

## IEEE802.3af/at (PoE・PoE+) 準拠 高速ギガビット対応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、全ポート IEEE802.3af/at (PoE、PoE+) に対応したレイヤー2 ギガビット対応 PoE スイッチングハブ「LAN-GIGAPOE1601 (16 ポート)」 「LAN-GIGAPOE2401 (24 ポート)」を発売しました。ループ検知機能搭載でループ発生時にはビープ音で異常を伝えるアラート機能を搭載しています。

1ポートあたり最大 30W の給電が可能で、LAN-GIGAPOE1601 は全ポート合計最大 255W、LAN-GIGAPOE2401 は最大 425W の給電が可能です。



### 【掲載ページ】

品名：レイヤー2 ギガビット対応 PoE スイッチングハブ

品番：LAN-GIGAPOE1601 (16 ポート) /LAN-GIGAPOE2401 (24 ポート)

標準価格： 86,900 円 (税抜き 79,000 円) /107,800 円 (税抜き 98,000 円)

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-GIGAPOE1601>

### ネットワーク機器への PoE 給電に

LAN を用いて機器に電力を供給する、PoE 対応スイッチングハブです。

### 全ポート IEEE802.3af/at 準拠

高出力が可能な PoE+(IEEE802.3at)に対応し、安定した給電が可能です。

### ループ障害を警告音と LED でお知らせ

警告音が鳴り、ループ検知 LED と該当ポート LED が点滅することで、ループ発生箇所をお知らせします。

### ギガビットで高速データ転送

全ポートが 1Gbps (1000Mbps) の通信速度に対応しています。動画や画像など大容量データも転送できます。

### 夜間などに自動で節電できる、省電力機能搭載

接続していないポート、もしくは通信していないポートを自動で判別する省電力機能を搭載しています。

### コンセント周りスッキリ！

電源内蔵タイプなので、アダプタ付き電源ケーブルに比べてコンセント周りをスッキリ配線できます。

### 放熱性・耐久性に優れたメタル筐体

内部の熱を効率よく逃すことのできるメタル筐体を採用しています。

プラスチック筐体より耐久性に優れています。

### ストレートケーブルもクロスケーブルも使える

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。

### 過酷な環境でも通信安定

過酷な環境でも安定動作をする耐熱 50 度までに対応しており、工場や倉庫などへの設置導入に最適です。

### 接続する機器に合わせて速度を自動切り替え

接続する機器に合わせて 10/100/1000Mbps 自動切り替えが可能な AUTO-Negotiation 機能を搭載しています。

### 19 インチサーバーラックへ取り付けできる

付属の金具を使用して、19 インチサーバーラックへ取り付けできます。

### 滑り止め付き

背面にはゴム足が付いています。

■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-GIGAPOE1601,LAN-GIGAPOE2401>

#### 【特長】

- レイヤー2 ギガビット PoE 給電対応の、アンマネージドスイッチングハブです。
- IEEE 802.3at PoE+に対応しており、1 ポートあたり最大 30W、全ポート合計で LAN-GIGAPOE1601 は最大 255W、LAN-GIGAPOE2401 は最大 425W の給電が可能です。
- ループ検知機能を搭載し、ループ発生時にはビープ音で異常を知らせるアラート機能を備えています。
- 電源内蔵で、コンセント周りをすっきり配線できます。
- 耐熱 50°Cに対応しており、過酷な環境でも安定動作が可能なため、工場や倉庫への設置に最適です。
- 金属筐体を採用しており、優れた放熱性を備えています。
- 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 へ自動切り替えが可能な AUTO-Negotiation 機能を搭載しています。
- 未使用のポートを自動判別し、電力供給を抑える省電力機能を備えています。全ポートのパソコンをシャットダウンした場合、最大 38%の省電力が可能です。
- 19 インチマウントラックに対応しています。

2/6/2025 8:48 AM

《ご注意》

※本製品は通電のみの場合と通信を行っている場合とで発熱量が異なります。

※特に、大量の通信を継続すると、本体は過熱状態になる可能性があります。

※風通しが悪く、放熱性の低い環境での連続使用は、内部部品の劣化を招き、製品寿命を短縮させる恐れがあります。

※ご使用の際は、本体上部に物を置かず、通風口の周囲に 10cm 以上の空間を確保してください。

※PoE 給電に使用する LAN ケーブルは、カテゴリ 5e/6/6a ストレートケーブルで、24AWG 以上の太さ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-03](#) シリーズ（22AWG）
- ・ [KB-T6TS-01N](#) シリーズ（23AWG）
- ・ [KB-T5T-01N](#) シリーズ（24AWG 単線）

#### 【仕様】

■ポート数：

LAN-GIGAPOE1601/16 ポート

LAN-GIGAPOE2401/24 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）、IEEE802.3x（Flow control for Full-Duplex）、IEEE802.3af/at

■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：LAN-GIGAPOE1601/1～16 ポート、LAN-GIGAPOE2401/1～24 ポート

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

PoE/PoE+

■AutoMDI/MDI-X：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）

LAN-GIGAPOE1601/全ポート合計 255W まで

LAN-GIGAPOE2401/全ポート合計 425W まで

■PoE 給電方式：Alternative A

■適合 LAN ケーブル：

【データ通信時】

UTP カテゴリ 5e 以上（1000BASE-T）、UTP カテゴリ 5 以上（100BASE-TX）、UTP カテゴリ 3 以上（10BASE-T）

【PoE 通信時】

UTP カテゴリ 5e/6/6a ストレートケーブルで 24AWG 以上の太さのもの

※PoE 対応の LAN ケーブルをご使用ください。

■バッファメモリ：1.0Mbytes（各ポートに動的割り当て）

■フローコントロール制御：対応

■スイッチファブリック：

LAN-GIGAPOE1601/16Gbps

LAN-GIGAPOE2401/24Gbps

■最大パケット転送能力：

2/6/2025 8:48 AM

LAN-GIGAPOE1601/23.8Mbps

LAN-GIGAPOE2401/35.7Mbps

■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 (16K)

■MAC アドレステーブル：8K

■オートネゴシエーション：対応 (1000/100/10Mbps)

■VCCI 規格：VCCI Class A

■電源：電源内蔵

■消費電力 (最大)：

< LAN-GIGAPOE1601 >

270W (PoE Full load 時) /15W (PoE 未使用時)

< LAN-GIGAPOE2401 >

450W (PoE Full load 時) /25W (PoE 未使用時)

■電源ケーブル長：1.5m

■動作時環境条件：温度/0～50°C、湿度/5～95% (結露なきこと)

■保管時環境条件：温度/-10～70°C、湿度/5～95% (結露なきこと)

■筐体材質：メタル

■19 インチマウント取り付け：あり

■ファン仕様：ファンあり

■MTBF：

LAN-GIGAPOE1601/48810 時間

LAN-GIGAPOE2401/33274 時間

■セット内容：AC 電源ケーブル (約 1.5m) ×1 本、19 インチラック用金具×2、金具取り付けネジ×7 本、ゴム足×4 個、アース線 (約 1m) ×1 本、取扱説明書×1

■カラー：ブラック

■サイズ：

LAN-GIGAPOE1601/W330×D200×H44mm

LAN-GIGAPOE2401/W440×D200×H44mm

■重量：

LAN-GIGAPOE1601/約 2.2kg

LAN-GIGAPOE2401/約 2.9kg

■発熱量：

< LAN-GIGAPOE1601 >

972KJ/h (with PoE full load)

54KJ/h (without PoE load)

< LAN-GIGAPOE2401 >

1620KJ/h (with PoE full load)

90KJ/h (without PoE load)

■EAP 透過機能：対応

■BPDU 透過機能：対応

■ノンブロッキング：対応

■エネルギー消費効率：

< LAN-GIGAPOE1601 >

2/6/2025 8:48 AM

16.88W/Gbps (with PoE full load)

0.94W/Gbps (without PoE load)

<LAN-GIGAPOE2401>

18.75W/Gbps (with PoE full load)

1.04W/Gbps (without PoE load)

【関連ページ】

LAN ハブ・スイッチングハブ (早見表・製品一覧) PoE 対応スイッチングハブ

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

PoE とは? PoE 関連製品ラインナップ

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/poe/index.html#poe-related-product](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/poe/index.html#poe-related-product)

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

学校教育の ICT 環境整備特集

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/ict\\_school/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/ict_school/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-GIGAPOE1601>

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/LAN-GIGAPOE2401>

■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/](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](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。