

SM24TBT2DPA

管理型ギガビットPoE++スイッチ

(24) 10/100/1000Base-T 【IEEE802.3bt】 PoE++ (RJ-45)
および 100/1000BASE-X SFP/RJ-45コンボ・ポート



このスイッチは、52 Gbpsのスイッチング容量を備えた高性能レイヤ2管理スイッチです。IEEE 802.3bt PoE++機能を搭載しており、24ポートのツイストペア10/100/1000Base-T(RJ-45)ポートと、追加の2ポート100/1000デュアル・スピードSFP/RJ-45コンボ・ポートを提供します。SM24TBT2DPAは、最新規格のIEEE 802.3bt PoE++に準拠し、1ポートあたり最大90ワットを供給できます。デュアル・ホットスワップ対応電源を搭載し、全ポート合計で最大1,640WのPoE電力を供給できます。

機能と特徴

- ・ホットスワップ対応デュアル電源モジュール搭載可
- ・IPv4/IPv6 デュアル・プロトコル対応
- ・最大9Kバイトのジャンプフレーム
- ・RADIUS、TACACS+ 認証
- ・SSL/SSHv1/SSHv2 サポート
- ・ポート・ベースまたは802.1QタグVLAN MACベースおよび管理VLANとプライベートVLANエッジ
- ・DHCPリレー、DHCPサーバ
- ・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

PoE機能

- ・IEEE802.3bt パワー・オーバ・イーサネット++、IEEE802.3at パワー・オーバ・イーサネット+、IEEE802.3af パワー・オーバ・イーサネット準拠
- ・IEEE802.1AB LLDP-MED設定
- ・PoE電力（クラス）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
- ・ソフト・ブート

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 802.3bt
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 (2) 100/1000SFPまたは 10/100/1000 (RJ-45)コンボ・ポート	
MACアドレス	8K/バイト・テーブル	
スイッチング容量	52Gbps	
外形寸法	幅：442 mm 奥行：300 mm 高さ：44 mm	
電源入力	AC100～240Vデュアル・ホットスワップ対応電源 冗長電源対応（標準 1台搭載時は冗長電源機能無）	
消費電力	PoE除く最大消費電力 デュアル電源使用時79W シングル電源使用時52W	
PoEバジェット	1ポートあたり最大90W出力 最大PoEバジェット 1,640W (デュアル電源使用であること) 同時24ポートPoE使用時：最大60W/ポート 同時18ポートPoE使用時：最大90W/ポート (この際の6ポートはPoE給電&リンク不能=0Wとして算出) シングル電源使用時：最大PoEバジェット 820W 同時24ポートPoE使用時：最大30W/ポート 同時13ポートPoE使用時：最大60W/ポート 同時9ポートPoE使用時：最大90W/ポート (夫々の未使用ポートはリンク不能であること)	
動作環境	動作温度：0℃～40℃ 動作湿度：10%～90%（結露無きこと） 動作高度：0～3,000m	
重量	4.75kg	
コンプライアンス	FCCクラスA、CEマーク、安全基準IEC60950-1 電源ケーブル：PSE-JETマーク	
保証期間	5年間	

製品情報

SM24TBT2DPA

(24) 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100m]
+ (2) 100/1000Base-X SFP/RJ-45 コンボ
標準で1台の内蔵電源搭載および
19インチ用ラックマウント金具を含む

オプション・アクセサリ(別売)

SFP トランシーバ・モジュール (別記)

電源オプション(別売)

PS-AC-920

セカンダリAC電源ユニット (920W)
5年保証付

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
- ・ 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
- ・ DMSグラフィック監視、
グループ管理、
トラフィック・モニタリング



<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