

# NETGEAR<sup>®</sup> インストール・ガイド

10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet スイッチ GS2108

## はじめに

NETGEAR 8ポート Gigabit Ethernet スイッチ Model GS2108は、低価格、高信頼性、かつ高性能なスイッチです。GS2108には、8台のEthernet機器(PC、サーバ、ルータなど)をギガビット・スピードで接続することができます。



Gigabit Ethernet スイッチ GS2108

GS2108 Gigabit Ethernet スイッチを使用すれば、10、100、または1000Mbpsで他の機器と通信可能な小規模なネットワークを構築することができます。GS2108は、接続した機器間で1000Mbps(または100Mbps、10Mbps)の専用帯域幅を確保します。さらに、機器が全二重接続をサポートしている場合は、専用帯域幅は2000Mbps(または200Mbps、20Mbps)となります。これにより、大きなファイルでも高速に転送することが可能です。

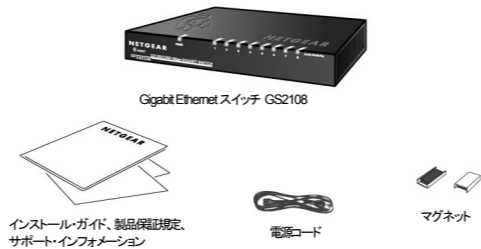
GS2108は、Auto Uplink™ をサポートしています。ポートは、接続されたEthernetケーブルがストレート・ケーブルかクロスオーバー・ケーブルかを自動的に検知し、ポートを正しく構成します。Auto Uplinkでは、ストレート・ケーブルでもクロスオーバー・ケーブルでも正しく接続することができ、どちらのケーブルを使うか悩む必要がありません。

## インストール手順

標準的なインストールに要する時間は5~10分です。

1. パッケージ内容の確認
2. インストールの準備
3. スイッチのインストールと機器の接続

## 1 パッケージ内容の確認



パッケージに以下のものが入っていることを確認してください。

- GS2108 8ポート Gigabit Ethernet スイッチ
- 電源コード
- マグネット
- インストール・ガイド(本書)
- 製品保証規定/サポート・インフォメーション

間違ったパーツや壊れたパーツが入っている場合、またパーツが足りない場合は、お買い上げいただいた販売店、またはNETGEARカスタマ・サポートまでご連絡ください。

製品のパッケージ(箱)は保管しておいてください。修理・交換のため返品する際は、このパッケージに入れて返送してください。

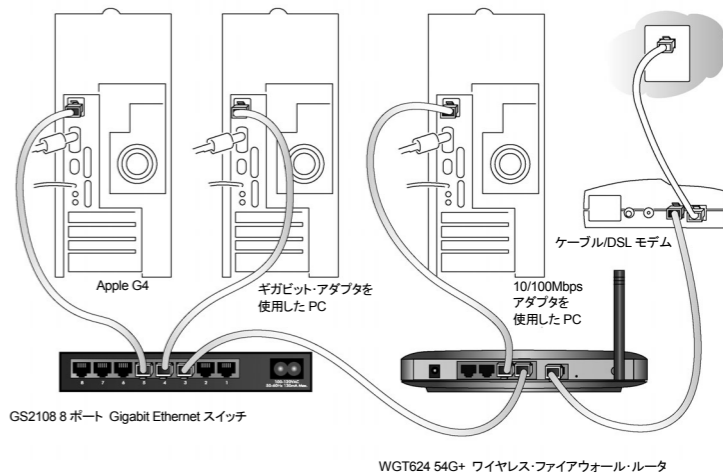
## 2 インストールの準備

スイッチの設置場所を決定します。スイッチは、机や棚の上などの平らな面に設置することができます。付属のマグネットを使って、スチール製の机やキャビネットの側面に設置することもできます。

設置場所が以下の条件に合っていることを確認してください。

- 直射日光、温風排気口、ヒーターなど熱源の近くには設置しないでください。
- 放熱のために、機器の周囲に最低5cmの空間を設けてください。
- 機器ラックやクローゼットに設置する場合

## 3 スイッチのインストールと機器の接続



1. スイッチを平らな面、または壁面に設置します。
2. Ethernetケーブルを、機器のEthernetポートとスイッチのEthernetポートに接続します。
3. 電源コードをスイッチの後面パネルにある差込み口に接続し、プラグを電源コンセントに差し込みます。

Power(電源)LEDが点灯します。

機器を接続したポートのLEDが点灯します。データの送受信が行われている場合は、LEDは点滅します。

## トラブルシューティング

### Power LED が点灯しない。

スイッチの電源が入っていません。

- 電源コードがスイッチに正しく接続されていることを確認してください。
- 電源コードがコンセントに正しく接続されていることを確認してください。電源タップを使用している場合は、電源タップに電気がきていることを確認してください。電源タップにスイッチがある場合は、スイッチをオンにしてください。

### 機器を接続したポートの LED が点灯しない。

機器の接続に問題があります。

- Ethernet ケーブルのプラグが、スイッチと機器のポートに完全に差し込まれていることを確認してください。
- 接続した機器の電源が入っていることを確認してください。
- Ethernet ケーブルが Ethernet アダプタに接続されている場合は、アダプタが正しくインストールされ動作していることを確認してください。
- ケーブル長が 100 m 以下であることを確認してください。

## 技術仕様

<b>標準／互換性:</b>	IEEE802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE802.3x フロー・コントロール IEEE802.1p Priority Tag
<b>ネットワーク・ポート:</b>	オートセンス 10/100/1000Mbps RJ-45 8 ポート
<b>入力電圧:</b>	AC 85 V～264 V、47～63 Hz
<b>寸法(H×W×D):</b>	177×118×33 mm
<b>重量:</b>	0.4 Kg
<b>動作環境:</b>	温度:0～40℃ 湿度:10～90%、結露しないこと
<b>電磁放射:</b>	VCCI Class A

## パフォーマンス仕様

<b>転送モード</b>	ストア&フォワード
<b>フィルタ／転送レート:</b>	1,488,000 フレーム／秒 (1000Mbps) 148,800 フレーム／秒 (100Mbps) 14,880 フレーム／秒 (10Mbps)
<b>レイテンシ:</b>	最大 20 $\mu$ 秒 (1000Mbps から 1000Mbps)
<b>MAC アドレス:</b>	4,000
<b>パケット・バッファ・メモリ:</b>	128KB／ポート

## ご注意

NETGEAR は内部デザインの改良、操作性または信頼性の向上のため、本書に記載されている製品を予告なく変更する場合があります。  
NETGEAR は、本書に記載されている製品・回路設計を使用または応用することにより発生した損害に関して、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

## 情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の規制について

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。

## テクニカル・サポート

NETGEAR 製品のインストール、設定、または仕様に関するご質問や問題については、お買い求めになった販売店へご相談ください。もしくは、下記の NETGEAR カスタマ・サポートまでご連絡ください。

本製品の無償保証期間は3年間です。保証は、センドバック、ユニット交換での対応となります。無償保証を受けるためにはユーザ登録が必要です。  
ユーザ登録をするには、<http://www.netgearinc.co.jp> にアクセスしてください。

### NETGEAR カスタマ・サポート

電話: フリーダイヤル 0120-921-080

受付時間: 平日 9:00 - 20:00、土日祝 10:00 – 18:00 (年中無休)

E-mail: [esupport@netgearinc.co.jp](mailto:esupport@netgearinc.co.jp)

© 2004 NETGEAR, Inc.

NETGEAR、NETGEAR ロゴ、Everybody's connecting、Auto Uplink、および ProSafe 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、予告なしに変更されることがあります。

All rights reserved.



201-10345-01

2004 年 9 月