

イーサネットスイッチ／アンマネージド／5ポート／ギガビット 10/100/1000 Mbps／産業用／DINレール  
壁面取付け対応／GbEスイッチングハブ IP30保護等級準拠ケース

製品ID: IES51000



5ポート産業用イーサネットスイッチ。コンパクトなIP30保護等級準拠のコンパクトなメタル製ケースに5つのギガビットのイーサネットポートを実装し、工場や倉庫、大型ジャンクションボックスなど過酷な工業環境での使用に理想的なネットワークソリューションです。

設定がほとんど不要で、素早くネットワークデバイスを接続できます。このアンマネージ産業用ネットワークスイッチはデータ転送速度10/100/1000 Mbps、フル/ハーフデュプレックスオートネゴシエーション機能、ジャンボフレーム機能、MDI/MDIX自動検出機能をサポートしており、スピードの不整合やデュプレックス設定の問題を解決する手間を省くことができます。

電源障害や停電時でもシームレスな動作を実現するために、ターミナルブロックによる12-58VDC冗長電源入力端子を持ち、不要なダウンタイムを回避します。また、本スイッチを2つの電源と併用した場合、アラームリレー機能もサポートし、電源障害が発生したときに瞬時に通知するように既存のアラーム回路に接続できます。

簡単な実装と苛酷な環境でも信頼できる確実な動作を実現するため、本スイッチをDINレールに取り付けたり、ウォールマウントすることが可能で、小型のIP30保護等級規格準拠のケースは、幅広い動作温度（-40° C ~ 75° C）に対応できます。

## 認証、レポート、互換性



## 用途

- ・ 空調設備のない倉庫やジャンクションボックスなど、産業向け用途に最適
- ・ ギガビットイーサネットを工場や製造現場に導入するのに最適

- ・小規模のワークグループを既存のネットワークに追加するのに最適

## 製品の特長

- ・ 10/100/1000 Mbps アンマネージ RJ45イーサネットポート x5
- ・ IP30保護等級規格対応メタルケース (DINレールおよびウォールマウント対応)
- ・ 2つの12~58V DCターミナルブロック入力によるワイドレンジの冗長電源 (アラームリレー機能付き)
- ・ 過電流および逆極性防止機能
- ・ 幅広い動作温度範囲: -40度C ~ 75度C
- ・ 各ポートにスピード/全二重オートネゴシエーション機能とMDIX自動検出機能
- ・ 最大9Kのジャンボフレームに対応
- ・ IEEE 802.3az エネルギー効率化イーサネット
- ・ IEEE 802.3xフロー制御、バックプレッシャー方式をサポート

### ハードウェア

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 保証に関する方針 | 2 Years                                                             |
| ポート数     | 5                                                                   |
| インターフェース | RJ45 (ギガビットイーサネット)                                                  |
| 業界標準     | IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-TX |
|          | IEEE 802.1p QoS、IEEE 802.3az エネルギー効率化イーサネット、IEEE 802.3adリンクアグリゲーション |
|          | IP30 (ケース)                                                          |

### 性能

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 最大データ転送速度           | 2 Gbps (全二重)                |
| 最大ケーブル長             | 100 m [328.0 ft]            |
| バッファサイズ             | 128 KB                      |
| フロー制御               | 半二重バックプレッシャー方式IEEE802.3x全二重 |
| 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             |

|         |            |                                                                                                         |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| コネクタ    | コネクタタイプ    | 5 – RJ-45<br>1 – ターミナルブロック (6線式)                                                                        |
|         |            |                                                                                                         |
| ソフトウェア  | OS互換性      | OSに依存せず。ドライバーやソフトウェアは不要                                                                                 |
|         |            |                                                                                                         |
| インジケータ  | LEDインジケータ  | 1 – P1 (電源) インジケータ<br>1 – P2 (Power) indicator<br>1 – ALM (アラーム) インジケータ<br>5 – リンク/動作状況<br>5 – 速度インジケータ |
|         |            |                                                                                                         |
| 電源      | 電源         | ターミナルブロック                                                                                               |
|         | 入力電圧       | 12 – 58 VDC                                                                                             |
|         | 消費電力(W)    | 3.63W Max.                                                                                              |
| 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 85° C (-40° F to 185° 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        | 11.1 cm [4.4 in]                                                                                        |
|         | 製品横        | 8.9 cm [3.5 in]                                                                                         |
|         | 製品高さ       | 2.8 cm [1.1 in]                                                                                         |
|         | 製品重量       | 328.0 g [11.6 oz]                                                                                       |
| パッケージ情報 | パッケージ数量    | 1                                                                                                       |
|         | パッケージ縦     | 17.8 cm [7.0 in]                                                                                        |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| パッケージ横         | 13.9 cm [5.5 in] |
| パッケージ高さ        | 8.3 cm [3.3 in]  |
| 工場出荷時(パッケージ)重量 | 0.5 kg [1.1 lb]  |

---

箱に含まれているもの

|         |                   |
|---------|-------------------|
| パッケージ内容 | 1 - 産業用イーサネットスイッチ |
|         | 2 - ウォールマウントブラケット |
|         | 1 - DINレールクリップ    |
|         | 4 - ネジ            |
|         | 1 - 端子台           |
|         | 1 - 取扱説明書         |

---

\* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。