

# SISGM1040-284-LRT



管理機能付産業用ギガビット・イーサネット・スイッチ

(8) 10/100/1000Base-T (RJ-45) および  
(4) 100/1000Base-X SFPスロット



SISGM1040-284-LRTは、強化された環境でデバイスを接続するのに適したマネージドスイッチです。スイッチには24Gbpsのスイッチング容量があります。スイッチには、すべてのIPアドレス指定可能なデバイスの総合的な管理に必要な高度なツールを提供する組み込みのデバイス管理システム (DMS) ソフトウェアも含まれています。独自のDMSは、システムインテグレーションに対して全体的なコストの削減、ダウンタイムの削減、ネットワーク全体の管理の容易さを提供します。TransitionNetworksの強化されたスイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャ、その他の困難な環境で見られるような過酷な環境で確実に動作することが認定されています。

## 特長と管理機能

- ・ ストア・アンド・フォワード・アーキテクチャ：スイッチング・ファブリック24Gbps
- ・ 最大9Kバイトのジャンボ・フレームをサポート
- ・ 冗長リング・プロテクション搭載
  - > 産業用標準G.8032 Ethernetリング対応 (ERPS)
  - > G.8031 Ethernet リニア(EPS)サポート
  - > ラピッドリング復旧時間20ミリ秒以下
- ・ 動作温度検出およびアラーム
- ・ SSL/SSH v1/v2 サポート
- ・ HWウォッチドッグ・サポートにより、CPUハングアップも操作可能
- ・ IEEE1588v2 PTP
- ・ ポート・ミラーリング
- ・ シスログ
- ・ スタティック・ルーティング
- ・ L2/L3/L4 ACLサポートMAC, VLAN ID/IPアドレス/プロトコル
- ・ ポートTRUNK: IEEE802.3adサポートLAG(LACP) 静的TRUNK
- ・ マルチキャスト: IGMPスヌーピングV1/V2/V3, MVR, MLDスヌーピングV1/V2
- ・ 最大4096VLANグループ、ポートベース802.1Q, Q-in-Q, MACベースVLAN、管理VLAN、プライベートVLAN、Voice VLAN、GVRP

## 仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.1AB, IEEE802.3ah, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ag, IEEE1588 v2, ITU-T Y.1731, ITU-T G.8031, ITU-T G.8032
MACアドレス	8K/バイト
バックプレーン	24Gbps
ステータスLED	SYS (システム) オン=管理機能起動中 P1 (電源入力1) オン=プライマリ電源アクティブ P2 (電源入力2) オン=セカンダリ電源アクティブ Alarm (障害) オン=電源入力またはポートリンク障害 RM (リングマスタ) オン=冗長リング構成検出 RC (カブリリング) オン=冗長カブリリング LNK/ACT (全ポート) オン=リンクアップ、各ポート・スピードLED
外形寸法	幅 : 62 mm 奥行 : 135 mm 高さ : 130 mm
DIPスイッチ	ラピッド・リング設定
リセット・ボタン	リポートまたは工場出荷時に戻す
ドライ接点リレー	DC24V/1Aまで
デジタル入力接点	レベル0 (低) : 0V~6V レベル1 (高) : 10V~24V
入力電源	DC12V~48V、冗長電源対応、逆極性入力保護、過電流入力保護回路搭載
動作環境	動作温度: -40°C~+75°C 保管温度: -40°C~+85°C 動作湿度: 5%~95% (結露無きこと) 動作高度: 0~3,000m
重量	1kg
コンプライアンス	FCCクラスA, CEマーク, UL Listed 安全規格 IEC61850-3, IEEE1613, UL C1/D2, NEMA TS-2
保証	5年間

## 製品情報

**SISGM1040-284-LRT**  
(8) 10/100/1000Base-T [100 m] (RJ-45)  
+ (4) 100/1000Base-X SFP オープンスロット  
産業用管理型ギガビットEthernetスイッチ

オプション・アクセサリ(別売)

**SFP モジュール**

**EDCA-DIO-01**

ドア開放警報用ドライ接点アラーム

産業用電源 (別売)

**25165**

DC12V 24W 産業用電源(AC100-240V入力)

**25130**

DC48~55V 40W 産業用電源(AC100-240V入力)

**SPS-UA12DHT**

Input: 90-264 VAC, 12VDC, 18 Watts output

**PS-DC-DUAL Series**

Input: 100-240 VAC, Dual 56VDC + 12 or 24V output

取付金具 (別売)

**WMBH-01**

壁取付金具

## 管理機能(続き)

- ・ ループ保護
- ・ QoS、8ハードウェア・キュー、優先制御とWRRキューとDSCPとCoSベースの割当可能
- ・ 帯域制御：エGRESS/INGRESSシェイピング・コントロール
- ・ IPv4/v6 デュアル・スタックおよびスタティック・ルーティング
- ・ DHCPサーバ/リレー/スヌーピングおよびOption82
- ・ ポートベースACL
- ・ SNMPトラップによるシステム・アラーム  
Web、SNMP v1,v2c, v3、SSH、CLI管理
- ・ DMS (デバイス管理システム)
  - > グラフィカル監視・トポロジビュー、フロアMAP表示
  - > スイッチを探す
  - > トラフィック監視
  - > トラブルシューティング
  - > ネットワーク診断、性能評価、リンク管理



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。

2020/08