

産業用8ポートギガビットイーサネット対応レイヤ2スイッチ 4ポートPoE+給電対応 堅牢型コンパクトGbE L2マネージスイッチ DINレール/ウォールマウント対応RJ45/LAN Layer2スイッチ IP30規格/-40°から75°まで対応

製品ID: IES81GPOEW



ネットワークを簡単に拡張展開できるギガビットイーサネットスイッチ。4口のPoE+ポートを含む全部で8口の銅線ギガビットイーサネット接続を追加し、インテリジェントなレイヤ2マネージメントを提供するIP30産業用スイッチです。頑丈でコンパクトな設計とフロントアクセスが容易な壁面設置オプションにより、スペースが限られた場所での苛酷な産業用途にも耐えるソリューションとなっています。

このギガビットイーサネットスイッチは、8台のRJ45デバイス(4台までPoE+対応)を接続してネットワークを拡張します。最大8人のユーザーでファイルとデバイス(プリンタやスキャナ)をLANを介して共有できます。ポートの追加により既存のネットワークキャパシティを高めるソリューションです。

このスイッチは「PoEプラス」に対応しており、電源コンセントがない場所に装置を配置できるようになります。各PoEポートにつき30ワットという豊富なPoE電力に対応しています(120Wバジェット)。

このコンパクトなギガビットスイッチは、壁面に設置するとポートやインジケータへのフロントアクセスが簡単になります。設置スペースが限られた環境、電磁干渉が著しい制御キャビネットやパネルなど幅広い用途で便利な製品です。また、このスイッチはDINレールにマウントすることも可能です。

このスイッチはレイヤ2マネージメント機能に対応しており、効率的で安定したパフォーマンスを提供します。トラフィック量が多いネットワークでパケットトラフィックを制御し、最適なパフォーマンスを引き出すよう設定をカスタマイズできるため、効率性と安定性が向上します。

この頑丈なネットワークスイッチは、IP30定格のメタル筐体を使用しており、-40°Cから75°Cという幅広い動作温度に対応しています。さまざまな条件下で使用でき、丈夫なメタル筐体は、苛酷な産業環境でも優れた耐久性を発揮します。

10/100/1000Mbpsの転送スピードに対応するマネージスイッチは、フル/ハーフデュプレックスのオートネゴシエーション、ジャンボフレーム、オートMDI/MDIXをサポートしています。このため、設定作業の手間はほとんどかけずにネットワークデバイスに簡単に接続できます。

不要なダウンタイムを回避するため、このスイッチは12-58V DCターミナルブロックの冗長電源にも対応しています。停電時にはシームレスに動作して稼働状態を保ちます。

認証、レポート、互換性



用途

- ・ サーバラックやキャビネットにマウントして使用、または使いやすい場所に壁面設置
- ・ IP監視カメラ、ワイヤレスLAN、ビル／ホームオートメーションネットワーク、IoT用途に最適なソリューション
- ・ ビジネス環境、ホームオフィスで小規模ワークグループを追加し既存のネットワークを拡張
- ・ 倉庫など空調がない産業環境に対応

製品の特長

・ **イーサネット給電:** 産業用ギガビットPoE+スイッチ。PoEポート(PSE)4口でIEEE 802.3af(PoE)、IEEE 802.3at(PoE+)に対応。カテゴリ5e以上のケーブルでカメラ、センサー、WiFiアクセスポイントなどに給電可能(PoEポートごとに30W、トータル電力120W)

・ **フラット設計:** 設置と保守がしやすいフロントアクセスのコンパクトなスチール筐体をDINレールまたは壁面に取り付け可能(取り付け金具付属)。IP-30定格(振動／衝撃／落下)、6kVのESD保護、-40°Cから75°Cの動作温度に対応

・ **柔軟な電源:** 端子台(48-56VDC)またはM型バレルプラグ(48-56V)が使用できる業務用強度のGbEネットワークスイッチ。端子台キット付属

・ **技術仕様:** 8ポートギガビットスイッチ／PoE+ポート4基／10/100/1000 Mbps オートネゴシエーション／マネージドレイヤ L2／VLAN／MTBF 10万時間以上(25度C)／ウェブベース GUI/SSH/Telnet／リンクアグリゲーション／SNMP／QoS／スパンニングツリー

・ **StarTech.comの利点:** 30年以上に渡りITプロに選ばれる製品を展開。2年間メーカー保証と日本国内での無料テクニカルサポートを提供

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート数	8
業界標準	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-FX、IEEE 802.3z 1000BASE-SX、IEEE 802.3z 1000BASE-LX、4ポートIEEE 802.3af/at パワーオーバーイーサネット エンドスパンPSE

性能

最大データ転送速度	2Gbps(フルデュプレックス)
最大ケーブル長	100 m [328.0 ft]
バッファサイズ	512 KB
フロー制御	フルデュプレックスでIEEE 802.3x ポーズフレーム、ハーフデュプレックスでバックプレッシャー

サージ保護装置	6kV ESD、6kV EFT
互換性のあるネットワーク	10/100/1000 Mbps
オートMDIX	あり
フルデュプレックスサポート	あり
Jumbo Frame Support	最大9K
スイッチングアーキテクチャ	ストア・アンド・フォワード方式
MTBF	摂氏25度で、100,000時間以上
対応プロトコル	IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of Service, RFC 3810 MLD version 2, RFC 792 ICMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1112 IGMP version 1, RFC 2236 IGMP version 2, RFC 3376 IGMP version 3, RFC 2710 MLD version 1, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1x Port Authentication Network Control, IEEE 802.1ab LLDP, RFC 768 UDP, RFC 793 TFTP, RFC 791 IP

コネクタ

コネクタタイプ	4 – RJ-45 4 – RJ-45 (PoE+) 1 – ターミナルブロック (3線式)
---------	--

特記 / 必要条件

Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. <ul style="list-style-type: none"> · United States Patent No. 5,406,260 (expired) · United States Patent No. 6,650,622 · United States Patent No. 7,457,250 · United States Patent No. 8,155,012 · United States Patent No. 8,902,760 · United States Patent No. 8,942,107 · United States Patent No. 9,019,838 · United States Patent No. 9,049,019 · United States Patent Application No. 14/695,456 · United States Patent Application No. 14/726,940
----------------------	--

注意	4口のポートでIEEE 802.3at パワーオーバーイーサネット (PoE+)、IEEE 802.3af パワーオーバーイーサネット (PoE) をサポートしています。 PoE受電デバイスのアライブチェック、電力リサイクルスケジュール (schedule d power recycling)、タイムベースPoEスケジュールをサポートしています。
----	---

各PoE+ポートで30Wのイーサネット給電(120Wのパジエット)とリモートPoE電力制御

このスイッチには、電源アダプタは付属していません。

インジケータ

LEDインジケータ	1 - 電源 8 - PoE 稼働中(イエロー) リンク/稼働中(グリーン)
-----------	--

電源

電源	ターミナルブロック
入力電圧	48 - 56 VDC
入力電流	1A minimum
プラグタイプ	M

環境条件

動作温度	-40° C to 75° C (-40° F to 167° F)
保存温度	-40° C to 90° C (-40° F to 194° F)
湿度	5 ~ 95% RH(結露しないこと)

物理的特徴

色	ブラック
エンクロージャタイプ	スチール
製品縦	13.4 cm [5.3 in]
製品横	11.8 cm [4.6 in]
製品高さ	2.5 cm [1.0 in]
製品重量	672 g [23.7 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	17.6 cm [6.9 in]
パッケージ横	30.8 cm [12.1 in]
パッケージ高さ	92 mm [3.6 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	1.0 kg [2.2 lb]

箱に含まれているもの

パッケージ内容

- 1 - ネットワークスイッチ
- 1 - ターミナルブロック コネクタ
- 4 - ネジアンカー
- 4 - ネジ
- 4 - アタッチピン
- 4 - ロックピン
- 4 - ワッシャー
- 4 - マグネット
- 1 - DINレール
- 3 - DINレールネジ
- 8 - RJ45ダストキャップ
- 1 - クイックスタートガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。