

# SISPM1040-3248-L

## 19インチ・ラックマウント & クラス1Div2対応/動作温度拡張 (-40°C~+60°C) L2管理

(24) 10/100/1000Base-T 【DC52V入力時のみPoE+】 (RJ-45) , (4)100/1000BASE-X SFP および (4) 1G/10G SFP+スロット



このスイッチは、次世代の19インチ・ラックマウント対応の24ポート・ギガビット・スイッチで、スイッチング容量が136Gbpsあり、24ポートのRJ-45は10/100/1000Base-T自動認識でリンクでき、各4ポートずつのSFPとSFP+スロットがあるので、合計32ポートを同時に利用可能です。電源オプションとして、AC (100~250V) 入力以外に、DC52~57V入力の電源ターミナル・ブロックを2つ備えており、24ポートのRJ-45をPoE+ポートとして使用するには、DC電源が別途必要になります。最大PoEバジェットは370W迄。

### 機能と特徴

- 動作温度はSFP使用レートで異なる：  
100/1Gbps SFP使用時=-40°C~75°C  
10Gbps SFP+使用時=-40°C~60°C
- IPv4/IPv6 デュアル・プロトコル対応
- 最大9Kバイトのジャンボフレーム
- RADIUS、TACACS+ 認証
- DHCPリレー、DHCPサーバ、DHCPスヌーピング
- L2/L3/L4 ACL MACサポート、IP ACL標準、拡張ACL
- LLDP
- IEEE802.3az 省電力型イーサネット
- IPソースガード、ポート・セキュリティ
- ITU-T G.8031 イーサネットリニアプロテクション
- ITU-T G.8031 イーサネットリングプロテクション・スイッチング
- パワーミラーリング
- シスログ
- スタティック・ルーティング 130レート

### PoE機能

- IEEE802.3at パワー・オーバ・イーサネット+  
IEEE802.3af パワー・オーバ・イーサネット
- IEEE802.1AB LLDP-MED設定
- PoEスケジューリング
- PoE自動パワーリセット (APR)
- ポート毎DHCP対応
- PoEパワー入力遅延設定

### 仕様

標準	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3ae IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.1D IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1Q IEEE 802.1p	IEEE 802.1ad IEEE 802.1AB IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3az IEEE 802.3ah IEEE 802.3ag
プロトコル/転送方式	CSMA/CD、ストアアンドフォワード転送方式	
コネクタ	(1) RJ-45 コンソール・ポート (24) 10/100/1000Base-T (RJ-45) ポート (4) 100/1000SFPオープン・スロット (4) 1000M/10G SFP+オープン・スロット	
MACアドレス	32Kバイト・テーブル	
スイッチング容量	136Gbps	
外形寸法	幅：442 mm 奥行：300 mm 高さ：44 mm	
電源入力	AC100~250V入力内蔵電源使用時PoE使用不能、 DC52~57V入力時24ポートPoE/PoE+使用可能	
PoEバジェット	最大PoEバジェット 370W 同時24ポートPoE使用時：最大15.4W/ポート 同時12ポートPoE+使用時：最大30W/ポート 但しAC電源使用時でないこと	
動作環境	動作温度：-40°C~+75°C (100M/1GSFP利用時のみ) 動作温度：-40°C~+60°C (100M/1GSFP利用時のみ) 動作湿度：10% ~ 90% (結露無きこと) 動作高度：0 ~ 3,000m	
IPコード	IP30	
消費電力	最大36W (PoE除く)	
重量	5kg	
コンプライアンス	FCCクラスA、CEマーク、NEMA TS-2 -JP AC電源ケーブル：PSE-JETマーク	
準拠	IEC61850-3、IEEE1613、UL、クラス1Div.2	
保証期間	5年間	

### 製品情報

#### SISPM1040-3248-L

(24) 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100m]  
{DC52~57V入力時} PoE+ 給電可能  
+ (4) 100/1000Base-X SFPオープン  
+ (4) 1G/10GBase-X SFP+ オープン

#### オプション・アクセサリ(別売)

動作温度拡張型SFP トランシーバ (別記)

#### 産業用電源オプション(別売)

#### 25104

入力: AC85~264 VまたはDC124-370V  
出力: DC48~55V, 5A, 最大240W

#### 25160

入力: AC90~264 VまたはDC127-370V  
出力: DC48~55V, 10A, 最大480W



25160

### ソフトウェア機能

- Web管理, SNMP V1/2c/3  
Telnet, CLI
- ポート・トランク:  
IEEE 802.3ad サポート  
LACPプロトコル
- IGMP : IGMPスヌーピング  
IGMPv1/v2/v3,  
IGMPプロキシ/クエリア
- ポート・ベース、802.1Q  
タグVLAN、MACベース、  
管理VLAN、Voice/Private  
VLAN対応 (最大4Kエントリー)
- QoS : 8ハードウェアキュー  
StrictおよびWRR
- IEEE802.1d スパニング・  
ツリー、IEEE802.1w MTP,  
IEEE802.1s STPサポート
- ファームウェア更新、  
コンフィグのバックアップ  
とリストア、TFTP/HTTP
- デバイス管理システム搭載  
(DMS) PDデバイス可視化  
-トポロジー・ビュー  
-Map/フロア・ビュー  
-トラフィック表示  
-ケーブル診断