

# SISGM-CHAS-L2

## モジュラー・ラック・マウント産業用レイヤ2スイッチ



### 特徴

- IEC 62439-2 MRP メディア冗長プロトコル
- IEEE 1588v2 PTP クロック同期
- IPv4/IPv6 インターネット・プロトコル
- 8K MAC テーブル
- HTTPS/SSH ネットワーク・セキュリティ
- SMTP クライアント
- IPベース帯域幅管理
- アプリケーション・ベース QoS 管理
- デバイス・バインディング・セキュリティ機能
- DOS/DDOS 自動防御
- IGMP v2/v3 IGMP スヌーピング
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON
- VLAN 4096 ネットワーク管理
- VLAN タギング (256 VLAN)
- Voice VLAN
- セキュリティのためのユーザ認証
- RADIUS/TACACS+
- GREサポート
- ACL
- 9.6K バイトのジャンボ・フレームをサポート
- LLDP プロトコル
- G.8032 V2
- VRRP バーチャル・ルータ・リダンダンシー・プロトコル
- MSTP (RSTP/STP コンパチブル)
- TOS/Diffserv サポート
- IGMP v2/v3 スヌーピング  
128 グループ/VLAN
- IPベース帯域幅管理
- DHCP サーバクライアント
- DNS クライアント・プロキシ/リレー
- MRP
- Webベース, Telnet, コンソール (CLI) 設定

IEC61850-3準拠のマネージド・イーサネット・スイッチで、MRPイーサネット冗長プロトコルとMSTP(RSTP/STPコンパチブル)にも対応しており、高速なリカバリーテクノロジーによりミッション・クリティカルなアプリケーションに最適。-40°C ~ +65°Cの拡張動作温度により、スイッチは過酷な温度環境での使用に最適です。リモート管理は、Webベース・インターフェース、Telnetおよびコンソール・ポートCLIを使用したローカル管理が可能です。

### モジュール設計の特徴:

- フル・サイズ・ベイ、8ポート 100/1000BASE モジュールを収容
- ハーフ・サイズ・ベイ、2または4 1000/10G SFP モジュール
- 電源ベイ

### 標準

標準	IEEE 802.1p COS IEEE 802.1D IEEE 802.1s IEEE 802.1AB IEEE 802.3u IEEE 802.z IEEE 802.3x IEEE 802.3az	IEEE 802.1Q IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1x IEEE 802.3 IEEE 802.3ab IEEE 802.3ae IEEE 802.3ad
アラーム出力	アラーム・リレー 1A@24VDC	
寸法	19インチ・ラック・マウント可能, 1U 幅: 440mm 奥行き: 325mm 高さ: 44mm 冷却のため上下に1Uの空きスペースが必須	
重量	6.58 kg	
消費電力	最大46 w	
動作環境	搭載モジュールにより、異なる動作温度保証: 10G SFPモジュール有の動作温度: -40°C ~ +55°C 10G SFPモジュール無の動作温度: -40°C ~ +65°C 動作湿度: 5% ~ 95% (結露無し)	
IP保護等級	IP30	
冗長入力電源 (2種類から選択)	DC 48V (DC24~72V) デュアル入力 AC100~240V/DC100~370V デュアル入力 過負荷電流保護機能	
ポート設定	(3) フル・サイズ 8ポート・ベイ (1) ハーフ・サイズ 2/4ポート・ベイ (2) 電源ベイ (1) RJ45 コンソール・シリアル・ポート	
ネットワーク冗長	O-リング、オープン・リング、マルチ・リング、MRP - メディア冗長プロトコル、MSTP (RSTP, STP コンパチブル)	
変電所用オートメーション	IEC61850-3, IEEE1613	
EMI 規格	FCC パート 15' CISPR (EN 55022) クラス A, EN55155 (EN50121-3-2, EN50121-4)	
環境規格	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (サージ), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11	
無償保証	5年間	

### 製品情報

#### SISGM-CHAS-L2

- (3) フル・サイズ・ベイ  
-8ポート100/1000BASE モジュールを収容
- (1) ハーフ・サイズ・ベイ  
-2または4 1000/10G SFP モジュールを収容
- (2) 電源ベイ

#### オプション・アクセサリ

##### 電源

#### SISGM-PWR-LVC

- 1 電源モジュール + 冷却ファン搭載、DC24~72V

#### SISGM-PWR-HVC

- 1 電源モジュール + 冷却ファン搭載、AC100~240VまたはDC100~370V

#### ネットワーク・ポート・モジュール



SISGM-2P-10G-SFP



SISGM-4P-10G-SFP  
4ポート 10G SFP+



SISGM-8P-1G-SFP  
8ポート 1G SFP モジュール



SISGM-8P-1G-TX  
8ポート1G TX モジュール

注: 製品は別々のモジュールで出荷されますので、設置の際に組み立てと設定が必要です。



<http://www.psi.co.jp>

## 株式会社ピーエスアイ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3  
建成新宿ビル 4F  
Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所  
〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-21-13  
新大阪日新ビル 4F  
Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610

### お問い合わせ先

※記載された社名、各製品名は各社の登録商標です。  
※仕様は予告なく変更される場合があります。