

LAN-GIGAPOES5・LAN-GIGAPOES9

最初にご確認ください

セット内容

- ギガビット対応 薄型PoEスイッチ… 1台
- ゴム足…………… 4個
- ACアダプタ…………… 1個
- 取扱説明書・保証書(本書)… 1冊
- 電源ケーブル…………… 1本
- コネクタキャップ…………… 4個(※LAN-GIGAPOES9は8個)

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

サンワサプライ株式会社

1.はじめに

この度はギガビット対応 薄型PoEスイッチをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
- 水などの液体で濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(飲み込んだりする危険性があります)

注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取付け、取外しの際は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因になります)
- 動作環境の範囲を超えるような以下の環境では使用しないでください。
 - ① 直接日光の当たる場所
 - ② 湿気や水分のある場所
 - ③ 傾斜のある不安定な場所
 - ④ 静電気の発生する場所
 - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

■ PoEポート使用時の注意点

PoE給電に使用するケーブルはカテゴリ6ストレートケーブル、AWG24以上の太さのものを選んでください。

推奨ケーブル 弊社製
・KB-T6POEシリーズ(AWG22) ・KB-T5Tシリーズ(AWG24 単線)

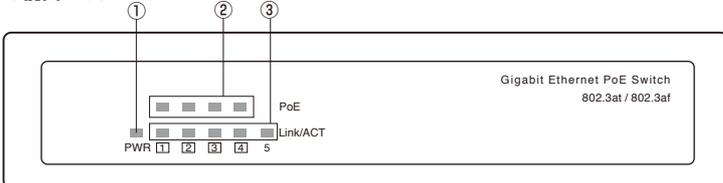
■ お手入れについて

- ① 清掃するときは電源を必ずお切りください。
- ② 機器は柔らかい布で拭いてください。
- ③ シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

3.各部の名称と働き

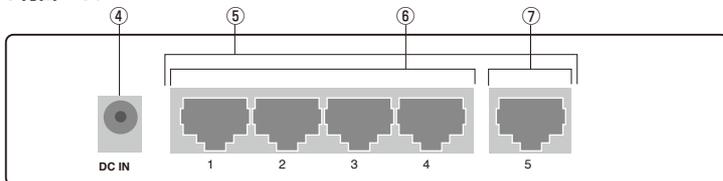
LAN-GIGAPOES5

●前面パネル



- ① PWR ……電源が入ると点灯します。
- ② PoE ……PoE対応ポート(1~4ポート)に接続、給電されると点灯します。
- ③ Link/ACT ……接続されると点灯します。また、データが送受信されると点滅します。

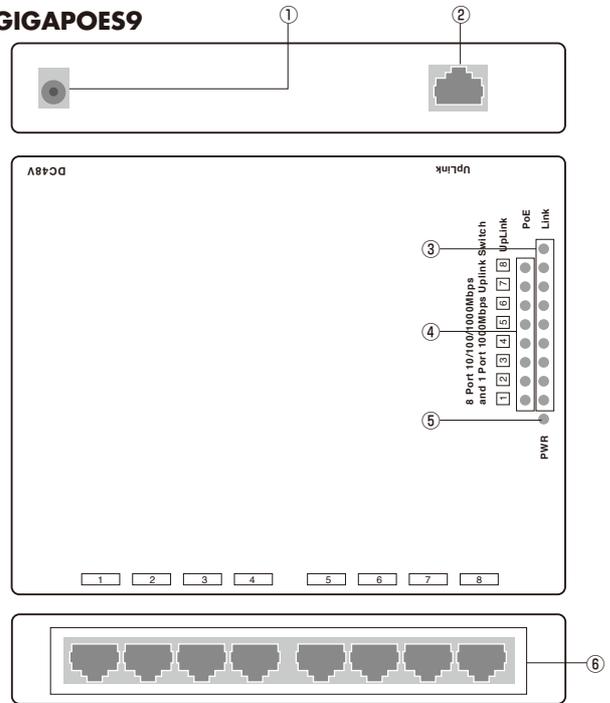
●背面パネル



- ④ DCジャック……………ACアダプタを接続します。
- ⑤ ネットワークポート……………LANケーブルを接続します。
- ⑥ PoE対応ネットワークポート……………1~4ポートはPoE給電対応ポートです。
(5ポートはPoE給電には対応しません)
- ⑦ アップリンクポート ……LANケーブルを接続します。(PoE給電には対応しません)

3.各部の名称と働き(続き)

LAN-GIGAPOES9



●背面パネル

- ① DCジャック……………ACアダプタを接続します。
- ② アップリンクポート……………LANケーブルを接続します。(PoE給電には対応しません)
(1000BASE-Tのみ対応です)

●上面パネル

- ③ Link……………接続されると点灯します。また、データが送受信されると点滅します。
- ④ PoE……………PoE対応ポート(1~8ポート)に接続、給電されると点灯します。
- ⑤ PWR……………電源が入ると点灯します。

●前面パネル

- ⑥ PoE対応ネットワークポート……………LANケーブルを接続します。
(1~8ポートはPoE給電対応ポートです)

4.ネットワークの構成例

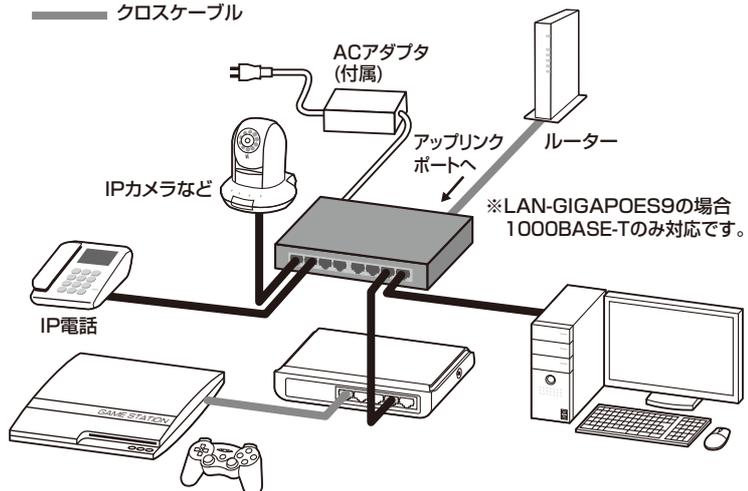
本製品は、AUTO-MDIX機能(※)を搭載しており、ポートに関係なくストレートケーブルでも、クロスケーブルでも使用できます。

※AUTO-MDIX機能とは
ストレート/クロスを自動識別し、接続したケーブルの種類に合わせた動作を行う機能。

注意 ・PoE給電に使用するケーブルはカテゴリ6ストレートケーブル、AWG24以上の太さのものを選んでください。
・PD機器(PoE受電対応機器)に必要な条件は、機器の取扱説明書をご確認ください。
・ハブやパソコンを本製品に直接接続していない場合は、ストレートケーブルかクロスケーブルのどちらか一方しか使用できません。使用できるケーブルの種類については、ご使用になる機器の取扱説明書を参照してください。

●LAN-GIGAPOES9の接続例

- ストレートケーブル
- クロスケーブル



※PoE受電非対応の機器も接続できます。

5.トラブルシューティング

よくある質問と対処法について説明します。

Q:接続してもLink/ACTが点灯しない。

A:①PWR LEDは点灯していますか?

→ 点灯していない場合はハブに電源が入っていません。
ACアダプタが正しく接続されているかご確認ください。

②接続先の機器の電源は入っていますか?

Q:Link/ACTは点灯するが、データが正常に転送されない。

A:ケーブル長が100mを超えていませんか?

→ 2つのネットワーク機器の直接リンクを形成するUTPケーブルは最大100mです。

6.製品仕様

品番	LAN-GIGAPOE55
規格	IEEE 802.3(10BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
スイッチング方式	Store&Forward
伝送方式	半二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)、 全二重(20Mbps/200Mbps/2000Mbps)
ポート構成	1~4番ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(AUTO-MDIX) PoE/PoE+ 5番ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(アップリンク専用)
PoE対応ポート出力	1ポートあたり30W、全ポート65W
バッファメモリ	96kbyte
ジャンボフレーム	9K
MACアドレステーブル	1K
サイズ・重量	本体/W141×D95×H28mm・370g ACアダプタ/W110×D48×H35mm・258g
ケーブル長	電源ケーブル/約1.7m、DCケーブル/約1.2m
消費電力(MAX)	72W
動作環境	使用時温度/0~55°C、使用時湿度/10~90%(結露なきこと)
付属品	ACアダプタ×1個、電源ケーブル×1本、 コネクタキャップ×4個、ゴム足×4個

品番	LAN-GIGAPOE59
規格	IEEE 802.3(10BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
スイッチング方式	Store&Forward
伝送方式	半二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)、 全二重(20Mbps/200Mbps/2000Mbps)
ポート構成	1~8番ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(AUTO-MDIX) PoE/PoE+ 9番ポート:1000BASE-T(アップリンク専用)
PoE対応ポート出力	1ポートあたり30W、全ポート120W
バッファメモリ	96kbyte
ジャンボフレーム	9K
MACアドレステーブル	1K
サイズ・重量	本体/W145×D116×H23mm・507g ACアダプタ/W135×D58×H35mm・368g
ケーブル長	電源ケーブル/約1.7m、DCケーブル/約1.15m
消費電力(MAX)	130W
動作環境	使用時温度/0~55°C、使用時湿度/10~90%(結露なきこと)
付属品	ACアダプタ×1個、電源ケーブル×1本、 コネクタキャップ×8個、ゴム足×4個

※PoEポート使用時の注意点

PoE給電に使用するケーブルは、カテゴリ6ストレートケーブル、
AWG24以上の太さのものを選んでください。

推奨ケーブル 弊社製

・KB-T6POEシリーズ(AWG22)

・KB-T5Tシリーズ(AWG24 単線)

最新の情報はWEBサイトで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

■サポート情報 ■よくある質問(Q&A)
■ドライバのダウンロード ■各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから



▼サポートページへ



ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078