

SLX-5EG-2SFP 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



▶▶▶ スリムラインにギガビット産業コネクティビティをプラス



特徴

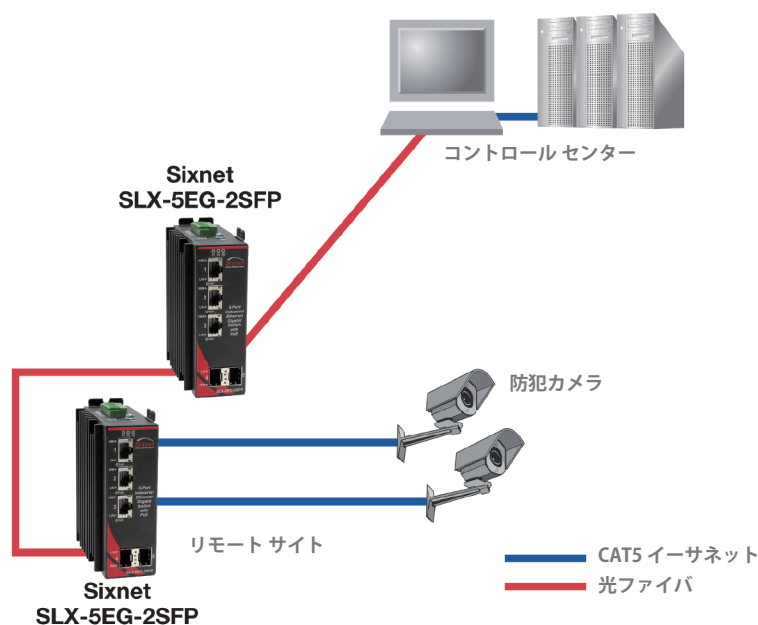
- 3 x IEEE 完全準拠ギガビット PoE ポート (10/100/1000)
- 2 x ギガビット SFP ポート
- 高性能、高信頼性
- 産業用堅牢設計

応用分野

- 防犯カメラ
- 運輸
- 石油 & ガス
- 鉱業
- 海事

5 ポートの Red Lion Sixnet SLX-5EG-2SFP (2 + 3G) 全ギガビット対応産業用イーサネット スイッチは、産業用ネットワーキング環境で、比類なき性能と非常に高い信頼性を発揮するように設計されています。ギガビットの運用により、超高速データ スループットとネットワークの効率化を実現。SLX シリーズは、極限環境条件への高い耐性に最適化された頑丈な作りになっています。便利なプラグ アンド プレイ機能搭載で、時間のかかるセットアップや設定は不要です。光ファイバまたはカッパー リンク用のイーサネット SFP ポートは、ポートの柔軟性を提供するため、組み合わせが可能です。

使用例：防犯カメラ



機能および利点

リアルタイム イーサネット性能

- プラグ アンド プレイで使いやすく
- 簡単な操作性
 - 全ポート ギガビット対応
 - SFP 経由のフレキシブルな光ファイバ 設定
 - スピードと双方向通信の自動検出
 - 自動 MDI/MDIX クロスオーバーにより、ストレートまたはクロス ケーブルの両方使用可能
 - クロス信号の自動極性変更機能
 - ユーザ設定不要
 - 二重冗長化電源入力

堅牢で信頼できる操作

- 過酷な環境での配備に対応
- 最も厳しい応用分野で高い信頼性を提供
 - MTBF (平均故障間隔) 100 万時間以上の高信頼性
 - 使用温度範囲 -40 ~ +85° C
 - 堅牢な耐食金属筐体
 - 防爆規格クラス I、ディビジョン 2 およびゾーン 2 に適合

仕様

イーサネット性能

- アンマネージド型
- 操作: ストア アンド フォワード、ワイヤ速度切り替え、遮断なし
- モード: 全ポートにフロー制御付き全 / 半二重機能通信
- MAC アドレス: 1,024
- メモリ帯域幅: 32 Gbps
- 公称遅延時間
 - 1000 Mbps は $3\mu\text{S}$
 - 100 Mbps は $5\mu\text{S}$
 - 10 Mbps は $16\mu\text{S}$
- ジャンボ フレーム: 最大 1 万
- イーサネット絶縁: 1500 VRMS 1 分

RJ45 カッパー ポート

- 3 x IEEE 802.3 完全準拠 RJ45 ポート
- スピード (10/100/1000) および双方向通信設定 (全 / 半二重): 自動検出
- 自動 MDI/MDIX クロスオーバーにより、自動的にストレートまたはクロスケーブルのいずれかに対応
- クロス TD および RD ペアの自動極性変更機能

SFP ポート

- 2 x 最高スピード 1,000 Mbps の Mini-GBIC トランシーバ対応 SFP (プラグ着脱可能) ポート
- 光ファイバトランシーバの仕様については、別紙データシートを参照のこと

電源入力

- 冗長性: 逆極性保護付き二重入力端子
- 電源入力
 - 10 ~ 44 VDC (PoE 出力なしの場合)
 - 45 ~ 56 VDC (PoE 出力使用の場合)
- スイッチ消費電力 (PoE なし)
 - 6.2 W (2 光ファイバ付き) 定格
 - 定格は、全ポートで 1000 Mbps 動作時
- PoE 消費電力: ポートあたり最大 15.4 W
- 最大消費電力 (PoE 付き)
 - 53 W、3 x PoE フル装備ポート
- 過渡保護: 15,000W ピーク
- スパイク保護: 5,000W ($10\mu\text{S}$ 、10 回)

PoE (出力ポート 1 ~ 3)

- PoE 規格: IEEE 802.3af 完全準拠
- PoE 等級: PSE (給電側機器)
- PoE 電圧: 45 ~ 48 VDC、電源入力による
- PoE 電力: チャンネルあたり最大 15.4W
- PoE RJ45: ピン配列 TX/V- (3, 6); RX/V+ (1, 2)
- PoE 動作: 自動検出および自動電力管理
- PoE 遮断モード: AC 遮断
- PoE 保護: 過熱防止、過電流防止、過不足電圧防止、および過渡電流防止

準拠規格

- 規格: IEEE 802.3、802.3u、802.3x
- 電気安全規格: UL508、CSA C22.2/14; EN61010-1、CE
- EMC: FCC 規格第 15 部、ICES-003; EN610006-2/4、CE
- 防爆規格: ISA 12.12.01、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
- 米国電機工業会交通管制システム規格 NEMA TS-2
- MTBF: >2MM 時間 GB @ 40° C per MIL-HNDBK-217F2
- RoHS および WEEE 適合

環境仕様

- 使用温度範囲: -40 ~ +85° C
- コールドスタート: -40° C
- 保存温度: -40 ~ +85° C
- 湿度: 5 ~ 95% 相対 (結露しないこと、絶縁保護コーティングはオプション)
- 衝撃と振動: IEC60068-2-6 および -27

機械仕様

- 材質: 耐食アルミニウム
- 保護等級: IP40
- 取り付け方法: DIN レールまたは平面取り付け
- 重さ: 430 g
- 寸法: 9.71cm x 4.48cm x 13.37cm

保証

- 設計上および製造上の欠陥は 5 年間

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。

注文ガイド

型式番号	詳細
SLX-5EG-2SFP	5 ポート アンマネージド 3GE RJ45 PoE + 2 GE SFP ポート
FMFIBER-SFP-4K	100 Mbps SFP 光ファイバトランシーバ、マルチ モード、4 km
FSFIBER-SFP-30K	100 Mbps SFP 光ファイバトランシーバ、シングル モード、30 km
FSFIBER-SFP-60K	100 Mbps SFP 光ファイバトランシーバ、シングル モード、60 km
FSFIBER-SFP-100	100 Mbps SFP 光ファイバトランシーバ、シングル モード、100 km
GMFIBER-SFP-500	ギガビット SFP 光ファイバトランシーバ、マルチ モード、550 m
GMFIBER-SFP-2K	ギガビット SFP 光ファイバトランシーバ、マルチ モード、2 km
GSFIBER-SFP-10K	ギガビット SFP 光ファイバトランシーバ、シングル モード、10 km
GSFIBER-SFP-30K	ギガビット SFP 光ファイバトランシーバ、シングル モード、30 km
GSFIBER-SFP-50K	ギガビット SFP 光ファイバトランシーバ、シングル モード、50 km
GSFIBER-SFP-80K	ギガビット SFP 光ファイバトランシーバ、シングル モード、80 km



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。Red Lion は、Spectris のグループ企業です。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.