

## インストールガイド

### PoE+対応 ギガビット24ポート アンマネージスイッチ (190W)

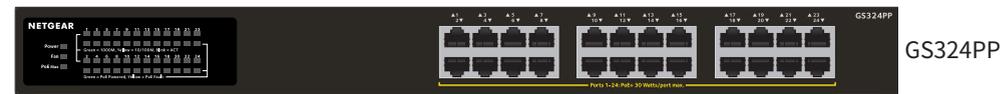
GS324P

### PoE+対応 ギガビット24ポート アンマネージスイッチ (380W)

GS324PP



GS324P



GS324PP

## 同梱物の確認

- スイッチ本体 (GS324P/GS324PP)
- 電源コード
- ラックマウントキット (ゴム足×4)
- インストールガイド

**メモ:** ギガビット接続には、カテゴリ5e (Cat 5e) 以上のケーブルの使用を推奨します。

## 1. NETGEAR Insightアプリから製品登録

1. 「NETGEAR Insight」と検索し、最新のアプリをダウンロードします。

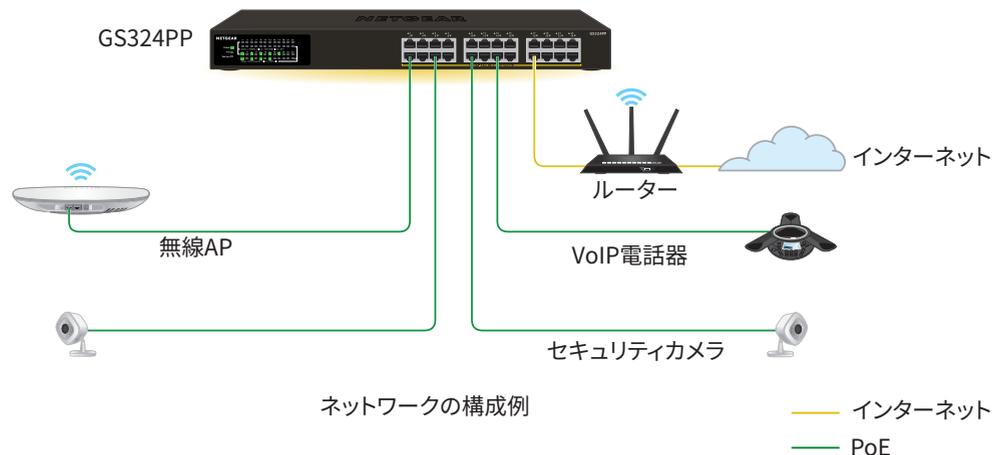


2. NETGEARアカウントをお持ちでない場合は、アカウントを作成します。
3. 左上隅のメニューをタップします。
4. **[NETGEARデバイスの製品登録]**をタップします。
5. 製品のシリアル番号をスキャンするか直接手動で入力します。通常、シリアル番号は製品底面のラベルに記載されています。
6. **[送信]**をタップします。

製品が追加され、お客様のアカウントに登録されます。これで、NETGEAR Insightアプリでスイッチを表示できるようになりました。

**メモ:** 本製品は、アンマネージスイッチです。NETGEAR Insightで設定および管理することはできません。

## 2. スイッチの接続



## 3. LEDの確認

電源コードをスイッチに接続し、コンセントに差し込みます。各LEDが示す状態は以下の表のとおりです。

GS324Pは、ポート1~16で各ポート最大30WのPoE+/PoE電力を供給し、有効なPoEポート全体でのPoE給電容量は190Wです。GS324PPは、ポート1~24で各ポート最大30WのPoE+/PoE電力を供給し、有効なPoEポート全体でのPoE給電容量は380Wです。

LED	説明
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>点灯: スイッチの電源が入っている状態です。</li> <li>消灯: スイッチに電力が供給されていません。</li> </ul>
イーサネット 1~24	<ul style="list-style-type: none"> <li>点灯: ポートが1 Gbpsでリンクしています。</li> <li>点滅: ポートが1 Gbpsで通信しています。</li> <li>点灯: ポートが100 Mbpsまたは10 Mbpsでリンクしています。</li> <li>点滅: ポートが100 Mbpsまたは10 Mbpsで通信しています。</li> <li>消灯: ポートでリンクが検出されません。</li> </ul>
PoE GS324P 1~16 GS324PP 1~24	<ul style="list-style-type: none"> <li>点灯: PoEを使用中です。</li> <li>点灯: PoEに障害が発生しています。</li> <li>消灯: このポートでは、PoEが使用されていません。</li> </ul>
ファン	<ul style="list-style-type: none"> <li>点灯: ファンエラーが発生しています。</li> <li>消灯: ファンは正常に機能しています。</li> </ul>
PoE Max	<p>PoE Max LEDは、スイッチのPoE給電容量の状態を示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>消灯: 十分な状態です。給電能力が7Wを上回っています。</li> <li>点灯: 給電可能な電力が7W未満です。</li> <li>点滅: 2分以内に少なくとも1回、給電能力が7Wを下回りました。</li> </ul>

## PoEに関する注意事項

スイッチが供給するPoE/PoE+電力は、小さい番号のポートから順に優先されます。

- GS324P: ポート1~16はPoE/PoE+に対応しており、合計給電容量は190Wです。
- GS324PP: ポート1~24はPoE/PoE+に対応しており、合計給電容量は380Wです。

接続済みの受電デバイス (PD) の合計電力がスイッチの最大給電容量を超える場合は、大きい番号のポート給電から無効になり、小さい番号のポートに接続済みの優先度の高い給電が維持されます。

PoE/PoE+対応のPDは、必ずしも仕様上の最大電力を使用しません。多くの場合は、すべてのPoEポートで同時に受電することが可能です。

次の表は、標準の電力範囲を示しており、最大ケーブル長は100メートルで計算されています。

クラス	規格	クラスの説明	給電デバイス (PSE) の電力	受電デバイス (PD) の電力範囲
0	PoE	デフォルト (フル)	0.44 W	0.44 W~12.95 W
1	PoE	超低消費電力	4.0 W	0.44 W~3.84 W
2	PoE	低消費電力	7.0 W	3.84 W~6.49 W
3	PoE	中消費電力	15.4 W	6.49 W~12.95 W
4	PoE+	高消費電力	30.0 W	12.95 W~25.5 W

スイッチからPDデバイスに十分な電力が配給されない場合は、短いLANケーブルの使用をご検討ください。

## PoEのトラブルシューティング

PoEに関するよくあるトラブルの解決方法を以下で説明します。

- PoE Max LEDがオレンジ色に点灯している場合は、1台以上のPoEデバイスの接続を外してPoEの容量オーバーを防いでください。
- 各受電デバイス (PD) がスイッチに接続されると、対応するスイッチ上のPoE LEDが緑色に点灯します。PoE LEDがオレンジ色に点灯している場合は、PoEに障害が発生しており、次の表に記載したいずれかの原因によりPoEが停止しています。

PoEの障害原因	解決策
PoEが関係する短絡がポートで発生している。	不具合の原因は接続されているPDの可能性が高いです。PDの状態を確認するか、PDの接続を外してから再接続し、PDを再起動してください。
PDのPoE要求電力が、スイッチの許容最大レベルを超過している。最大レベルは、PoE接続で15.4、PoE+接続では30 Wです。	
ポートのPoE電流がPDの種別限度値を超過している。	
ポートのPoE電圧がスイッチの許容範囲外である。	スイッチを再起動して、不具合が解消するかどうか確認してください。

## ラックへの設置

付属のラックマウントキットを使用します。

- ラックマウントキットをスイッチの両側にネジで取り付けます。
- ネジをブラケットに通して、スイッチのブラケット取り付け用の穴に挿入します。
- ネジを1番のプラスドライバーで締めて、ブラケットを固定します。
- ブラケットの取り付け穴をラックの穴の位置に合わせ、2本のナイロンワッシャー付きの皿ネジを各ブラケットに通してラックに挿入します。
- ネジを2番のプラスドライバーで締めて、取り付けブラケットをラックに固定します。

## サポート

NETGEAR製品をお選びいただきありがとうございます。製品ご購入後30日以内に、<https://jp.netgear.com/support/> より製品登録いただくと、本製品のハードウェア保証およびテクニカルサポートサービスの有効化、NETGEARコミュニティへの参加などが可能になります。製品のサポートを受けるためには、ご購入後30日以内の製品登録が必要です。

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://jp.netgear.com/about/regulatory/>

本製品をお使いになる前に、適合性の情報をお読みください。

本製品は屋外ではご使用になれません。屋外にあるデバイスを本製品に接続する場合は、次のURLの安全および保証に関する情報をご確認ください：  
<https://kb.netgear.com/ja/000057103/>

## 仕様

仕様	説明
ネットワーク インターフェイス	RJ45 × 24 (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) GS324P: PoE/PoE+ × 16 GS324PP: PoE/PoE+ × 24
電源入力	GS324P: 100~240 VAC、最大3 A GS324PP: 100~240 VAC、最大8 A
最大PoE給電能力	GS324P: 190 W GS324PP: 380W
サイズ (W x D x H)	GS324P: 330 × 206 × 43 mm GS324PP: 440 × 204 × 43 mm
重量	GS324P: 2.44 kg GS324PP: 3.30 kg
動作保証温度	0°~45°C
動作保証湿度	相対湿度10~90%、結露なきこと
適合性	FCC class A, CB, CE class A, VCCI class A, RCM class A, KC, BSMI



201-25974-01

2019年8月

© NETGEAR, Inc.、NETGEAR、およびNETGEARのロゴはNETGEARの商標です。その他の商標またはロゴは参照目的のためにのみ使用されています。