

FOS-3128 マネージメントギガビットイーサネットスイッチ



SFPスロット(100/1000BASE-X) x 24搭載
管理機能付ギガビットイーサネットファイバスイッチ

型番(AC電源対応)	型番(DC電源対応)	型番(AC/DC電源対応)
FOS-3128-1A	FOS-3128-1D	FOS-3128-1AD
FOS-3128-2A	FOS-3128-2D	



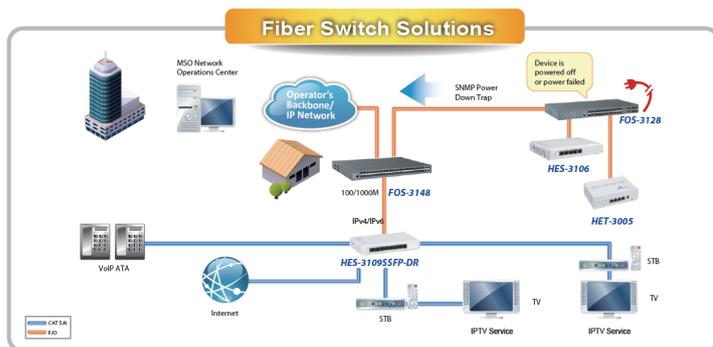
FOS-3128は主にFTTX、メトロイーサネット、トリプルプレイサービスを展開、提供する企業様向け製品として、Uplink: 4ポート(SFP/RJ45コンボポート)と24ポート(100/1000BASE-X)SFPスロットを実装するレイヤ2ギガビットイーサネットスイッチです。

当製品は、マルチメディア配信やIPTVサービス、ネットワーク管理、監視に対応する豊富な機能を標準搭載し、サービスの安心・安全な運用をサポートします。

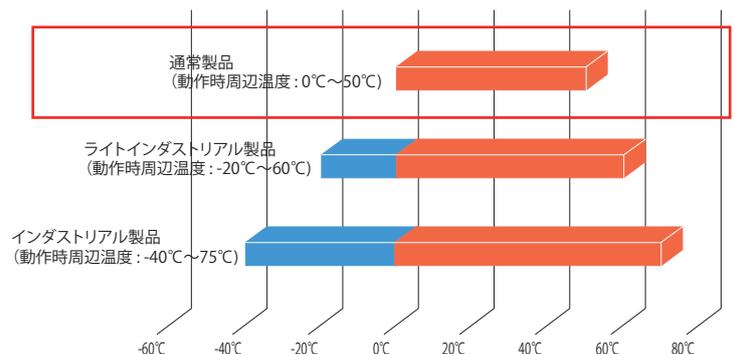
製品概要

- IPv4/IPv6 デュアルスタック
 - IPv6管理機能をサポート
 - パケットフォワーディング
 - MLD v1/v2**スヌーピング
- Multimedia streamingに対応した豊富な機能
 - IGMPスヌーピング、IGMPファストリーブ、IGMPフィルタリングをサポート
 - マルチキャスト伝送やIPTVサービス 配信に対応
- Q-in-Q VLAN tagをサポート
 - 802.1qトンネリング機能により同一VLANを使用したサービス内でのユーザー同士の競合を防止
- IEEE 802.3ad リンクアグリゲーション
 - スイッチ間の複数の物理リンクを1本にまとめて利用
負荷分散や伝送路の冗長化に対応
- 光トランシーバ管理機能
 - SFF-8472準拠 光トランシーバの管理、監視をサポート
 - 通信速度、ベンダーID、シリアルの他に温度、電圧などのSFP情報や状態を管理、監視
- 電源断時、独自の障害通知を採用
 - 独自の内蔵型SNMP方式による電源断通知を採用
停電によるネットワーク障害を素早く検知し通知します
- 電源冗長化
 - AC電源 2系統、DC電源 2系統、またはAC、DC電源 各1系統を用意
利用用途により選択可能

構成例



製品対応温度比較



利用、導入事例

FTTX、拠点間/局舎間/建物間の長距離伝送

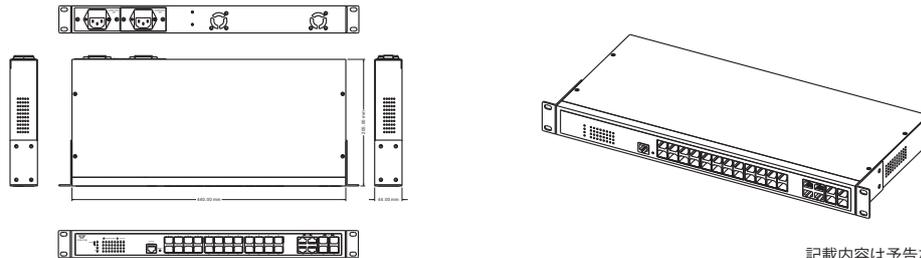
仕様

モデル名	FOS-3128シリーズ		
型番	FOS-3128-1A FOS-3128-2A	FOS-3128-1D FOS-3128-2D	FOS-3128-1AD
標準規格	IEEE802.3: 10BASE-T, IEEE802.3u: 100BASE-FX, IEEE802.3ab: 1000BASE-T, IEEE802.3z: 1000BASE-X, IEEE802.3az: EEE, IEEE802.3ac: Flow Control, IEEE802.3ad: Link Aggregation(LACP), IEEE802.1ab: LLDP, IEEE802.1p: Priority, IEEE802.1q: Tag VLAN, IEEE802.1d: STP, IEEE802.1w: RSTP, IEEE802.1X: Port Based Network Access Control		
アップリンクポート インターフェイス	4(コンボ)		
10/100/1000BASE-T	4(コンボ)	4(コンボ)	4(コンボ)
SFPスロット(100/1000BASE-X)	4(コンボ)	4(コンボ)	4(コンボ)
LANポート インターフェイス	24		
10/100/1000BASE-T	24	24	24
コネクタ	SFPスロット		
伝送距離	SFPに準ずる		
ハードウェア仕様	16K		
MACアドレス数	1536Kバイト		
メモリバッファ	スタック&アワード方式		
スイッチングモード	2K		
VLANグループ	8段階		
プライオリティキュー	9Kバイト		
ジャンプフレーム	MDI/MDI-X自動識別機能, オートネゴシエーション機能, 全二重/半二重通信		
TPポート	Power A/B, COM, Status, Speed/Link/Act		
LED表示	10M: 14,880/14,880pps 100M: 148,800/148,800pps 1000M: 1,488,000/1,488,000pps		
フォワード/フィルタレート	SNTP, Daylight Saving DHCP Client and Auto-Provision Text Based Configuration FTP/HTTP/HTTPS Firmware and Configuration Upgrade Web, SNMP, SSHV2 and Telnet Console CLI Management SNMP v1/v2c Event Log, Syslog SNMP Power Down Trap Layer Link Discovery Protocol(LLDP) SFP SFF-8472 DDMI (Digital Diagnostic Management Interface) Port Mirroring ACL Based on Physical port, IEEE802.1p, VID, TOS/DSCP, EtherType, Protocol Type and L4 Port		
マネージメント	Tag-Based and Port-Based VLAN Q-in-Q Double Tag QoS 802.1p, CoS, DSCP 8 Priority Queues Weighted Round-Robin (WRR)/Strict-Priority Queuing (SPQ) Scheduling Algorithm Policy and Shaping Rate Limit Static Multicasting IGMP v1/v2/v3 Snooping IGMP Fast Leave IGMP Filtering via Filtering Profile MLD v1/v2 Snooping Multicast Channel Limitations per Port Spanning Tree Protocol (STP) Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)		
レイヤ2スイッチング	IPv6 over Ethernet IPv6 Addressing Architecture IPv6 Dual Stack ICMPv6 Path MTU Discovery for IPv6 Neighbor Discovery DHCPv6 Client		
IPv6マネージメント機能	Broadcast Storm Control Unknown Unicast/Multicast Flood Control Port based Access Network Control and Authentication RADIUS Client DHCP Snooping DHCP Relay Agent with Option 82 IP Source Guard DHCP Server Trust Port Loop Detection Port Isolation		
セキュリティ	100-240VAC, 50/60Hz		
電源	48VDC		
AC電源入力	100-240VAC, 50/60Hz		
DC電源入力	48VDC		
消費電力	30W		
動作環境	0℃-50℃(結露なきこと)		
動作時温度	-20℃-60℃(結露なきこと)		
保管時温度	5%-90%		
湿度	外形寸法/重量		
本体サイズ	440 x 205 x 44 mm(WxDxH)		
重量	3.04kg		
適合規格	FCC Class A, CE		

型番

モデル名	アップリンクポート				LANポート			電源
	伝送速度	タイプ	対応コネクタ	ポート数	伝送速度	対応コネクタ	ポート数	
FOS-3128-1A	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボポート)	100/1000Mbps	SFP	24	AC電源 x1 搭載
FOS-3128-2A	10/100/1000Mbps	UTP	RJ45	4(コンボポート)	100/1000Mbps	SFP	24	AC電源 x2 搭載
FOS-3128-1D	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボポート)	100/1000Mbps	SFP	24	DC電源 x1 搭載
FOS-3128-2D	10/100/1000Mbps	UTP	RJ45	4(コンボポート)	100/1000Mbps	SFP	24	DC電源 x1 搭載
FOS-3128-1AD	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボポート)	100/1000Mbps	SFP	24	AC/DC電源 x各1 搭載
	10/100/1000Mbps	UTP	RJ45	4(コンボポート)	100/1000Mbps	SFP	24	

外観および寸法



記載内容は予告なく変更になる場合がございます

購入に関するお問合せ