

▶▶▶ 10 ポート産業用マネージドイーサネットスイッチ

SLX-10MG は、10 ポートの産業用マネージドイーサネットスイッチで、7 個のファストポートと、3 個のギガビットポートを備えていて、そのうち 2 個は銅と光ファイバの両方に対応するコンビポートです。このスイッチは、丈夫で信頼性があり、リアルタイムでセキュアな設計。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

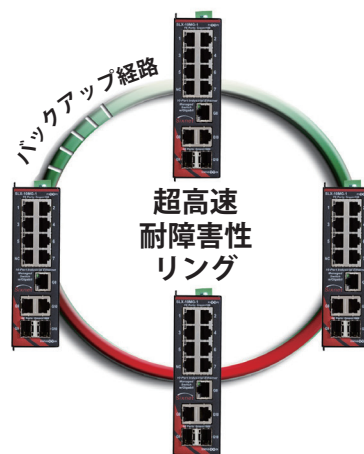
- 10 ポート内訳
 - 7x ファストイーサネット 10/100 RJ45 ポート
 - 1x ギガビットイーサネット 10/100/1000 RJ45 ポート
 - 2x ギガビットコンビポート、銅または光ファイバ
- 設置面積が小さいハイポートカウント
- -40 ~ 75° C で使用可能な非常に堅牢な設計
- 設定が簡単な管理機能

リアルタイムセキュア性能

- Real-Time Ring™ またはラピッド スパニング ツリー (RSTP) による高速冗長化リング、またはメッシュネットワーク
- 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
- 優先度付きキュー (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離
- 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

- -40 ~ +75° C の使用温度範囲
- UL/CSA (CUL)、CE および Hazloc 認証 (ゾーン 2)(出願中)
- 二重 (冗長化) 電源入力
- 産業用サージおよびスパイク保護
- セルフテスト / 警告出力接点
- DIN レール、または平面取り付け可能



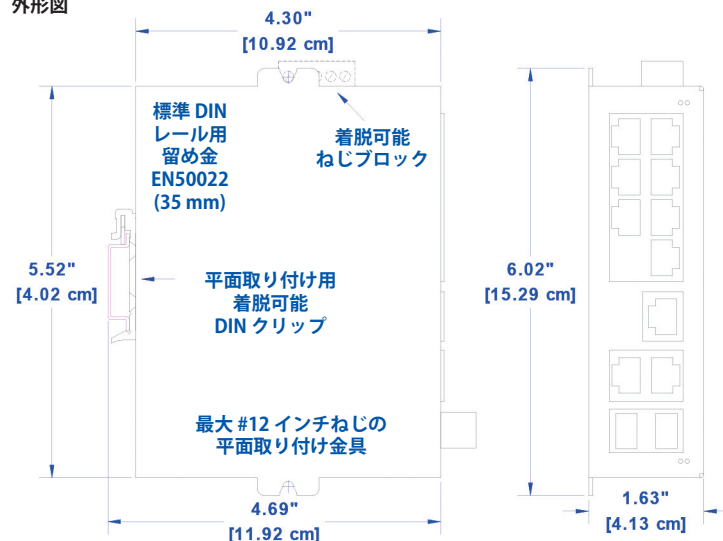
ラピッド スパニング ツリーまたは Real-Time Ring™ による高速冗長化



2 個のフレキシブルコンビネーションギガビットポート

10/100/1000Mbps 自動検知銅 リンクを RJ45 で接続するか、100 または 1000Mbps ノイズに強いファイバリンクを光ファイバトランシーバでコンセントに差し込むだけ。これらの高度なポートが必要なフレキシビリティを提供し、お客様の負担を減らします。

外形図



詳細な仕様図は、ユーザー マニュアルを参照のこと

▶▶▶ SLX-10MG-1 産業用マネージドイーサネットスイッチ仕様

イーサネット性能

- 3 x ギガビット含む 10 x イーサネット ポート
- マネージド型、ストアアンドフォワード、ワイヤスピード
- IEEE 802.3 イーサネット プロトコル完全サポート
- RJ45 ポート 1 ~ 7 (シールド) 10/100BaseTX
- RJ45 ポート 8 ~ 10 (シールド) 10/100/1000BaseTX
- RJ45 ポート スピード自動ネゴシエーション
- RJ45 自動 MDI/MDIX クロスオーバー
- RJ45 TD および RD 自動極性補正
- ポート 9 と 10 は、RJ45 コネクタと SFP 光ファイバ コネクタの両方を備えたコンビ ギガビット ポート。各ポートは一度にいずれか 1 つのコネクタのみ使用可能。
- SFP (プラグ着脱可能) ポート 9 と 10 は Mini-GBIC トランシーバ対応
- 光ファイバポート スピード: 100 Mbps または 1000 Mbps
- 光ファイバ標準仕様 (詳細は別紙参照のこと)
 - マルチ モード 0.55 km、850 nm、50-62.5/125 μ m
 - シングル モード 10 km、1310 nm、9-10/125 μ m
 - 長距離最大 120+ km、1550 nm、9-10/125 μ m
- 公称遅延時間 (負荷および設定による)
 - @ 10 Mbps: 16 us + フレーム時間
 - @ 100 Mbps: 5 us + フレーム時間
- ポートごとに全 / 半二重機能設定可能
- 8,192 MAC アドレス対応
- メモリバンド幅 32 Gbps
- イーサネット絶縁 1500 VRMS 1 分
- コンソール ポート - USB および RS232 (RJ45)

適合イーサネット規格

- IEEE 802.3z (ギガビット 1000 Mbps イーサネット接続)
- IEEE 802.3u (新しいデバイスはファスト イーサネット 100Mbps 対応)
- IEEE 802.3 (レガシー デバイスは 10Mbps イーサネット対応)
- 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 スパニング ツリー、相互運用性にはスパニング ツリー)
- IEEE 802.1p (優先度付きキュー - QoS、CoS、ToS/DS)
- IEEE 802.1Q (VLAN による便利なトラフィック分離)

REAL-TIME-RING™

- リンクロス復帰時間: 30 mS + 5 mS / ホップ
- リング接続可能スイッチ数: ベストパフォーマンス は 50 台以下
- マルチ リング対応 (設定可能)

“OK” 警報出力

- 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

- 冗長化入力端子
- 逆極性保護
- 入力電力 (定格、全ポートが作動)
 - 5 W (光ファイバ接続なし)
 - 7 W (2 x 光ファイバ接続あり)
- 電源電圧 10 ~ 30 VDC
- 過渡保護 15,000 W ピーク
- 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: -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 IEC60068-2-6、-27
- 最高高度 30,000 フィート

準拠規格

- 電気安全規格 - UL508 / CSA C22.2/14; EN61010-1、CE
- EMC - FCC 規格第 15 部、ICES-003; EN61000-6-4、EN61000-6-2、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 - 海事およびオフショア向け ABS
- RoHS および WEEE 適合
- ISO9001:2000 認証取得企業

機械仕様

- DIN レールまたは平面取り付け
- 容器 - 堅牢な耐食アルミニウム
- 保護等級 - IP40
- 重さ - 340 g
- 寸法 - 機械製図を参照のこと

全ての仕様は予告なく変更されることがあります。最新情報は、工場にお問い合わせください。

注文ガイド

SLX-10MG-1	10 ポート産業用イーサネットスイッチ
GMFIBER-SFP-500	ギガビット SFP ファイバトランシーバ、mm、550 m
GMFIBER-SFP-2K	ギガビット SFP ファイバトランシーバ、mm、2 km
GSFIBER-SFP-10K	ギガビット SFP ファイバトランシーバ、sm、10 km
GSFIBER-SFP-30K	ギガビット SFP ファイバトランシーバ、sm、30 km
GSFIBER-SFP-50K	ギガビット SFP ファイバトランシーバ、sm、50 km
GSFIBER-SFP-80K	ギガビット SFP ファイバトランシーバ、sm、80 km
FMFIBER-SFP-4K	100Mb SFP ファイバトランシーバ、mm、4 km
FSFIBER-SFP-30K	100Mb SFP ファイバトランシーバ、sm、30 km
FSFIBER-SFP-60K	100Mb SFP ファイバトランシーバ、sm、60 km
FSFIBER-SFP-100	100Mb SFP ファイバトランシーバ、sm、100 km
ET-PS-024-02	電源 AC ~ 24VDC、2A
SP-ETH-2	二重化イーサネット ポート サージおよび避雷器、10/100 ポートのみ
RJ45-DB9F-CBL	コンソール ポート ケーブル、DB9 ~ RJ45

注: 特殊な、または 120 km までの長距離光ファイバトランシーバに関しては、Sixnet にお問い合わせください。



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。

ADLD0205 072514 © 2014 Red Lion Controls