



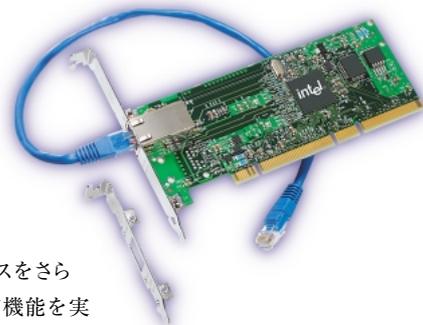
インテル® PRO/1000 MT サーバ・アダプタ

サーバ向けの高性能ギガビット銅線接続

インテリジェントな接続方法

インテル® PRO/1000 MT サーバ・アダプタを使用して、サーバのポート
ルネックの軽減、既存のカテゴリ 5 ネットワークからギガビット・
イーサネットへの移行を、高い費用対効果で簡単に行えます。
インテル® PRO/1000 MT サーバ・アダプタは、柔軟な
10/100/1000 Mbps オート・ネゴシエーションにより、ネットワー
クの変更に合わせて自動的に拡張されるように設計されています。

インテルの高度サーバ機能ソフトウェアを使用して、複数のインテル®
PRO サーバ・アダプタとのチーム構成により、サーバのパフォーマンスをさら
に向上し、マルチギガビットのスケラビリティと冗長フェイルオーバー機能を実
現できます。ほぼあらゆるタイプの PCI バスに適合する柔軟な設計、規格に準拠
した管理機能、主要なネットワーク・オペレーティング・システムのサポートにより、最
新のサーバ環境およびネットワーク環境への幅広い適合性が保証されます。



- 既存の CAT-5 のケーブル配線を利用して、高い費用対効果で簡単に 10/100/1000Mbps の移行
- 高度なサーバ機能によるマルチギガビットのスケラビリティと動作時間の向上
- 高密度ラック・マウント・サーバ向けに、オプションのロー・プロファイル・ブラケットを同梱

Intel® PRO
Network Connections

機能	利点
広範囲にわたる互換性	
主要な NOS をサポート	広範囲にわたる環境への導入が可能。
インテル® SingleDriver™ テクノロジー	共通のギガビット・イーサネット用ドライバスイートを使用し、インストールの複雑さを軽減。
以前の世代のインテル® PRO/1000 ネットワーク・アダプタとの下位互換性	サポートコストを削減し、インストールと保守を簡単に実行可能。
64 ビットまたは 32 ビットの PCI-X 1.0 または PCI 2.2 バスをサポート	各種のバスタイプに適合する、柔軟性の高い自動認識アダプタを実現。
リモート管理のサポート (WfM、RIS、SNMP/DMI)	業界で広く使われている規格に基づくリモート管理機能により、サポートコストを削減。
IEEE 802.3ab に適合	業界で広く使われているネットワーク規格であるギガビット・イーサネットをサポート。
インテル® PRO/1000 MT サーバ・アダプタの新機能	
インテル® 82545EM ギガビット・コントローラ	1 つの統合型ギガビット・イーサネット・コントローラ・チップにより、高性能、信頼性、および低消費電力を実現。
標準型およびロー・プロファイル型ねじ止めブラケットを各アダプタに同梱	標準型およびロー・プロファイル PCI 規格に適合。ロー・プロファイル PCI を搭載する高密度 1U および 2U サーバにインストールする場合は、標準型ブラケットをロー・プロファイル・ブラケットに簡単に交換可能。
割り込みを最適化	CPU 利用率を大幅に軽減し、パフォーマンスを向上。
高度なケーブル診断機能	ネットワークの問題 (エラーレート、ケーブル長) の動的なテストおよびレポート。ケーブルに関する問題 (クロスケーブル、誤ったピン出力/極性) を自動的に補正。
Large Send Offload/TCP セグメンテーション・オフロード	低い CPU 利用率でのワイヤ・スピード・パフォーマンスを可能にする、Microsoft® Windows® 2000 および XP の Large Send Offload 機能に対応。
拡張された高度なサーバ機能	インテル® ANS ソフトウェアにより、チーム構成の冗長接続による動作時間の向上と、複数のサーバ接続へのネットワーク・トラフィックの分散による帯域幅の拡張が可能。スイッチ・フォールト・トレランスおよびテストスイッチ構成機能が追加され、互換性のテストと動作時間のさらなる向上にも対応。

Gigabit-Over-Copper テクノロジーのメリット

ギガビット・スピードを既存のカテゴリ 5 ケーブル・ネットワークで実現	ケーブル交換のコストをかけずに、広く使用されている CAT-5 ケーブル配線上でギガビット・スピードを実現。
ファースト・イーサネットに適合	高速イーサネットに迅速に移行可能。
自動認識/自動設定機能による 10/100/1000Mbps のパフォーマンス	簡単かつ低コストで高速ネットワークに移行可能。アダプタがネットワーク・スピードを自動的に認識し、それに合わせて自動的に設定されるため、IT 担当者の時間、予算、およびサーバのダウンタイムが最小限に抑えられる。

仕様	インテル® PRO/1000 MT サーバ・アダプタ
一般	アダプティブ・ロード・バランシング ■ Fast EtherChannel ¹ ■ Gigabit EtherChannel ¹ ■ IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol) ¹ ■ テストスイッチ構成 ■ PCI ホットプラグ* および Active PCI* ■ 802.1Q VLAN ■ 802.3x フロー制御 ■ TCP チェックサム・オフロード ■ IEEE 802.1p ■ TCP セグメンテーション / Large Send Offload ■ 割り込み変調 ■ 保存および復元 ■
アダプタ製品の機能	技術仕様
インテル® SingleDriver™ テクノロジー ■ プラグ・アンド・プレイ仕様のサポート 標準	1 ポート当たりのデータ通信速度 10、100、1000Mbps
インテル® PROSet II ユーティリティおよび ■ インテル® PRO インテリジェント・ ■ インストールによる簡単なインストール ■	バスのタイプ PCI/PCI-X
オート・ネゴシエーション、全二重モード対応 ■	バス幅 32 ビットまたは 64 ビット
ロー・プロファイルおよび ■ 標準型ブラケットを同梱 ■	バススピード (MHz) 33/66/100/133
ケーブル配線距離 100m	オンボード・メモリ 64KB
ネットワーク管理	割り込みレベル INTA
サーバ対応 Wired for Management (WfM) ■ 基本仕様 v2.0 ■	IEEE 規格のサポート 802.3ab
DMI 2.0 をサポート、WMI および SNMP ■ による管理が可能 ■	ハードウェア国際規格 FCC A、CE
オフライン診断 ■	データ転送モード バスマスタ DMA
動的ケーブル診断 ■	コントローラ / プロセッサ インテル® 82545EM
インテル® ブート・エージェント ■	標準消費電力 1A (DC+5V)
ACPI パワー・マネージメント ■	動作温度 0 ~ 55 °C
Wake on LAN* ■	動作湿度 85% (+55 °C)
PXE 2.0 ■	物理的寸法
NOS ソフトウェアのサポート	長さ 16.5cm (6.6 インチ)
Windows® 2000、XP ■	幅 6.4cm (2.5 インチ)
Windows NT® 4.0 ■	標準型エンド・ブラケットの高さ 12.1cm (4.75 インチ)
Novell NetWare® ■	薄型エンド・ブラケットの高さ 8.1cm (3.2 インチ)
4.11、4.2、5.0、5.1、6.0 ■	インテルの保証
SunSoft Solaris® 7、8 ■	製品寿命の制限付き保証 ■
UnixWare® 7.x および ■	90 日間の返金保証 ■
OpenUNIX® 8 (ddi8) ■	(米国およびカナダのみ)
Linux® 2.2.5 またはそれ以降 ■	
FreeBSD (最新のカーネル) ■	
高度なソフトウェア機能	
アダプタ・フォールト・トレランス ■	
スイッチ・フォールト・トレランス ■	

製品コード

PWLA8490MT (1 個パック)

関連製品

サーバとネットワークの計画にあたっては、以下のインテル製品の導入をご検討ください。

- インテル® PRO/1000 MT デスクトップ・アダプタ
- インテル® PRO/1000 MF サーバ・アダプタ
- インテル® PRO/1000 MF サーバ・アダプタ (LX)
- インテル® PRO/1000 MF デュアル・ポート・サーバ・アダプタ
- インテル® PRO/1000 MT デュアル・ポート・サーバ・アダプタ
- その他のインテル® PRO デスクトップ、モバイル、ワイヤレス、サーバ・アダプタ
- インテル® Xeon™ プロセッサ
- インテル® サーバ・ボード

LAN 機能内蔵 PC

大手 PC / サーバメーカーは、インテル® アダプタを搭載した新製品を発売しています。PC、サーバ、またはモバイル PC を購入する際は、インテル® PRO ネットワーク・アダプタを搭載しているかどうかご確認ください。供給メーカーの一覧は、インテルの Web サイト http://www.intel.co.jp/network/how_to_buy/oem.htm (英語) をご覧ください。

カスタマ・サポート

インテル® カスタマ・サポート・サービスは、電話サポートや保証サービスなど、幅広いプログラムを用意しています。詳細については、<http://support.intel.co.jp/support/network/> をご覧ください。サービスの内容は、国によって異なります。

製品情報

インテル製品についてのお問い合わせは、インテル® ホットライン・サービス **0120-868686** (月～金: 9:00～12:00, 13:00～17:00) をご利用ください。インテル® ネットワーク/通信製品の製品情報は、<http://www.intel.co.jp/network/connectivity/> をご覧ください。

オンライン・マニュアル

最新の製品情報は、インテルの Web サイト <http://www.intel.co.jp/network/connectivity/> をご覧ください。

本書の情報は、インテル製品に関連して提供されています。明示、黙示、禁反言またはその他の如何を問わず、本書によって知的所有権がライセンスされることはありません。該当する製品の売買条件に規定されている場合を除き、インテルは何らの責任も負いません。またインテルは、インテル製品の販売または使用について、特定の目的に適合するという保証、商品性の保証、特許、著作権の知的所有権を侵害していないという保証等一切の明示または黙示の保証をせず、責任を負うものではありません。インテル製品は、医療、救命、生命維持のアプリケーションでの使用を意図したものではありません。インテルは、いつでも、予告なしに仕様、製品に関する記述を変更することがあります。最新の製品情報は、インテルの Web サイト (<http://www.intel.co.jp/network/connectivity/>) をご覧ください。

インテル株式会社

〒300-2635 茨城県つくば市東光台5-6
<http://www.intel.co.jp/>

Intel、インテル、Intel ロゴ、Xeon、SingleDriver 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。

* 一般に、ブランド名または商品名は各社の商標または登録商標です。

¹ 対応スイッチと組み合わせて使用した場合のみ可能。

© 2002 Intel Corporation. 無断での引用、転載を禁じます。

2002 年 7 月

お問い合わせは

