

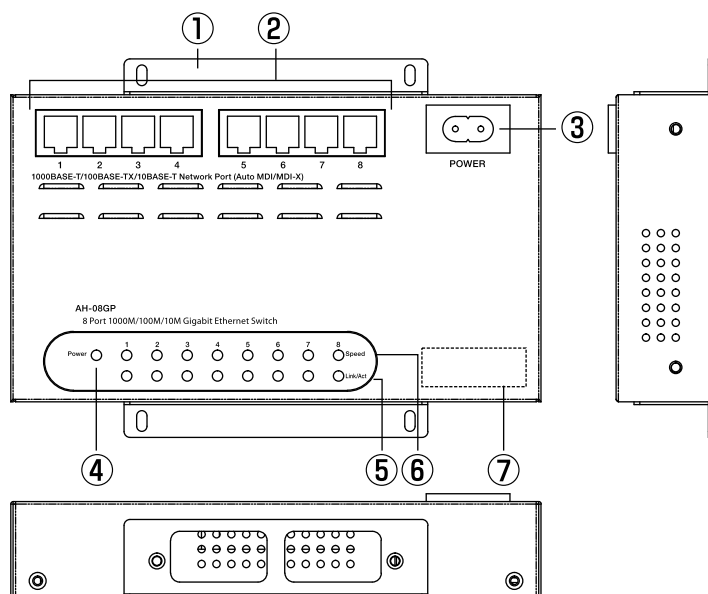
製品概要

本製品は、Abaniact情報盤のLAN配線集線用に開発された1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応8ポート装備のギガビット・イーサネット・スイッチです。

主な特徴

- 情報盤への設置が容易な壁面取り付け専用の筐体設計。
- 左右上下に付け替え可能な取り付け金具により、情報盤のサイズと収納機器に合わせて柔軟な機器レイアウトが可能。
- 接続インターフェースおよび状態表示ランプをフロントパネルに集約し、情報盤内での配線作業や表示ランプの確認・保守が容易。
- パワーコントロール機能搭載で通信を行っていないポートを省電力。
- 1000Mbps/100Mbps/10Mbpsを自動認識、接続端末の速度に合わせて自動設定(オートネゴシエーション機能)。
- MDI/MDI-X自動認識でカスケード接続もクロスケーブル不要。

各部の名称・機能と使い方



①壁面取り付け金具

本体を壁面に取り付けるための金具です。
本体から脱着可能で、本体の左右側面または上下側面に付け替えができます。
情報盤の機器レイアウトに合わせてご利用ください。
※絵は、上下側面に取り付けた場合です。

②1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tイーサネットポート

LANケーブルを接続します。
通信速度およびMDI/MDI-X(ストレート/クロス極性)は自動認識のため機器の設定は一切不要です。
接続ケーブルはAbaniact推奨ケーブルまたはCat5E以上のケーブルをご使用ください。
また本製品と端末機器を接続するケーブル長は100m以内でご使用ください。

③電源コネクタ

電源ケーブルを接続するコネクタです。

④Power LED(緑)

本体に電源が供給されている時に点灯します。

⑤Link/Act LED(緑)

通信状態を表示します。
・点灯:リンクが確立している。
・消灯:リンクが確立していない。
・点滅:通信中。

⑥Speed LED(緑/橙)

通信速度を表示します。
・点灯(緑):1000Mbpsで接続。
・点灯(橙):100Mbpsで接続。
・消灯:10Mbpsで接続、またはリンク未確立。

⑦シリアル番号ラベル

本製品のシリアル番号が記載されています。

製品仕様

名称	アバニアクトギガスイッチングHUB		ステータスLED	Power(緑) x1, Link/Act(緑) x8 Speed(緑/橙) x8		
型式	AH-08GP		冷却ファン	なし		
概要	1000M/100M/10M スwitchingHUB 8ポート メタル筐体、電源内蔵、パワーコントロール機能搭載		電源	定格入力電圧	AC100V (50/60Hz)	
サポート規格	IEEE 802.3ab (1000BASE-T)		電源	定格入力電流	200mA	
	IEEE 802.3u (100BASE-TX)		最大消費電力	2.93W		
	IEEE 802.3 (10BASE-T)		環境条件	動作時	温度0 ~ 40 °C 湿度90%以下(結露なきこと)	
	IEEE 802.3x (Flow Control)				保管時	温度-20 ~ 60 °C 湿度95%以下(結露なきこと)
取得規格	VCCI ClassB		外形 ※取付け金具を除く	寸法		178mm(W) x 103mm(D) x 32mm(H)
インターフェース	規格	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		質量	538g	
	ポート	RJ45 x8ポート (AutoMDI/MDI-X, オートネゴシエーション)		付属品	電源コード、取扱説明書	
パフォーマンス	アクセス方式	CSMA/CD		■省エネ法に基づく表示		
	スイッチングモード	ストア&フォワード		区分	D	
	スイッチングファブリック	16 Gbps		回線速度および回線速度ごとのポート数	1 Gbit/s x8ポート	
	ジャンプフレーム	16 Kbytes		最大実効伝送速度 ※	8.0Gbps	
	パケットバッファ	128 Kbytes		エネルギー消費効率	0.37W/Gbps	
	MACアドレスエントリー	4,000個(最大)		※省エネ法に定める測定方法により測定された、フレーム長が1518バイトの時の最大実効値です。		
透過機能	BPDU, EAPOL					

製品を安全にお使いいただくためにお読みください

ここでは、使用者および他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくための注意事項が記載されています。
使用されている警告表示および絵記号の意味は次の通りです。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

警告表示の説明



警告

この表示を無視し、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視し、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



禁止

この記号は禁止行為を示すための記号です。記号の中または近くに具体的な禁止事項が示されています。



強制指示

この記号は必ず行っていただきたい指示内容を示すための記号です。記号の中または近くに具体的な指示内容が示されています。



警告



禁止

家庭用電源(AC100V)以外では絶対に使用しないでください。
異なる電源で使用すると発煙、火災、感電、故障の原因になります。



強制指示

必ず付属の電源ケーブルを使用してください。
本製品付属以外の電源ケーブルの使用は火災、感電、故障の原因となります。



禁止

電源ケーブルを傷つけたり、加工したりしないでください。
電源ケーブルに重いものをのせたり、加熱や無理な曲げ、ねじり、引っ張ったりすると電源ケーブルを損傷し火災、感電の原因となります。また、電源ケーブルをコンセントから抜くときにケーブル部を持って抜かないでください。



禁止

風通しの悪い場所に設置しないでください。
過熱し、火災、けが、故障の原因となります。



禁止

分解や改造はしないでください。
感電、火災や破損の原因になることがあります。



プラグを抜く

通気孔などから液体や異物が内部に入ったら、ACコンセントからプラグを抜いてください。
そのまま使用を続けると、火災、感電の原因となります。



プラグを抜く

煙が出たり、異臭がしたら、使用を中止し、ACコンセントからプラグを抜いてください。
そのまま使用を続けると、火災、感電の原因となります。



濡手禁止

濡れた手で扱わないでください。
電源が接続された状態で、本製品の操作や接続作業を行うと感電の原因となります。



禁止

本製品は一般事務、家庭での使用を目的とした製品です。
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および極めて高い信頼性を要求される設備や機器としての使用、またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これらの設備や機器、制御システムなどには本製品は使用しないでください。本製品の故障による社会的な損害や二次的な被害が発生する恐れがあります。



注意



禁止

多段積みで使用したり、通気孔をふさいだりしないでください。
内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。



強制指示

本製品の前後左右、および上部には十分なスペースを確保してください。
換気が悪くなると内部温度が上昇し火災や故障の原因となります。また、本製品に使用している電解コンデンサは高い温度で使用し続けると早期に寿命が尽きる可能性があります。寿命が尽きた状態で使用し続けると電解液の漏れや枯渇が生じ、異臭の発生や発煙、火災の原因となることがあります。



禁止

次のような場所で使用や保管はしないでください。

- ・直射日光のあたる場所。
- ・暖房器具の近くなど高温になる場所。
- ・急激な温度変化のある場所(結露するような場所)。
- ・湿気が多い場所や水などの液体のかかる場所。
- ・振動の激しい場所。
- ・ほこりの多い場所や、じゅうたん等の保温性、保湿性の高い場所。
- ・腐食性ガスの発生する場所。
- ・台所、浴室、洗面所などの水気や湿気が多い場所。
- ・ユニットバスや天井裏など高温・多湿で風通しの悪い場所。
- ・壁の中などお手入れが不可能な場所。
- ・強い磁気や電磁波が発生する装置が近くにある場所。



水場禁止



水濡禁止



強制指示

事故防止のため、お手入れ可能な場所に設置してください。
本製品にほこり等が付着していると発煙や火災の原因となる場合があります。ほこり等が付着している場合は、電源を切った状態にしてから乾いた布でよく拭き取ってください。



禁止

雷の時は、本製品に接続されているケーブル類に触らないでください。
落雷による感電の原因となります。



禁止

落としたり、強い衝撃を与えないでください。
故障の原因となることがあります。

おことわり

- 本製品は国内仕様となっており、外国の規格などには準拠しておりません。日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報処理装置です。本製品は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。このような受信障害が発生した場合は、距離を離れてご利用ください。
- 予告なく本書の一部または全体を修正・変更することがありますが、あらかじめご了承ください。
- 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。

因幡電機産業株式会社
大阪市西区立売堀4-11-14
TEL:06-4391-1911

AH-取-11-0