

8PoEポート+2SFP Giga対応産業用マネージドスイッチングハブ仕様書 (AC電源パッケージ)

型式:PSW-828GI-P1



特長

- 8ポート 10/100/1000Base-Tにて給電対応
- 2ポート 100/1000Base-X mini-GBIC/SFPスロット
- 各ポート最大30W(IEEE802.3at)供給可能
- AC100V入力対応
- -40～75℃の温度範囲での動作可能
- IP30対応金属筐体
- 壁掛け用ウォールマウントタイプ
- Extendモードにて最大250mへの給電可(*10Mbps, 25W)
- ポート毎死活監視・ON/OFFスケジューリング機能装備
- 各種VLAN機能装備
- 各種QoS機能装備
- 各種認証及びセキュリティ機能装備
- 統合管理可能なSNMP対応

仕様

インタフェースコネクタ	10/100/1000BASE-T:RJ45 x 8 (Auto MDI/MDI-X)
ポート数	10ポート
PoEポート	8ポート: 802.3at PoE+機能 (ポート1~8)
SFP/mini-GBICスロット	2スロット:100/1000BASE-X SFPインターフェース、100/1000Mbpsデュアルモードをサポート
スイッチング方式	ストア&フォワード
スイッチング容量	20Gbps/ノンブロッキング
スループット	14.8Mpps @64 bytes
MACアドレステーブル	8Kエントリー
バッファ	4.1Mバイト
フロー制御	全二重 IEEE 802.3x 半二重 バックプレッシャー
ジャンボイーサネットフレーム	対応(10KB)
リセットボタン	5秒以下押下: システム再起動 5秒以上の長押: 設定初期化
外形寸法 (W x D x H)	本体:178 x 25 x 134 mm / AC電源:61 x 161 x 36 mm
質量	本体:640g / AC電源:約770g(ケーブル含)
筐体	IP30メタルケース
設置	壁面への取付、仕器へのマグネット取付、DINレール取付
LED表示	<ul style="list-style-type: none"> ■ Power(電源)LED 緑:電源ON ■ PoEポート(ポート1~8): オレンジ:PoE給電中 緑:LNK/ACT ■ 100/1000X SFPポート (ポート9~10): 緑:1000 LNK/ACT オレンジ:100 LNK/ACT
AC電源	AC100V
静電放電(ESD)保護	接触放電:6KV DC 気中放電:8KV DC

PoE

PoE規格	IEEE 802.3af/802.3at PoE/PSE
PoE電力供給型	エンドスパン
PoE電力出力	<ul style="list-style-type: none"> ■ IEEE 802.3af準拠 各ポート48V~56V DC, 最大15.4 W ■ IEEE 802.3at準拠 各ポート50V~56V DC, 最大36 W
ピンアサインメント	1/2(+), 3/6(-)
PoE 最大供給電力	約80W程度

レイヤ2スイッチ管理機能

ポートミラーリング	送信/受信/送受信の設定可 複数ポート対応可
VLAN	IEEE802.1Q タグVLAN 最大256 VLANグループ(4094 VLAN ID中) IEEE802.1ad Q-in-Qトンネリング(VLANスタッキング) ボイスVLAN プロトコルVLAN プライベートVLAN (保護ポート) GVRP マネージメントVLAN
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad LACP、スタティックトランク 2つのSFPポートがあるトランクグループをサポート
スパニングツリー	IEEE 802.1D スパニング ツリープロトコル (STP) IEEE 802.1w 高速スパニング ツリープロトコル(RSTP) IEEE 802.1s 多重スパニング ツリープロトコル (MSTP) STP BPDUガード、BPDUフィルタリング、BPDUフォワーディング
QoS	8種類・8段階の優先スケジューリング ポート番号 IEEE802.1p 優先 IPv4/IPv6パケットのDSCP/IP優先順位 トラフィック分類を基礎にした優先順位とWRR 帯域幅制御ポートあたりのIngress/Egressのレート制限
IGMPスヌーピング	IPv4 IGMP (v2/v3) スヌーピング IGMPクエリア機能 マルチキャストグループ最大256グループ
MLDスヌーピング	IPv6 MLD (v1/v2) スヌーピング、マルチキャストグループ最大256グループ
アクセスコントロールリスト(ACL)	IPv4/IPv6 IPベースのACL/MACベースのACL IPv4/IPv6 IPベースのACE/MACベースのACE
セキュリティ	IEEE 802.1Xポートベースの認証 RADIUS認証用RADIUSクライアント内蔵 RADIUS/TACACS+認証 IP-MACポートバインディング MACフィルタリング スタティックMACアドレス DHCPスヌーピング、DHCP Option82 STP BPDUガード、BPDUフィルタリング、BPDUフォワーディング DoS攻撃防御 ARP検査 IPソースガード ストームコントロールサポート ブロードキャスト/アンノーウン・ユニキャスト/アンノーウン・マルチキャスト

管理

管理	Webブラウザ; Telnet; SNMP v1, v2c, v3 HTTP/TFTPプロトコルによるファームウェア更新方法 HTTP/TFTPによる設定のアップロード/ダウンロード リモート/ローカルSyslog システムログ LLDPプロトコル SNTP 自己診断機能
セキュリティ管理	SSH, SSL, SNMP v3
RFC準拠	RFC 1213 MIB-II RFC 1215 Generic Traps RFC 1493 Bridge MIB RFC 2674 Bridge MIB Extensions RFC 2737 Entity MIB (version 2) RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC 2863 インターフェースグループMIB RFC 3635 Ethernet-like MIB

規格適合性

適合規格	FCC Part 15 Class A, CE	
耐久性	IEC 60068-2-32 (落下) IEC 60068-2-27 (衝撃) IEC 60068-2-6 (振動)	
インタフェース規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z ギガビット SX/LX IEEE 802.3ab ギガビット 1000BASE-T IEEE 802.3x フロー制御とバックプレッシャー IEEE 802.3ad ポートリンク(LACP) IEEE 802.1D スパニング ツリー IEEE 802.1w 高速スパニング ツリー IEEE 802.1s 多重スパニング ツリー IEEE 802.1p Cos (Class of Service) IEEE 802.1Q VLANタギング IEEE 802.1x ポート アクセス認証 IEEE 802.1ab LLDP	RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2

環境

動作環境	温度: -40~75 °C 湿度: 5~95% (結露なきこと)
保管環境	温度: -40~85 °C 湿度: 5~95% (結露なきこと)

付属品

付属品	<ul style="list-style-type: none"> ■ 取付けガイド ■ 3-pinターミナルブロックコネクタ ■ DINレールキット ■ マグネットキット ■ ウォールマウントキット ■ RJ45ダストキャップ(8個) ■ SFPダストキャップ(2個)
-----	---