

28ポート(10/100M RJ45×24ポート、10/100/1000M RJ45×2ポート、SFP×2ポート) 対応で多様なポート構成を実現可能。ホテル、オフィス、病院などの静音環境下に最適なファンレス設計の管理機能付スイッチ。



主な機能

- RJ45×26ポート、SFP×2ポート搭載
- ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- 16,383個のMACアドレスエントリをサポート
- 管理コンソールポート、インバンド管理(SNMP/HTTP/HTTPs/Telnet/SSH)に対応
- ファンレス設計による静音設計で快適な環境を実現
- 使い慣れたコマンドラインインターフェイス
- ポートベースVLAN, IEEE802.1Q VLAN, Voice VLAN, Q-in-Q(double tagging)機能対応
- Isolatedポート,communityグループによるPrivate VLANに対応
- ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)は最大8ポート/120グループまで対応し、8パターンのロードバランシング方式を選択することが可能
- STP(IEEE802.1d準拠), RSTP(IEEE802.1w準拠), MSTP(IEEE802.1s準拠)に対応
- unicast/broadcast/multicast ストームコントロールをサポート
- IPv4/IPv6 ACL, MAC ACLを搭載し、in/out方向によるL2からL4レベルのパケットコントロールが可能
- CoS/DSCP, QoSスケジューリング, policy-map(CBWFQ)に対応し、QoSによる柔軟なトラフィックポリシー設定が可能
- MACフィルタリング、port-security機能によるMACアドレス制御をサポート
- Arp-inspection, IP-source-guard機能に対応し、不正ユーザのアクセス制御やARPスプーフィング攻撃への対策が可能
- IEEE802.1xではdynamic/guest vlanに対応し、最大500ユーザを管理
- 省エネIEEE802.3az準拠EEE/パワーマネジメント対応
- RoHS対応

充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、ご登録時標準で付属する「3年間センドバック保守」、お得な「5年間センドバック保守」、長期利用ユーザー様に好評な有償保守サービス「ライフタイムセンドバック保守」など、各種サポートメニューをご用意しております。詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

FXC3428

仕様

製品名		FXC3428
ポート	10/100/1000M RJ45	×24
	10/100/1000M RJ45 or 1G SFP コンボポート	×2
ポート設定	ポート有効/無効	○
	Auto-MDI/MDIX機能	○
	Auto Negotiation機能	○
	HoL ブロッキング防止	○
	フローコントロール	○
標準規格		IEEE802.3ab,IEEE802.3u,IEEE802.3 IEEE802.3x,IEEE802.1DIEEE802.1w IEEE802.1s,IEEE802.1p,IEEE802.1Q IEEE802.3ad,IEEE802.1X,IEEE802.3az
アクセス方式		CSMA/CD
データ転送方式		ストア&フォワード方式
適合ケーブル	1000BASE-T	UTPカテゴリ3以上
	100BASE-TX	UTPカテゴリ5以上
	10BASE-T	UTPカテゴリ5e以上
伝送距離		MAX 100m(UTP)
伝送速度		10/100/1000Mbps
ジャンボフレームサイズ		9,216Bytes
総スループット		9.5Mpps
スイッチファブリック		12.8Gbps
フレームバッファ		1MB
フラッシュメモリ		Flash: SPI 128MB / RAM: DDRII 128MB
MACアドレス登録数		16,383個
ループ検知		○
ストームコントロール		○
レートリミット		64kbps ～ 1,000,000kbps
スパンニングツリー		IEEE802.1D STP,IEEE802.1w RSTP IEEE802.1s MSTP
ポートトランク(Static/LACP)		Static 8ポート / 120グループ LACP 8ポート / 120グループ

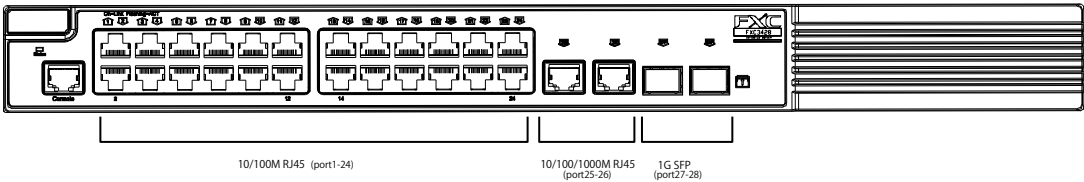
■オプション (別売)

OPT-SW04	マグネット
----------	-------

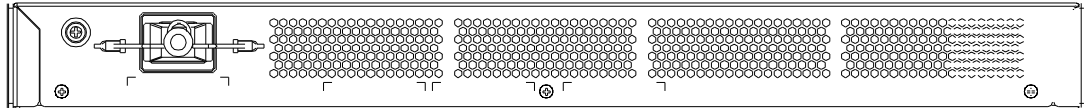
VLAN		802.1Q VLAN Tagging,802.1Q VLAN Tag Q-in-Q GVRP,Port-based VLAN,Private VLAN アップリンクポート複数作成 Isolated,Community,Multi Grouping Protocol-based VLAN,MAC-based VLAN Voice VLAN
トラフィック優先 QoS		CoS/802.1p,DSCP,Police-map(CBWFQ) プライオリティキューイング 8 段階 スケジューリング sp, rr, drr, wrr, wfq, sp+dr, sp+wrr 輻輳回避,tail-drop
時刻同期		NTP v3/v4,NTP IPv6,SNTP
マルチキャスト		IGMP v1/v2/,IGMP Snooping v1/v2/ MLD,MLD Snooping v1/v2
セキュリティ		802.1X認証,Dynamic / Guest VLAN MACベース認証,MACアドレスフィルタリング ポートセキュリティ,ACL,IPv6 ACL Webリダイレクト認証,DHCPスヌーピング IPv6 DHCPスヌーピング,IPTソースガード IPv6ソースガード,ARPインスペクション ARPスプーフィング,SSH v1/v2,SSHv6 HTTPS,DoSプロテクション,CPUプロテクション
マネジメント		Webマネジメント,Webマネジメント認証
LED表示	PWR1/PWR2	電源オフ(消灯)、電源オン、正常(緑点灯) リロード(緑点滅)、温度警告(黄点灯) 機器異常(赤点灯)
	Port LED	リンク確立時(点灯)、通信中(点滅) Port1-24: 10/100M: (緑) Port25-26: 10/100/1000Mbps: (緑) Port27-28: 100/1000Mbps: (緑)
電源	定格入力/周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	0.23A
	最大消費電力 PoE 未使用時	13 W
	最大発熱量	11.2 kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	2.55 W/Gbit/s
	区分	A
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	4.4 Gbit/s
	省エネ達成率	196 %
	省エネ法基準合否	pass
外形寸法		440 x 208 x 44
重量		2.63kg
動作温度 / 湿度		0℃～+50℃ / 10%～90% ※結露なきこと
保管温度 / 湿度		-20℃～+70℃ / 5%～90% ※結露なきこと
冷却方式		Fanless
適合性 EMI		VCCI class A
信頼性		MTBF 200,000 h以上 (25℃常温)
環境		RoHS指令準拠
同梱物		インストールガイド&保証書1部 電源ケーブル 1本,コンソールケーブル 1本 ラックマウントキット 1式,アース線 1本 ゴム足 4つ,抜け防止金具 x 1

外観図

【前面図】



【背面図】



安全に関するご注意

マニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。



Future X Communications

FXC株式会社

<https://www.fxc.jp/>

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ：
TEL 03-6823-6185（平日 9時～12時/13時～17時） e-mail sales@fxc.jp