

## 非管理型 産業用グレード PoE++ インジェクター/10GBase-SFP コンバータ (1) 1G/10GBase-X SFP+スロット & (1 または 2) 10M/100M/1G/2.5GBase-T(X) PoE++ RJ45

SI-IES-511D-LRT および SI-IES-521D-LRTは、非管理型の産業用環境向けの10/100/1000M/2.5G PoE++インジェクター/コンバータで、PoE++ポートから1つまたは2つ（モデルによって異なります）のネットワークセグメントに最大90ワットの電力を追加します。SI-IES-5x1Dシリーズは、屋外の交通キャビネット、駐車場、またはその他の厳しい環境にあるWi-FiアクセスポイントやセキュリティIPカメラなどの2.5Gより高い帯域幅とより高い電力（90W）のデバイスの需要を満たすように特別に設計されています。1Gまたは10G速度のSFP+スロットは、光ファイバSFPアップリンクポートがセキュリティ、輸送、および電話ネットワークの距離を延長できるようにすることで柔軟性を提供します。SI-IES-5x1D-LRTシリーズのPoE++インジェクタ/コンバータは、屋外キャビネットなどの厳しい環境向けに構築されており、-40℃～+75℃の温度で安全で信頼性の高い動作を保証することが認定されている製品です。



SI-IES-511D-LRT SI-IES-521D-LRT

### キーとなる特長

- IEEE 802.3af/at/bt準拠
- 10M/100M/1000M/2.5G データ伝送をサポート
- 1Gまたは10G SFP+をサポート
- ノン・ブロッキングL1グレード(511D)
- リモートPDリセット（自動再起動）
- リンク・フォルト・パススルー
- 10/100 フル/ハーフ対応フロー制御
- 自動認識のMDI/MDIX
- オートネゴシエーション
- ストアアンドフォワード（512D）
- 電源入力時逆極性保護搭載
- 過電流入力保護回路搭載（2KV）
- 10Kバイトのジャンボフレーム対応
- 冗長電源入力対応
- 省スペースなハウジング+省電力
- IP31（防滴等級）
- 拡張動作温度対応-40℃～+75℃
- DINレール金具標準付属、壁取付金具は別売オプション有

### 技術仕様

標準規格	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3bz 2.5GBase-T/5GBase-T Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE 802.3ae 10Gbps Ethernet IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3bt PoE++
コネクタ	(1) DATA-IN 1G/10GBase-X SFP+ スロット (1 または 2) DATA-OUT PoE++ RJ-45 10M/100M/1000M/2.5GBase-T(X) Ethernet ポート 最大90W PoE 給電可能
プロトコル	CSMA/CD
ステータスLED	電源: 入力電源1 PW1 (緑): 点灯=電源入力検知 入力電源2 PW2 (緑): 点灯=電源入力検知 RJ-45ポート 1 または 2 (モデルによって異なる) TX/RJ-45 ポート (緑): 点灯=TX信号検知 点滅時: TX データ送受信中 PoEポート (1,2) (琥珀色): 点灯=PD受電検知  SFPスロット: リンク (LNK/ACT) (緑): 点灯=受光検知 点滅: 光ファイバ・データ送受信中
DIPスイッチ	DIP 1: リモートPD再起動 (デフォルト無効) DIP 2: LPT 障害伝播機能 (デフォルト無効)
PoE ピンアサイン	1番 (V-), 2番 (V-), 3番 (V+), 6番 (V+) 4番 (V+), 5番 (V+), 7番 (V-), 8番 (V-)
PoE給電電力	SI-IES-511D-LRT 90W/ポート (計90Wまで) SI-IES-521D-LRT 90W/ポート (計180Wまで)
入力電源	DC54~56V 4ピン・ターミナルブロック
消費電力	5W @ DC56V (PoE給電無) SI-IES-511D-LRT : 最大100W @ DC56V (フルPoE) SI-IES-521D-LRT : 最大220W @ DC56V (フルPoE)
IP等級	IP31
サージ保護	2kV サージ・イミュニティ
外形寸法	幅: 38.6 mm 奥行: 81.5 mm 高さ 104.5 mm (ターミナル・ブロック除く) 高さ 114.1 mm (ターミナル・ブロック込)

動作環境	動作温度 -40℃ ~ +75℃ 保管温度 -40℃ ~ +85℃ 動作湿度 5% ~ 95% (結露無きこと)
重量	0.32 kg
MTBF	526,264時間Telcordia (Bellcore), GB 50°C
認証	EN62368-1 (LVD) 安全UL62368-1 (MET) 危険な場所 UL 121201 C1 D2 (MET) (ペンディング) FCC, CE/UKCA, EN 55032/35 (EMC) EMI CISPR 32, FCC パート15B クラスB IEC61000-4-2 (ESD): 静電6KV, 空中 8KV IEC61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4(EFT): 電力2KV, 信号 2KV IEC61000-4-5 (サージ): 電力2KV, 信号 2KV IEC61000-4-6 (CS) IEC61000-4-8 (磁界) EN60068-2-6 (振動) EN60068-2-27 (衝撃) EN60068-2-32 (自由落下)
保証期間	5年間

### オーダー情報

- SI-IES-511D-LRT**  
(1) 1G/10GBase-X SFP+ オープン・スロット および  
(1) 10M/100M/1G/2.5GBase-T(X) PoE++ RJ-45ポート
- SI-IES-521D-LRT**  
(1) 1G/10GBase-X SFP+ オープン・スロット および  
(2) 10M/100M/1G/2.5GBase-T(X) PoE++ RJ-45ポート

### 産業用対応電源 (別売オプション)

#### 25105 (SI-IES-511D-LRT 向け)

AC入力 88~264V  
DC出力 48~55V, 2.5A/120W

#### 25104 (SI-IES-521D-LRT 向け)

AC入力 85~264V  
DC出力 48~55V, 5.0A/240W

#### PS-DC-DUAL-5624T

AC入力 100~240V  
DC出力 56V, 5.7A/315W, 24V/30W出力付

### アクセサリ (別売オプション)

#### SFP光モジュール

1000Base-X または  
10GBase-Xのみ  
利用可能です



QRコードで  
製品カタログを  
閲覧可能