L2 スイッチ

高精度同期技術 IEEE1588v2 (PTPv2)、出荷時冗長電源構成、静音設計と必要機能を兼ね備え、
場面を問わずご使用いただける高機能レイヤ2＋スイッチを2機種ラインナップ。

SW2R-GC24XU4W

高精度同期技術 IEEE1588v2(PTPv2) を含めた管理機能充実のレイヤ２＋１G スイッチ。



SW2R-XU12GC4W

AV-over-IP 用途も考慮された光ポートメインの１０G スイッチ。



主な機能

VLAN	QoS
IGMP スヌーピング	リンクアグリゲーション
0～50℃対応	静的ルーティング
SSH	ポートミラーリング
STP	TELNET
SNMP	ケーブル診断

	L2 ＋フルマネージメント 1G スイッチ	L2 ＋フルマネージメント 10G スイッチ
カナレ型番	SW2R-GC24XU4W	SW2R-XU12GC4W
スイッチ容量	128 Gノンブロッキング	248 Gノンブロッキング
IGMP	IGMP スヌーピング v1/v2/v3 対応	
ポート	24 ポート 10/100/1000Base-T + 4 ポート 1000/10GBase-SR/LR	12 ポート 1000/10GBase-SR/LR + 4 ポート 10/100/1000Base-T
同期	IEEE1588v2 : 標準規格（PTPv2） ITU-T G.8265.1 : Telecom 向け (PTP-unaware Network) ITU-T G.8275.1 : Telecom 向け (PTP-aware Network) IEEE802.1AS : AVB/TSN Network 向け (gPTP)	
電源	冗長電源搭載 (活線抜差対応)	
ファン	ファンレス	静音ファン
特徴	データ通信ポート背面化、CLI / GUI 対応	
	-	工場出荷時 SDVoE 設定

■ネットワークL2スイッチ単体電源ユニット
型名：**SW2R-PS-0060**
質量：約330g
標準価格：¥58,400

■適合SFP光トランシーバ
型名：**TRP-101-DC13**
仕様：２心シングルモード 10GbE SFP+タイプ
標準価格：¥15,000

型名：**TRP-100-DC08**
仕様：２心マルチモード 10GbE SFP+タイプ
標準価格：¥18,000

		SW2R-GC24XU4W	SW2R-XU12GC4W
インターフェース			
1G/2.5G/10Gbps Uplink SFP+ Slot		-	12
10/100/1000 BASE RJ45 Ports		24	4
100M/1G/2.5G/10Gbps Uplink SFP + Slot		4	-
コンソールポート		1	1
システム性能			
パケットバッファ		32Mb	32Mb
MAC アドレステーブルサイズ		32K	32K
スイッチ容量		128Gbps	248Gbps
転送レート		95.24Mpps	184.512Mpps
L2 機能			
VLAN	VLANグループ	4096	4096
	ボイスVLAN	Voice VLAN with OUI	Voice VLAN with OUI
リンクアグリゲーション	最大スタティックリンクアグリゲーショングループ数	14	8
	リンクアグリゲーショングループあたりの最大ポート数	8	8
IGMP スヌーピング	IGMP スヌーピング v1/v2/v3	Supports 1024 IGMP groups	Supports 1024 IGMP groups
	IGMP スタティックマルチキャストアドレス	Supports 1024 static multicast addresses	Supports 1024 static multicast addresses
	IPv6 MLD スヌーピング	Supports 1024 MLD groups	Supports 1024 MLD groups
	MLD スタティックマルチキャストアドレス	Supports 1024 static multicast addresses	Supports 1024 static multicast addresses
ジャンボフレーム		9K	9K
セキュリティ			
User Privilege		Set user privilege up to 15 Level	Set user privilege up to 15 Level
QoS 機能			
Number of priority queue		8 queues/port	8 queues/port
Rate Limiting	Ingress	Yes, 1KBps/1pps	Yes, 1KBps/1pps
	Egress	Yes, 1KBps/1pps	Yes, 1KBps/1pps
管理機能			
Access Management Filtering		SNMP/WEB/SSH/TELNET	SNMP/WEB/SSH/TELNET
ポートミラーリング		Many to One	Many to One
ハードウェア仕様			
寸法		440mm(W) × 44mm(H) × 220mm(D)	440mm(W) × 44mm(H) × 220mm(D)
LED		Power, Copper Speed, Copper Link/Act., SFP Link/Act.	
リセットボタン		1	1
環境制限			
動作温度		0~50°C	0~50°C
保管温度		-20~80°C	-20~80°C
動作湿度		Max. 90% (Non-condensing)	Max. 90% (Non-condensing)
最大消費電力		30W	26W

オートネゴシエーション	オート MDI/MDI-X	フロー コントロール	IEEE 802.1D (STP)	IEEE 802.1w (RSTP)	IEEE 802.1s (MSTP)	タグ VLAN	ポートベース VLAN
ゲスト VLAN	マルチキャスト VLAN	MACベースVLAN・プロトコルベースVLAN・サブネットベースVLAN	IEEE 802.3ad with LACP	リンクアグリゲーション スタティックトランク	IGMP クエリア、ファーストリーブ	スタティック ルーティング	ストーム コントロール
G.8032 - Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)	IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP)	Management System User Name/ Password Protection	ポート セキュリティ	IEEE 802.1x	ACL (L2/L3/L4)	DHCPスヌーピング (DHCPプロテクション)	ポートアイソレーション
BPDUガード	STP Root Guard/ Edge Safe Guard/ Restricted Role	ダイナミックARP プロテクション	IPソースガード	RADIUS	TACACS+	HTTP & SSL	SSH v2.0
MAC/IP フィルタ	DiffServ (RFC2474 Remarking)	スケジューリング (WRR,Strict,Hybrid)	CoS IEEE 802.1p	CoS IP ToS precedence, IP DSCP	コマンドライン (CLI)	GUI	Telnet
デュアルファームウェア	設定ファイル ダウンロード・アップロード	SNMP (v1/v2c/v3)	RMON (1,2,3,&9 groups)	DHCP (クライアント,リレー,オプション82,スヌーピング,サーバー)	システムログ	NTP/LLDP	ケーブル診断
IPv6	IEEE 802.1p - Class of Service	IEEE 802.1AB - LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	IEEE 802.3ah - Ethernet in the First Mile	IEEE 802.1ag - Connectivity Fault Management			

●カナレ製品のお求めは当社でどうぞ。

カナレ電気株式会社
www.canare.co.jp

製品に関するお問い合わせ

新横浜 TEL. 045-470-5501　**大　阪** TEL. 06-6348-1023
名古屋 TEL. 0561-75-3033　**福　岡** TEL. 092-403-0015

● 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがございます。あらかじめご了承ください。
● 写真の製品色は、印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。