C-TCTS

FOS-3148シリーズ 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 44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-3148-1A	FOS-3148-1D	FOS-3148-1AD
FOS-3148-2A	FOS-3148-2D	



FOS-3148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44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ファイバスイッチです。

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

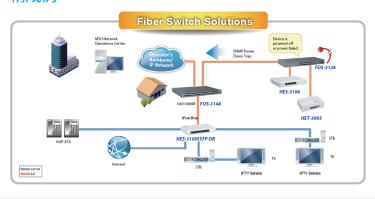
- IPv4/IPv6 デュアルスタック
 - ・ IPv6管理機能をサポート
 - ・パケットフォワーディング
 - ・MLD v1/v2**スヌーピング
- Multimedia streamingに対応した豊富な機能
 - IGMPスヌーピング、IGMPファストリーブ、IGMPフィルタリング をサポート
 - ・マルチキャスト伝送やIPTVサービス 配信に対応
- Q-in-Q VLAN tagをサポート
 - ・802.1gトンネリング機能により同一VLANを使用したサー ビス内でのユーザー同士の競合を防止
- IEEE 802.3ad リンクアグリゲーション
 - ・スイッチ間の複数の物理リンクを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

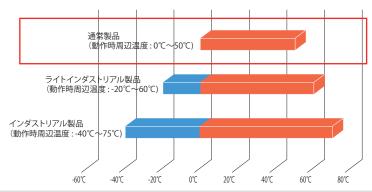
- ・ SFF-8472準拠 光トランシーバの管理、監視をサポート
 - ・通信速度、ベンダーID、シリアルの他に温度、電圧など のSFP情報や状態を管理、監視
- 電源断時、独自の障害通知を採用
 - ・独自の内臓型SNMP方式による電源断通知を採用 停電によるネットワーク障害を素早く検知し通知します
- ■電源冗長化

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



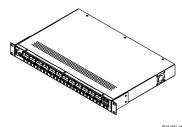
モデル名	F05-31482/J									
型番										
	FOS-3148-1A FOS-3148-2A	FOS-3148-1D FOS-3148-2D	FOS-3148-1AD							
	FOS-3148-2A	FOS-3148-2D	100 3110 1110							
標準規格										
	TOTAL MALE STORMS AND									
	EEEROJ.3: 108AS.T. [EEEROJ.3: 1008AS.F.K. [EEEROJ.3: 10008AS.F. [EEEROJ.3: 10008AS.T. [EEROJ.3: 10008AS.T.									
	EEE802.3x: Flow Control, EEE802.3xd: Link Aggregation(LACP), EEE802.1xd: LLDP, EEE802.1c; Priority, IEE802.1c; Tag VLAN, EEE802.1d: STP, EEE802.1d: STP, EEE802.1xd: STP, EEE802									
アップリンクボート インターフェイ	(7.									
10/100/1000BASE-T SFPスロット(100/1000BASE-X)	4(コンボ) 4(コンボ)	4(コンボ) 4(コンボ)	4(コンボ) 4(コンボ)							
SFPスロット(100/1000BASE-X)	4(コンホ)	4(コン小)	4(コン小)							
LANボート インターフェイス 10/100/1000BASE-T	44	44	44							
	44		44							
コネクタ		SFPスロット								
伝送距離	SFPに準ずる									
ハードウエア仕様										
MACアドレス数		16K								
メモリバッファ		1536K/ (イト								
スイッチングモード		ストア&フォワード方式								
VLANグループ		2K								
プライオリティキュー		8段階								
ジャンボフレーム	OKISZ K									
TP:X		MDI/MDI-X自動蔵別機能,オートネゴシエーション機能,全二重/半二重通信								
LED表示										
	Power A/B, COM, Status, Speed/Link/Act									
フォワード/フィルタレート										
[10M: 14,880/14,880pps								
l		100M: 148,800/148,800pps 1000M: 1,488,000/1,488,000pps								
マネージメント	<u> </u>	гоони, гуловующи гутовуююрра								
		SNTP, Daylight Saving								
1		DHCP Client and Auto-Provision								
[Text Based Configuration									
[FTP/TFTP/HTTP Firmware and Configuration Upgrade								
[Web, SNMP, SSHv2 and Telnet Console CLI Management								
		SNMP v1/v2c								
	SNMP VI / JC Event Log. Syslog SNMP Power Down Tap									
	SNAW POWELDOWN TRIP Layer Link Discovery Protoco (LLDP)									
		SFP SFF-8472 DDMI (Digital Diagnostic Management Interface)								
		Port Mirroring								
	ACL Based on F	hysical port, IEEE802.1p, VID, TOS/DSCP, Ethertype, Protocol Type and L4 Port								
レイヤ2スイッチング										
		Tag-Based and Port-Based VLAN								
	Q-in-Q Double Tag									
	QoS 802.1p, CoS, DSCP									
	8 Priority Queues									
	Weighted Round-Robin (WRRI/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)									
IPv6マネージメント機能										
1		IPv6 over Ethernet								
[IPv6 Addressing Architecture								
		IPv6 Dual Stack								
		ICMPv6								
	Path MTU Discovery for IPv6									
I	Neighbor Discovery									
14 - II = 7	DHCPv6 Client									
セキュリティ	Autor and a									
1		Broadcast Storm Control								
I	Unknown Unicast/Multicast Flood Control Por based Acces Network Control and Authentication									
[RADIUS Client								
l		DHCP Spooping								
1	DHCP Snooping DHCP Snooping DHCP Selvay Agent with Option 82 IP Source Guard DHCP Server Trust Port									
l										
[
l	Loop Detection									
1		Port Isolation								
電源	·									
AC電源入力 DC電源入力	100-240VAC, 50/60Hz	·	100-240VAC, 50/60Hz 48VDC							
DC電源入力		48VDC	48VDC							
消費電力 動作環境		SSW								
		nic polytemic e v to								
動作時温度		0℃-50℃(結響なきこと)								
保管時温度		-20℃-60℃(結露なきこと)								
湿度	5%-90%									
+##77	外形寸法重量									
本体サイズ	440 x 290 x44 mm(WxDxH)									
重量 適合規格	6.0kg									
AS DANIB	FCC Class A CE									
L		PCC CIdSS A, CE								
	アップリンクボート	IAN	1x - k							

型番

モデル名		アップリンクボート			LANボート		電源		
T/104	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	ボート数	電源	
FOS-3148-1A	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボボート)	100/1000Mbps	SFP	44	AC電源×1 搭載	
	10/100/1000Mbps	UTP	RJ45	4(コンホホート)					
FOS-3148-2A	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボボート)	100/1000Mbps	SFP	44	AC電源 x2搭載	
	10/100/1000Mbps	UTP	RJ45	4(コンホホート)					
FOS-3148-1D	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボボート)	100/1000Mbps	SFP	44	DC電源 x1搭載	
	10/100/1000Mbps	UTP	RJ45	4(コンホホート)					
FOS-3148-2D	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボボート)	100/1000Mbps	SFP	44	DC電源 x1搭載	
	10/100/1000Mbps	UTP	RJ45	4(コンホホート)					
FOS-3148-1AD	100/1000Mbps	SFP	SFPに準ずる	4(コンボボート)	100/1000Mbps	SFP	44	AC/DC電源x各1搭載	
	10/100/1000Mbps	LITP	R145					AC/DC电源X台I指载	

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

製品・技術に関するのお問合せ:

06-6450-8890

E-mail: cts_japan@ctsystem.com