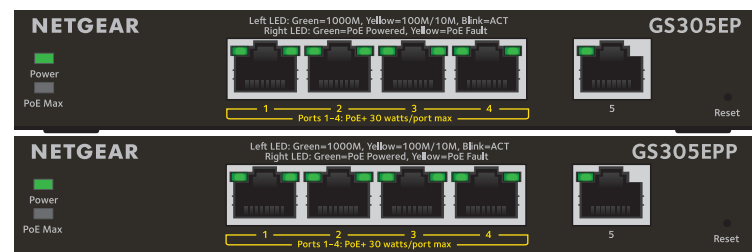


インストールガイド

PoE+対応 ギガビット5ポート アンマネージプラススイッチ (63W) GS305EP

高出力PoE+対応 ギガビット5ポート アンマネージプラススイッチ (120W) GS305EPP



同梱物

- スイッチ本体
- 電源アダプター
- 電源ケーブル
- 壁掛けキット
- ゴム足
- インストールガイド

1.NETGEAR Insightアプリから製品登録

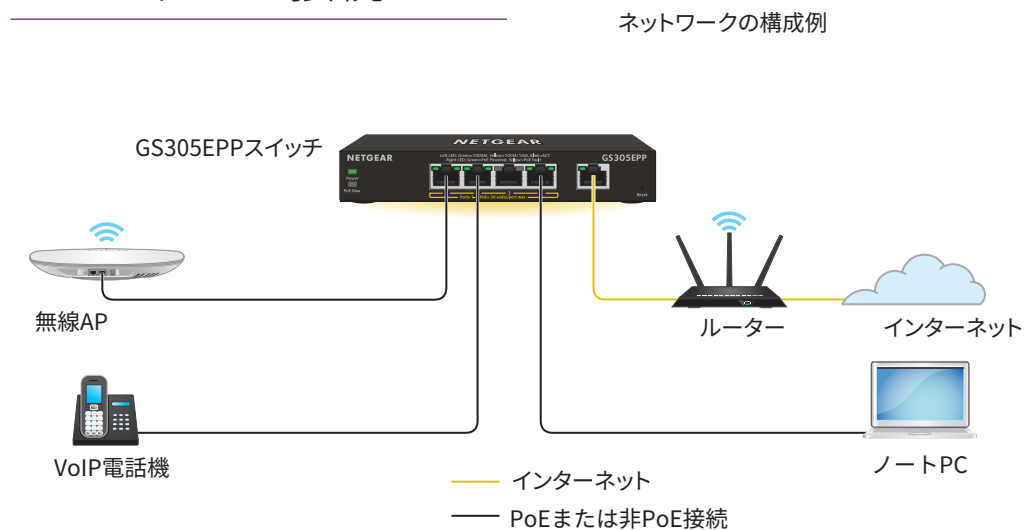
1. 「NETGEAR Insight」と検索し、最新のアプリをダウンロードします。



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。

2.スイッチの接続



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

本製品は、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。これらを行わない場合、スイッチが損傷する恐れがあります。

警告: 本スイッチを屋外のケーブルまたはデバイスに接続する前に、安全および保証に関する情報を次のURLでご確認ください: <https://kb.netgear.com/ja/000057103>

3.LEDの確認

各LEDが示す状態は以下の表のとおりです。

LED	説明
電源	<ul style="list-style-type: none"> 緑点灯: スイッチに電源が入っており、正常に動作しています。 消灯: スイッチに電源が入っていません。
PoE Max (PoEステータス)	<ul style="list-style-type: none"> 消灯: 十分な電力 (7 W以上) を給電可能です。 黄色点灯: 給電可能な電力が7 W未満です。 黄色点滅: 過去 (2分以内) に給電可能な電力が7 W未満になりました。
ポート左側のLED	<ul style="list-style-type: none"> 緑点灯: ポートが1 Gbpsでリンクしています。 緑点滅: ポートが1 Gbpsで通信しています。 黄色点灯: ポートが100 Mbpsまたは10 Mbpsでリンクしています。 黄色点滅: ポートが100 Mbpsまたは10 Mbpsで通信しています。 消灯: ポートでリンクが検出されません。
ポートの右側のLED	<ul style="list-style-type: none"> 緑点灯: PoEを使用中です。 消灯: このポートでは、PoEが使用されていません。 黄色点灯: PoE エラー

裏面に続きます。

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。ポート1~4はPoE/PoE+に対応し、合計給電容量はGS305EPで63W、GS305EPPで120W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PDI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) の最大電力	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。



201-27487-01

2020年9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。

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が黄色に点灯している場合は、供給可能電力が不足しています。不要な受電デバイスをスイッチから切断することをおすすめします。
- 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が黄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ます。	
受電デバイスが要求する電力が、ポートが供給可能な電力を上回っています。最大レベルは、PoE接続で15.4W、PoE+接続では30Wです。	受電デバイスに原因がある可能性が高いです。受電デバイスの状態を確認するか、一度LANケーブルの抜き差しし、受電デバイスの再起動をお試しください。
受電デバイスが要求する電力が、PoEクラスの範囲外です。	
スイッチの許容範囲外の電圧がPoEで検出されました。	スイッチを再起動して現象が改善するかお試しください。

壁への設置

付属する壁掛けキットを使用します。

1. スwitchの底面にある2つの取り付け穴の場所を確認します。
2. スwitchを設置する壁面に、取り付け穴に合うようにドリルで穴を2か所開けます。
2つの取り付け穴の中心と中心は、75 mm離れている必要があります。
3. 付属のアンカーを壁面に挿入し、2番のプラスドライバーでネジを固定します。
底面の穴にネジの頭を挿入できるように、各ネジを壁面から約4 mm出した状態にしておきます。

メモ: ネジは、径6.5 mm、長さ16 mmです。

サポートおよびコミュニティ

不明点がある場合や最新版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 (community.netgear.com) で役に立つアドバイスを提供しています。

法規制およびコンプライアンス

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://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。PoEによる給電は屋内での接続のみを想定しています。

NETGEAR[®]

ネットギアジャパン合同会社