



GSW-4424CM

24 × 1G/RJ45 + 4 × 1G/10G SFP+

GSW-3424CM

24 × 1G/RJ45 + 4 × 1G SFP
管理機能付きレイヤー 2 スイッチ



次世代の L2 マネージドイーサネットスイッチ GSW-4424CM は、SMB および FTTH ネットワーク向けに設計されています。10G アップリンクポートは、エンタープライズや SOHO 環境での 4K UHD ビデオストリーミング、WiFi-6 ネットワークやクラウドサービスアクセスなど帯域幅を多く消費するアプリケーションにおけるギガビットリンク不足を解消します。

GSW-3424CM は、企業のイントラネットネットワークおよび FTTH 展開の MDU (Multiple Dwelling Unit) 向けに設計されています。

フルレイヤー 2+ 管理機能

GSW-4424CM は 24 ポートの 1G(RJ45) ポートと 4 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。

GSW-3424CM は 24 ポートの 1G (RJ45) ポートと 4 つの 1G SFP ベースの光ファイバーポートを保有。これにより、最適なトラフィック輸送性能と所有コストの削減し、ネットワークをよりシンプルします。

主な特長

- ▶ GSW-4424CM : 24 ポート × 1G (RJ45) と 4 ポート × 1G/10G SFP+ (アップリンクポート)
- ▶ GSW-3424CM : 24 ポート × 1G (RJ45) と 4 ポート × 1G 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

	GSW-4424CM	GSW-3424CM
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)
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
ジャンボフレーム	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	スタティックトラंक (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 と 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、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、SFP-8472 DDMI、IEEE 802.1ab LLDP	
電源	AC 電源: 100~240V DC 電源: -36 ~ -72VDC	
動作温度 / 保存温度	0°C ~ 50°C -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	

注文情報

型名	製品仕様
GSW-4424CM-AC	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-4424CM-DC	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 DC 電源: -48V)
GSW-4424CM-AA	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 (二重化 AC 電源)
GSW-4424CM-DD	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 (二重化 DC 電源: -48V)
GSW-4424CM-AD	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 (二重化 AC & DC 電源: -48V)
GSW-3424CM-AC	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)
GSW-3424CM-DC	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 DC 電源: -48V)
GSW-3424CM-AA	24 × 1G RJ45 + 4 × 1G 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-3424CM-DD	24 × 1G RJ45 + 4 × 1G 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-3424CM-AD	24 × 1G RJ45 + 4 × 1G 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)

www.dci.jp

本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。