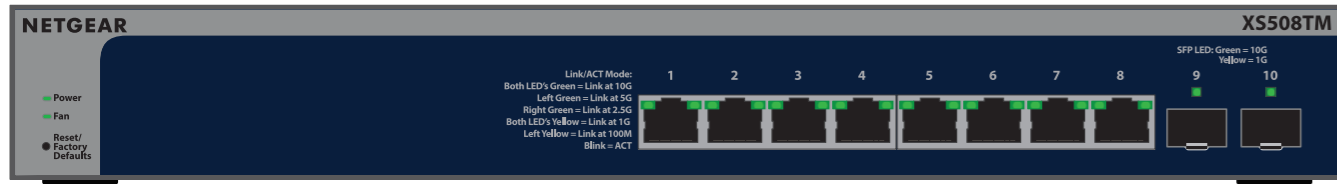


インストールガイド

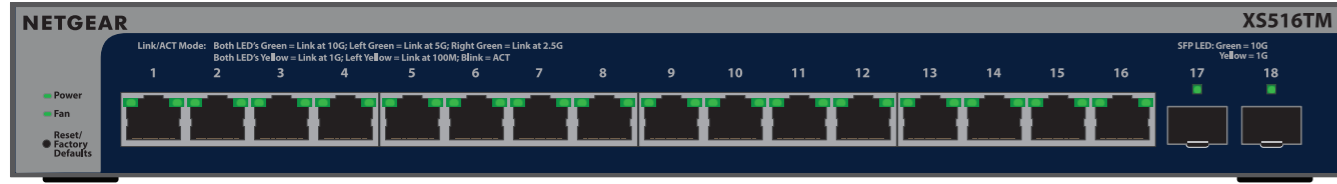
S3600シリーズ10G/マルチギガビット8ポートスマートスイッチ (SFP+ポート×2)

XS508TM



S3600シリーズ10G/マルチギガビット16ポートスマートスイッチ (SFP+ポート×2)

XS516TM



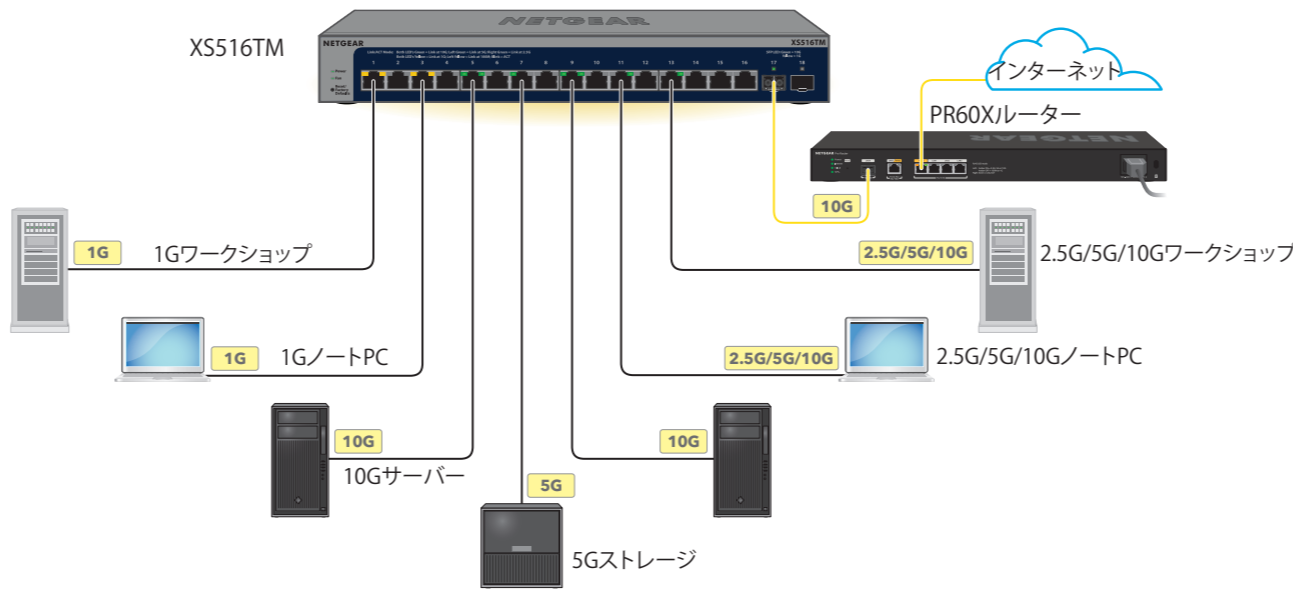
同梱物

- NETGEAR XS508TMまたはXS516TMスイッチ
- 電源コード
- ゴム足
- ラックマウントキット
- 壁掛けキット
- インストールガイド

メモ: スイッチの取り付けおよび設置方法の詳細については、NETGEAR Download Center (<https://www.jp.netgear.com/support/download/>) にアクセスし、型番を入力してユーザーマニュアルを参照してください。

手順1: スイッチの接続

ネットワークの構成例



- デバイスをスイッチのポート (XS508のポート1~8またはXS516のポート1~16) に接続します。
1G、2.5G、5Gの通信速度で接続するには、カテゴリ5e (Cat 5e) 以上のLANケーブルを使用してください。10G接続の場合は、Cat 6a以上のLANケーブルを使用してください。
- スイッチのポートを、ネットワークに接続します。
メモ: 小規模ネットワークでは、スイッチをモデムまたはゲートウェイに接続しているルーターのLANポートに接続します。

SFP+ポートを使用するには、SFP+モジュール (NETGEARから購入可能) をご使用ください。
- スイッチの電源を入れ、2分間待ちます。
ネットワークにDHCPサーバーが存在する場合は、スイッチに新しいIPアドレスが自動的に割り当てられます。存在しない場合は、192.168.0.239/24のIPアドレスが割り当てられます。

本スイッチは、屋内専用です。屋外のデバイスを接続する場合は、適切に接地し、サージ保護する必要があります。スイッチと屋外のデバイスの間にはイーサネット用サージ防護機器を取り付けてください。上記を行わない場合、スイッチが損傷するおそれがあります。

警告: 本スイッチを屋外のケーブルやデバイスに接続する前に、kb.netgear.com/ja/000057103 で安全性および保証に関する情報を確認してください。

手順2: スイッチのIPアドレスの検出およびスイッチの管理

次の表に記載されているいずれかの方法で、スイッチにアクセスおよび管理できます。

A	NETGEAR Discovery Toolおよびスタンドアロンのローカル管理: 参照:A. NETGEAR Discovery Toolを使用してスイッチを検出し、Web管理者ページでスイッチを管理する
B	NETGEAR InsightクラウドポータルまたはNETGEAR Insightアプリのリモート管理: 参照:B. NETGEAR Insightを使用してスイッチを検出および管理する

メモ: 詳細については、ユーザーマニュアルの手順を参照してください。マニュアルは、NETGEARダウンロードセンター (<https://www.jp.netgear.com/support/download/>) からダウンロードできます。NETGEARダウンロードセンターのQRコードは右側に記載されています。Insightの使用法に関する詳細については、kb.netgear.com/000044336 を参照してください。



A. NETGEAR Discovery Toolを使用してスイッチを検出し、Web管理者ページでスイッチを管理する

NETGEAR Discovery Tool (NDT) を使用すると、スイッチと同じネットワークに接続されているMacまたはWindowsベースのPCから、ネットワーク内にあるスイッチのIPアドレスを検出できます。このツールは、jp.netgear.com/support/product/netgear-discovery-tool/ からダウンロードできます。

スイッチはプラグ&プレイでそのまま使用することもできますが、Web管理者ページにログインすれば、様々な機能をご利用いただけます。

- スイッチと同一ネットワークに接続済みのPCやタブレットから、Webブラウザを起動します。有線接続またはWiFi接続を使用できます。
- Webブラウザのアドレス欄に、NDTを使用して確認したスイッチIPアドレスを入力します。
スイッチがインターネットに接続されている場合は、登録して保証を有効化するためのページが表示されます。ただし、NETGEAR Insightアプリですでにスイッチを登録している場合は、Web管理者ページのログインページが表示されるので、手順4に進んでください。
- まだNETGEAR Insightアプリでスイッチを登録していない場合は、次のいずれかのボタンをクリックします。
 - デバイスの登録:** このボタンは、スイッチがインターネットに接続されている場合にのみ表示されます。スイッチを登録して保証を有効化できます。スイッチを登録する多くのメリットについては、www.netgear.com/jp/why-register/ を参照してください。
 - 登録キーを入力:** 登録キーを取得している場合 (MyNETGEAR.com サイトでスイッチを登録した場合など)、キーを入力してWeb管理者ページにログインできます。
 - 登録をスキップして管理者ページにアクセス:** 登録は必須ではありませんが、登録を強くお勧めします。購入後30日以内にスイッチを登録しないと、保証資格に影響する場合があります。
- 入力画面が表示されたら、デフォルトのデバイス管理者パスワード (**password**) を入力し、**[ログイン]** ボタンをクリックします。
- [デフォルトのパスワードの変更] ページが表示されたら、新しいデバイス管理者パスワードを入力、確認し、**[送信]** ボタンをクリックして、新しいパスワードを使用して再度ログインします。

システム情報ページが表示されます。スイッチにログイン後は、スイッチをセットアップできるようになります。Web管理者ページからのスイッチの設定の詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。
jp.netgear.com/support/download からダウンロードし、型番を入力してください。



B. NETGEAR Insightを使用してスイッチを検出および管理する

NETGEAR Insight PremiumおよびInsight Proの契約ユーザーの場合、NETGEAR InsightクラウドポータルとNETGEAR Insightアプリをスイッチで利用できます。スイッチを検出および管理するには、次のいずれかの方法を使用します。

メモ: InsightクラウドポータルまたはInsightアプリを使用してスイッチを管理する場合も、引き続きWeb管理者ページを使用してスイッチを管理することもできます。つまり、これらの管理方法は相互に排他的なものではなく、互いを補完するものです。Insightへの変更はWeb管理者ページに同期され、逆にWeb管理者ページへの変更はInsightに同期されます。Insightはスイッチでデフォルトで有効になっています。

Insightクラウドポータルを使用してスイッチを検出および管理する

クラウドベースの管理プラットフォームInsightのポータルからスイッチを検出し、管理することができます。

- PCまたはタブレットで、insight.netgear.com にアクセスします。
- NETGEARアカウントのメールアドレスとパスワードを入力し、**[NETGEARサインイン]** をクリックします。
- Insight Proユーザーの場合は、スイッチを追加する組織を選択します。
- スイッチを追加する新しいネットワークロケーションを追加するか、既存のネットワークロケーションを選択します。ネットワークロケーションに設定したデバイス管理者パスワードによって、ネットワークロケーションに追加したすべてのデバイスの既存の管理者パスワードが置き換えられます。
- + (デバイスの追加)** ボタンをクリックします。
 - メモ:** Insight Proユーザーは、デバイスを1台ずつ追加するか、CSVファイルでデバイスリストをアップロードして、複数のデバイスを追加することもできます。
- [新しいデバイスの追加] ポップアップページで、スイッチのシリアル番号とMACアドレスを入力し、**[進む]** をクリックします。
- 必要に応じてスイッチのデバイス名を変更し、**[次へ]** をクリックします。セットアップが進行中であることを確認するページが表示されます。

メモ: スイッチがオンラインであるにもかかわらず検出されない場合、スイッチが配置されている場所にあるファイアウォールによって、Insightクラウドとの通信が妨げられている可能性があります。この場合は、ファイアウォールへのアウトバウンドアクセス用にポートとDNSエントリを追加します。詳細については、kb.netgear.com/000062467を参照してください。

スイッチは、最新のファームウェアおよびロケーション設定に自動的に更新されます。これには最大10分かかる場合があります。その間にスイッチが再起動します。スイッチはInsightの管理対象デバイスとなり、Insightのクラウドベースの管理プラットフォームに接続されます。

NETGEAR Insightアプリを使用してスイッチを検出および管理する

Insightアプリを使用して、iOSまたはAndroidモバイルデバイスからスイッチを検出、管理し、クラウドベースの管理プラットフォームInsightに接続できます。

- モバイルデバイスから各ストアにアクセスし、「NETGEAR Insight」と検索して最新バージョンのアプリをダウンロードします。
- NETGEAR Insightアプリを起動します。
- NETGEARアカウントをお持ちでない場合は、**[NETGEARアカウントの作成]** をタップし、画面に表示される指示に従います。
- NETGEARアカウントのログイン情報を入力し、**[サインイン]** をタップします。
 - スイッチおよびモバイルデバイスが同じネットワークに接続されている場合。** スイッチとそのIPアドレスがデバイスリストに表示されます。以下の操作を実行します。
 - スイッチを選択するか、**[未登録]** をタップします。
 - 次の画面で**[デバイスの追加]** をタップし、手順5に進みます。

スイッチがデバイスリストに表示されない場合は、右上隅の[+] をタップし、**[ネットワークをスキャン]** をタップします。それでもスイッチが表示されない場合は、NDTを使用してスイッチを検出します。それでもスイッチが表示されない場合は、スイッチの管理のオプションAの記載に従って、NDTを使用してスイッチを検出します。
 - スイッチとモバイルデバイスが同じネットワークに接続されていない場合。** スイッチとそのIPアドレスはデバイスリストに表示されません。以下の操作を実行します。
 - 右上隅の[+] をタップします。
 - モバイルデバイスのカメラでバーコードまたはQRコードをスキャンするか、シリアル番号を入力して、手順5に進みます。
- 画面の指示に従って、スイッチの登録を完了します。

メモ: InsightとWeb管理者ページの両方を使用してスイッチを管理する場合、Insightネットワークロケーションにスイッチを追加すると、Insightネットワークロケーションのパスワードが、Web管理者ページのスイッチ管理者パスワードに置き換わります。Web管理者ページにアクセスするには、Insightネットワークロケーションのパスワードを入力する必要があります。

サポートされているモジュール: トランシーバーおよびDAC

このスイッチは、以下のトランシーバーモジュールとダイレクトアタッチケーブル (DAC) (NETGEARから購入可能) をサポートしています。

モデル	説明
1GファイバーSFPトランシーバー	
AGM731F	NETGEAR 1000BASE-SX SFP LCトランシーバー (マルチモード、1000 m OM4, 550 m OM3 50/125 μm, 275 m OM2/OM1 62.5/125 μm)
AGM732F	NETGEAR 1000BASE-LX SFP LCトランシーバー (シングルモード、10 km 9/125 μm)
1G銅線SFPトランシーバー	
AGM734	NETGEAR 1000BASE-T SFP RJ45トランシーバー
10G SFP+ダイレクトアタッチケーブル (DACs)	
AXC761	NETGEAR 10G SFP+パッシブダイレクトアタッチケーブル (1 m)
AXC763	NETGEAR 10G SFP+パッシブダイレクトアタッチケーブル (3 m)
10GファイバーSFP+トランシーバー	
AXM761	NETGEAR 10GBASE-SR SFP+LCトランシーバー (マルチモード、550 m OM4, 300 m OM3 50/125 μm, 33 m OM2/OM1 62.5/125 μm)
AXM762	NETGEAR 10GBASE-LR SFP+LCトランシーバー (シングルモード、10 km 9/125 μm)
AXM763	NETGEAR 10GBASE-LRM SFP+トランシーバー10GBASE-LRM (長距離、マルチモード)
AXM764	NETGEAR 10GBASE-LR Lite SFP+LCトランシーバー (シングルモード、2 km 9/125 μm)
10G銅線SFP+トランシーバー	
AXM765	NETGEAR 10GBASE-T SFP+ RJ45トランシーバー (80 m CAT6A)

サポートとコミュニティ

最新情報のダウンロードについては、jp.netgear.com/support にアクセスしてください。

また、NETGEARコミュニティ (<https://community.netgear.com/jp>) で役に立つアドバイスを提供しています。

法規制とコンプライアンス

EU適合宣言書などの法規制遵守情報については、次のURLをご参照ください: <https://www.netgear.com/jp/about/regulatory/>。本製品をお使いになる前に、必ず規制遵守情報をご参照ください。

本製品は屋外では使用できません。このスイッチに屋外にあるケーブルやデバイスを接続する場合は、kb.netgear.com/ja/000057103 で安全および保証に関する情報を確認してください。

6GHz対応製品に関する注意事項: 屋内のみでご使用ください。石油プラットフォーム、自動車、列車、船舶、航空機での6GHz対応製品の操作は禁止されています。ただし、10,000フィート上空を飛行中の大型航空機ではこの製品の操作が許可されています。5.925〜7.125 GHz帯の送信機は、無人航空機システムの制御や通信のために運用することは禁止されています。