

冗長電源や DIN レールへの設置に対応し、
1ポート最大 30W の PoE 給電が可能な産業用スイッチングハブを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、冗長電源や DIN レールへの設置に対応し、1ポート最大 30W の PoE 給電が可能な産業用スイッチングハブ「LAN-GIGAPOEFA83」を発売しました。



【掲載ページ】

品名：産業用ギガビット対応 PoE スイッチングハブ（高耐久/8ポート）

品番：LAN-GIGAPOEFA83 標準価格：66,000 円（税抜き 60,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-GIGAPOEFA83>

「LAN-GIGAPOEFA83」は、PoE+（IEEE802.3at）に対応した産業用ギガビット対応スイッチングハブです。

ネットワーク機器への PoE 給電に

LAN ケーブルを用いて機器に電力を供給する PoE 対応のスイッチングハブです。

PoE+（IEEE802.3at）規格に対応しており、1ポート最大 30W の給電が可能で、全ポートで合計 200W の出力ができます。

産業用としての導入に最適な高耐久仕様

高耐久性を実現する様々な EMS 認証、EMI 認証を取得しており、-40~75℃までの厳しい環境でも安定した動作を実現しています。安心の高耐久のため、制御盤等での使用など産業用としての導入に最適です。

電源リスクを回避する冗長電源に対応

片方の電源に故障などのトラブルが発生しても、もう一方の電源に切り替えることで継続動作させることができる冗長電源に対応しています。(1 系統の電源接続のみでもご使用は可能です)

DIN レール取付可能

制御盤内で使用される DIN レールへ取り付け可能です。DIN レールマウントは本体に取り付けられた状態になっています。

DIN レールへ取り付け時に省スペースに設置できるよう高さを抑えた超コンパクト設計です。

全ポート AUTO-MDIX、AUTO-Negotiation 対応

1000BASE-T のギガビット通信に対応しており、最大 1000Mbps の転送速度を実現します。

接続する機器に合わせて通信速度の自動切替えが可能な AUTO-Negotiation 機能が搭載されており、最適な速度で通信を行います。

また、接続したストレートケーブル/クロスケーブルを自動認識する AUTO-MDIX 機能を搭載しており、接続ミスを防ぎます。

放熱性・耐久性に優れたメタル筐体

本製品は内部の熱を効率良く逃がすことのできるメタル筐体を採用しており、プラスチック筐体と比べ、耐久性が高くなっています。

静音ファンレス仕様

動作音が静かなファンレス仕様で、静かな環境でも動作音を気にせず使用できます。

■画像のダウンロードはこちらから

LAN-GIGAPOEFA83

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=LAN-GIGAPOEFA83>

< LAN-GIGAPOEFA83 >

【特長】

- 限られたスペースの過酷な環境で簡単に導入できるように設計された、産業用アンマネージドギガビットイーサネッ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 200W まで)
- 耐久性動作温度が -40°C~75°Cに対応しており制御盤等での使用に最適です。
- DC48V~56V の範囲に対応した冗長電源入力をサポートするので片方の電源にトラブルが発生しても、もう一方の電源に切り替えることで継続動作させることが可能です。
- DIN レール取付可能です。マウントは取り付けられた状態になっています。
- DIN レール取付時に省スペースに設置できるよう高さを抑えた超コンパクト設計になっています。(縦向き設置時高さ/約 152mm)
- 高耐久性を実現する様々な EMS 認証、EMI 認証を取得しています。
- ファンレス仕様なので動作音が静かです。

●全ポート AUTO-MDIX、AUTO-Negotiation 対応です。

【仕様】

■カラー：ブラック

■準拠規格：IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3ab (1000BASE-T)、IEEE802.3x (Flow control for Full-Duplex)、IEEE802.3af/at

■適合規格：

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

ICES-003

EN 55032

IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6KV ; Air: 8KV

IEC 61000-4-3 (Radiated RFI)

IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2KV ; Signal: 2KV

IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2KV ; Signal: 2KV

IEC 61000-4-6 (Induced RFI)

IEC 61000-4-8 (Magnetic field)

EN 55035 (Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements)

CISPR 32 (Electromagnetic compatibility of multimedia equipment)

EN 60068-2-6 (Sinusoidal Vibration Testing)

EN 60068-2-27 (Shock Testing)

EN 60068-2-32 (Free Fall Testing)

UL 60950-1 (Information Technology Equipment) (voltage Testing)

LVD (EN62368-1) (The Low Voltage Directive Testing)

■アクセス方式：CSMA/CD

■スイッチング方式：Store & Forward

■最大伝送速度：1000Mbps (1000BASE-T)

■ポート構成：1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、PoE/PoE+

■ジャンボフレーム：対応 (9Kbytes)

■バッファメモリ：1.0Mbytes (各ポートに動的割り当て)

■MAC アドレステーブル：4K

■サイズ：W39.6×D105×H142mm

■重量：約 549g

■消費電力：5.76W (最大)

■環境条件：使用時温度/-40～75°C、使用時湿度/5～95% (結露なきこと)

保管時温度/-40～85°C、保管時湿度/5～95% (結露なきこと)

■ポート数：8ポート

■通信モード：フルデュプレックス/ハーフデュプレックス

■PoE 対応有無：対応

■PoE 対応ポート出力：af 規格:15.4W/1ポート (最大)、at 規格:30W/1ポート (最大)

■PoE 給電方式：Alternative A

■フローコントロール制御：有

- スイッチファブリック：16Gbps
 - 最大パケット転送能力：11.9Mbps
 - 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）
 - AutoMDI/MDI-X：対応
 - オートネゴシエーション：対応
 - 電源：48～56VDC（冗長電源）
- ※1 系統だけの電源入力でも動作可能。2 系統入力することで冗長電源に対応可能。
- 筐体材質：メタル
 - 壁掛け：有
- ※壁掛け取り付けする場合は DIN レールマウントは本体から取りはずしてください。
- ファン仕様：静音ファンレス
 - MTBF：1、315、858 時間（25℃） / 531、289 時間（50℃） / 198、714 時間（75℃）
 - VCCI 規格：VCCI Class A
 - 防塵規格：IP30
 - リレー出力：電源 2 系統入力時に ON
- ※リレー出力に接続する装置は 1.0A@DC24V 以下でご使用ください。
- 壁掛け用ホールサイズ：W9.5×D9.5mm
 - 対応 DIN レール：対応（35mm）
 - セット内容：本体、DIN レールマウント（出荷時取付済）、ターミナルブロック×1 個、壁掛けセット（金具×2、取付けネジ×4 個）、取扱説明書

【関連ページ】

LAN ハブ・スイッチングハブ

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lanhub/index.html>

LAN プロ：LAN ケーブル自作方法・最新情報

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/lan/index.html

サンワサプライ直販サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/LAN-GIGAPOEFA83>

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Instagram

https://www.instagram.com/sanwasupply_official/

■サンワサプライ X

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。