



SISTP1040-551-LRT

拡張動作温度
堅牢スイッチ



アンマネージド 拡張動作温度 堅牢型ギガ イーサネット PoE++ 4ポート360Wスイッチ

(4) 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE++ , (1) 10/100/1000Base-T RJ-45, (1) 100/1000Base-X SFP オープン・スロット

本製品は、IEEE 802.3bt、IEEE 802.3at、IEEE 802.3afに準拠したアンマネージド・ギガビット・イーサネット産業用PoE++スイッチです。スイッチは4ポート 10/100/1000Base-T PoE++ RJ-45ポートと1ポート100/1000 デュアル速度 SFP スロットが搭載し、さらに1ポートの 10/100/1000Base-T RJ-45ポートを備えています。各PoE++ポートで同時に最大90ワットを供給でき、DIPスイッチで切替るとPower over HDBaseT (PoH) モード (最大95ワット) にも対応します。SISTP1040-551-LRTは、PoE照明、高出力IPカメラ、デジタル・サイネージに電力を供給するために使用することができます。また、冗長入力電源接続により、-40°Cから+75°Cの温度範囲で安全かつ信頼性の高い動作を保証いたします。

機能	利点
冗長電源対応	停電による不要なダウンタイムやデータ損失を解決し、信頼性の高い運用を実現します。
ファンレス設計	ノイズがなく、より高い信頼性と耐久性を提供します。
IEEE 802.3bt/at/af 準拠	4ペアのツイストペア線をすべて利用することで利用可能な最大PoE電力を増加させ、より高い電力とより効率的な電力配信システムであるPoEの課題を解決します。PDの入力電力がタイプ3で最大60ワット、タイプ4で最大90ワットに達するように電力容量を拡張できます。
動作温度拡張 産業用グレード	拡張動作温度範囲 (-40°C~+75°C) で信頼性の高い動作を実現し、過酷な環境でも使用可能
90W/ポートPoE++ と 95W/ポートHDBT	高出力対応により、PTZセキュリティカメラ、LED照明、デジタルサイネージなどの新しいアプリケーションにも対応。
PoE供給バジェット 合計360W迄	4ポート同時にフルPoE++を実現可能。従来のIEEE 802.3at PoE+規格の3倍の電力を供給し、消費電力の高い機器への需要に応えることが可能
PoHモード互換	PoHモード (pre-bt規格) に対応したPDIに対応
PSEリンク・パススルー	機能有効時、SFPスロットのリンクダウン発生時にスイッチに接続されたPDデバイスの電力が切断されることで無用なトラフィックを防止
ギガ・ワイヤースピード スループット向上	帯域を必要とするアプリケーションのスループット向上
100/1000SFP対応	100Base-Xまたは1000Base-XのSFPモジュールをサポートしています

アプリケーション:

- PoE 照明
- 寒冷地向けヒーター付IPカメラ、デジタルサイネージなどの消費電力が大きい機器

主な市場:



監視&セキュリティ



スマートビル事業



PoE照明



デジタルサイネージ



IoT
アプリケーション

推奨される電源:



25160

LANTRONIX



技術的仕様

標準規格

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

プロトコル

- CSMA/CD

テクノロジー

- ストア・アンド・フォワード・アーキテクチャ

スイッチング容量

- 12 Gbps

コネクタ

- (5) 10/100/1000Base-T RJ-45ポート
- (1) 100/1000Base-X SFPスロット (オープン)

MACアドレス

- 2K MACアドレス・テーブル

ステータスLED

- 入力電源 1 & 2, 障害アラーム, リンク/活性状況/速度, PoE給電

DIPスイッチ

- SW1 (Power): 電源冗長構成アラーム On/Off (以下デフォルトすべてOff位置)
- SW2 (broadcast): ブロードキャスト・ストーム制限 On/Off
- SW3 (Jumbo): ジャンボフレームサポート On/Off
- SW4 (PoE): On時 = PoH モードで給電, Off時 = 802.3bt モードで給電
- SW5: (LPT) PSE リンク・パススルー On/Off

外形寸法

- 幅: 62 mm
- 奥行: 105 mm
- 高さ: 130 mm

電源入力

- DC54 ~ 57V (PoE++ 向けの電源入力範囲)
- 冗長電源入力対応、逆極性電源入力保護搭載

消費電力

- 5 W (PoE給電時除く)

PoE給電容量

- 合計のPoE/バジェット: 360W
- 最大4ポート同時 90 W/ポート (但し、別売25160電源が必要です)

IP保護等級

- IP30

環境仕様

- 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)

重量

- 0.95kg

MTBF

- 25年以上

取得認証

- EMI: CEマーク, FCC/パート15;
- 安全規格: EN62368-1, UL62368-1

保証期間

- 5年間

特長

- レイヤー2速度スイッチング
- 自動MDI/MDI-X
- 電源アラーム (冗長電源構成警告表示)
- ブロードキャストストーム制御
- ジャンボフレーム9Kバイト
- PSEリンク・パススルー
- フロー制御対応 (対向リンク先でフロー制御が必要な場合)
- 堅牢なメタル筐体
- ファンレス設計
- 動作温度範囲 -40°C ~ +75°C
- 冗長電源入力対応 (電源は別売です。冗長構成時2台必要です。)
- DINレールと壁取付金具対応 (標準付属)

PoE機能

- IEEE 802.3bt 互換
- IEEE 802.3at 互換
- IEEE 802.3af 互換
- Power over HDBaseT (PoH) モード切替可能

オーダー情報

SKU 型番	構成内容
SISTP1040-551-LRT	(4) 10/100/1000Base-T PoE++ [100 m/328 ft.] ports + (1) 10/100/1000Base-T [100 m/328 ft.] port + (1) 100/1000Base-X SFP slot (empty) (Din Rail Bracket included)

アクセサリ型番	内容
SFP モジュール	100Base-FXまたは1000Base-X に対応 様々な種類があります
OCA-P181610	DINレール内蔵のポリカーボネイト筐体 (屋外設置用箱)
25160	組込電源ユニット 入力: AC90~264 V、出力DC48~55V (10A) 最大480W出力
PS-DC-DUAL-5624T	外部電源ユニット 入力: AC90~264 V、出力DC56V (5.7A) 最大315W および 出力DC24V (1.25A) 30Wまで

© 2021 Lantronix, Inc. すべての著作権を保有します。Lantronixは、米国およびその他の国におけるLantronix, Inc.の登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。仕様は予告なく変更されることがあります。MPB-00123 Rev A



<https://corp.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ

support@psi.co.jp

本社 〒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 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 / Fax: 06-6151-4035

福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目9-27 NMF名古屋伏見ビル8F-A Tel: 052-217-8810

お問い合わせ先