

ギガビット対応PoEスイッチングハブ 取扱説明書

この度は、ギガビット対応PoEスイッチングハブ【LAN-GIGAPOE52/82】(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書を大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

LAN-GIGAPOE52 (5ポート)

- ①スイッチングハブ 1台
- ②専用ACアダプタ(ケーブル長約1.2m) 1台
- ③電源ケーブル(約1.5m) 1本
- ④グラウンドアース線(約1m) 1本
- ⑤取扱説明書・保証書(本書) 1部

LAN-GIGAPOE82 (8ポート)

- ①スイッチングハブ 1台
- ②専用ACアダプタ(ケーブル長約1.2m) 1台
- ③電源ケーブル(約1.5m) 1本
- ④グラウンドアース線(約1m) 1本
- ⑤壁取り付け金具セット(金具×2、取付けネジ×5) 1式
- ⑥取扱説明書・保証書(本書) 1部

*欠品や破損があった場合は、品番(LAN-GIGAPOE52など)と上記の番号(①～⑥)と名称(グラウンドアース線など)をお知らせください。

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(<https://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あります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくために

⚠ 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、故障の原因があります)
- 保証の対象外となります。
- 水などの液体で濡らさないでください。(火災、感電、故障の原因があります)
- 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) 直射日光の当たる場所
 - (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、24AWG/23AWG以上のものを選んでください。

推奨ケーブル サンワサプライ製
*KB-TBPOEシリーズ *KB-T6ATSシリーズ
*KB-T5Tシリーズ *PDに使用する前に、必要な電力を確認してください。

■ 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。

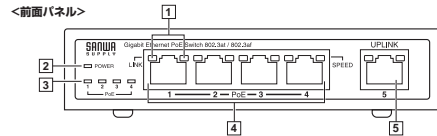
1. 特長

- ギガビット、PoE給電対応の5(8)ポートスイッチングハブです。
- 1～4ポートはPoE出力に対応、5ポートはPoE出力非対応のアップリンクポートです。(LAN-GIGAPOE52)
- IEEE 802.3at(PoE+)に対応しており、1ポート最大30Wの給電が可能です。(全ポート合計60W/130Wまで)
- 金属筐体なので放熱性に優れています。
- ファンレス仕様なので、動作音が静かです。
- ストレートケーブル、クロスケーブルを気にせず使える、AUTO-MDIX機能を搭載しています。
- 接続する機器に合わせて10/100/1000Mbps自動切替が可能、AUTO-Negotiation機能を搭載しています。
- リンクしていないポートを自動判別し電力供給を抑える省電力機能を搭載しています。全ポートのパソコンをシャットダウンした場合は最大70%(71%)の省電力が可能です。

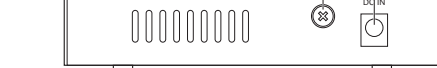
- ※()内は、LAN-GIGAPOE82
- 本製品は通電のみの場合と通信を行っている場合とでは発熱量が異なります。
- 特に通信を大量に継続して行うと、本体は過熱状態になる場合があります。
- 風通りの少ない放熱の悪い環境での連続使用は、内部部品の劣化を招き、製品寿命を低下させる恐れがあります。
- ご使用になる場合には本体上部にも何載せず、通風口は10cm以上空間をあけて設置してください。

2. 各部の名称とはたらき

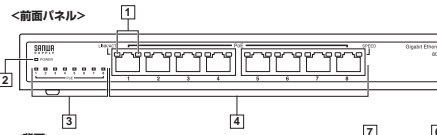
LAN-GIGAPOE52 (5ポート)



<背面>



LAN-GIGAPOE82 (8ポート)



<背面>



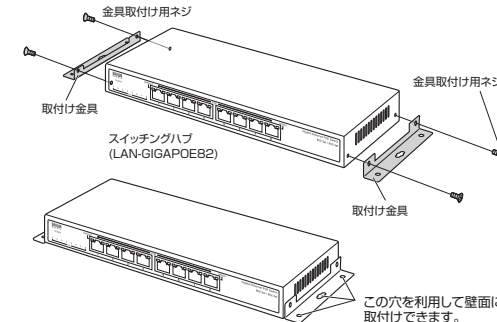
<側面>



| 名称 | 表示 | 状態 | |
|----------------|----|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1 リンク/アクティブLED | 橙色 | 点滅 | データ通信中 |
| | | 消灯 | ケーブル未接続、または本製品と接続先がリンクしていない状態 |
| | 緑色 | 点灯 | 1000Mbpsモードで通信中 |
| | | 消灯 | 10/100Mbpsモードで通信中 |
| 2 電源LED | 緑色 | 点灯 通電時点灯します。 | |
| 3 PoE LED | 緑色 | 点灯 PoE給電している場合に点灯します。 | |
| | 消灯 | PoE給電なし | |
| 4 ネットワークポート | | PoE対応のネットワークポート | |
| 5 アップリンクポート | | PoE出力非対応のアップリンク専用ポート(LAN-GIGAPOE52のみ) | |
| 6 電源コネクタ | | 付属のAC電源ケーブルを接続します。 | |
| 7 グラウンドターミナル | | 付属のグラウンドアース線を接続し、接地します。 | |
| 8 金具取付け位置 | | 付属の壁取り付け金具を取付けます。 | |

3. 壁取り付け金具の取付け方法※LAN-GIGAPOE82のみ

本製品の金具取付け位置に壁取り付け金具を取付けると、壁面に設置することができます。



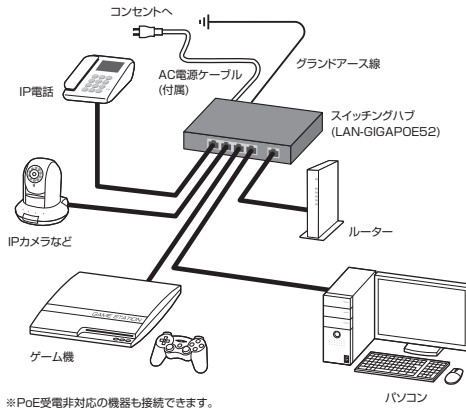
4. ネットワークの構成例

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です。

- 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、24AWG/23AWG以上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/クロスケーブルのどちらか一方が使用できません。対応ケーブルについては、ご使用になる機器の取扱説明書を参照してください。

接続例: LAN-GIGAPOE52の場合



※PoE受電非対応の機器も接続できます。

5. 仕様

| 品番 | LAN-GIGAPOE52 | LAN-GIGAPOE82 |
|--------------|--|--|
| ポート数 | 5ポート | 8ポート |
| 規格 | IEEE 802.3(10BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3ab(100BASE-T) IEEE 802.3af/at(PoE/PoE+) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex) | IEEE 802.3(10BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3ab(100BASE-T) IEEE 802.3af/at(PoE/PoE+) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex) |
| アクセス方式 | CSMA/CD | CSMA/CD |
| スイッチング方式 | Store&Forward | Store&Forward |
| 通信モード | フルデュプレックス/ハーフデュプレックス | |
| ポート構成 | 1～4ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T PoE/PoE+ 5番ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(アップリンク専用) | 1～8ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T PoE/PoE+ |
| PoE対応ポート出力 | at規格:30W/1ポート(最大) af規格:15.4W/1ポート(最大) 全ポート合計60Wまで | at規格:30W/1ポート(最大) af規格:15.4W/1ポート(最大) 全ポート合計130Wまで |
| バッファメモリ | 128Kbyte | 192Kbyte |
| フローコントロール | 有リ | 有リ |
| スイッチング速度 | 10Gbps | 16Gbps |
| 最大パケット転送速度 | 7.5Mbps | 12.0Mbps |
| フィルタリング速度 | 1488000/ケタ/秒(1000Mbps)、148800/ケタ/秒(100Mbps)、14880/ケタ/秒(10Mbps) | 9K |
| ジャンプフレーム | MAC7ストリーム | 2K |
| AutoMDI/MDIX | 対応 | 対応 |
| オートネゴエーション | 対応(1000/100/10Mbps) | 対応 |
| サイズ | W130×D86×H29mm(本体のみ) | W240×D104×H29mm(本体のみ) |
| 重 量 | 約35g(本体のみ) | 約68g(本体のみ) |
| 消費電力(MAX) | 65W | 135W |
| 動作環境 | 使用時温度/0～40℃ 使用時湿度/10～90%(結露なきこと) 保管時温度/－40～70℃ 保管時湿度/5～90%(結露なきこと) | |
| 筐体材質 | メタル | |
| 10/100Mbps取付 | なし | |
| マグネット取付け | なし | |
| 壁 掛 け | 非対応 | 対応 |
| ファン仕様 | 静音ファンレス | |

6. 保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社指定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い求めの販売店までお待ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - ①保証書をご提示いただけない場合。
 - ②所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - ③故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - ④故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - ⑤天災地災、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - ⑥盗難や自由売却、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があった場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の取壊、またはその使用によって生じた傷、電線の損傷については弊社がその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または故障に伴っての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社にはいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理でお客様が送料、またはご持参される場合の運賃は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

| | | |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|
| 保 証 書 | サンワサプライ株式会社 | 型 番: □ LAN-GIGAPOE52 □ LAN-GIGAPOE82 |
| シリアルナンバー: | | |
| お客様・お名前・ご住所・TEL | | |
| 販売店名・住所・TEL | | |
| 担当担当者名 | 保証期間 1年間 | お買い上げ年月日 年 月 日 |

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

本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!

弊社サポートページはこちら!
■ サポート情報 ■ Q&A(よくある質問)
■ ソフトダウンロード ■ 各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

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。

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(<https://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 東岡山市北区田町 1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京 サプライセンター / 〒140-8568 東京 都 品川区 南 大 井 6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0038
 札幌 営業所 / 〒060-0808 札幌 市 区 北 区 南 4-1-1 / (S) スタービル 8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台 営業所 / 〒980-0852 仙台 市 区 青 葉 区 南 1-8-37 TM 仙台ビル TEL.022-574-6638 FAX.022-574-6633
 名古屋 営業所 / 〒453-0014 愛知 県 名古屋市 中 区 区 則 1-16-18 CUBE MIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪 営業所 / 〒532-0003 大阪 市 市 区 淀 区 南 4-5-36 ONEST 南 大 阪 スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡 営業所 / 〒812-0011 福岡 市 博 多 区 博 多 新 町 4-3-3 博 多 日 本 大 厦 TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6378
 CC/AG/HWD/J