設置ガイド

5/8/16ポートギガビットスイッチ

© 2024 TP-Link 7106510981 REV7.0.0

Kensingtonセキュリティスロット

ロック（付属していません）をセキュリティスロットに固定し、デバイスの盗難を防ぎます。

電源ソケット（TL-SG1016D）

電源コードのコネクタ（メス）を直接電源ソケットに差し込み、コネクタ（オス）をACコンセントに差し込みます。電源の電圧が入力電圧の要件を満たしていることを確認してください。（100–240V ~ 50/60Hz）

接地端子（TL-SG1016D）

スイッチには雷保護機構が搭載されています。また、ACコードのPE（Protecting Earth）ケーブルやアースケーブルで接地することもできます。

パネルの説明

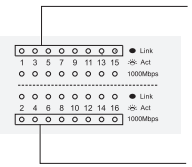
Power LED

Power

TL-SG105S/TL-SG108S:
点灯：電源オン
消灯：電源オフ
点滅：ループが発生
TL-SG1016D:
点灯：電源オン
消灯：電源オフ/電源に異常あり
点滅：電源に異常あり/ループ防止が有効

Link/Act & 1000Mbps LEDs

TL-SG105S/TL-SG108S:
Link/Act:
点灯：10/100/1000Mbpsでリンクアップ
消灯：該当ポートでリンク未確立
すばやく点滅：データの送受信中
ゆっくり点滅：該当ポートでループを検知



TL-SG1016D:
Link/Act:
点灯：該当ポートでデバイスがリンクアップし正常に動作中
点滅：データの送受信中
消灯：該当ポートでリンク未確立

1000Mbps:
On: 1000Mbpsでリンクアップ
Off：該当ポートで10/100Mbpsでリンクアップ

スイッチ

Loop Prevention

TL-SG105S/TL-SG108S/TL-SG1016D:
On：ネットワークループに関連する問題を検知し、ループ障害によるネットワーク全体の中断を防止
Off:（デフォルト）ネットワークループに関連する問題を検知しません

Isolation

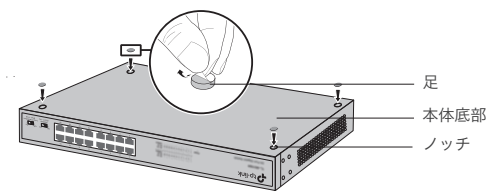
TL-SG1016D:
Off：ポート間で相互に通信が可能
On：特定のポートは、他のダウンリンクポートと相互通信ができず。アップリンクポートとのみ通信可能

設置

注意：イラストはイメージで、実際の製品や取り付けとは異なる場合があります。

方法1：据え置き

図1-1 デスクなどへの据え置き



方法2：ラックへの設置（TL-SG1016Dの場合）

図2-1 ブラケットの取り付け

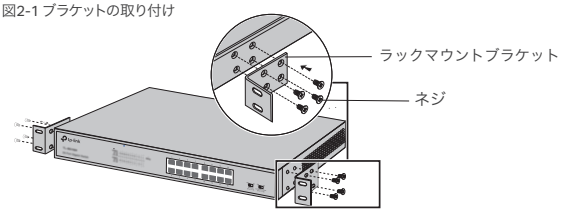
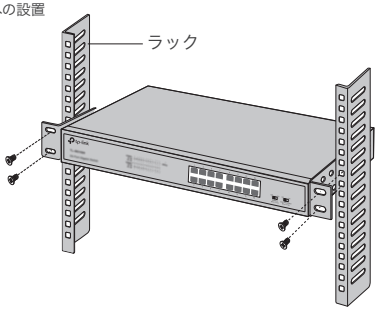


図2-2 ラックへの設置

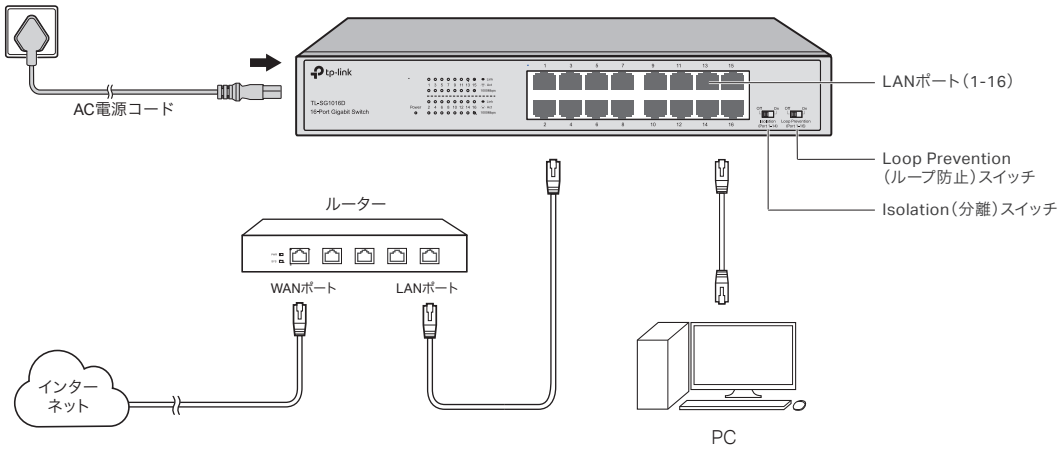


注意:

- 通気性確保のために他のデバイスと5~10cmほど間隔を空けてください。
- デバイスの上に重いものを載せないでください。
- 本体底部を下に向けて設置してください。
- ラックの下から上へ順番に機器を取り付け、放熱のために機器間に一定の隙間を確保してください。

接続

注意：ガイドの中では例としてTL-SG1016Dを使用します。



仕様

一般仕様

規格	IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1p
プロトコル	CSMA/CD
データ転送レート	イーサネット： 10Mbps（半二重）、20Mbps（全二重） ファストイーサネット： 100Mbps（半二重）、200Mbps（全二重） ギガビットイーサネット： 2000Mbps（全二重）
ネットワークメディア (ケーブル)	10Base-T： UTPカテゴリ3、4、5ケーブル（最長100m） EIA/TIA-568 100 Ω STP（最長100m） 100Base-TX： UTPカテゴリ5、5eケーブル（最長100m） EIA/TIA-568 100 Ω STP（最長100m） 1000Base-T： UTPカテゴリ5eケーブル（最長100m） EIA/TIA-568 100 Ω STP（最長100m）
インターフェイス	5/8/16 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45ポート
LEDインジケーター	TL-SG105S/TL-SG108S: Power, Link/Act TL-SG1016D: Power, Link/Act, 1000 Mbps
転送方式	ストア&フォワード
MACアドレス学習	自動学習、自動エイジング
フレーム転送レート	10Base-T：14881pps/ポート 100Base-Tx：148810pps/ポート 1000Base-T：1488095pps/ポート
壁掛け	対応（TL-SG105S/TL-SG108S）
壁掛け穴どうしの距離	TL-SG105S：39mm TL-SG108S：94mm

よくある質問（FAQ）

Q1. Power LEDが点灯しない場合。

電源システムが通常に動作をしている場合はPower LEDは点灯します。
Power LEDが点灯していない場合は、以下のようにトラブルシューティングを行ってください:

A1：電源アダプターがスイッチ本体にしっかりと接続されているかをご確認ください。

A2：付属の電源アダプターを使用しているかをご確認ください。

A3：コンセント等の電源に異常がないかをご確認ください。

Q2.デバイスが接続されているのに対応しているLink/Act LEDが点灯しない場合。

以下をご確認ください:

A1：スイッチとデバイスに正しくケーブルが接続されていることを確認してください。

A2：スイッチに接続されているデバイスの電源が入った状態で正しく動作していることを確認してください。

A3：ケーブルの長さは100m以内の物を使用してください。

Q3.ループ防止スイッチをオンにしているにもかかわらず、ネットワークループが検知および遮断されない場合。

A：このスイッチが他社製スイッチといった非終端デバイスに接続されていて、デバイスがループ検出パケットの処理または転送を正しく行えない場合、ループ防止機能は制限されます。終端デバイスをこのスイッチに直接接続するか、十分な転送機能を備えた非終端デバイスをこのスイッチに接続することを推奨します。

安全にご利用いただくために

- このデバイスを火気・水気・高湿の環境から遠ざけてください。
- 分解・修理・改造はしないでください。修理が必要な場合は、当社までご連絡ください。
- 破損した電源アダプター等でデバイスに給電しないでください。
- 付属の電源アダプター以外は使用しないでください。
- 電源アダプターは手の届く範囲に設置してください。
- ご不明な点がある場合はテクニカルサポートまでお問い合わせください。

テクニカルサポートやその他の情報に関しては、
https://www.tp-link.com/support/?type=smb
もしくはQRコードをスキャンのうえご覧ください