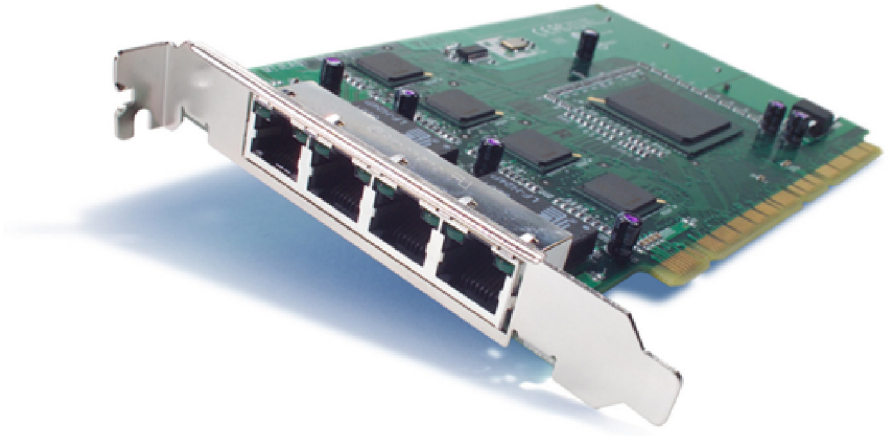
Cisco PIX 64 ビット /66MHz 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カード

Cisco® PIX® 64 ビット /66MHz 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カードは、高性能 PCI インターフェイスに対応し、PCI スロット単位においても高いポート密度を提供します。また、市場をリードする Cisco PIX セキュリティ アプライアンス シリーズへの導入も簡単です（図 1）。中小規模および大企業のネットワークからサービス プロバイダーのネットワークに至るまで、Cisco PIX セキュリティ アプライアンス シリーズは、拡張性の高いソリューションにより、投資を確実に保護する堅牢なエンタープライズ クラスの統合ネットワーク セキュリティ サービスを提供します。この 4 ポート ファスト イーサネット カードは、このような拡張性を最大限まで利用できます。このカードを採用することで、企業はネットワークを分割し、広範な高性能セキュリティ サービスを提供できます。サービスには、ステートフル インスペクション ファイアウォール、最先端のアプリケーションおよびプロトコルの検査、VPN、インライン侵入保護、マルチメディアおよび音声セキュリティに関する豊富なサービスなどがあり、いずれのソリューションも展開が容易です。

図 1
Cisco PIX 64 ビット /66MHz 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カード



スケーラブルなセキュリティ サービスを可能にする高性能バス インターフェイス

Cisco PIX 64 ビット /66MHz 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カードは、Cisco PIX 535 セキュリティ アプライアンスも対応している、帯域幅の広い 64 ビット /66MHz PCI バス インターフェイスをサポートしています。それによって、企業は高性能セキュリティ サービスを提供し、ファスト イーサネット接続を必要とするネットワーク環境を迅速に拡張することができます。また、このインターフェイスは、32 ビット /33MHz PCI バス インターフェイスとの互換性を備えているため、Cisco PIX セキュリティ アプライアンス シリーズの他のモデルに使用することもできます。

All contents are Copyright © 1992–2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Important Notices and Privacy Statement.

さらに、Cisco PIX セキュリティ アプライアンス シリーズ向けの高性能 64 ビット /66MHz PCI 対応カードとして Cisco PIX VPN Acceleration Card Plus（VAC+）および Cisco PIX ギガビット イーサネット インターフェイス カードをご提供、Cisco PIX 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カードを装備することで、企業は Cisco PIX 535 セキュリティ アプライアンスの高性能アーキテクチャを最大限に活用し、もっとも要求の高いエンタープライズ環境に高度なスケーラブル セキュリティ サービスを提供することができます。

ネットワーク セキュリティの拡張を容易にする複数のネットワーク インターフェイス

Cisco PIX 64 ビット /66MHz 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カードを使用することで、企業はネットワーク トラフィックを物理的に隔離すなわちセグメントに分割して、セキュリティを向上させることができます。強化されたネットワーク セグメンテーション機能によって、個別のセキュリティ「ゾーン」を作成し、それぞれに専用のセキュリティ ポリシーを設けることができます。これらのゾーンは、インターネットを対象にするものから、社内の部門 / サイトやネットワーク セグメントを対象にするものまでさまざまで、Demilitarized Zone（DMZ; 非武装地帯）と呼ばれることもあります。DMZ は、2 つ以上のゾーンに共有のネットワーク サービスを提供します。

1 枚のカードに複数のインターフェイスを備えているため、限られた PCI スロット スペースを節約し、スロット単位のスループットを最大限に高めます。拡張性の高い Cisco PIX セキュリティ アプライアンスに複数のカードを挿入することで、カスタマー要件の増大に合わせて拡張するとともに、全体的なポート密度を向上させることができます。

総所有コスト（TCO）を削減する標準準拠のソリューション

Cisco PIX 64 ビット /66MHz 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カードは、イーサネットおよびファスト イーサネット標準に準拠しています。このカードは Cisco PIX セキュリティ アプライアンスに取り付けると自動的に認識されるため、ネットワーク投資から最大限の効果を引き出すと同時に、運用費を最小限に抑えることができます。

機能

- *1 枚のカードに 4 つの 10/100 Mbps ポート* — Cisco PIX セキュリティ アプライアンスの柔軟性と全体的なポート密度を向上
- *高い帯域幅パフォーマンス* — 66 MHz での 64 ビット PCI アドレッシング
- *イーサネットおよびファスト イーサネット標準との互換性* —トレーニング コストの削減と展開のしやすさ
- *スケーラブルなスループット* — 帯域幅の集約によるネットワーク ボトルネックの解消
- *Cisco PIX セキュリティ アプライアンス ソフトウェア（Cisco PIX OS）の自動検出* — Network Interface Card（NIC）の取り付けと保守を簡素化
- *10 Mbps および 100 Mbps のインターフェイスを同時に経由する柔軟な展開* — ポートを個別に実行することで、速度の異なるネットワーク セグメントをサポート
- *自動設定 10/100 Mbps パフォーマンス* — より高速なネットワークへ、簡単に安価で移行可能。ネットワーク上でより早い速度がサポートされると、カードが自動的にそれを認識し、自動的に設定します。これにより、IT 担当者の時間と経費が節約され、サーバのダウンタイムも短縮されます。
- Cisco PIX 515、515E、520、525、および 535 セキュリティ アプライアンスで使用される 32 ビット /33MHz PCI インターフェイスとの互換性
- Cisco PIX 32 ビット /33MHz 4 ポート ファスト イーサネット カードを使用した、Cisco PIX セキュリティ アプライアンスへのステートフル フェールオーバーとの完全な互換性

パフォーマンスの概要

1 ポート単位でサポートされるデータ レート：10 および 100 Mbps、自動ネゴシエーション（半二重 / 全二重）

All contents are Copyright © 1992–2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Important Notices and Privacy Statement.

システム要件

表 1 システム要件

説明	仕様
オペレーティング システム	Cisco PIX セキュリティ アプライアンス ソフトウェア バージョン 5.2(9)、6.0(4)、6.1(4)、6.2(2)、および 6.3(1) 以上
プラットフォーム	Cisco PIX 515/515E、520、525、および 535 セキュリティ アプライアンス

製品仕様

表 2 技術仕様

説明	仕様
プロセッサ	Intel 82559 プロセッサ × 4
PCI インターフェイス	64 ビット /66MHz および 32 ビット /33MHz PCI バージョン 2.2（ショート型）
配線	カテゴリ 5、8 ペア
コネクタ	RJ-45 コネクタ × 4
IEEE サポート	802.2 および 802.3
IEEE 標準 / ネットワーク トポロジー	10BASE-T、100BASE-TX

表 3 電力要件

説明	仕様
消費電力	10 W
放熱	34.1 Btu/ 時

表 4 物理的および環境的仕様

説明	仕様
動作温度	0 ～ 40°C（32 ～ 104°F）
相対動作湿度	85%（55°C 時）
保管温度	–40 ～ 70°C（–40 ～ 158°F）
寸法（高さ × 奥行き）	16.31 × 8.26cm（5 × 6.5 インチ）
重量	150 g（0.3 ポンド）
インターフェイス	10/100 ファスト イーサネット ポート × 4、自動ネゴシエート（半二重 / 全二重）、RJ-45

All contents are Copyright © 1992–2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Important Notices and Privacy Statement.

表 5 標準規格の認定

説明	仕様
安全性	UL 60950 CAN/CSA-C22.2 No.60950 EN 60950 IEC 60950 CE Marking
EMC（電磁適合性）	FCC Part 15（CFR 47）Class A CISPR22 Class A ICES-003 Class A EN55022 Class A EN300386 EN55024 EN50082-1 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN61000-6-1 VCCI Class A AS/NZS 3548 Class A CE Marking

発注情報

表 6 製品発注情報

部品番号	説明
PIX-4FE-66	Cisco PIX 64 ビット /66MHz 4 ポート ファスト イーサネット インターフェイス カード

追加情報

詳細については、次のリンクを参照してください。

Cisco PIX セキュリティ アプライアンス シリーズ：

http://www.cisco.com/go/pix

シスコが提供する SAFE Blueprint：

http://www.cisco.com/go/safe

All contents are Copyright © 1992–2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Important Notices and Privacy Statement.

©2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、 Cisco Systems、 および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。
この文書で説明した商品、 サービスはすべて、 それぞれの所有者の商標、 サービスマーク、 登録商標、 登録サービスマークです。
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。

シスコシステムズ株式会社

URL: http://www.cisco.com/jp/
問合せ URL: http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/
〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館
TEL: 03-6655-4433
電話でのお問合せは、 以下の時間帯で受付けております。
平日 10:00 ～ 12:00 および 13:00 ～ 17:00

お問合せ先

04.04