



SMTAT2SA シリーズ

エンタープライズ
スイッチ



スマート・マネージド・ ギガビット・イーサネット PoE+ スイッチ

(8, 16, 24) 10/100/1000Base-T RJ-45ポート、(2) 100/1000Base-X SFP/RJ-45 コンボ・ポート

デバイス管理システム (DMS) ソフトウェアを内蔵したスマート・マネージドPoE+スイッチは、IP監視、無線アクセスポイント、その他のアプリケーションにおいて、使いやすさのメリットを提供します。スイッチに組み込まれたDMS機能は、セキュリティ・インテグレーターやネットワーク管理者が、ベースライン展開を確立して文書化し、接続されたIPパワー・デバイス (PD) を自動的に検出してリモートで設定するための時間を節約する機能を提供します。

機能	利点
PoE PDをダイレクト管理	組込DMSによって、接続されたIPアドレス指定可能な電源付デバイスを直接管理・制御する機能を提供します。
ネットワーク監視	ICMP pingキープアライブによるPDのヘルスチェックや、DMSによるトラフィックと統計情報のリアルタイム・グラフィック・モニタリングによる閾値超過の自動アラームを可能にします。
トポロジーView	各機器へのリモートアクセスにより、接続されたPDのエンドツーエンドの可視性を提供。
フロアView	既存のJPEG図面や敷地図面をDMSに取り込むことにより、物理的な配置などを視覚化可能
Google Map™ View	住所や都市、県からPDデバイスを探索する
自動パワーリセット for PoE-PD	ICMPの応答がない場合、PDを自動的に監視し、リポートする機能を搭載
IEEE802.3at 準拠	1ポートあたり最大30Wの電力を供給し、PoEデバイスとその電力クラスを自動的に検出します。
LLPD-MED	エンドポイントデバイスが、電源の優先順位や電源値を含む電源関連情報をネットワーク・デバイスに発信できるようにします。

アプリケーション:

- IPカメラに電源とデータを供給する、IP監視システム。
- 無線アクセスポイントの接続とリモート電源供給
- 各ベンダーの電源付きデバイスの監視・管理

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

LANTRONIX



技術的仕様

標準規格

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1AB
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3az

共通ネットワーク特性

- ストア・アンド・フォワード・アーキテクチャ
- (8, 16, 24ポート) 10/100/1000 Mbps RJ-45、(2ポート) 100/1000 Mbps SFPオープン・スロット
- プロトコル：CSMA/CD
- 8K MACアドレス・テーブル

PoE 機能

- PoE ポート毎設定
- 自動パワーリセット (APR)
- Always on PoE

ソフトウェア機能

- 管理機能：Web管理、SNMP v1/v2c/v3、Telnet/SSH、CLI
- トランク・ポート：IEEE802.3ad対応、LACPおよびスタティックTRUNK
- IGMP：IGMPスヌーピングV1/V2、MVR、MLDスヌーピングV1/V2
- QoS：8/ハードウェア・キュー、STRICTプライオリティとWRR、入力ポリシー、出力シェイプおよびポート毎の帯域制限
- STP：IEEE802.1D STP、802.1w RSTP、802.1s MSTP対応
- VLAN：ポートベースVLAN、802.1Qタグ・ベース、最大4Kエントリー、QinQ、MACベース、プライベートVLAN
- TFTPおよびHTTP ファームウェア更新、コンフィグのバックアップ/リストア
- デバイス管理システム (DMS) 搭載

管理機能

- グラフィカル監視 - トポロジーView、Map View、フロアView
- トラフィック・モニタリング
- トラブルシューティング - ネットワーク診断、性能および管理アクセス・リンク

環境仕様

- 動作温度：0°C～50°C
- 動作湿度：10%～90% (結露無きこと)

入力電源

- AC100～240V
- サージ保護：6KV

取得認証

- EMI: CEマーク、FCCパート15 クラスA、NOM
- 安全規格: IEC62368/EN62368、UL Listed

保証期間

- 5年間 Backplane

ソフトウェア機能の続き

- IPv6 アクセス管理
- ジャンボフレーム対応 最大9Kバイト
- RADIUS/TACACS+認証
- DHCPリレー、DHCPスヌーピング、DHCPサーバー
- L2/L3/L4 ACLサポート、MAC ACL、IP標準/拡張ACL
- IEEE 802.3az 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
- DHCP 全ポート対応
- Syslog
- ファンレス設計

オーダー情報

SKU 型番	構成内容
SM8TAT2SA-JP	(8ポート) 10/100/1000Base-T PoE+ RJ-45 [100 m] (2ポート) 100/1000Base-X SFPオープン・スロット 19インチ・ラックマウント金具・JP100V電源ケーブル付
SM16TAT2SA-JP	(16ポート) 10/100/1000Base-T PoE+ RJ-45 [100 m] (2ポート) 100/1000Base-X SFPオープン・スロット 19インチ・ラックマウント金具・JP100V電源ケーブル付
SM24TAT2SA-JP	(24ポート) 10/100/1000Base-T PoE+ RJ-45 [100 m] (2ポート) 100/1000Base-X SFPオープン・スロット 19インチ・ラックマウント金具・JP100V電源ケーブル付

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 (下記QRコードの当社Webサイトカタログを参照下さい)

モデル別仕様			
スイッチング能力	20 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
外形寸法	幅: 220 mm 奥行: 242 mm 高さ: 44 mm	幅: 442 mm 奥行: 211 mm 高さ: 44 mm	幅: 442 mm 奥行: 211 mm 高さ: 44 mm
重量	2.0 kg	3.0 kg	3.0 kg
PoE 電力許容能力	PoE/PoE+総バジェット：130W 最大30 W/ポート同時供給最大4ポート迄 15.4 W/ポート同時供給最大8ポート迄	PoE/PoE+総バジェット：250W 最大30 W/ポート同時供給最大8ポート迄 15.4 W/ポート同時供給最大16ポート迄	PoE/PoE+総バジェット：370W 最大30 W/ポート同時供給最大12ポート迄 15.4 W/ポート同時供給最大24ポート迄
最大消費電力	147 W (PoEフルロード込の最大総電力)	296 W (PoEフルロード込の最大総電力)	438 W (PoEフルロード込の最大総電力)

<https://corp.psi.co.jp/wp-content/uploads/2022/02/Optical-TranceiverModule-Catalog.pdf>

(当社WebサイトのSFPカタログを参照下さい→ QRコード)



© 2023 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-00147 Rev A5

お問い合わせ先



<https://corp.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ



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 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