

## GSW-3424FM

24 × 100M/1G SFP & 4 × 10/100M/1G RJ45  
+ 4 × 1G/10G SFP+  
L2 + 管理機能付きイーサネットスイッチ



GSW-3424FM は FTTx などのアプリケーション用に設計された SNMP 管理可能なギガビットイーサネットスイッチです。この製品は、アクティブエンジニアリングの FTTx ネットワークインフラストラクチャを利用して、プロビジョニングされたトリプルプレイサービスを展開したい複数サービスオペレータ (MSO) を対象にしたスイッチです。光ファイバーをベースにしたネットワークインフラは、高速インターネットアクセス、VoIP、HD IPTV などのトリプルプレイサービスに必要なデータレートを提供します。

24 × デュアルレート対応 100/1000Base-X SFP ポート、4 × 10/100/1000Base-T RJ45 ポート、4 × 1G/10Gbps デュアルレート SFP+ スロットを装備しています GSW-3424FM イーサネットアクセススイッチは、VLAN、QoS、および IGMP の L2 機能をサポートしており、サービスプロバイダーによる堅牢なセキュリティ管理が可能で、安全な FTTx アクセスネットワークの構築を容易にします。

### 機器仕様

GSW-4424CM	
インターフェイス	アクセスファイバーポート: 24 × 100 Base-FX/1000Base-X SFP ポート アクセスメタルポート: 4 × 10/100/1000Base-T RJ45 ポート アップリンクポート: 4 × 1000Base-X/10G Base-X SFP+ ポート 管理ポート: 1 × 10/100/1000Base-T RJ45 ポート コンソールポート: 1 × RJ45(RS232)
スイッチ容量	136Gbps
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
パケット転送容量	102Mbps
パケットバッファ	32M bits
MAC テーブル	32K
ジャンボフレーム	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 プライオリティ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 I/F、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 クライアント / リレー / スヌーピング / リレーオプション 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 クライアント / プロキシ、 DHCP 自動プロビジョン (オプション: 55/60/66/67/254)、NTP クライアント、UPnP、IPv4/IPv6 管理、 SFF-8472 DDMI、IEEE 802.1ab LLDP
電源	AC 電源: 100~240V; DC 電源: ± 36 ~ 60VDC
動作温度	0°C ~ 50°C
保存温度	-25 ~ 70°C
湿度	5%~95% (結露無し)
寸法	440 × 250 × 43.5 mm (W × D × H)
認証	CE、FCC class A

## アプリケーション例



## 注文情報

型名	製品仕様
GSW-3424FM-AC	24 × 1G SFP + 4 × 1G RJ45 ポート、4 × 1G/10G SFP + アップリンク 管理機能付イーサネットスイッチ (単一 AC 電源)
GSW-3424FM-DC	24 × 1G SFP + 4 × 1G RJ45 ポート、4 × 1G/10G SFP + アップリンク 管理機能付イーサネットスイッチ (単一 DC 電源)
GSW-3424FM-AA	24 × 1G SFP + 4 × 1G RJ45 ポート、4 × 1G/10G SFP + アップリンク 管理機能付イーサネットスイッチ (二重化 AC 電源)
GSW-3424FM-DD	24 × 1G SFP + 4 × 1G RJ45 ポート、4 × 1G/10G SFP + アップリンク 管理機能付イーサネットスイッチ (二重化 DC 電源)
GSW-3424FM-AD	24 × 1G SFP + 4 × 1G RJ45 ポート、4 × 1G/10G SFP + アップリンク 管理機能付イーサネットスイッチ (二重化 AC + DC 電源)