

はじめに

インストールに要する時間：5 ～ 10 分

パッケージを開けて中身を確認する

パッケージを開いたら、中身が揃っているかどうか確認してください。パッケージに含まれているもの：

- ProSafe® Plus 24 ポート 10/100Mbps スイッチ JFS524E
- AC 電源コード
- ラックマウント用ネジ
- インストールガイド(本書)
- リソース CD (スイッチ設定ソフトを収録)

上記の中で万一不足しているものがある場合は、NETGEAR カスタマーサポートセンターにご連絡ください。カスタマーサポートに関する最新の情報は、<http://www.netgear.jp/> からご確認いただけます。

インストールの準備

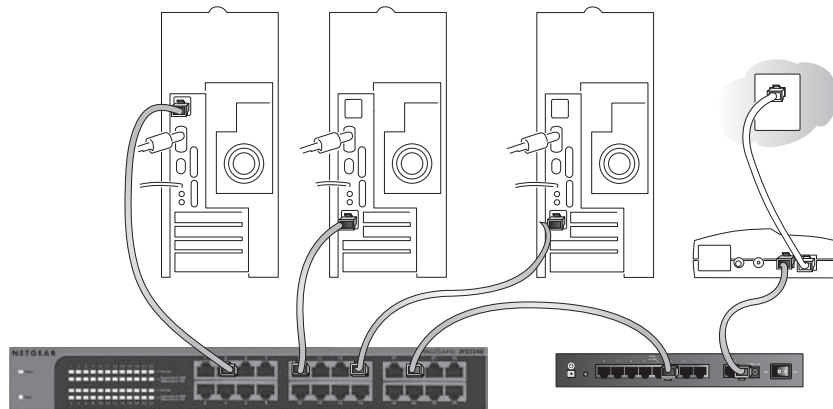
まずは、JFS524E を設置する場所を決めてください。テーブル・机・棚など、平で水平な場所に設置してください。ラックに取り付ける場合は、付属のラックマウントキットを使用してください。設置場所の選択には、次の点を考慮する必要があります。

- 直射日光が当たらない場所
- 周囲に暖房機器などの熱源がない場所
- 機器の周囲に少なくとも 5cm の空間を確保できる場所
- 戸棚の中に設置する場合は、特に通気性に注意してください

JFS524E にパソコン等の機器を接続するには、カテゴリ 5e (Cat5e) 以上の LAN ケーブルが必要です。LAN ケーブルの長さは最長 100m までです。

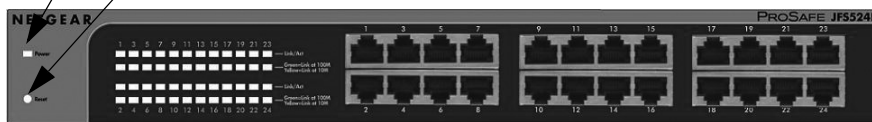
JFS524E のインストールとその他デバイスへの接続

1. JFS524E を平らな場所に置くか、ラックに取り付けてください。
2. LAN ケーブルの一方の RJ45 コネクタをパソコン等の LAN ポートに、もう一方のコネクタを JFS524E の LAN ポートに接続します。



3. 電源コードを JFS524E の背面パネルに接続してから、電源コンセントへ接続します。

電源ランプ
リセットボタン



4. すべての接続が正しいかどうか、LED を確認してください。

LED	アクティビティ
電源	• 点灯：JFS524E は給電されています • 消灯：電源オフ
LAN ポート	• Link/Act：点灯（データ送受信時は点滅） • スピード：点灯（100Mbps） / 消灯（10Mbps）

スイッチ設定ユーティリティのセットアップ

スイッチの高度な機能を活用するためには、スイッチ設定ユーティリティをインストールする必要があります。このユーティリティは、本製品同梱のリソース CD に収録されています。

注意：設定ユーティリティは PC にインストールしてください。MS Windows へのみ対応しています。

設定ユーティリティのインストール

ProSafe® Plus スイッチ構成ユーティリティをインストールする：

1. スイッチに接続している PC にリソース CD を挿入します。
2. **ProSafe Plus ユーティリティをインストール** をクリックし、画面の指示に従ってプログラムをインストールしてください。スイッチ構成ユーティリティは PC のプログラムディレクトリにインストールされ、**ProSafe Plus ユーティリティ** のアイコンがデスクトップに追加されます。

JFS524E の設定

高度な機能を活用するための設定方法：

1. **ProSafe Plus ユーティリティ** のアイコンをダブルクリックすると、構成のホーム画面が表示されます。
2. 設定ユーティリティが、ローカルネットワークで検出されたアンマネージドプラススイッチの一覧を表示します。これから設定を行うスイッチを選択してください。
3. パスワードを入力するよう求められます。工場出荷時のパスワードは“password”です。
4. JFS524E へ設定を入力します。設定項目の詳細については、リソース CD 内の *ProSafe Plus Switch Configuration Utility User Guide* を参照してください。

仕様

技術仕様	
規格	IEEE 802.3i 10BASE-T イーサネット、IEEE 802.3u 100BASE-TX ファーストイーサネット、IEEE 802.3x フロー制御、QoS (IEEE802.1p、TOS)
ネットワークインタフェース	10BASE-T または 100BASE-TX 用 RJ-45 コネクタ
消費電力	最大 5.9W
AC 電源	100 ~ 240VAC 50 ~ 60Hz、最大 1.2A
重量	1.43 Kg (3.15 lbs)
寸法 (W x D x H)	330 mm x 173 mm x 43 mm 13 in x 6.8 in x 1.7 in
動作温度	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
動作湿度	10% ~ 90% 相対湿度、結露なし
電磁コンプライアンス	CE Class A、EN55022 (CISPR 22) および EN55024 を含む FCC part 15 Class A、VCCI Class A、C-Tick Class A、CCC
安全認証	CE mark、Commercial UL 記載 (UL 60950-1)、C-Tick、CCC、CB

性能仕様	
フレーム転送レート	10M ポートでは最大 14,880 フレーム / 秒、100M ポートでは最大 148,800 フレーム / 秒
レイテンシ (64 バイトのパケット使用時)	100 Mbps ~ 100 Mbps: 最大 10µs
学習可能な MAC アドレス数	8000
MAC アドレスの学習	自動更新
パケットバッファ	1.25Mb
省電力機能	<ul style="list-style-type: none">未使用ポートへの給電停止LAN ケーブルの長さが 10 メートル以下の場合、供給電力を節約ケーブルの長さが 10 メートル以内であれば、各ポートで消費電力節約

トラブルシューティングのヒント

問題	対処法
電源ランプが点灯しない。	スイッチの電源が入っていません。次のことを確認してください。 <ul style="list-style-type: none">電源コードは正しくスイッチに接続されているかどうか確認してください。電源コードは正しく機能するコンセントに差し込まれているかどうか確認してください。延長コードに接続している場合、延長コードの電源が入っているか確認してください。ソケットがスイッチ制御式の場合、スイッチがオンになっていることを確認してください。
接続されたデバイスにポート番号ランプが点灯しない、またはずっと点灯したままになる。	ハードウェアの接続に問題があると考えられます。 <ul style="list-style-type: none">ケーブルコネクタがしっかりとスイッチとデバイスに接続されていることを確認してください。接続デバイスの電源が入っていることを確認してください。イーサネットケーブルが NIC または他のイーサネットアダプタに接続されている場合、カードあるいはアダプタが正しくインストールされており、有効であることを確認してください。ケーブルが100m (328フィート)未満であるか確認してください。

テクニカルサポート

NETGEAR 製品をお買い上げいただきありがとうございます。

デバイスをインストールした後、製品ラベルにシリアルナンバーがあることを確認してください。本製品を <http://www.netgear.jp/registry/> にてユーザ登録する際は、このシリアルナンバーが必要となります。電話でのサポートサービスをご利用になる場合は、まず登録をしておく必要があります。Web サイトから登録を行うことを推奨します。

製品のアップデートおよび Web サポートについては、<http://www.netgear.jp/> をご覧ください。保証および各地域のカスタマーサポート情報については、本製品付属の *リソース CD* を参照してください。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI—A

© 2010 by NETGEAR, Inc. All rights reserved. NETGEAR、NETGEAR ロゴ、Gear Guy、Connect with innovation、Auto Uplink、SmartWizard は、米国およびその他の国における NETGEAR, Inc. の商標または登録商標です。Microsoft および Windows は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。その他のブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。記載内容は、予告なしに変更することがあります。

禁無断転載。2010 年 2 月



201-11840-03



2010 年 2 月