

仕様

一般仕様

項目	SWP1-8	SWP1-8MMF	SWP1-16MMF
LANポート数 (1000BASE-T/100BASE-TX/ 10BASE-T、etherCON connector)	8	8	12
LANポート数 (1000BASE-T/100BASE-TX/ 10BASE-T、RJ-45 connector)	0	0	4
SFPポート数 (1000BASE-SX、opticalCON connector)	2 (0) *1	2 (1) *1	2 (1) *1
コンソールポート	1ポート(RJ-45)		
オートネゴシエーション	○		
MDI/MDI-X自動切替	○		
スイッチング容量	20 Gbit/s	20 Gbit/s	36 Gbit/s
転送能力	15 Mpps	15 Mpps	27 Mpps
最大MACアドレス登録数	16,384		
フレームバッファ	1,024 KB		
VLAN	ポートVLAN、タグVLAN (IEEE802.1Q)、プライベートVLAN		
最大VLAN数	256 (VLAN ID 1~4,094) *2		
IPマルチキャスト	IGMP Snooping (v1/v2/v3)		
QoS	ポートごとに8つの送信キュー ポリシーベースQoS、リマーケティング(CoS、ToS、DSCP)、スケジューリング(SP、WRR)		
フロー制御	IEEE802.3x (全二重)、バックプレッシャー (半二重)		
サポート機能	ストーム制御、HOLブロッキング防止、ループ検出、ACL、SNMPエージェント、リンクアグリゲーション(IEEE 802.3ad LACP/スタティック設定)、スパンニングツリー(STP*3、RSTP*3、MSTP)、ポートミラーリング、ポートシャットダウン、リンクスピードダウンシフト、パケットカウンター、省電力モード(IEEE802.3az EEE; DANTEモード時=OFF)、DHCPクライアント、ログ、TFTP/HTTPによるファームウェアのダウンロード、TFTPによる設定ファイルのダウンロード		
ディップスイッチ	CONFIG、VLAN PRESET		
状態表示ランプ(前面)	POWER、LED MODE×4		
	PORT×8×2*4、SFP×2	PORT×8×2*4、SFP×2	PORT×16×2*4、SFP×2
動作温度範囲	0~40℃		
保管温度範囲	-20~60℃		
電源(AC IN端子)	AC100V~240V、50/60Hz、電源内蔵(電源スイッチなし) 電源インレット ロックタイプ		
電源(EXT DC INPUT端子)	24VDC±2V、1A XLR-4-32 type Connector		
最大消費電力、最大消費電流	11W、0.21A	11W、0.21A	16W、0.29A
熱放散	9.5 kcal/h	9.5 kcal/h	14.0 kcal/h
筐体	金属筐体、ファンレス		
環境負荷物質管理	RoHS対応		
外形寸法	W480×H44×D362 (mm)		
質量(付属品含まず)	4.2kg	4.2kg	4.6kg
付属品	電源ケーブル、取扱説明書		
オプション	MMF-SWP1 (光端子増設オプション)		

項目	SWP1-8	SWP1-8MMF	SWP1-16MMF
エネルギー消費効率(W/(Gbit/s))	A区分 0.9 ^{*5}	A区分 0.9 ^{*5}	A区分 0.7 ^{*5}
最大実効伝送速度(Gbit/s)	10 ^{*5}	10 ^{*5}	18 ^{*5}
測定時ポート速度とポート数	1Gbit/s: 10 ^{*5}	1Gbit/s: 10 ^{*5}	1Gbit/s: 18 ^{*5}
電波障害規格	VCCIクラスA		

*1 ()内は出荷時SFPポート装備数

*2 VLAN ID 1はデフォルトVLAN IDです。

*3 STPおよび RSTPは、MSTPの下位互換により対応します。

*4 PORTランプは、LED MODEボタンによりLINK/ACT・SPEED、STATUS、VLAN設定を切り替えて表示します。

*5 「エネルギーの使用の合理化に関する法律」に基づくスイッチのエネルギー消費効率です。

インターフェース仕様

端子	フォーマット	レベル	コネクタ
1-8 ^{*1} 1-8,13-16 ^{*2 *3}	IEEE802.3	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T	etherCON CAT5e
9-12 ^{*2 *3}	IEEE802.3	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T	RJ-45
9,10 ^{*4} 17,18 ^{*5 *8}	IEEE802.3	1000Base-SX	opticalCON
CONSOLE (RS-232C)	—	RS-232C	RJ-45 ^{*6}
EXT DC INPUT	—	—	XLR-4-32 type ^{*7}

*1 SWP1-8MMF、SWP1-8

*2 SWP1-16MMF

*3 AutoMDI/MDI-X 対応

*4 SWP1-8MMFではポート10はオプション対応、SWP1-8ではポート9、10ともにオプション対応

*5 SWP1-16MMFではポート18はオプション対応

*6 ピンアサインはピン配置を参照

*7 4pin=+24VDC、1pin=GND、2,3pin=N.C.

外部電源要求仕様: 24VDC±2V、1A

*8 適合線材: G型のコア径/クラッド径が約50μm/125μmのマルチモードファイバーケーブル
最大ケーブル長: 300m

ピン配置

CONSOLE (RS-232C)

Signal	RJ45	D-SUB 9
		9
RTS	1	8
DTR	2	6
TxD	3	2
GND	4	5
GND	5	
RxD	6	3
DSR*	7	4
CTS*	8	7
		1

* これらの信号はSWP1では使用しません。