

## PoE 対応

## GSW-4424MP

24 × 1G/RJ45 + 4 × 1G/10G SFP+

## GSW-3424MP

24 × 1G/RJ45 + 4 × 1G SFP

管理機能付きレイヤー 2 スイッチ



NEW

高密度な GSW-4424MP/GSW-3424MP は、SMB およびエンタープライズ ネットワーク アプリケーション向けに設計された、コストパフォーマンスに優れた PoE イーサネットスイッチです。各 UTP ポートは IEEE 802.3at 規格に準拠し、最大 30 W の電力を供給します。10G アップリンク ポートは企業ネットワークに導入された PoE による FHD/UHD IPcam 監視、WiFi ネットワークアクセス、および VoIP テレフォニーなど帯域幅消費によるギガビットリンクの不足を解消します。

## フルレイヤー 2+ 管理機能

GSW-4424MP は 10/100/1000Base-T(RJ45) × 24 ポートと 1G/10G SFP+ × 4 ポート、GSW-4424MP は 10/100/1000Base-T(RJ45) × 24 ポートと 1GSFP × 4 ポートを装備しています。完全な L2+ スイッチ機能を備えており、ネットワーク エッジでの高いネットワーク可用性、安全で堅牢なネットワーク アクセス、および包括的な QoS を保証します。また、GSW-4424MP/GSW-3424MP は、CTCU 社で開発された独自の Smartview EMS によって管理でき、使いやすい集中デバイス管理プラットフォームを提供します。これにより、管理者はスイッチをリモートで監視および設定できるようになります。

## 主な特長

- ▶ 合計 450 W の電力バジェットを備えた 24 × RJ45/PoE+ ポート
- ▶ 断線検知や UTP ケーブルチェックの為にケーブル診断機能
- ▶ テキストによる CLI 設定のダウンロード&アップロード対応

## 高度な PoE 管理機能

- ▶ PoE PD 障害の自動チェック機能及び PD 障害時の自動リセット機能搭載
- ▶ PoE ポートのオン / オフ スケジュール設定
- ▶ 電源供給制限など PoE の設定が可能

## 機器仕様

	GSW-4424MP	GSW-3424MP
インターフェイス	メタルポート 10M/100M/1G(RJ45) × 24 光ファイバーポート: 1G/10Gbps SFP+ × 4 コンソールポート: RJ45 × 1(RS232)	メタルポート 10M/100M/1G(RJ45) × 24 光ファイバーポート: 1G SFP × 4 コンソールポート: RJ45 × 1(RS232)
PoE 準拠規格	IEEE802.3af/802.3at PoE/PSE	IEEE802.3af/802.3at PoE/PSE
PoE パワーバジェット	450W	450W
スイッチ容量	128Gbps	56Gbps
パケット転送レート	14880pps @10Mbps 148800pps @100Mbps 1488000pps @1000Mbps 14880000pps @10Gbps	14880pps @10Mbps 148800pps @100Mbps 1488000pps @1000Mbps
通信方式	ストア&フォワード	ストア&フォワード
パケット転送容量	102Mbps	102Mbps
パケットバッファ	32M bits	32M bits
MAC テーブル	32K	32K
ジャンプフレーム	10K Bytes	10K 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 14 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、ループプロテクション	
QoS 機能	各ポート 8 つ優先キュー IEEE 802.1p、Strict/WRR priority に基づくトラヒ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 / マルチプル 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、IP 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 ファストリープ、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、トラップメッセージによる Dying gasp、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、イベント用 SYSLOG サーバ、DNS client/proxy、DHCP auto provisioning、(option 55/60/66/67/254)、NTP クライアント、UPnP、IPv4/IPv6 管理、SFF-8472 DDMI、IEEE 802.1ab LLDP	
PoE 管理	PoE PD 障害を自動チェック機能、PD 障害発生時、自動リセット、PoE ポート_オン / オフ障害、PoE ポート有効 / 無効 PD の分類による電力制限、PoE 電力バジェット制限 (最大 450W)、優先給電機能	
電源	AC 電源: 100~240V	
温度	動作温度: 0℃ ~ 50℃ 保存温度: -25 ~ 70℃	
湿度	5%~95% (結露無し)	
寸法	440 × 250 × 43.5 mm (W × D × H)	
認証	CE、FCC class A	

## 注文情報

型名	製品仕様
GSW-4424MP-AC	【PoE 対応】 24 × 1G RJ45 + 4 × 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-3424MP-AC	【PoE 対応】 24 × 1G RJ45 + 4 × 1G SFP+ ポート、管理機能付イーサネットスイッチ (単一 AC 電源)