

IEEE802.3bt (Class8) 準拠、 最大 90W/ポートの PoE 給電に対応した産業用 PoE 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、IEEE802.3bt 規格（最大 90W/ポート）の PoE 給電に対応し、アンマネージドスイッチながら簡易ウォッチドッグ機能を搭載した産業用 PoE スイッチングハブ「LAN-GIGAPOEFA84」を発売しました。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ギガビット対応 PoE スイッチングハブです。



【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（IEEE802.3bt/8 ポート）

品番：LAN-GIGAPOEFA84 標準価格：132,000 円（税抜き 120,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-GIGAPOEFA84>

リスクを回避する冗長電源に対応

冗長電源とは、電源を 2 系統に確保することで、万が一のトラブルの際も別ルートの電源により継続した運用を行う方法です。普段は A 系統、B 系統両方の電源を使って稼働し、片方からの供給が止まっても、もう片方から電源を供給できます。

簡易ウォッチドッグ機能で、エラーを自動検知・復旧できる

アンマネージドスイッチながら簡易的なウォッチドッグ機能（オートリブート機能付き）を搭載しています。接続された PoE 機器の状態を 30 秒ごとに確認し、エラー発生時には PoE 給電の ON/OFF（リスタート）をすることで PoE 機器の再起動を促し復旧作業を自動化させることができます。

各種認証を取得済み

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。

5/29/2024 9:58 AM

ギガビットで高速データ転送

1Gbps（1000Mbps）の通信速度に対応しており、動画や画像などの大容量データ転送に最適です。

DIN レール取り付け対応

本体に DIN レールマウントが取り付けられているので、DIN レールに引っ掛けて固定するだけで使用できます。

放熱性・耐久性に優れたメタル筐体

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います。

プラスチック筐体と比べ、耐久性も高いのが特長です。

静音ファンレス仕様

静かなオフィスでも動作音を気にせず使用できます。

省スペース・コンパクト設計

DIN レール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、超コンパクト設計になっています。

ストレート・クロスケーブル両対応

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。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=LAN-GIGAPOEFA84>

【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。
- IEEE802.3af/at だけでなく IEEE802.3bt（Class8/最大 90W/ポート）に対応しており、消費電力の大きいドーム型 PoE カメラや無線アクセスポイントなどへの PoE 給電が可能です。（全ポート合計 270W まで）
- アンマネージドスイッチながら簡易的なウォッチドッグ機能（オートリブート機能付き）を搭載しており、接続された PoE 機器の状態を 30 秒ごとに確認。エラー発生時には PoE 給電の ON/OFF（リスタート）をすることで PoE 機器の再起動を促し復旧作業を自動化させることができます。
- 耐久性動作温度が -10°C~60°C に対応しており制御盤等での使用に最適です。
- DC46V~57V 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 レール取り付け可能です。マウントは取り付けられた状態になっています。
- 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。

《 ご注意 》

※本製品と PD 機器（PoE カメラなど）の間に PoE インジェクターなど PoE 給電機器を入れた場合はウォッチドッグ機能は動作しません。

5/29/2024 9:58 AM

※本製品と PD 機器 (PoE カメラなど) の間に PoE エクステンダーを入れた場合はウォッチドッグ機能は動作しますが全ての製品の動作を保証するものではありません。

【仕様】

■カラー：ブラック

■ポート数：8 ポート

■最大伝送速度：1000Mbps (1000BASE-T)

■準拠規格：IEEE802.3 (10BASE-T)

IEEE802.3u (100BASE-TX)

IEEE802.3ab (1000BASE-T)

IEEE802.1p (QoS)

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

■アクセス方式：CSMA/CD

■スイッチング方式：Store & Forward

■通信モード：フルデュプレックス/ハーフデュプレックス

■ポート構成：1~8 ポート 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、PoE/PoE+/PoE++

■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)

bt 規格:90W/1 ポート (最大)

全ポート合計 270W まで

■PoE 給電方式：Alternative A、Alternative B

■バッファメモリ：1.5 Mbytes (各ポートに動的割り当て)

■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)

■MAC アドレステーブル：4K

■ジャンボフレーム：対応 (12Kbytes)

■AutoMDI/MDI-X：対応

■オートネゴシエーション：対応

■電源：46~57VDC (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。

■消費電力 (最大)：9.72W

■動作時環境条件：使用時温度/-10~60°C 使用時湿度/5~95% (結露なきこと)

■保管時環境条件：保管時温度/-40~85°C 保管時湿度/5~95% (結露なきこと)

■筐体材質：メタル

■ファン仕様：静音ファンレス

■MTBF：4754396 時間 (25°C) / 847570 時間 (60°C)

■VCCI 規格：VCCI Class A

■適合規格：

FCC Part 15 Class A

ICES-003

EN 50121-4

5/29/2024 9:58 AM

EN 55032

EN 61000-6-4

EN 61000-6-2

EN 61000-4-2 (ESD)

EN 61000-4-3 (Radiated RFI)

EN 61000-4-4 (Burst)

EN 61000-4-5 (Surge)

EN 61000-4-6 (Induced RFI)

EN 61000-4-8 (Magnetic field)

■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。

■電源逆極性保護：対応

■過電流保護：対応

■サージ保護：6KV

■発熱量：972 KJ/h

■サイズ：W45×D125×H145mm

■重量：約 577g

■セット内容：製品本体、DIN レールマウント（出荷時取り付け済）、プラグ端子台、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-GIGAPOEFA84>

■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>

5/29/2024 9:58 AM

■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。