

EDS-405A/408Aシリーズ

5/8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



- > Plug-n-Play Turbo Ring および Turbo Chain(リカバリ タイム <20ms/ 全負荷)
- > QoS, ポートベース VLAN, SNMPv1/v2c/v3, RMON サポート
- > 電子メール, リレー出力を通しての例外による自動警報
- > ユーザーフレンドリーなウェブベースの構成と管理
- > システム構成バックアップのための自動バックアップ コンフィギュレータ ABC-01(オプションアクセサリ)



概要

EDS-405A/408A シリーズスイッチは、工業用アプリケーション用として設計されたエントリーレベルの 5 および 8 ポートマネージドイーサネットスイッチです。スイッチは、Turbo Ring、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などの様々な役立つ管理機能をサポートしています。ready-to-use Turbo Ring は、web ベースの管理インターフェースまたはスイッチのトップパネルにある DIP スイッチを使用して簡単にセットアップができます。

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 工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/ 全負荷) および RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) 能力
- ネットワーク計画を容易にするポートベース VLAN
- データ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機能を可能にする RMON サポート
- ネットワークマネジメントセキュリティによる異なるレベルのための 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

プロトコル: SNMP V1/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

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

フロー制御: IEEE802.3x フロー制御, バックプレッシャーフロー制御

スイッチ・プロパティ

MAC テーブルサイズ: 2K(EDS-405A), 8K(EDS-408A)

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/ST コネクタ)

RJ-45 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 重モードおよび自動 MDI/MDI-X 接続

コンソールポート: RS-232C(RJ45 コネクタ)

DIP スイッチ: Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve

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

警報接点: 1 リレー出力 (1A, @24VDC)

光ファイバー

	100BaseFX	
	マルチモード	シングルモード
波長	1300nm	1310nm
最大送信出力	-10dBm	0dBm
最小送信出力	-20dBm	-5dBm
受信感度	-32dBm	-34dBm
リンクバジェット	12dB	29dB
標準距離	5km ^{*a} 4km ^{*b}	40km ^{*c}
飽和	-6dBm	-3dBm

a. 50/125μm, 800MHz*km 光ファイバ・ケーブル
b. 62.5/125μm, 500MHz*km 光ファイバ・ケーブル
c. 9/125μm, シングルモード 光ファイバ・ケーブル

電源

入力電源: 24VDC(12 ~ 45VDC), リダンダントデュアル入力

入力電流:

EDS-405A: 0.24A @24V

EDS-405A-MM/SS: 0.32A @24V

EDS-408A: 0.26A @24V

EDS-408A-MM/SS: 0.35A @24V

EDS-408A-3M/3S/2M1S/1M2S: 0.32A @24V

過電流保護: 有り

接続: リムーバブル 6 端子ターミナルブロック

リバース極性保護: 有り

メカニカル

ケース: IP30 プロテクション, メタルケース

寸法: 53.6×135×105mm

重量:

EDS-405A, EDS-405A-MM, EDS-405A-SS: 650g

EDS-408A, EDS-408A-MM, EDS-408A-SS: 650g

EDS-408A-3M/3S/2M1S/1M2S: 890g

取付: DIN レール, ウォールマウント (オプションキット)

環境

稼働時温度:

標準モデル: 0 ~ 60°C

ワイド温度モデル: -40 ~ 75°C

保管時温度: -40 ~ 85°C

相対湿度: 5 ~ 95% (結露なきこと)

適合規格

安全: UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1

ハザード環境 (EDS-408A-3M/3S/2M1S/1M2S 除く): UL/cUL Class I,

Division 2, Group A, B, C, D; ATEX Zone 2, Ex nC IIC

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

マリタイム:

EDS-405A, EDS-405A-MM, EDS-405A-SS: DNV, GL

EDS-408A, EDS-408A-MM, EDS-408A-SS: DNV, GL

EDS-408A-3M/3S/2M1S/1M2S: DNV, GL, ABS, LR, NK

鉄道交通: EN50121-4(EDS-408A シリーズのみ)

衝撃: IEC60068-2-27

落下: IEC60068-2-32

振動: IEC60068-2-6

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:

EDS-405A シリーズ: 392,000 時間

EDS-408A シリーズ: 363,000 時間

データベース: Telcordia (Bellcore), GB

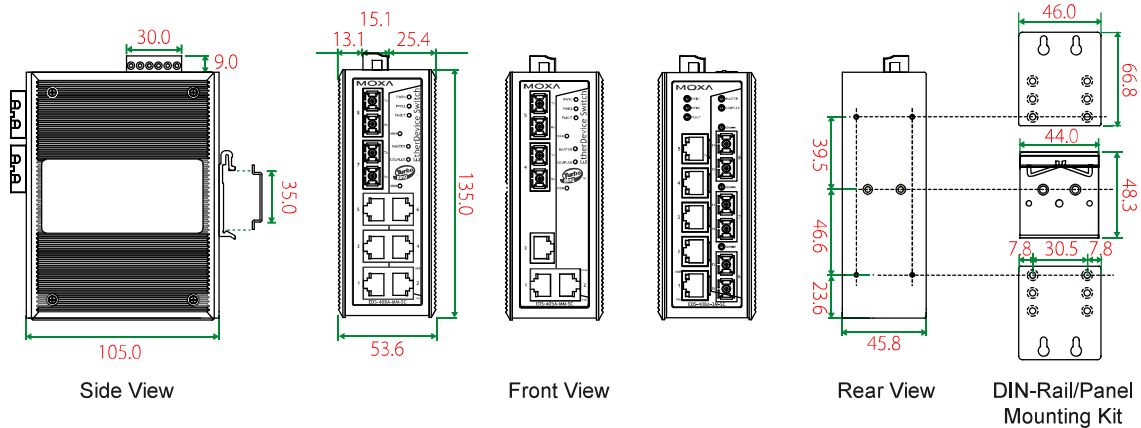
保証

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

製品型番		ポートインターフェース			
標準動作温度 (0 ~ 60°C)	ワイド動作温度 (-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-405A/408A	EDS-405A/408A-T	5/8	-	-	-
EDS-405A/408A-MM-SC	EDS-405A/408A-MM-SC-T	3/6	2	-	-
EDS-405A/408A-MM-ST	EDS-405A/408A-MM-ST-T	3/6	-	2	-
EDS-408A/405A-SS-SC	EDS-408A/405A-SS-SC-T	3/6	-	-	2
EDS-408A-3M-SC	EDS-408A-3M-SC-T	5	3	-	-
EDS-408A-3M-ST	EDS-408A-3M-ST-T	5	-	3	-
EDS-408A-3S-SC	EDS-408A-3S-SC-T	5	-	-	3
EDS-408A-2M1S-SC	EDS-408A-2M1S-SC-T	5	2	-	1
EDS-408A-1M2S-SC	EDS-408A-1M2S-SC-T	5	1	-	2

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マネジメントソフトウェア, 50, 100, 250, 500ノード

EDS-SNMP OPC Server Pro: OPCサーバソフトウェアおよびマニュアル搭載CD

ABC-01: マネージドイーサネットスイッチ用自動バックアップ・コンフィギュレータ, 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: ウォールマウントキット

RK-4U: 4U, 19"ラックマウントキット