

LAN-GIGAPOE55 LAN-GIGAPOE85

ギガビット対応PoEスイッチングハブ マグネット付き 取扱説明書 ver.1.0

この度は、ギガビット対応PoEスイッチングハブマグネット付き「LAN-GIGAPOE55/85」(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。ご使用の前によくご覧ください。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。

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。

LAN-GIGAPOE55(5ポート・マグネット付き) ①スイッチングハブ ----1台 ④グランドアース線(約1m)···· ②専用ACアダプタ(ケーブル長約1.2m)・・・・1本 ⑤取扱説明書・保証書(本書) … …… 1部 ③電源ケーブル(約1.5m)・ LAN-GIGAPOE85(8ポート・マグネット付き) ①スイッチングハブ ⑤壁取付け金旦 ·1台 ②専用ACアダプタ(ケーブル長約1.2m)・・・・1本 ⑥壁取付け金具用ネジ(1本予備)……5本 ③電源ケーブル(約1.5m) ·····1本 ⑦取扱説明書·保証書(本書)・ ④グランドアース線(約1m) ※欠品や破損があった場合は、**品番**(LAN-GIGAPOE55など)と**上記の番号**(①~⑦)と 名称(グランドアース線など)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、取外しの時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 (6)マグネットのような磁力のある場所 ●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-T6POEシリーズ ·KB-T6ATSシリーズ ·KB-T5T○N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

<LAN-GIGAPOE55(5ポート・マグネット付き)>

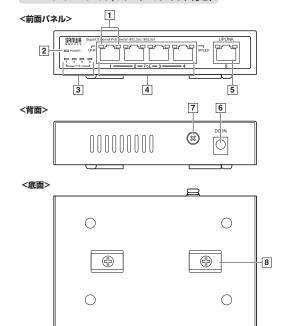
- ●ギガビット、PoE給電対応の5ポートスイッチングハブです。
- ●1~4ポートはPoE出力に対応、5ポートはPoE出力非対応のアップリンクポートです。
- ●IEEE 802.3at(PoE+)に対応しており、1ポート最大30Wの給電が可能です。(全ポート合計60Wまで)
- ●強力マグネットを搭載しスチール製デスクやキャビネットなどにしっかり固定できます。
- ●金属筐体なので放熱性に優れています。
- ●ファンレス仕様なので、動作音が静かです。
- ●ストレートケーブル、クロスケーブルを気にせず使える、AUTO-MDIX機能を搭載しています。
- ●接続する機器に合わせて10/100/1000Mbps自動切替えが可能な、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。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%の省電力が可能です。

<LAN-GIGAPOE85(8ポート・マグネット付き)>

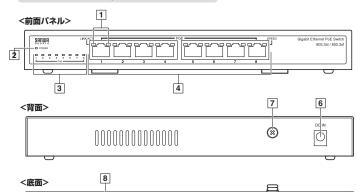
- ●ギガビット、PoE給電対応の8ポートスイッチングハブです。
- ●IEEE 802.3at PoE+に対応しており、1ポート最大30Wの給電が可能です。(全ポート合計130Wまで)
- ●強力マグネットを搭載しスチール製デスクやキャビネットなどにしっかり固定できます。
- ●金属筐体なので放熱性に優れています。
- ●ファンレス仕様なので、動作音が静かです
- ●ストレートケーブル、クロスケーブルを気にせず使える、AUTO-MDIX機能を搭載しています。
- ●接続する機器に合わせて10/100/1000Mbps自動切替えが可能な、AUTO-Negotiation機能を 搭載しています。
- ●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。全ポートのパソコンをシャット ダウンした場合は最大71%の省電力が可能です。
 - ●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
- ●で使用になる場合には本体上部に何も載せず、通風口は10cm以上空間をあけて設置してください。

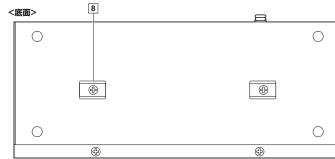
2.各部の名称とはたらき

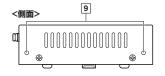
LAN-GIGAPOE55(5ポート・マグネット付き)



LAN-GIGAPOE85(8ポート・マグネット付き)







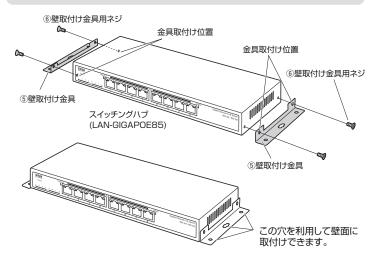
	名称	表示		状態		
1	リンク/ アクティブLED	橙色	点滅	データ通信中		
			消灯	ケーブル未接続、 または本製品と接続先がリンクしていない状態		
		緑色	点灯	1000Mbpsモードで通信中		
			消灯	10/100Mbpsモードで通信中		
2	電源LED	緑色	点灯	通電時点灯します。		
-			消灯	通電していません。		
3	PoE LED	緑色	点灯	PoE給電している場合に点灯します。		
3		消灯		PoE給電なし		
4	ネットワークポート	PoE対応のネットワークポート				
5	アップリンクポート	PoE出力非対応のアップリンク専用ポート(LAN-GIGAPOE55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	グランドターミナル	付属のグランドアース線を接続し、接地します。				
8	マグネット	スチールデスクなどへ固定できるマグネットです。				
9	金具取付け位置	付属の壁取付け金具を取付けます。				

3.壁取付け金具の取付け方法 LAN-GIGAPOE85のみ

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

必ず内部に芯材がある場所に取付けてください。

壁面は機器と本製品を合わせた荷重に長期間耐える十分な強度が必要です。



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かクロスケーブル のどちらか一方しか使用できません。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-GIGAPOE55の場合 コンセントへ ③電源ケーブル ②専用ACアダプタ ④グランドアース線 スイッチングハブ (LAN-GIGAPOE55) ゲーム機 ※PoF受雷非対応の 機器も接続できます。 パソコン



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。

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(1000BASE-T) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)									
アクセス方式	CSMA/CD									
スイッチング方式	Store&Forward									
通信モード	フルデュブレックス/ハーフデュブレックス									
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+								
P o E 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	128Kbytes	192Kbytes								
フローコントロール制御	対応									
スイッチファブリック	10Gbps	16Gbps								
最大パケット転送能力	7.5Mpps	12.0Mpps								
フィルタリング速度	1488000パケット/秒(1000Mbps)、148800パケット/秒(100Mbps)、14880パケット/秒(10Mbps)									
ジャンボフレーム	対応(9K)									
MACアドレステーブル	2K	8K								
AutoMDI/MDI-X	対応									
オートネゴシエーション	対応(1000/100/10Mbps)									
サ イ ズ	W130×D86×H29mm(本体のみ)	W240×D104×H29mm(本体のみ)								
重 量	約367g(本体のみ)	約697g(本体のみ)								
消費電力(MAX)	65W	135W								
動作環境	使用時温度/0~40°C 使用時湿度/10~90%(結露なきこと) 保管時温度/-40~70°C 保管時湿度/5~90%(結露なきこと)									
筐体材質	メタル									
マグネット取付け	対応									
壁 掛 け	非対応	対応								
ファン仕様	静音ファ	静音ファンレス								
6.保証規	定									

LAN-GIGAPOE55

LAN-GIGAPOE85

1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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、弊社所定の方法で無償修理または交換いたし ますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。

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(ご購入が証明できるもの)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。

5.仕様

(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)天変地異、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)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。

3)お客様で自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたし かねます。

4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わない 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、または破損につい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はいかなる責任も負い

7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。

8)保証書(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)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-GIG	APOE55 LAN	-GIG/	APOI	85				
シリアルナンバ	_ :										
お客様・お名前・ご住所・TEL											
販売店名・住所	- f ∙ TEL										
担当者名			保証期間 1年間	お買い上げ年月日	年	月	日				

サンワサプライ株式会社

画山サブライセンター/〒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 パストラルビルN8 TEL011-611-3450 FAX.011-716-8990 仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4638