

EDS-408A-3S-SC-48シリーズ

8ポート エントリーレベル マネージドイーサネットスイッチ



- > プラグ & プレイ Turbo Ring および Turbo Chain、高速リカバリタイム (20ms 以下)
- > IGMP スヌーピング、QoS、IEEE 802.1Q VLAN、SNMPv1/v2c/v3、RMON サポート
- > イベント発生時の e-mail、リレー出力を通じた自動警報
- > ユーザーフレンドリ web ベースコンフィギュレーションおよび管理
- > ABC-01(自動バックアップコンフィギュレータ)によるシステムコンフィギュレーションバックアップ(オプションアクセサリ)



概要

EDS-408A-3S-SC-48 8ポートマネージドイーサネットスイッチは、産業用アプリケーション用として設計されています。スイッチは、Turbo Chain、リングカップリング、ポートベース VLAN、QoS、RMON、帯域幅管理、ポートミラーリング、e-mail またはリレーによ

る警報といった、様々なネットワークに役立つ管理機能をサポートしています。ready-to-use の Turbo Ring は、web ベース管理インターフェースを使用または、EDS-408A-3S-SC-48 スwitchのトップパネルにある DIP スイッチを使い、容易にセットアップが可能です。

特長と利点

- IPv6 ロゴ認定 (IPv6 Logo Committee certified)
- 異なるポリシーによる IP アドレス割り当てのための DHCP Option 82
- Modbus/TCP 産業用イーサネットプロトコルサポート
- Turbo Ring および Turbo Chain(リカバリタイム <20ms @ フルロード)、RSTP/STP(IEEE 802.1w/D)
- IGMP スヌーピングおよび GMRP(マルチキャストのフィルタリング)

- ネットワーク計画を容易にするポートベース VLAN、IEEE 802.1Q VLAN、GVRP
- デターミニズムを向上させる QoS-IEEE 802.1p/1Q および TOS/DiffServ
- 効率的なネットワーク監視とプロアクティブ能力のための RMON サポート
- 異なるレベルのネットワーク管理セキュリティのための SNMPv1/v2c/v3
- 帯域幅管理で予期せぬネットワークステータスの回避
- オンラインのデバッグを可能にするポートミラーリングサポート

仕様

テクノロジー

規格:

IEEE 802.3 10BaseT
 IEEE 802.3u 100BaseT(X) and 100Base FX
 IEEE 802.3x フロー制御
 IEEE 802.1D スパニング・ツリー・プロトコル
 IEEE 802.1w Rapid STP
 IEEE 802.1p Class of Service
 IEEE 802.1Q VLAN Tagging
プロトコル: IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP サーバ/クライアント, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP Option 66/67/82, BootP, LLDP, Modbus/TCP, IPv6, NTP サーバ/クライアント

MIB: MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

フローコントロール: IEEE 802.3x フローコントロール, バックプレッシャフローコントロール

スイッチプロパティ

MAC テーブルサイズ: 8K

パケットバッファサイズ: 1Mbit

インターフェース

ファイバーポート: 100BaseFX ポート (SC コネクタ)

RJ45 ポート: 10/100BaseT(X) オートネゴシエーションスピード, 全 2 重 / 半 2 重モード, オート MDI/MDI-X コネクション

コンソールポート: RS-232C(RJ45 コネクタ)

DIP スイッチ: Turbo Ring, Master, Coupler, リザーブ

LED 表示: PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M

警報接点: リレー出力, 電流容量 1A @24VDC

オプティカルファイバー

	100BaseFX	
	マルチモード	シングルモード
波長	1300nm	1310nm
Max. TX	-10dBm	0dBm
Min. TX	-20dBm	-5dBm
RX感度	-32dBm	-34dBm
リンクバジェット	12dB	29dB
距離	5km ^a 4km ^b	40km ^c
飽和	-6dBm	-3dBm

- a. 50/125 μm, 800MHz*kmファイバーオプティックケーブル
- b. 62.5/125 μm, 500MHz*kmファイバーオプティックケーブル
- c. 9/125 μmシングルモードファイバーオプティックケーブル

電源

入力電圧: ±24/±48VDC(-60 ~ -19VDC または 19 ~ 60VDC), リダンダントデュアル入力 (混在の電源極性禁止)

入力電流: 0.32A @24V

過負荷電流保護: 有

接続: 1 リムーバブル 6 端子ターミナルブロック

逆極性保護: 有

メカニカル

ケース: メタル, IP30 保護

サイズ: 53.6 × 135 × 105mm

重さ: 890g

取付: DIN レールマウンティング, ウォールマウンティング (オプションキット)

環境

動作温度:

- ・標準モデル: 0 ~ 60°C
- ・ワイド温度モデル: -40 ~ 75°C

保管温度: -40 ~ 85°C

相対湿度: 5 ~ 95%(結露なきこと)

認証

安全: UL508(申請中)

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS:

- EN61000-4-2 (ESD), level 3; EN61000-4-3 (RS), level 3;
- EN61000-4-4 (EFT), level 3; EN61000-4-5 (Surge), level 3;
- EN61000-4-6 (CS), level 3; EN61000-4-8

衝撃: IEC 60068-2-27

落下: IEC 60068-2-32

振動: IEC 60068-2-6

注: 最新の情報は web サイトでご確認ください

MTBF(meantime between failures)

時間: 363,000 時間

データベース: Telcordia (Bellcore), GB

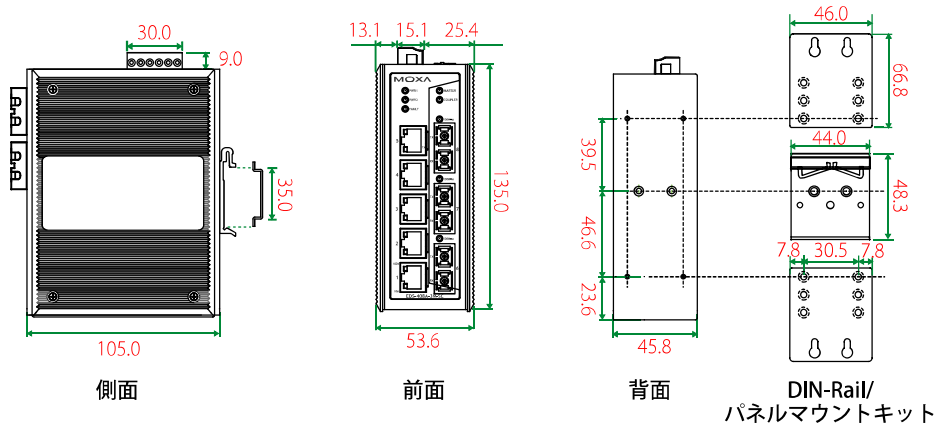
保証

保証期間: 5 年

詳細: MOXA 社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

サイズ (単位 = mm)



： オーダー情報

製品モデル		ポートインターフェース			
標準温度 (0 ~ 60°C)	ワイド温度 (-40 ~ 75°C)	10/100BaseT(X)	100BaseFX		
			マルチモード, SCコネクタ	マルチモード, STコネクタ	シングルモード, SCコネクタ
EDS-408A-3S-SC-48	EDS-408A-3S-SC-48-T	5	-	-	3

オプションアクセサリ (別途購入可能)

MXview: Moxa産業用ネットワーク管理ソフトウェア, 50, 100, 250, 500, 1000ノード

EDS-SNMP OPC Server Pro: OPC serverソフトウェア(すべてのSNMPデバイスで動作可能)

ABC-01: マネージドイーサネットスイッチ用コンフィギュレーションバックアップおよび現状復帰ツール, 動作温度 0 ~ 60°C

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120W, DINレール24VDC電源

MDR-40-24/60-24: 40/60W, DINレール24VDC電源, 動作温度 -20 ~ 70°C

WK-46: ウォールマウンティングキット

RK-4U: 4U高19" ラックマウンティングキット