

NEW

GSW-4208CM

管理機能付きレイヤー 2 スイッチ

8 × 1G/RJ45 + 2 × 1G/10G SFP+



GSW-4208CM は、小～中企業向けや FTTH 展開の MDU（複数住戸ユニット）を対象として、開発された 8 つのギガビット RJ45 ポートと 2 つの 10G SFP+ スロットを搭載している管理機能付きイーサネットスイッチです。

フルレイヤー 2+ 管理機能

GSW-4208CM は 8 つの 1G(RJ45) ポートと 2 つの 1G/10G SFP + ポートを保有しています。L2 機能も対応しており、高いネットワーク可用性、堅牢なネットワークアクセスとセキュリティ、およびネットワーク内の包括的な QoS を保証するスイッチです。シンプルなネットワークを維持しながら優れたコストパフォーマンスで最適なネットワーク通信を実現します。

主な特長

- ▶ 8 ポート × 1G (RJ45) と 2 ポート × 1G/10G SFP+ (アップリンクポート)
- ▶ ジャンボフレーム 10240 Bytes
- ▶ Dying Gasp 対応
- ▶ CLI による管理

機器仕様

インターフェイス	光ファイバーポート: 1G/10Gbps SFP+ × 2 メタルポート 10M/100M/1G(RJ45) × 8 コンソールポート: DB-R (RS-232)
スイッチ容量	56Gbps
パケット転送レート	14880pps @10Mbps 148800pps @100Mbps 1488000pps @1000Mbps 14880000pps @10Gbps
通信方式	ストア&フォワード
パケットバッファ	8M Bits
MAC テーブル	16K
ジャンボフレーム	10240 Bytes
VLAN 機能	IEEE 802.1Q タグ VLAN (4K VLAN グループ) IEEE 802.1ad QinQ VLAN 音声 VLAN; MAC 型 VLAN; プロトコル、IP サブネット VLAN、ポートアイソレーション用プライベート VLAN、VLAN トランスレーション、 GVRP (GARP VLAN レジストレーションプロトコル)
リンクアグリゲーション	スタティックトランク (SA、DA、IP、TCP/UDP port) IEEE 802.3ad LACP、最大 5 つの LACP トランクグループ、 各 LACP トランク最大 8 ポート
L2 スイッチ保護機能	IEEE 802.1D STP/IEEE 802.1w RSTP/IEEE 802.1s MSTP ループ保護
QoS 機能	各ポート 8 つ優先キュー Hard Wired IEEE 802.1p Strict/WRR priority に基づくトラフィックスケジューリング スイッチポートでの CoS ベースのトラフィック分類、VLAN ID、DSCP、TCP/UDP ポート IEEE 802.1p 優先タグリマーク; 各ポート DSCP リマーク / Queue 型 Ingress/Egress 制限 (100kbps 毎) IEEE 802.3x フロー制御 マルチキャスト / ブロードキャスト / ユニキャスト制御
セキュリティ	スタティックポートセキュリティ (MAC 型) 各ポート MAC 学習制限 ポート型 / MAC 型 / シングル / マルチ IEEE 802.1x アクセス制限 L2~L4 情報に基づく 256 ACL ルール RADIUS/TACACS+ 認証 HTTPs & SSH v2 IP/MAC バインディングソースガード & ARP 検査

IP マルチキャスト	IGMP スヌーピング v1/v2/v3、IGMP プロキシレポート MLD スヌーピング v1/v2 IGMP ファストリブ IGMP クエリー IGMP フィルタリング / スロットリング機能 MVR (マルチキャスト VLAN 登録)
管理機能	WebGUI/Telnet CLI interface SNMP v1/v2c/v3 RMON I (1、2、3、9 groups) & RFC1213 MIB II、プライベート MIB、DHCP client/relay/snooping/relay option 82 TFTP/HTTP による F/W 及び設定アップグレード ポートミラーリング、RSPAN、イベント用 SYSLOG サーバ、 DNS client/proxy、NTPv4 クライアント、UPnP、 IPv4/IPv6 管理、SFF-8472 DDMI、IEEE 802.1ab LLDP、 テキスト型 CLI 設定のダウンロード / アップロード、 トラップメッセージによる Dying gasp
電源	AC 電源: 100~240V DC 電源: -18 ~ -72VDC
動作温度	0°C ~ 50°C
保存温度	-25°C ~ 70°C
湿度	5%~95% (結露無し)
寸法	250 × 117 × 43.8 mm (W × D × H)
認証	CE、FCC class A

注文情報

型名	製品仕様
GSW-4208CM-AC	8 × 1G RJ45 + 2 × 1G/10G SFP+ ポート、管理機能付イーサネットスイッチ (単一 AC 電源)
GSW-4208CM-DC	8 × 1G RJ45 + 2 × 1G/10G SFP+ ポート、管理機能付イーサネットスイッチ (単一 DC 電源: -48V)
GSW-4208CM-AA	8 × 1G RJ45 + 2 × 1G/10G SFP+ ポート、管理機能付イーサネットスイッチ (二重化 AC 電源)
GSW-4208CM-DD	8 × 1G RJ45 + 2 × 1G/10G SFP+ ポート、管理機能付イーサネットスイッチ (二重化 DC 電源: -48V)
GSW-4208CM-AD	8 × 1G RJ45 + 2 × 1G/10G SFP+ ポート、管理機能付イーサネットスイッチ (二重化 AC & DC 電源: -48V)

アプリケーション

