

SLX-5MS & SLX-8MS 産業用イーサネット スイッチ

Sixnet ネットワーキングシリーズ



産業用マネージドイーサネットスイッチ

SLX-5MS および SLX-8MS は、5 ポートと 8 ポートの産業用マネージドイーサネットスイッチで、丈夫で信頼性があり、リアルタイムでセキュアな設計です。最も過酷な状況でも、お客様のシステムが作動し続けるよう、小型の DIN レール筐体と、保護された回路、そしてパワフルなソフトウェアを組み合わせています。

特徴

- 最大 4 個の光ファイバポート (マルチモードまたはシングルモード) 付き 5 ポートまたは 8 ポートの産業用マネージドイーサネットスイッチ
- DIN レールに取り付け可能なスリムな筐体
- 高性能、高価値
- 産業用に特化した堅牢な設計
- 高度な機能およびセキュリティ

リアルタイムセキュア性能

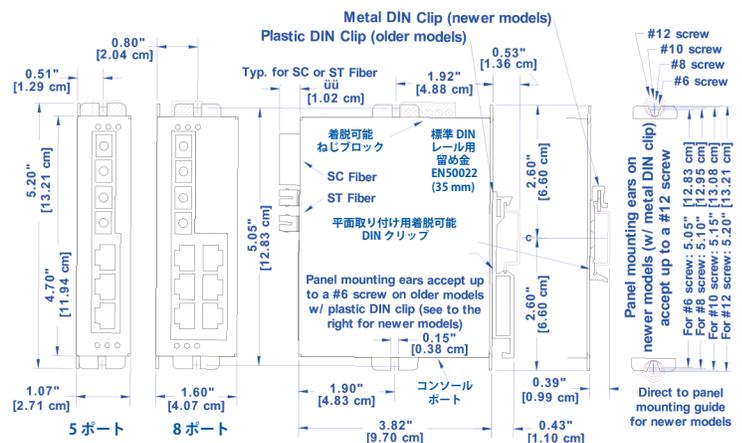
- Real-Time Ring™ またはラピッドスパンニングツリー (RSTP) による高速冗長化リング、または網形回線網
- SNMPv1 および v2 によるネットワーク管理
- SNMPv3 認証および暗号化によるセキュリティ機能
- SNMP 通知 (トラップ) によるイベントの報告
- プライオリティキューイング (QoS/CoS) によるリアルタイム操作
- IGMP によるマルチキャストフィルタリング (スヌーピングおよびクエリ)
- VLAN による便利なトラフィック分割
- ブロードキャストおよびマルチキャストストーム保護
- RMON およびポートミラーリングによる先端的診断
- HTTPS、SSL、SSH、SNMPv3 などによるセキュリティ
- Web、Telnet、または CLI 経由の簡単設定
- フィールドインストール可能なファームウェアのアップグレードが永年無料



トラブルフリー動作

- UL CSA (CUL)、CE、防爆規格 (ゾーン 2) および船級規格
- 使用温度 -40 ~ 75° C (SLX 型式)
- スパイク保護付き二重 (冗長化) 電源入力
- セルフテストおよび警告出力接点
- 堅牢な耐食金属筐体
- さまざまな位置への DIN レールまたは平面取り付け
- MTBF (平均故障間隔) 200 万時間以上の高信頼性
- 標準 5 年産業保証

機械製図



イーサネット性能

- 最大 4 個の光ファイバ付き 5 ポートまたは 8 ポートのイーサネットポート
- マネージド型イーサネットスイッチ
- ストアアンドフォワード、ワイヤ速度切り替え
- IEEE 802.3 イーサネットプロトコル完全対応
- RJ45 ポート (シールド) 10/100BaseTX
- RJ45 スピード (10M または 100M) オートネゴシエーション
- RJ45 自動 MDI/MDIX クロスオーバ
- RJ45 TD および RD 自動極性補正
- 光ファイバポート スピード 100BaseFX (100 Mbps)
- 光ファイバポート波長 1300 nm センター
- 光ファイバマルチモード (mm) 標準 50 または 62.5/125 um (SC または ST)
- 光ファイバシングルモード (sm) 標準 9 または 10/125 um (SC または ST)
- 光ファイバ最長距離 (全二重) 最長 120km
- 光ファイバトランシーバの詳細については、別紙参照のこと
- 公称遅延時間 (負荷および設定による)
 - 10M ポート 16 us + フレーム時間
 - 100M ポート 5 us + フレーム時間
- 全 / 半二重機能設定可能
- 2,048 MAC アドレス対応
- メモリバンド幅 3.2 Gbps
- イーサネット絶縁 1500 VRMS 1 分

適合イーサネット規格

- IEEE 802.3 (レガシー デバイスは 10Mbps イーサネット対応)
- IEEE 802.3u (新しい装置はファストイーサネット 100Mbps 対応)
- IEEE 802.3x (フロー制御付き全二重)
- IEEE 802.1D/w (冗長化リングにはラビッドスパンニングツリー、相互運用性にはスパンニングツリー)
- IEEE 802.1p (プライオリティキューイング - QoS、CoS、ToS/DS)
- IEEE 802.1Q (VLAN による便利なトラフィック分割)

“OK” 出力

- 電源および稼働状況表示
- スイッチ入力電圧と同電圧
- 最大電流出力 0.5 A

電源入力

- 入力電力 (定格、全てのポートにて 100Mbps 動作) (最大 7 W)
 - 3.6 W (5 ポート光ファイバなし)
 - 4.3 W (8 ポート光ファイバなし)
 - 5.6 W (5 ポート光ファイバ 2 つ)
 - 6.3 W (8 ポート光ファイバ 2 つ)
- 入力電圧 (全型式) 10 ~ 30 VDC (連続)
- 過渡保護 15,000 W ピーク時
- スパイク保護 5,000W (10 us、10 回)

環境仕様

- 使用温度範囲 -40 ~ +75 °C
- コールドスタート -40 °C
- 保存温度範囲 -40 ~ +85 °C
- 湿度 (結露しないこと) 5 ~ 95% 相対 (絶縁保護コーティングはオプション)
- 振動と衝撃: IEC 60068-2-6、-27 および -32

準拠規格

- 電気安全規格 UL508/CSA C22.2/14; EN61010-1、CE
- EMI エミッション FCC part 15、ICES-003; EN6100-6-4、CE
- EMC イミュニティ IEC61000-6-2、CE
- 防爆規格 UL1604、CSA C22.2/213 (クラス I、ディビジョン 2); EN60079-15 (ゾーン 2、カテゴリ 3)、CE (ATEX)
- 船級規格 ABS
- 視覚安全 (光ファイバ型式) IEC60825-1、クラス 1; FDA 21 CFR 1040.10 および 1040.11
- MTBF: >2MM 時間 GB @ 40 °C per MIL-HNDBK-217F2

機械仕様

- DIN レールまたは平面取り付け
- 容器 - IP30 保護付きアルミニウム
- 重さ 5MS-1/4/5 は 230 g、8MS-1/4/5 は 280 g

全ての仕様は予告なく変更されることがあります。詳細は、Red Lion にお問い合わせください。

注文方法

SLX-5MS-1	5 x RJ45 10/100 ポート
SLX-5MS-4SC SLX-5MS-4ST	3 x RJ45 ポートと 2 x マルチモード光ファイバポート SC または ST コネクタ付き、4 Km
SLX-5MS-5SC SLX-5MS-5ST	3 x RJ45 ポートと 2 x シングルモード光ファイバポート SC または ST コネクタ付き、20Km
SLX-8MS-1	8 x RJ45 10/100 ポート
SLX-8MS-4SC SLX-8MS-4ST	6 x RJ45 ポートと 2 x マルチモード光ファイバポート SC または ST コネクタ付き、4 Km
SLX-8MS-5SC SLX-8MS-5ST	6 x RJ45 ポートと 2 x シングルモード光ファイバポート SC または ST コネクタ付き、20Km
SLX-8MS-8/9	最大 4 個の光ファイバポート付きマネージド小型型式に関しては、別紙参照のこと

特別、混合、または 120 km までの長距離光ファイバトランシーバは、特別注文にて承ります。



www.redlion.net

Connect. Monitor. Control.

南北アメリカ
sales@redlion.net

アジア太平洋
asia@redlion.net

ヨーロッパ、
アフリカ、
中東
europe@redlion.net

+1 (717) 767-6511

産業用オートメーションおよびネットワークの通信、監視、制御のグローバルエキスパートとして、Red Lion は革新的なソリューションを 40 年以上も提供してきました。当社の受賞歴を誇る技術が、世界中の企業の生産効率を左右するリアルタイムのデータ可視化を可能にしました。製品ブランドには Red Lion、N-Tron、そして Sixnet があります。ペンシルバニア州ヨークに本社を置く当社は、アメリカ大陸、アジア太平洋、そしてヨーロッパにオフィスを構えています。詳しい情報は、ぜひ当社のウェブサイトをご覧ください。www.redlion.net。Red Lion は、Spectris のグループ企業です。