



インテリジェントPoE搭載!
各ポートを監視! エラー検知で自動再起動!

POE-4G2F

規格	規格	IEEE 802.3 : Ethernet Media Access Control (MAC) Protocol
		IEEE 802.3i : 10BASE-T Ethernet
		IEEE 802.3u : 100BASE-TX Fast Ethernet
		IEEE 802.3ab : 1000BASE-T Gigabit Ethernet
		IEEE 802.3z : 1000BASE-X Gigabit Ethernet(optical fiber)
		IEEE 802.3ad : Standard method for performing link aggregation
		IEEE 802.3x : Flow control
		IEEE 802.1p : LAN Layer 2 Qos/Cos protocol for traffic prioritization (multicast filtering)
		IEEE 802.1q : VLAN Bridge Operation
		IEEE 802.1d : STP Spanning Tree
		IEEE 802.1s : MSTP Spanning Tree
		IEEE 802.1w : RSTP Spanning Tree
		IEEE 802.3af
		IEEE 802.3at
転送	MACアドレス	8K
	ポートキャッシュ	4Mbit
	100 Mbpsフォワーディング速度	148810pps
	Gigabitフォワーディング速度	1488100pps
	100M最大フィルタリング速度	148810pps
	Gigabit最大フィルタリング速度	1488100pps
	転送方式	store and forward
	バックプレーン帯域	12Gbps
ポート	スイッチングディレイ	5us以下
	オプティカルポート	1000Base-X (SFP) 2ポート
フロント	RJ45ポート	10/100/1000Base-Tx RJ45 4ポート
	電源表示	P1,P2
	システム表示	SYS
	アラーム表示	ALM
	インターフェイス表示	Link&ActF1~F2
電源	ネットワークポート表示	POE, Link&Act 1~4
	入力電圧	48~56VDC
	入力方法	5芯 5.08mm ターミナルブロック バックアップ電源入力 過電流保護 電源逆接続保護
消費	消費電流	6W@52VDC
	消費電流最大	60W@52VDC (PoE出力含む)
サイズ	筐体	金属ケース
	設置	DINレール
	寸法	46.5mm x 163mm x 110mm (横x縦x奥行)
	重量	1.0kg
業界標準	EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
	EMS	IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)
		IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
		IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
		IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±6kV
		IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)
		IEC60068-2-6 (Vibration)
		IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)		
動作環境	動作環境温度	-40~75℃
	動作環境湿度	5%~95% (結露なきこと)
	認証	CE, FCC, RoHS
	MTBF	360,000時間

スイッチ	AI PoE
	AI Loop Protect
	AI VLAN
	AI Extend
ハードウェアウォッチドッグ	あり
トラフィック統計	あり
ポート省エネ機能	あり
DHCP	DHCPスヌーピング
VLAN	4K VLAN
	802.1Q VLAN、MAC VLAN、IP VLAN
	Voice VLAN
MACアドレステーブル	IEEE 802.1d
	MACアドレス自動学習
	アドレスフィルタリング (static/dynamic)
セキュリティ機能	パスワードプロテクション
	ユーザー名、パスワード、IPアドレス、MACアドレスフィルタ
	HTTPS、SSL V3、TLS V1、SSH V1/V2
	HTTPS、SSL V3、TLS V1、SSH V1/V2
	IP-MACポートバインディング
	ARPプロテクション、IPソースプロテクション、DoS攻撃プロテクション
	DHCPスヌーピング、DHCP攻撃プロテクション
	802.1X認証 (AAA)
	ポートセキュリティ、隔離ポート
	CPUプロテクション
POE管理	PoE電源容量制限
	PoEステータス表示
	PoEポート優先設定
	PoE時間制限設定
QoS	8ポートキュー
	ポート優先、802.1P優先、DSCP優先
	SP、WRR、SP+WRR、同等優先順位スケジューアルゴリズム
スパンニングツリー	STP(IEEE 802.1d)、RSTP(IEEE 802.1w)、MSTP(IEEE 802.1s)プロトコル
	ループプロテクション、ルートブリッジプロテクション、TCプロテクション、BPDUプロテクション、BPDUフィルタリング
	IGMP v1/v2スヌーピング
マルチキャスト	Support fast leave mechanism
	マルチキャストVLAN
	マルチキャストフィルタリング、パケット統計、未知のマルチキャストを破棄
混雑抑制機能	マルチキャスト抑制
	ブロードキャスト抑制
	未知のユニキャスト抑制
Linkアグリゲーション	staticアグリゲーション
	ダイナミックアグリゲーション
	IPアドレス、MACアドレス、ハイブリッドバランスモード
	最大32個のアグリゲーショングループ
IPv6	IPv6 Ping、IPv6 Traceroute(Tracert)、IPv6 Telnet
	IPv6 SSH、IPv6 SSL
管理とメンテナンス	web画面管理 (HTTP、HTTPS、SSL V3)
	CLI (Telnet, SSH V1/V2, ローカルシリアルポート)
	SNMP V1/V2/V3
	LLDP、RMON
	ARPプロテクション、IPソースプロテクション、DoS攻撃プロテクション
	CPUモニタリング、メモリモニタリング
	システムログ、警告レベル
	Ping対応、Traceroute(Tracert)対応、ケーブル検知