTL8110SC
コネクタ	1 x RJ45 Ethernet メス
LED	1 x 1000リンク/アクティビティ 1x100リンク/アクティビティ
サポートしている業界標準	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTx IEEE 802.3ab 1000BaseT
最大データ転送速度	1000/2000 Mbps (ハーフ/フルデュプレックス)
動作温度	0°C ~ 55°C
湿度	20%~95% 相対湿度
対応オペレーティングシステム	Windows 2000/ XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7 (32/64ビット)、 Netware Server 5.x、 Netware ODI (DOS用)、Linux、Unix

# 技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support)までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンラインツール、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は[www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)でご確認ください

## 保証に関する情報

本製品は使用期間保証が付いています。

また、StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

### 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品を見つけやすく、StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスと一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はおお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はおお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報は[www.startech.com](http://www.startech.com)までアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利なツールをお使いいただけます。

StarTech.com は接続や技術パーツの ISO 9001 認証メーカーです。StarTech.com は 1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。