

耐久性重視の産業用製品



**「低温/高温対応」
産業環境のためのネットワーク・テクノロジー**

パフォーマンスを発揮する産業用イーサネット・デバイス

ラントロニクス社は、今日の産業界の要望に合う信頼性を提供します。

顧客のさまざまなニーズに応えた経験、ワールドクラスの24時間365日サポート、ハードウェア5年無償保証により、経済的な光ファイバの統合をオフィスから工場の床や拡張された動作温度での運用が重要な環境に適合する選択肢の1つとなっています。

産業用スイッチと産業用メディアコンバータは、過酷な環境でネットワーク性能を向上させ、運用経費を軽減し、互換性のあるネットワーキング・ソリューションを提供します。過酷な環境用のクラス1ディビジョン2準拠製品、交通ネットワーク用の衝撃、振動および温度変化に強い製品、そしてユーティリティとネットワーク運用における最大のセキュリティと制御に見合ったインテリジェントな製品により、あらゆるデータ・ネットワーク、さまざまな利用形態やアプリケーション、いかなる環境においても光ファイバによる利益を有効に活用できる能力を持った製品を提供します。



産業用PoEマトリックス

PoEインジェクタ	ポートのリンク速度	ポート数	マネージド	アンマネージ	動作温度最小最大	af/at/bt互換	PoEモード	自動パワーリセット	DMS搭載	PoE給電総バジェット
SI-IES-1200-LRT	10/100/1000Base-T (RJ-45)	2		○	-40/75	af/at	A			30W
SI-IES-111D-LRT	100/1000Base-SFP & 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45)	2		○	-40/75	af/at	A			30W
SI-IES-121D-LRT	100/1000Base-SFP & 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45)	3		○	-40/75	af/at	A			60W

PoEメディアコンバータ (0℃~標準動作温度モデル)

SPOEB10xx-100	10/100Base-TX PoE (RJ-45) ⇔ 100Base-FX	2		○	0/40	af	A/B ¹			15W
SGPOE10xx-1x0	10/100/1000Base-T PoE (RJ-45) ⇔ 1000Base-x	2		○	0/50	af	A			15W
SGPAT10xx-100	10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) ⇔ 1000Base-x	2		○	0/45	af/at	A			30W
M/GE-PSW-PSE-01	10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) ⇔ 100/1000Base-x SFP	2		○	0/40	af/at	A			30W

PoEスイッチ

SISPM1040-362-LRT	(4) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (2) 10/100/1000Base-T (RJ-45) & (2) 1000Base-SFP	8	○		-40/75	af/at	A	○	○	120W
SISPM1040-384-LRT-C	(8) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 1000Base-SFP	12	○		-40/75	af/at	A	○	○	240W
SISPM1040-582-LRT	(8) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45) & (2) 1000Base-SFP	10	○		-40/75	af/at/bt	A/B	○	○	480W
SESPM1040-541-LT-AC-JP	(4) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45) 追加有 & (2) 100/1000Base-SFP 追加有 ¹ ション有	6	○		-40/50	af/at/bt	A/B	○	○	240W
SESPM1040-541-LT-DC-JP	(4) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45) 追加有 & (2) 100/1000Base-SFP 追加有 ¹ ション有	6	○		-40/50	af/at/bt	A/B	○	○	240W
SESPM1040-541-LT-PD-JP	(3) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45)&(1) SFP (1) PoE-PD90W入力が必要	5	○		-40/50	af/at/bt	A/B	○	○	85W
SISTP1040-342-LRT	(4) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (2) 100/1000Base-SFP	6		○	-40/75	af/at	A			120W
SISTP1040-382-LRT	(8) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (2) 100/1000Base-SFP	10		○	-40/75	af/at	A			240W
SISTP1040-382B-LRT	(4) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 10/100/1000Base-T(RJ-45)&(2)100/1000Base-SFP	10	○		-40/75	af/at	A	○	○	120W
SISPM1040-3166-L	(16) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 100/1000Base-SFP & (2)10G-SFP	22	○		-40/60	af/at	A	○	○	240W
SISPM1040-3248-L	(24) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 100/1000Base-SFP & (4)10G-SFP	32	○		-40/60	af/at	A	○	○	370W
SM8TAT2SA	(8) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 100/1000Base-SFP	12	○		0/50	af/at	A	○	○	120W
SM16TAT2SA	(16) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (2) 100/1000Base-SFP	18	○		0/50	af/at	A	○	○	240W
SM24TAT2SA	(24) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (2) 100/1000Base-SFP	26	○		0/50	af/at	A	○	○	370W
SM24TBT2DPB	(24) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45) & (2) 100/1000Base-SFP コンポ 10/100/1000(RJ-45)	26	○		0/40	af/at	A	○	○	820W (1640W)
SM24TAT4XB	(24) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 1G/10G-SFP	28	○		0/50	af/at	A	○	○	370W
SM48TAT4XA-RP	(48) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 1G/10G-SFP	52	○		0/50	af/at	A	○	○	820W (1640W)
SM24TAT4XB	(24) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45) & (4) 1G/10G-SFP	28	○		0/50	af/at	A	○	○	370W
SISTP1040-551-LRT	(4) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45) & (1) 100/1000Base-SFP & (1) 10/100/1000(RJ-45)	6		○	-40/75	af/at/bt HDBT	A	○	○	360W

産業用スイッチ、産業用メディアコンバータ (PoE除く)

SISTM1040-262D-LRT-B	(2) 100/1000Base-X & (16) 10/100Base-TX(RJ-45) (2) コンポ SFP/RJ-45	18	○		-40/75					
SISTG10xx-211-LRT-B	(1) 1000Base-X(SC) ⇔ (1) 10/100/1000Base-T(RJ-45) 1000Base-SX/LX/SFP (3モデル)	2		○	-40/75					
SISTG1040-242-LRT	(4) 10/100/1000Base-T (RJ-45) & (2) 100/1000Base-SFP	6		○	-40/75					
SISTG1040-282-LRT	(8) 10/100/1000Base-T (RJ-45) & (2) 100/1000Base-SFP	10		○	-40/75					
M/E-ISW-FX-02(XX)	10/100Base-TX(RJ-45) ⇔ 100Base-FX(ST/SC/LC/SFP)	2		○	-40/75					
M/GE-ISW-xxx-01	10/100/1000Base-T(RJ-45) ⇔ 100Base-FX(ST/SC/LC/SFP)	2		○	-40/75					

SISTG1040-242-LRT

非管理型産業用ギガビット・イーサネット・スイッチ

(4) 10/100/100Base-T および (2) 100/1000Base-X SFP ポート



SISTP1040-242-LRT

このスイッチは、10/100/1000Base-Tを4ポートと2つの100/1000デュアル・スピードSFPスロットを備えた産業用堅牢型アンマネージド・ギガビット・イーサネット・スイッチです。SISTG1040-242-LRTは、強化されたネットワークのエッジで使用して、過酷な環境でギガビット・イーサネットに接続することができます。2つのSFPスロットは光ファイバ・アップリンク・ポートとして活用することによって、ネットワークの信頼性を最大限に高めるためにデジタイズ・チェーンでも使用できます。

-40°C～+75°Cの温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ランترونクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

製品情報

SISTG1040-242-LRT

- (4) 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m]
- (2) 100/1000Base-X SFP 産業用非管理型ギガビット・スイッチ

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

外部 AC/DC 電源

25135

AC 85～264V入力、DC24V 10W出力
(動作温度: -20°C ~ +70°C)

25130

AC 88～264V入力、DC48V 30W出力
(動作温度: -20°C ~ +70°C)

特徴

- ・ ジャンボフレーム対応 9Kバイト
- ・ カスケード接続用アップリンクポート
2 x 100/1000Base-X SFP スロット
- ・ 電源冗長入力対応DC12～48V、入力電源の切替は自動で1ポートもネットワーク瞬断なしに切り替わります。
- ・ ファンレス設計
- ・ 自動MDI/MDI-X(オートクロス)機能
- ・ オートネゴシエーション機能
- ・ 動作温度範囲 (-40 °C～+75 °C)
- ・ IEEE802.3az 省電力型イーサネット
- ・ IDIN/IECレール取付金具
および壁取付金具を標準添付

仕様

標準	IEEE 802.3™, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
転送方式	ストア・アンド・フォワード・スイッチング
プロトコル	CSMA/CD
スイッチング容量	12Gbps
コネクタ	4ポート×10/100/1000Base-T (RJ-45) 2ポート×100/1000Base-X SFP
MACアドレス	4K MACアドレス
ステータスLED	System、Power1、Power2、各ポート状況
リセット・ボタン	再起動可能
寸法	幅: 135 mm 高さ: 44 mm 奥行き: 130 mm
出荷重量	0.36kg
IP保護等級	IP30
入力電源	DC12V～48V: 冗長電源入力対応 逆極性入力保護回路搭載
消費電力	4.4W
動作環境	動作温度: -40°C ~ +75°C 動作湿度: 5% ~ 95% (結露無し)
コンプライアンス	安全規格: UL クラス1 / ディビジョン 2、 EN60950、FCC/パート15クラスA EN50121-4、EN50155 (鉄道アプリケーション) NEMA TS-2 (交通管制システム) IEC61850-3、IEEE1613 (電力変電所)
保証	5年間

SISTG1040-282-LRT

非管理型産業用ギガビット・イーサネット・スイッチ

(8) 10/100/100Base-T (RJ-45) および (2) 100/1000Base-X SFP ポート



SISTP1040-282-LRT

このスイッチは、10/100/1000Base-Tを8ポートと2つの100/1000デュアル・スピードSFPスロットを備えた産業用堅牢型アンマネージド・ギガビット・イーサネット・スイッチです。SISTG1040-282-LRTは、強化されたネットワークのエッジで使用して、過酷な環境でギガビット・イーサネットに接続することができます。2つのSFPスロットは光ファイバ・アップリンク・ポートとして活用することによって、ネットワークの信頼性を最大限に高めるためにデジタイズ・チェーンでも使用できます。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ラントロニクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

製品情報

SISTG1040-282-LRT

- (8) 10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m]
- (2) 100/1000Base-X SFP 産業用
非管理型ギガビット・スイッチ

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

外部 AC/DC 電源

25135

AC 85～264V入力、DC24V 10W出力
(動作温度: -20℃～+70℃)

25130

AC 88～264V入力、DC48V 30W出力
(動作温度: -20℃～+70℃)

特徴

- ・ ジャンボフレーム対応 9Kバイト
- ・ カスケード接続用アップリンクポート
2 x 100/1000Base-X SFP スロット
- ・ 電源冗長入力対応DC12～48V、入力電源の切替は自動で1ポートもネットワーク瞬断なしに切り替わります。
- ・ ファンレス設計
- ・ 自動MDI/MDI-X(オートクロス)機能
- ・ オートネゴシエーション機能
- ・ 動作温度範囲 (-40℃～+75℃)
- ・ IEEE802.3az 省電力型イーサネット
- ・ IDIN/IECレール取付金具
および壁取付金具を標準添付

仕様

標準	IEEE 802.3™, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
転送方式	ストア・アンド・フォワード・スイッチング
プロトコル	CSMA/CD
スイッチング容量	20Gbps
コネクタ	8ポート×10/100/1000Base-T (RJ-45) 2ポート×100/1000Base-X SFP
MACアドレス	4K MACアドレス
ステータスLED	System、Power1、Power2、各ポート状況
リセット・ボタン	再起動可能
寸法	幅: 135 mm 高さ: 44 mm 奥行き: 130 mm
出荷重量	0.36kg
IP保護等級	IP30
入力電源	DC12V～48V: 冗長電源入力対応 逆極性入力保護回路搭載
消費電力	5.8W
動作環境	動作温度: -40℃～+75℃ 動作湿度: 5%～95% (結露無し)
コンプライアンス	安全規格: UL クラス1 / ディビジョン 2、 EN60950、FCC/パート15クラスA EN50121-4、EN50155 (鉄道アプリケーション) NEMA TS-2 (交通管制システム) IEC61850-3、IEEE1613 (電力変電所)
保証	5年間

SISTP1040-342-LRT

非管理型産業用ギガビット・イーサネットPoE+ スイッチ

(4) 10/100/100Base-T PoE+ および (2) 100/1000Base-X SFP ポート



SISTP1040-342-LRT

このスイッチは、IEEE 802.3atおよびIEEE 802.3afに準拠したアンマネージド・ギガビット・イーサネットPoE+産業用スイッチです。スイッチには、4ポートの10/100/1000Base-T PoE+ポートと2つの100/1000デュアル・スピードSFPポートがあります。各PoE+ポートに最大30ワットを同時に供給できます。SISTP1040-342-LRTは、ネットワークのエッジで使用して、過酷な環境でPoE給電デバイスを接続することができます。2つの光ファイバ・アップリンクポートは、ネットワークの信頼性を最大限に高めるためにデジタイズ・チェーンでも使用できます。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ランترونクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

特徴

- ジャンボフレーム対応 9Kバイト
- カスケード接続用アップリンクポート
2 x 100/1000Base-X SFP スロット
- 電源冗長入力対応DC48～55V、入力電源の切替は自動で1ポートもネットワーク瞬断なしに切り替わります。
(同一の電圧による電源が2つ必要)
- ファンレス設計
- 自動MDI/MDI-X(オートクロス)機能
- オートネゴシエーション機能
- 動作温度範囲 (-40℃～+75℃)
- IEEE802.3az 省電力型イーサネット
- IDIN/IECレール取付金具
および壁取付金具オプション
- 4ポートPoE+ポートは30W/ポートを同時に供給可能

仕様

標準	IEEE 802.3™, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az IEEE 802.3af/at
転送方式	ストア・アンド・フォワード・スイッチング
プロトコル	CSMA/CD
スイッチング容量	12Gbps
コネクタ	4ポート×10/100/1000Base-T (RJ-45) 2ポート×100/1000Base-X SFP
MACアドレス	4K MACアドレス
ステータスLED	System、Power1、Power2、各ポート状況
リセット・ボタン	再起動可能
寸法	幅: 135 mm 高さ: 44 mm 奥行き: 130 mm
出荷重量	0.36kg
IP保護等級	IP30
入力電源	DC48V～55V: 冗長電源入力対応 逆極性入力保護回路搭載 802.3af 電力を利用する場合、DC48V入力電源が必要。 802.3at電力を利用する場合、DC51V～55V入力電源が必要。 (原則、入力電圧より1V低下したPoE供給電圧になります)
消費電力	4.4W (PoE除く)
動作環境	動作温度: -40℃～+75℃ 動作湿度: 5%～95% (結露無し)
コンプライアンス	安全規格: UL クラス1 / ディビジョン 2、 EN60950、FCC/パート15クラスA EN50121-4、EN50155 (鉄道アプリケーション) NEMA TS-2 (交通管制システム) IEC61850-3、IEEE1613 (電力変電所)
保証	5年間

製品情報

SISTP1040-382B-LRT

(4) 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ [100m]
+ (2) 100/1000Base-X オープン SFP
産業用非管理型ギガビット・スイッチ

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

OCA-P181610

屋外設置向け防水キャビネットボックス

外部 AC/DC産業用電源 (別売)

25105

AC 85～264V入力、DC48V～55V 120W
(動作温度: -25℃～+70℃)

本体取付金具

WMBH-01

壁取付金具 (別売)

DRBH-01

3.5cm幅DINレール取付金具 *標準付属

SISTP1040-382-LRT

非管理型産業用ギガビット・イーサネットPoE+ スイッチ

(8) 10/100/100Base-T PoE+ および (2) 100/1000Base-X SFP ポート



SISTP1040-382-LRT

このスイッチは、IEEE 802.3atおよびIEEE 802.3afに準拠したアンマネージド・ギガビット・イーサネットPoE+産業用スイッチです。スイッチには、8ポートの10/100/1000Base-T PoE+ポートと2つの100/1000デュアル・スピードSFPポートがあります。8ポートの全PoE+ポートに最大30ワットを同時に供給できます。SISTP1040-342-LRTは、ネットワークのエッジで使用して、過酷な環境でPoE給電デバイスを接続することができます。2つの光ファイバ・アップリンクポートは、ネットワークの信頼性を最大限に高めるためにデジタイズ・チェーンでも使用できます。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ランترونクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

製品情報

SISTP1040-382-LRT

(8) 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ [100m]
+ (2) 100/1000Base-X オープン SFP
産業用非管理型ギガビット・スイッチ

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

OCA-P181610

屋外設置向け防水キャビネットボックス

外部 AC/DC産業用電源 (別売)

25104

AC 85～264V入力、DC48V～55V 240W
(動作温度: -25℃～+70℃)

本体取付金具

WMBH-01

壁取付金具 (別売)

DRBH-01

3.5cm幅DINレール取付金具 (標準付属)

特徴

- ジャンボフレーム対応 9Kバイト
- カスケード接続用アップリンクポート
2 x 100/1000Base-X SFP スロット
- 電源冗長入力対応48～55V、入力電源の切替は自動で1ポートもネットワーク瞬断なしに切り替わります。
(同一の電圧による電源が2つ必要)
- ファンレス設計
- 自動MDI/MDI-X(オートクロス)機能
- オートネゴシエーション機能
- 動作温度範囲 (-40℃～+75℃)
- IEEE802.3az 省電力型イーサネット
- IDIN/IECレール取付金具
および壁取付金具オプション
- PoE+ ポートは1ポートあたり30W
(最大) を全ポート同時に供給できます。
(最大ケーブル長を使用する場合は、247Wの電源電力が必要)

仕様

標準	IEEE 802.3™, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az IEEE 802.3af/at
転送方式	ストア・アンド・フォワード・スイッチング
プロトコル	CSMA/CD
スイッチング容量	20Gbps
コネクタ	8 ポート×10/100/1000Base-T (RJ-45) 2 ポート×100/1000Base-X SFP
MACアドレス	4K MACアドレス
ステータスLED	System、Power1、Power2、各ポート状況
リセット・ボタン	再起動可能
寸法	幅: 135 mm 高さ: 44 mm 奥行き: 130 mm
出荷重量	0.46kg
IP保護等級	IP30
入力電源	DC48V～54V: 冗長電源入力対応 逆極性入力保護回路搭載 802.3af 電力を利用する場合、DC48V入力電源が必要。 802.3at電力を利用する場合、DC51V～55V入力電源が必要。 (原則、入力電圧より1V低下したPoE供給電圧になります)
消費電力	6.6W (PoE除く)
動作環境	動作温度: -40℃～+75℃ 動作湿度: 5%～95% (結露無し)
コンプライアンス	安全規格: UL クラス1 / ディビジョン2、 EN60950、FCC/パート15クラスA EN50121-4、EN50155 (鉄道アプリケーション) NEMA TS-2 (交通管制システム) IEC61850-3、IEEE1613 (電力変電所)
保証	5年間

非管理型産業用ギガビット・イーサネットPoE+ スイッチ昇圧回路搭載モデル

(8) 10/100/100Base-T PoE (15.4W×8ポート) または (4) 10/100/100Base-T PoE+ (30W×4ポート) および (2) 100/1000Base-X SFP スロット



SISTP1040-382B-LRT

本製品は、IEEE 802.3afおよびIEEE 802.3atに準拠した、アンマネージド・フルギガビット・イーサネット対応のPoE/PoE+スイッチです。8個の10/100/1000Base-T PoEポートと、2個の100/1000デュアルスピードSFPスロットを搭載しています。車両、工場、ソーラーシステムなどの多くの分野では、PoE機器に必要な52~57ボルトの標準的な電源入力はありません。SISTP1040-382B-LRTは昇圧回路を搭載しており、DC12V~24Vの電源入力でPoEプラス・スイッチを提供することができます。また、各PoEポートで最大30W（合計120W）までの電力を供給することができます。また、2つのSFPアップリンク・ポートはデジチェーンで使用することができ、ネットワークの信頼性を最大限に高めます。また、入力電源を冗長化することで、-40℃~+70℃の環境下でも安全で信頼性の高い動作を実現できます。

-40℃~+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ランترونクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

特徴

- ・ ジャンボフレーム対応 9Kバイト
- ・ カスケード接続用アップリンクポート 2 x 100/1000Base-X SFP スロット
- ・ 電源冗長入力対応12~24V、入力電源の切替は自動で1ポートもネットワーク瞬断なしに切り替わります。
- ・ ファンレス設計
- ・ 自動MDI/MDI-X(オートクロス)機能
- ・ オートネゴシエーション機能
- ・ 動作温度範囲 (-40℃~+70℃)
- ・ IEEE802.3az 省電力型イーサネット
- ・ IDIN/IECレール取付金具 および壁取付金具を標準添付
- ・ PoE+ ポートは1ポートあたり30W (最大) を 4ポートまで同時に供給可能。120W以上の電源が必要。

仕様

標準	IEEE 802.3™, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az IEEE 802.3af/at
転送方式	ストア・アンド・フォワード・スイッチング
プロトコル	CSMA/CD
スイッチング容量	20Gbps
コネクタ	8ポート×10/100/1000Base-T (RJ-45) 2ポート×100/1000Base-X SFP
MACアドレス	4K MACアドレス
ステータスLED	System、Power1、Power2、各ポート状況
リセット・ボタン	再起動可能
寸法	幅: 135 mm 高さ: 44 mm 奥行き: 130 mm
出荷重量	0.46kg
IP保護等級	IP30
入力電源	DC12V~24V: 冗長電源入力対応 逆極性入力保護回路搭載 必要な電力分の電源を用意して下さい。 推奨電源25175は、DC24V 120W電源のため、 供給ポートのケーブル長に依存して、 フル4ポート×30Wまでは使用できない場合があります。
消費電力	6.6W (PoE除く)
動作環境	動作温度: -40℃ ~ +70℃ 動作湿度: 5% ~ 95% (結露無し)
コンプライアンス	安全規格: UL クラス1 / デビジョン 2、 EN60950、FCCパート15クラスA EN50121-4、EN50155 (鉄道アプリケーション) NEMA TS-2 (交通管制システム) IEC61850-3、IEEE1613 (電力変電所)
保証	5年間

製品情報

SISTP1040-382B-LRT

(8) 10/100/1000Base-T PoE/PoE+ [100m]
+ (2) 100/1000Base-X オープン SFP
産業用非管理型ギガビット・イーサネット
昇圧回路搭載モデル

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

OCA-P181610

屋外設置向け防水キャビネットボックス

外部 AC/DC産業用電源 (別売)

25175

AC 90~264V入力、DC24V~28V 120W
(動作温度: -20℃ ~ +70℃)

本体取付金具

WMBH-01

壁取付金具 (別売)

DRBH-01

3.5cm幅DINレール取付金具

SISTM1040-262D-LRT-B

管理機能付産業用ファーストイーサネット・スイッチ

(16) 10/100Base-TX(RJ-45)ポートおよび (2) 10/100/1000Base-T (RJ-45)
(2) 100/1000Base-X SFP コンボ・アップリンク・ポート



SISTM1040-262D-LRT-B スイッチは、ファーストイーサネットからギガビットイーサネットへの速度をサポートする (2) カッパー・ポートまたは (2) デュアルスピード(100/1000) SFP スロットを備えた (16) ポートのマネージド強化型スイッチです。 (2) SFP スロットは、さまざまな速度とさまざまな通信距離で SFP ファイバー接続を可能にすることで、究極の柔軟性を提供します。ポートは、ネットワークの信頼性を最大限に高めるために光または銅による冗長リングで使用することもできます。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ラントロニクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

特長

- ・ オートネゴシエーション機能
- ・ 自動MDI/MDI-X(オートクロス)機能
- ・ 7.2Gbps バックプレーンで、遅延時間も最小の9マイクロ秒
- ・ コンボSFPポートは、100Base-FX および1000Base-X SFPをサポート
- ・ 10/100/1000Base-T コンボ RJ-45を2ポート搭載
- ・ 動作温度範囲 (-40℃～+70℃)
- ・ ドライ接点リレー出力
- ・ 自動検知冗長電源入力対応：DC12～48V
- ・ 逆極性電源入力保護機能および過電流入力保護機能を搭載
- ・ DIN/IECレール取付金具および壁取付金具を標準添付
- ・ クラス1ディビジョン2、グループA,B,C,D準拠、およびATEX準拠
- ・ PTPプロトコルをサポート
- ・ RMON

仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.1AB, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE802.1Q, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S
状態LED	PWR 1 (電源): 点灯 = プライマリ電源接続時 PWR 2 (電源): 点灯 = バックアップ電源接続時 Fault (障害): 点灯 = PWR1またはPWR2の障害時 R.M. (リング・マスター): 点灯 LNK/ACT: 点灯 = リンク確立時、点滅 = データ FDX/COL: 点灯 = フル・デュプレックス時、 点滅 = コリジョン発生時
寸法	幅: 96.4 mm 奥行き: 108.5 mm 高さ: 154 mm
出荷重量	1.75 kg
入力電源	DC12～48 V、冗長構成可、逆極性入力保護機能付
消費電力	12W
動作環境	動作温度: -40℃～+70℃ 保管温度: -40℃～+85℃ 動作湿度: 5%～95% (結露無し) 動作高度: 0～3,000m
IP保護等級	IP 30
規格	安全規格:ULクラス1ディビジョン2グループA,B,C,D、 DNV/GLによるATEX認定 FCCクラスA, CEマーク, EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 (放射RFI), EN61000-4-4 (パースト) EN61000-4-5 (サージ), EN61000-4-6 (誘導RFI), EN61000-4-8 (電磁界), IEC60068-2-32 (落下試験), IEC60068-2-27 (衝撃試験)、 IEC60068-2-6 (振動試験)
保証	5年間

製品情報

SISTM1040-262D-LRT-B

- (16) 10/100BASE-TX (RJ-45)[100 m]
- (2) 10/100/1000BASE-T (RJ-45) または
- (2) 100/1000BASE-X SFP コンボ・ポート

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

外部 AC/DC 電源:

25165

- AC 85～264 V入力, DC120-370 V 入力
- DC12V 24W出力
- (動作温度: -30℃～+70℃)

SPS-UA12DHT-JP

- AC100～240 V 入力, DC12V 18W出力
- (動作温度: -30℃～+70℃)

(詳細は、21ページを参照して下さい)

主な管理機能

- ・ ポート・ベースのVLANおよび 802.1 Q タグVLAN (4096)
- ・ LACP QoS付きポート・トランク
- ・ IEEE 802.1p クラス・オブ・サービス
- ・ ポート・ミラーリング: スイッチ・ネットワークにおけるトラフィック監視
- ・ ポート・セキュリティ: MAC アドレス・フィルタリング
- ・ IPセキュリティ: IPアドレス・セキュリティで無許可のネットワーク侵入を防止
- ・ ログイン・セキュリティ: IEEE802.1X/RADIUS
- ・ マルチキャスト・グループ最大1024 IGMP
- ・ GVRP
- ・ O-Ringサポート、Multi-ring, STP, RSTP, MSTP
- ・ 冗長ネットワーク構成時、切断からの復旧時間20ミリ秒以下
- ・ SNMP v1/v2c/v3/Web/Telnet/コンソール・アクセス対応
- ・ DHCPクライアント/DHCPサーバ
- ・ TFTPファームウェア・アップグレード
- ・ TFTPによる設定のバックアップ/リストア
- ・ IPv4/v6 デュアル・スタック対応

SISPM1040-362-LRT

管理機能付産業用ギガビットPoE+ スイッチ

(4) 10/100/1000Base-T PoE+ ポート + (2) 10/100/1000Base-T (RJ-45) および
(2) 100/1000Base-X SFPスロット



SISPM1040-362-LRTは、温度が過酷な環境でのデバイスの接続および電源供給に適した管理機能付のPoE+スイッチです。スイッチは、4つのPoEポートでポート毎に最大30ワットを同時に供給できます。このスイッチは同じネットワーク上に複数のスイッチがある場合、すべてのデバイスの管理に必要な高度なツールを提供できる組込デバイス管理システム (DMS) ソフトウェアを含んでいます。ユニークなDMSは、全体的なコストを抑え、ダウンタイムを短縮し、PoE+ネットワーク全体の管理を容易にするセキュリティ・インテグレーションを提供します。

-40°C~+75°Cの温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ランترونクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

LANTRONIX®

製品情報

SISPM1040-362-LRT

- (4) 10/100/1000Base-T PoE+
- (2) 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- (2) 100/1000Base-X SFPオープン

オプション・アクセサリ(別売)

SFP モジュール

産業用電源

25105

AC 88~264V入力、DC48V 120W出力
(動作温度: -25°C ~ +70°C)

特長と管理機能

- ・ ストア・アンド・フォワード・アーキテクチャ : スイッチング・ファブリック16Gbps
- ・ 最大9Kバイトのジャンボ・フレームをサポート
- ・ 冗長リング・プロテクション搭載
 - > 産業用標準G.8032 Ethernetリング対応 (ERPS)
 - > G.8031 Ethernet リニア(EPS)サポート
 - > ラピッドリング復旧時間20ミリ秒以下
- ・ 動作温度検出およびアラーム
- ・ SSL/SSH v1/v2 サポート
- ・ HWウォッチドッグ・サポートにより、CPUハンガアップも操作可能
- ・ IEEE1588v2 PTP
- ・ ポート・ミラーリング
- ・ PoEの有用な機能を搭載
 - > ポート設定
 - > APR (自動パワーリセット) 対応
 - > DHCP対応
 - > PoEスケジューリング
 - > 802.3at/af 準拠
 - > 最大120W パワーバジェット
 - > 4ポート同時30W供給可能
- ・ LACP 最大6グループおよび各グループ最大4ポート設定可能
- ・ 最大4096VLANグループ、ポートベース802.1Q、Q-in-Q、MACベースVLAN、管理VLAN、プライベートVLAN、Voice VLAN、GVRP

仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.1AB, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ag, IEEE1588 v2, IEEE 802.1D, ITU-T Y.1731, ITU-T G.8031, ITU-T G.8032, IEC62439-2
MACアドレス	8K/バイト
バックプレーン	16Gbps
ステータスLED	SYS (システム) オン=管理機能起動中 P1 (電源入力1) オン=プライマリ電源アクティブ P2 (電源入力2) オン=セカンダリ電源アクティブ Alam (障害) オン=電源入力またはポートリンク障害 RM (リングマスタ) オン=冗長リング構成検出 RC (カップリング) オン=冗長カップリング LNK/ACT (全ポート) オン=リンクアップ、各ポート・スピードLED
外形寸法	幅 : 62 mm 奥行 : 135 mm 高さ : 130 mm
DIPスイッチ	ラピッド・リング設定
リセット・ボタン	リポートまたは工場出荷時に戻す
ドライ接続リレー	DC24V/1Aまで
デジタル入力接点	レベル0 (低) : 0V~6V レベル1 (高) : 10V~24V
入力電源	DC48V ~ 57V、冗長電源対応、逆極性入力保護、過電流入力保護回路搭載
動作環境	動作温度 : -40°C~+75°C 保管温度 : -40°C~+85°C 動作湿度 : 5%~95% (結露無きこと) 動作高度 : 0~3,000m
重量	0.9kg
環境試験規格	IEC 60068-2-6 (振動)、IEC 60068-2-27 (連続衝撃)、IEC 60068-2-32 (自由落下)
コンプライアンス	電磁波 : CEマーク、FCCパート15クラスA、EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8
保証	5年間

管理機能(続き)

- ・ ループ保護
- ・ QoS、8ハードウェア・キュー、優先制御とWRRキューとDSCPとCoSベースの割当可能
- ・ 帯域制御 : エグレス/イングレスシェイピング・コントロール
- ・ IPv4/v6 デュアル・スタックおよびスタティック・ルーティング
- ・ DHCPクライアント/サーバ/リレーおよびOption82
- ・ ポートベースACL
- ・ シスログ (Syslog) /SNMPトラップによるシステム・アラーム
- ・ Web、SNMP v1,v2c, v3、Telenet、CLI管理
- ・ DMS (デバイス管理システム)
 - > グラフィカル監視・トポロジービュー、フロアMAP表示
 - > スイッチを探す
 - > トラフィック監視
 - > トラブルシューティング
 - ネットワーク診断、性能評価、リンク管理

SISPM1040-384-LRT-C

管理機能付産業用ギガビットPoE+ スイッチ

- (8) 10/100/1000Base-T PoE+ ポート (RJ-45) および
- (4) 100/1000Base-X SFPスロット



特長と管理機能

- ・ ストア・アンド・フォワード・アーキテクチャ：スイッチング・ファブリック24Gbps
- ・ 最大9Kバイトのジャンボ・フレームをサポート
- ・ 冗長リング・プロテクション搭載
 - > 産業用標準G.8032 Ethernetリング対応 (ERPS)
 - > G.8031 Ethernet リニア(EPS)サポート
 - > ラピッドリング復旧時間20ミリ秒以下
- ・ 動作温度検出およびアラーム
- ・ SSL/SSH v1/v2 サポート
- ・ HWウォッチドッグ・サポートにより、CPUハンガアップも操作可能
- ・ IEEE1588v2 PTP
- ・ ポート・ミラーリング
- ・ PoEの有用な機能を搭載
 - > ポート設定
 - > APR (自動パワーリセット) 対応
 - > DHCP対応
 - > PoEスケジューリング
 - > 802.3at/af 準拠
 - > 最大240W パワーバジェット
 - > 4ポート同時30W供給可能
- ・ LACP 最大6グループおよび各グループ最大4ポート設定可能
- ・ 最大4096VLANグループ、ポートベース802.1Q, Q-in-Q, MACベースVLAN、管理VLAN、プライベートVLAN、Voice VLAN、GVRP

SISPM1040-384-LRT-Cは、温度が過酷な環境でのデバイスの接続および電源供給に適した管理機能付のPoE+スイッチです。スイッチは、8つのPoEポートでポート毎に最大30ワットを同時に供給できます。このスイッチは同じネットワーク上に複数のスイッチがある場合、すべてのデバイスの管理に必要な高度なツールを提供できる組込デバイス管理システム (DMS) ソフトウェアを含んでいます。ユニークなDMSは、全体的なコストを抑え、ダウンタイムを短縮し、PoE+ネットワーク全体の管理を容易にするセキュリティ・インテグレーションを提供します。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ラントロニクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.1AB, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ag, IEEE1588 v2, ITU-T Y.1731, ITU-T G.8031, ITU-T G.8032
MACアドレス	8K/バイト
バックプレーン	24Gbps
ステータスLED	SYS (システム) オン=管理機能起動中 P1 (電源入力1) オン=プライマリ電源アクティブ P2 (電源入力2) オン=セカンダリ電源アクティブ Alarm (障害) オン=電源入力またはポートリンク障害 RM (リングマスタ) オン=冗長リング構成検出 RC (カップリング) オン=冗長カップリング LNK/ACT (全ポート) オン=リンクアップ、各ポート・スピードLED
外形寸法	幅 : 62 mm 奥行 : 135 mm 高さ : 130 mm
DIPスイッチ	ラピッド・リング設定
リセット・ボタン	リポートまたは工場出荷時に戻す
ドライ接点リレー	DC24V/1Aまで
デジタル入力接点	レベル0 (低) : 0V~6V レベル1 (高) : 10V~24V
入力電源	DC48V~57V、冗長電源対応、逆極性入力保護、過電流入力保護回路搭載
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) 動作高度 : 0~3,000m
重量	0.9 kg
環境試験規格	IEC 60068-2-6 (振動)、IEC 60068-2-27 (連続衝撃)、IEC 60068-2-32 (自由落下)
コンプライアンス	電磁波 : CEマーク、FCCパート15クラスA、EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8
保証	5年間

製品情報

SISPM1040-384-LRT-C
(8) 10/100/1000Base-T PoE+ (RJ-45)
(4) 100/1000Base-X SFPオーブン

オプション・アクセサリ(別売)

SFP モジュール

産業用電源

25104

AC 88~264V入力, DC48V 240W出力
(動作温度: -25℃ ~ +75℃)

(詳細は、31ページを参照してください)

管理機能(続き)

- ・ ループ保護
- ・ QoS、8ハードウェア・キュー、優先制御とWRRキューとDSCPとCoSベースの割当可能
- ・ 帯域制御：エGRESS/INGRESSシェイピング・コントロール
- ・ IPv4/v6 デュアル・スタックおよびスタティック・ルーティング
- ・ DHCPクライアント/サーバ/リレーおよびOption82
- ・ ポートベースACL
- ・ シスログ (Syslog) /SNMPトラップによるシステム・アラーム
- ・ Web、SNMP v1,v2c, v3、Telenet、CLI管理
- ・ DMS (デバイス管理システム)
 - > グラフィカル監視・トポロジービュー、フロアMAP表示
 - > スイッチを探す
 - > トラフィック監視
 - > トラブルシューティング
 - ネットワーク診断、性能評価、リンク管理

管理型産業用ギガビット・イーサネットPoE++ スイッチ

(8) 10/100/1000Base-T PoE++ ポートおよび (2) 100/1000Base-X SFPオープンスロット



SISPM1040-582-LRTは、通常温度ではなく、過酷な温度環境でデバイスを接続して電源を供給するのに適した管理型産業用ギガビットPoE++スイッチです。

(8ポート)の10/100/1000 PoE++ ツイストペアポート(RJ-45)と100/1000デュアルスピードSFPスロット×2備えています。スイッチは、ポート毎最大90Wを同時に4ポートまたは、60Wを同時に8ポートまで供給できます。このスイッチには、DHCPサーバ機能に付随してトータルの全接続デバイスを管理するために必要な高度なツールを提供する組込デバイス管理システム (DMS) ソフトウェアも含まれています。このユニークなDMSは、全体的なコストを抑え、ダウンタイムを短縮し、PoE++ネットワーク全体の管理を容易にするセキュリティ・インテグレータを提供します。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ラントニクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

機能と特長

- IPv4/IPv6 デュアル・プロトコル対応
- 最大9Kバイトのジャンボフレーム
- RADIUS、TACACS+ 認証
- SSL/SSHv1/SSHv2 サポート
- ポート・ベースまたは802.1QタグVLAN MACベースおよび管理VLANとプライベートVLANエッジ
- DHCPリレー、DHCPサーバ/スヌーピング
- L2/L3/L4 ACL MACサポート、IP ACL標準、拡張ACL
- LLDP
- ITU-T G.8031 イーサネット・リニア・プロテクション
- ITU-T G.8032 イーサネット・リング・プロテクション・スイッチング
- ラピッド・リング 高速復旧
- IEEE802.3az 省電力型イーサネット
- IPソースガード、ポート・セキュリティ
- ポート・ミラーリング
- Syslog

PoE機能

- IEEE802.3bt パワー・オーバ・イーサネット++、IEEE802.3at パワー・オーバ・イーサネット+、IEEE802.3af パワー・オーバ・イーサネット準拠
- IEEE802.1AB LLDP-MED設定
- PoE電力 (クラス) 設定
- PoEスケジューリング
- PoE自動パワーリセット (APR)
- ポート毎DHCP対応
- 給電前ディレイ調整

仕様

標準	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3ae IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.3D IEEE 802.3w IEEE 802.3AB IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3bt	IEEE 802.3ah IEEE 802.1ag IEEE 1588 v2 ITU-T Y.1731 ITU-T G.8031 ITU-T G.8032 IEEE 802.3s IEEE 802.3Q IEEE 802.3p IEEE 802.3ad
プロトコル	CSMA/CD	
パケット転送技術	ストア・アンド・フォワード・スイッチング	
コネクタ	(8) 100/1000 Mbps RJ-45 ポート (2) 100/1000 Mbps SFP オープンスロット (1) コンソール RJ-45 ポート	
MACアドレス	8K MAC アドレス・テーブル	
バックプレーン	20 Gbps	
DIPスイッチ	ラピッド・リング設定 (2ポジション)	
Resetボタン	再起動/工場出荷時設定用ボタン	
デジタル出力リレー	DC 24V/1A	
デジタル入力	Level 0 (低): 0V～6V Level 1 (高): 10V～24V	
外形寸法	幅: 62 mm 奥行: 130 mm 高さ: 135 mm	
入力電源	DC52～57V 冗長電源対応ターミナルブロック	
Power-over-Ethernet	最大PoE/バジェット480 W 60W/ポート時: 同時8ポート供給可能 最大90 W/ポート: 同時4ポートまで	
動作環境	動作温度: -40℃～+75℃	
コンプライアンス	FCC クラスA; CEマーク; NEMA TS-2 安全規格: EN62368-1	
準拠規格	IEC61850-3, IEEE 1613, ULマーク, クラス1 ディビジョン2	
保証	5年間	

製品情報

SISPM1040-582-LRT

- (8) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45)
- (2) 100/1000Base-X SFPオープン
- DC52～57V入力電源が必要 (別売)
- DIN レール取付金具標準付属

高温低温対応SFPトランシーバ・オプション

産業用 SFPモジュール (-40℃～85℃対応)

産業用電源オプション (別売)

25160

- 入力AC90～264 V, -25℃～70℃
- 出力: DC48～55 V, 最大480 W

25104

- 入力AC85～264 V, -25℃～70℃
- 出力: DC48～55 V, 最大240 W

PS-DC-DUAL-5624T

- 入力AC100～240 V, -20℃～70℃
- 出力1: DC56 V, 最大315 W
- 出力2: DC24V, 30W

取付金具 (別売)

WMBH-01

壁取付金具

OCA-P181610

- 屋外用防水キャビネット・ボックス
- DINレール付

ソフトウェア管理機能

- Web管理, SNMP V1/2c/3
Telnet, CLI
- ポート・トランク:
IEEE 802.3ad サポート
LACPプロトコル
- IGMP: IGMPスヌーピング
IGMPv1/v2/v3,
IGMPプロキシ/クエリア
- QoS: 8ハードウェアキュー
StrictおよびWRR
- IEEE802.1d スパニング・ツリー、IEEE802.1w MTP,
IEEE802.1s STPサポート
- VLAN: ポートベース、802.1Q
タグ・ベース、最大4K VLAN-ID、
MACベース、管理VLAN、
VoiceVLAN、プラベートVLAN
- IEEE 802.3ah, IEEE 802.3ag, ITU-T
Y.1731および
IEEE1588 v2 PTP サポート
- ファームウェア更新、
コンフィグのバックアップ
とリストア、TFTP/HTTP
- DMSグラフィック監視、
スイッチを探す、
トラフィック・モニタリング、
ネットワーク診断

Auto Power Reset 自動パワーリセット

IPカメラや無線アクセスポイントの偶発的なフリーズ現象を解決するためにデバイスのパワーリセットをしなければならないケースに遭遇していませんか？

ラントロンクス社のスイッチはその手間を解消することができます！

トランジション ネットワークス社のAPR機能によって：

- セキュリティ監視とネットワークの運用停止時間。
- デバイスの電源再投入のためだけに人材を派遣しなければならないコストと時間。
- 設置場所によっては街路灯などの高所にあるため特別な機材を用意しなければならない。
- パワーリセットの作業時間の平均は30～60分である。
- 作業現場までに入念なるセキュリティチェックを通過しなければならないケースが多い。

ではどうやって自動でパワーリセットを行うのか？

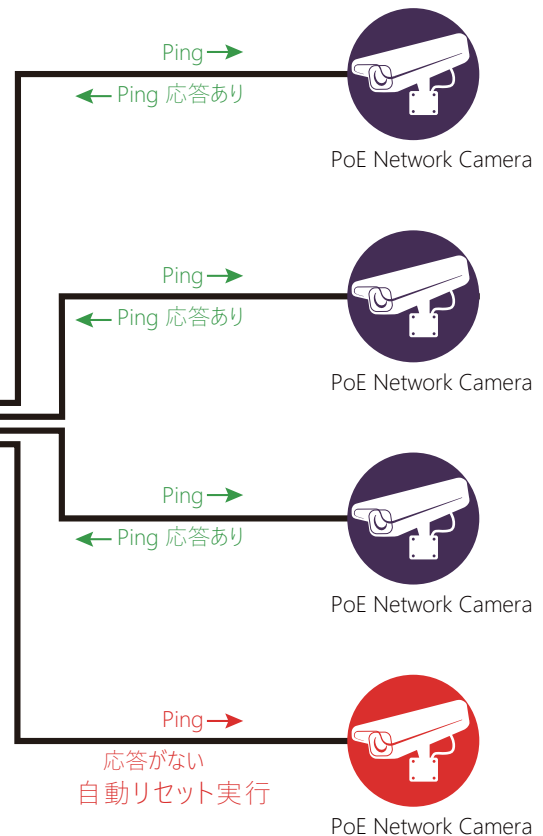
自動パワーリセットの仕組みは単純明快、自動的に各デバイスにスイッチ自身がPingによる死活監視を行い、応答の無くなっているデバイスのPoE給電をトグル操作して電源の再投入を行います。

APR Configuration

Port	Ping IP Address	Interval Time(sec)	Retry Time	Failure Log	Failure Action	Reboot Time(sec)
1	192.168.1.1	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15
2	192.168.1.2	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15
3	192.168.1.3	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15
4	192.168.1.4	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15
5	192.168.1.5	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15
6	192.168.1.6	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15
7	192.168.1.7	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15
8	192.168.1.8	30	3	error=0, total=0	Reboot Remote PD	15



産業用PoE+ スイッチ



APR

自動パワーリセット 対応製品

L2マネージドPoEスイッチ (0~40℃)

製品名	ポート数	ポートタイプ	最大電力 × 許容数	POE分類	P2Oベアモード	自動パワーリセット	バジェット
SM8TAT2SA	8	(8)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	30W × 4	PoE+	A	○	147W
SM16TAT2SA	16	(16)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	30W × 8	PoE+	A	○	296W
SM24TAT2SA	24	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	30W × 12	PoE+	A	○	438W
SM24TAT2DPA	24	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	30W × 12	PoE+	A	○	370W
SM24TBT2DPB PS-AC-1200	24	(24)10/100/1000Base-T PoE++, (2)100/1000Base-X SFP +追加AC電源オプションにより、1800W (2160W) 対応	90W × 10 (90W × 24)	PoE++	A+B	○	1800W/ 2160W
SM24TAT4XB	24	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (4)1G/10G SFP+	30W × 12	PoE+	A	○	370W

L2マネージド産業用PoEスイッチ (-40℃~75℃、10G SFP使用時は-40℃~60℃迄)

製品名	ポート数	ポートタイプ	最大電力 × 許容数	POE分類	P2Oベアモード	自動パワーリセット	バジェット
SESPM1040-541-LT-AC	4	(4)10/100/1000Base-T PoE++, (1)100/1000SFP/RJ-45	90W × 2	PoE++	A+B	○	240W
SESPM1040-541-LT-DC		コンボ+オプション拡張ポートあり、屋外筐体型					
SESPM1040-541-LT-PD		※ (追加オプションポートにPoEポートはありません)	60W × 1	PoE++	A+B	○	85W*bt
SISPM1040-362-LRT	4	(4)10/100/1000Base-T PoE+, (2)10/100/1000(RJ-45), (2)100/1000Base-X SFP	30W × 4	PoE+	A	○	120W
SISPM1040-384-LRT-C	8	(8)10/100/1000Base-T PoE+, (4)100/1000Base-X SFP	30W × 8	PoE+	A	○	240W
SISPM1040-582-LRT	8	(8)10/100/1000Base-T PoE++, (2)100/1000Base-X SFP	90W × 4 (60W × 8)	PoE++	A†	○	480W
SISPM1040-3166-L	16	(16)10/100/1000Base-T PoE+, (4)100/1000Base-X SFP, (4) 1G/10GBase-X SFP+	30W × 8	PoE+	A	○	250W
SISPM1040-3248-L	24	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (4)100/1000Base-X SFP, (4) 1G/10GBase-X SFP+	30W × 12	PoE+	A	○	370W

† ユーザー選択式

A† PoE++は4ベア結線にてPDIに供給されますが、PoE+またはPoEなどの2ベアモード使用時は給電方式AまたはオルタナティブAで電力が供給されますのでご留意下さい。

* PoE+製品は、必ずしも全ポートが同時に30W/ポートで利用できる訳ではありません。「PoE/パワー・バジェット ÷ RJ-45ポート数」にて全ポート使用時の1ポートあたりの電力許容値が算出できます。

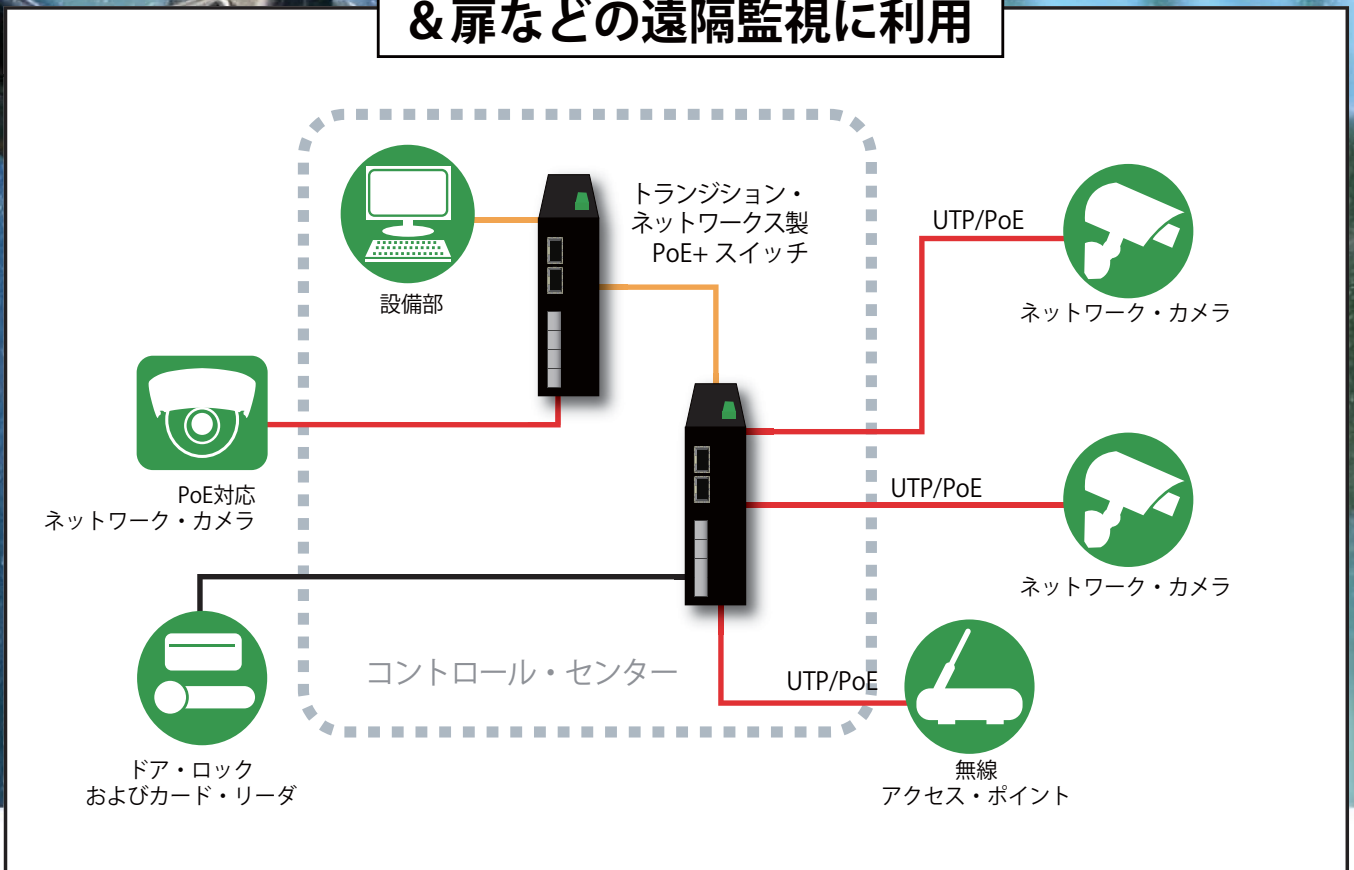
* 産業用PoE製品は、さまざまな電力容量と動作温度範囲を持つ産業用電源の中からの選定が必要です。(DC53~57V入力が必要; DC電源の用意が既にあるならば、必ずしも選定の必要はありません)

*bt SESPM1040-541-LT-ACで90W給電した場合に限る。その他のPoE製品で給電した場合は、適切な制御が出来ないため、60W未満となる場合があります。

監視アプリケーションのための産業用（高温／低温／過酷環境向け）ネットワーク・ソリューション

- ・屋内/屋外監視：屋外の防水ハウジング内に設置できるPoEインジェクタなど
- ・小売環境
- ・交通および車両監視

監視カメラと無線APに給電 & 扉などの遠隔監視に利用



トランジション・ネットワークス社の産業用スイッチは、光ファイバの到達距離の利点とIP監視カメラへの接続と給電を統合して提供します。さらに、これらのスイッチは、RFIDリーダーやドアの制御と通信するセキュリティ・アクセス・アプリケーションでも使用できます。

- ・PoE+が必要な過酷な環境や屋外用のハードウェア性能
- ・さまざまなPoE+アプリケーションに対する高い柔軟性
- ・先進のイーサネット・ネットワーク管理、冗長性、可用性を提供

SI-IES-1200-LRT

非管理型産業用PoE+ミッドスパン

(1) 10/100/1000Base-T ポートおよび

(1) 10/100/1000Base-T PoE+ ポート



SI-IES-1200-LRTは、非管理型の産業用PoE+ミッドスパン(インジェクタ)で、ネットワーク・セグメントにおいて1つのデバイスに最大30Wを給電します。ポートは10/100/1000Base-Tに対応しています。インジェクタは、おもに電源が存在しない場所に設置されたPoEデバイスに給電するために使用されます。インジェクタは、冗長入力電源オプションをもち、-40℃~+75℃の温度範囲で信頼性のある運用ができるようにフォルト・アラーム・リレーも備えています。

-40℃~+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ランترونクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

LANTRONIX®

製品情報

SI-IES-1200-LRT

産業用1ポートPoE+ミッドスパン

オプション・アクセサリ(別売)

産業用電源

25130

AC 85~264V入力、DC48V 39.8W出力
(動作温度: -20℃ ~ +70℃)

特長

- IEEE 802.3at PoE+ 30wを給電
- ノン・ブロッキング・アーキテクチャ
- コンパクト・サイズ
- IP30 保護等級
- リンク・フォルト・パススルー機能
- 動作温度範囲 (-40℃ ~ +75℃)
- DIN/IECレール取付金具が標準添付

仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at
状態 LED	PWR1(電源): 点灯=プライマリ電源接続時 PWR2(電源): 点灯=バックアップ電源接続時 PoE+ ポート: 点灯=受電中
コネクタ	(1) データ入力 RJ-45 イーサネット・ポート (1) データ出力 PoE+ RJ-45 イーサネット・ポート
寸法	幅: 30 mm 奥行き: 95 mm 高さ: 140 mm
重量	0.59 kg
IP保護等級	IP30
取付	DIN/IECレール、壁取付
入力電源	DC24またはDC48V
消費電力	3.525 W(PoE除く) 33.36 W(PoE使用時最大)
動作環境	動作温度: -40℃ ~ +75℃ 動作湿度: 5% ~ 95% (結露無し) 保管温度: -40℃ ~ +85℃ 動作高度: 0 ~ 3,000m
規格	安全規格: UL508 FCCクラスA, CEマーク EN61000-6-2 (工業環境のイミュニティ) EN61000-6-4 (工業環境のエミッション) EN61000-4-2 (ESD)、EN61000-4-3 (放射RFI) EN61000-4-4 (バースト) EN61000-4-5 (サージ) EN61000-4-6 (誘導RFI) EN61000-4-8 (電磁界) IEC60068-2-32 (落下試験) IEC60068-2-27 (衝撃試験) IEC60068-2-6 (振動試験)無償保証
保証	5年間

SI-IES-111D-LRT

非管理型産業用 PoE+ ミッドスパン/コンバータ

(1) 100/1000Base-X SFP ポートおよび

(1) 10/100/1000Base-T PoE+ ポート



SI-IES-111D-LRTは、非管理型の産業用PoE+ミッドスパン・メディアコンバータで、ネットワーク・セグメントにおいてポートに接続されたデバイスに対し、最大30Wを給電します。そしてギガビット速度のSFPポートにより、SFPトランシーバ・モジュールをアップリンク・ポートとして延長ニーズの柔軟性を提供します。ミッドスパンは、所謂インジェクタのことで、電源が存在しない場所に設置されたPoE-PDデバイスに給電するために使用されます。また、-40℃～+75℃の広範囲な動作温度で利用することが出来ます。

トランジション・ネットワークス社の産業用スイッチは、過酷な温度環境にある工場の床、屋外エンクロージャ内など高温・低温に晒される環境でも運用できるように設計されています。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ラントロニクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

製品情報

SI-IES-111D-LRT

産業用 1ポートPoE+ミッドスパン/
メディアコンバータ

オプション・アクセサリ(別売)

産業用電源

25130

AC 85～264V入力、DC48V 39.8W出力
(動作温度: -20℃～+70℃)

特長

- IEEE 802.3at PoE+ 30Wを給電
- デュアル速度SFPスロット
- ノン・ブロッキング・アーキテクチャ
- コンパクト・サイズ
- リンク・フォルト・パススルー機能
- 動作温度範囲(-40℃～+75℃)
- DIN/IECレール取付金具を標準装備

仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab IEEE 802.3at, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x
状態 LED	PWR(電源): 点灯=電源接続時 PoE+ ポート: 点灯=リンク、点滅=受信 PoE+ ポート: 点灯=1000Mリンク PoE(受電): 点灯=受電中 SFP ポート: 点灯=リンク、点滅=受信
コネクタ	(1) データ入力 RJ-45 イーサネット・ポート (1) データ出力 PoE+ RJ-45 イーサネット・ポート 30 W
寸法	幅: 36.7 mm 奥行: 94.5 mm 高さ: 108.4 mm
重量	0.59 kg
IP保護等級	IP31
取付	DIN/IECレール取付可能、壁取付金具(オプション)
入力電源	DC48V 2ピン・ターミナルブロック
消費電力	3.525 W(PoE除く) 34 W (PoE含む)
動作環境	動作温度: -40℃～+75℃ 動作湿度: 5%～95% (結露無し) 保管温度: -40℃～+85℃ 動作高度: 0～3,000m
規格	安全規格: UL508 FCCクラスA, CEマーク EN61000-6-2 (工業環境のイミュニティ) EN61000-6-4 (工業環境のエミッション) EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (放射RFI) EN61000-4-4 (バースト) EN61000-4-5 (サージ) EN61000-4-6 (誘導RFI) EN61000-4-8 (電磁界)、 IEC60068-2-32 (落下試験) IEC60068-2-27 (衝撃試験) IEC60068-2-6 (振動試験)無償保証
保証	5年間

SI-IES-121D-LRT

非管理型産業用PoE+ミッドスパン/コンバータ

(1) 100/1000Base-X SFP ポートおよび

(2) 10/100/1000Base-T PoE+ ポート



SI-IES-121D-LRTは、非管理型の産業用PoE+ミッドスパン/メディアコンバータで、ネットワーク・セグメントにおいて1ポートあたり最大30Wを給電でき、2台のPDデバイスとリンクできます。ギガビット速度のSFPポートは、任意のSFPトランシーバ・モジュールにより、アップリンク・ポートとして最大の柔軟性を提供します。ミッドスパンは、おもに電源が存在しない場所に設置されたPoE-PDデバイスに給電するために使用されます。また、-40℃～+75℃の広範囲な動作温度で利用することができます。

-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ラントロニクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

LANTRONIX®

製品情報

SI-IES-121D-LRT

産業用2ポートPoE+ミッドスパン/メディアコンバータ

オプション・アクセサリ(別売)

産業用電源

25131

AC 85～264V入力、DC48V 75W出力
(動作温度: -30℃～+70℃)

25105

AC 88～264V入力、DC48V 120W出力
(動作温度: -25℃～+75℃)

特徴

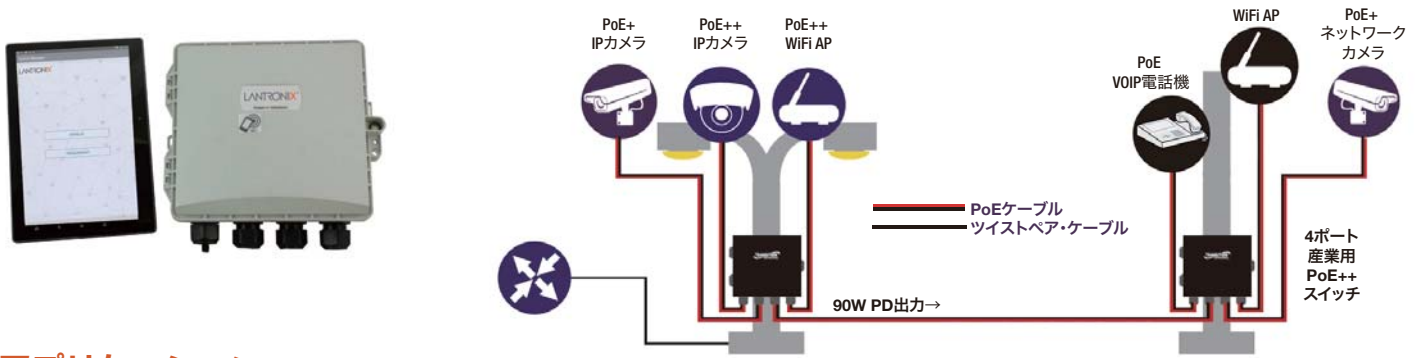
- IEEE 802.3at PoE+ 30Wを給電
- デュアル速度SFPスロット
- ノン・ブロッキング・アーキテクチャ
- コンパクト・サイズ
- IP31 保護等級
- リンク・フォルト・パススルー機能
- 動作温度範囲(-40℃～+75℃)
- DIN/IEC レール取付金具を装備

仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab IEEE 802.3at, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x
状態 LED	PWR(電源): 点灯=電源接続時 PoE+ポート(1~2): 点灯=リンク、点滅=受信 PoE+ポート(1~2): 点灯=1000Mリンク PoE1(受電): 点灯=受電中 PoE2(受電): 点灯=受電中 SFPポート: 点灯=リンク、点滅=受信
コネクタ	(1) データ入力 RJ-45 イーサネット・ポート (2) データ出力 PoE+ RJ-45 イーサネット・ポート
寸法	幅: 36.7 mm 奥行: 94.5 mm 高さ: 108.4 mm
重量	0.59 kg
IP保護等級	IP31
取付	DIN/IECレール取付可能、壁取付金具(オプション)
入力電源	DC48V 2ピン・ターミナルブロック
消費電力	3.525 W(PoE除く) 63.5 W (PoE含む)
動作環境	動作温度: -40℃～+75℃ 動作湿度: 5%～95% (結露無し) 保管温度: -40℃～+85℃ 動作高度: 0～3,000m
規格	安全規格: UL508 FCCクラスA, CEマーク EN61000-6-2 (工業環境のイミュニティ) EN61000-6-4 (工業環境のエミッション) EN61000-4-2 (ESD)、EN61000-4-3 (放射RFI) EN61000-4-4 (バースト) EN61000-4-5 (サージ) EN61000-4-6 (誘導RFI) EN61000-4-8 (電磁界、 IEC60068-2-32 (落下試験) IEC60068-2-27 (衝撃試験) IEC60068-2-6 (振動試験)無償保証
保証	5年間

SESPM1040-541-LT-xx シリーズ

LANTRONIX®



アプリケーション

- AC電源またはDC電源の環境では、スイッチをPSEとして使用して、高電力PTZカメラ、デジタル・サイネージまたはPoE照明などの最大4台までのPoE対応機器に対し、1ポートあたりの最大電力は90Wまでの電力を供給できます。
- ACまたはDC電源が利用できない状況では、スイッチをPoE給電PD/PSEとして使用し、複数のPoE給電機器に電力を供給します。複数のPoE給電デバイスに電力を供給し、LED照明など他のアクセサリ等に補助電力を供給できます。
- PD電源モデルの場合、光ファイバ・ケーブルと並行して銅線の変換ケーブルを使用してPD電力を供給することにより、5番ポートのコンボポートのSFPスロットを利用可能になります。1～4番のPoEポートとは別にSFPスロット（モジュールは別売）によるアップリンクまたはダウンリンクが不要である場合は、5番ポートのRJ-45ポートにPoE-PD用のツイストペア・ケーブルをそのまま接続できます。

主な仕様

標準	IEEE 802.3™, IEEE 802.3af/at/bt準拠 IEEE 802.3ab, IEEE 802.1 VLAN
AUX電源ポート	2線式ターミナル・ブロック (Φ2mm≦12AWG)
最大フレームサイズ	10,240バイト
コネクタ	1ポート×RS-232/RJ-45 コンソール・ポート 4ポート×10/100/1000Base-T (RJ-45) 1ポート×100/1000Base-X SFP/RJ-45コンボ Cat5E 推奨60Wまで、Cat6推奨90Wまで
MACアドレス	8K MACアドレス
アラーム状況	CLISルー、BLEまたは統合管理ソフトウェア
寸法	幅：255.3 mm×奥行：110 mm×高さ：215.4 mm
出荷重量	2.18kg
入力電源	ACバージョン：AC120V～240V入力 DCバージョン：DC48V (40V～59V対応) 入力 PDバージョン：90W (802.3BT電力必須) AC/DCバージョン：ターミナルブロック入力 PDバージョン：Hybrid/パワー入力コネクタまたはRJ-45 (5番ポート) PoE BT入力
消費電力	ACバージョン：< 20VA DCバージョン：10W PDバージョン：≦ 5W
PoE	最大パワー供給能力 < 90W/個別1ポートのみとする (-PDバージョンのみ) ACバージョン：180Wまで DCバージョン：240Wまで PDバージョン：80Wまで Hybridコネクタ：押し締め式端子台≦導体2mm以下 (より線ではなく、単線推奨)
動作環境	動作温度 (庫内)：-30℃～+70℃ 動作温度 (外)：-40℃～+50℃ 保管温度：-40℃～+85℃ 動作湿度：5%～95% (結露無きこと)
保証	2年間、但し次の付帯条件が必須 ACバージョンは、アースの取れているコンセントを使用すること DCバージョンは、アース線を接地すること PDバージョンは、アース線を接地すること

※DC/PDバージョンは設置の際にアース線の筐体内接続部およびアース接地箇所の写真を撮影しておく事とし、自然故障の際に添付することで、保証修理が受けられます。

製品オーダー情報

SESPM1040-541-LT-AC

AC電源入力密閉型産業用PoE++スイッチ
(4) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45)
(1) コンボ 10/100/1000Base-T (RJ-45)
または100/1000 SFPオープン・スロット

SESPM1040-541-LT-DC

DC電源入力密閉型産業用PoE++スイッチ
(4) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45)
(1) コンボ 10/100/1000Base-T (RJ-45)
または100/1000 SFPオープン・スロット

SESPM1040-541-LT-PD

タイプ4クラス8PoE電源入力対応
密閉型産業用PoE++スイッチ
(4) 10/100/1000Base-T PoE++ (RJ-45)
および
ハイブリッド・パワー・接続時のみ
(1)100/1000 SFPオープン・スロット

オプション・アクセサリ (別売)

拡張動作温度対応 SFP モジュール

SESPM-4P-DIG

デジタル入出力モジュールおよび
x4 光アイソレータ
DC1500V絶縁付12V内蔵電源

SESPM-4P-FMKIT

光スプライス・トレイと筐体内部取付用
ネジおよび
代替用ケーブルグランド/インサータ付

SESPM-4P-PMB

ボール・マウント・ブラケット・キット
ネジとブラケット (樹脂製) 付属
(ボールサイズに応じたストラップなど
は含まれていませんのでご用意下さい)

オプション・モジュール (6番ポート/別売)

SESPM-2P-1G-CP

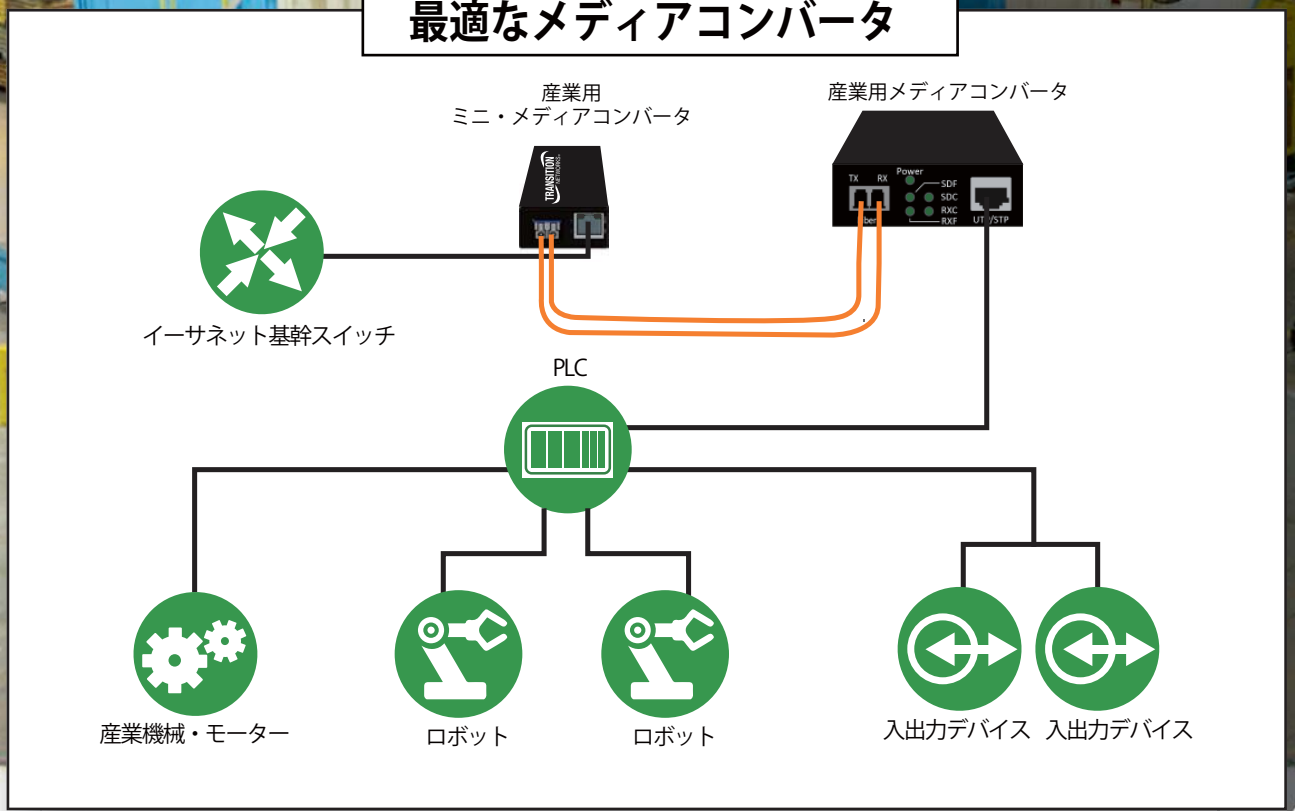
追加コンボポート・モジュール
第二の10/100/1000Base-Tまたは
100/1000Base-X SFPコンボ・ポート
※PDバージョンでは使用不可。2番目の
SFPポート活用時は下記の通り。

SESPM-2P-24V-CP

パッシブPoEコンボ・ポートモジュールに
より第二のコンビネーション10/100/1000
Base-T メンテナンスポートにDC24V電力を
供給すると共に24Vの非標準給電デバイス
または 2番目の1000Base-Xアップリンク
ポートをアクティブにします。

- 工場の床
- 製造業
- サービスおよび修理業

電磁波ノイズの多い産業環境で
最適なメディアコンバータ



-40℃～+75℃の温度で安全な動作を保証しており、冗長入力電源接続を備えています。ラントロニクス社の産業用スイッチは、工場の床、屋外のエンクロージャまたはその他の過酷環境で確実に動作することが保証されています。

- 低温または高温環境下での利用 (-40℃～+75℃)
- 冗長ネットワーク経路と冗長電源入力に対応
- 有線イーサネットを光ファイバへ変換して延長(最大200km)
- 延長できる光ファイバ種類：石英系マルチモード/シングルモ



産業用ミニ10/100ブリッジ・メディアコンバータ

10/100Base-TX ⇔ 100Base-FX



産業用ミニ・メディアコンバータを使って、10/100BASE-TX イーサネット・ネットワークをコスト・パフォーマンスに優れた方法で光ファイバに統合することができます。幅広い動作温度範囲、低消費電力、複数の取付方法が用意されており、そしてラントロニクス社の5年間の動作保証により、過酷な温度環境となる屋外のハウジング内や産業環境で障害なしにご使用いただけます。

機能と特長

- ポートのLEDにより、光リンクとTPリンクが一目でわかる設計
- オートネゴシエーション機能
- 光ファイバは固定フル・デュプレックス伝送
- TPポートは自動MDI/MDI-X (オートクロス機能)
- リンク・パススルー機能
- SFPモデルではアクティブ・リンク・パススルーで動作
- 自動リンク回復機能
- ファーエンド・フォルト検知機能
- DC およびAC 電源モデル
DC12V~48V または AC24V~36V 入力に対応
- 逆極性入力保護機能
- 過電流防止機能
- ゴム足×4、ベルク口面ファスナー、DINレール取付金具が標準付属
- 壁取付金具WMBM (別売)

仕様

標準	IEEE 802.3、IEEE802.3u
最大フレームサイズ	2,046バイト (SFPモデルを除く) 10,240バイト (SFPモデルのみ)
状態LED	PWR (電源): (RJ-45の下) FX-Link/Act (光ファイバ・リンク稼働状況): (RJ-45の左上) 点灯 = リンク; 点滅 = 稼働時 TX-Link/Act (銅線リンク/稼働状況): (RJ-45の右上) 点灯 = リンク; 点滅 = 稼働時
寸法	幅: 46 mm 奥行き: 85 mm 高さ: 22 mm
IP規格	IP20
消費電力	2.5 W
電源	DC 12~48 V ACバージョンでは、AC22~36 V±10%入力電源対応 過電流保護 逆極性入力保護機能
動作環境	動作温度: -40°C ~ +75°C 保管温度: -40°C ~ +85°C 動作湿度: 5% ~ 95% (結露無し) 動作高度: 0 ~ 3000m
出荷重量	0.90 kg A
規格	FCC クラス A, CISPR22 / EN55022 クラス EN55024, CE マーク
無償保証	5年間

製品情報

M/E-ISW-FX-02

10/100BASE-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100BASE-FX 1300 nm 2芯MM (ST)
[2 km] リンクバジェット: 14.0 dB

M/E-ISW-FX-02(MMLC)

10/100BASE-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100BASE-FX 1300 nm 2芯MM (LC)
[2 km] リンクバジェット: 11.0 dB

M/E-ISW-FX-02(SC)

10/100BASE-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100BASE-FX 1300 nm 2芯MM (SC)
[2 km] リンクバジェット: 14.0 dB

M/E-ISW-FX-02(SM)

10/100BASE-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100BASE-FX 1310 nm 2芯SM (SC)
[20 km] リンクバジェット: 19.0 dB

SFP オープンスロットモデル

M/E-ISW-FX-02(SFP)

10/100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-X オープンSFP スロット

オプション・アクセサリ (別売)

SFP モジュール

100BASE-FX または 100BASE-BX など、
100BASE で動作する SFP モジュールを受入ます

外部 AC/DC 電源 (別売)

25165

AC 85~264 V 入力, DC120-370 V 入力
DC12V 24W 出力
(動作温度: -30°C ~ +70°C)

SPS-UA12DHT-JP

AC100~240 V 入力、
DC12V 18W 出力
(動作温度: 0°C ~ +70°C)

(詳細は23ページを参照してください)

産業用ギガビット・ブリッジ・ミニ・メディアコンバータ

-40~+75°C環境対応 10/100/1000BASE-T⇔1000BASE-X, 100/1000SFP M/C



産業用ギガビット・ブリッジ・ミニ・メディアコンバータは、過酷な温度環境または屋外の10/100/1000 UTPを光ファイバケーブルへ統合するためのコスト・パフォーマンスの高い方法を提供します。最小スペースで-40°C~+75°Cの温度環境で動作し、電圧DC12~48VまたはAC22~36V入力範囲に対応し、SCおよびLCコネクタの1000BASE-SXへの変換と、1000BASE-LX(SC)、および様々な延長ニーズに対応するために、100Mまたは1000M SFPモジュール対応モデルまで用意されている上、5年間の長期保証により、屋外環境の映像伝送ソリューションに最適なメディアコンバータです。

特長

- 分かりやすいLED表示でリンクステータスの把握が可能
- オートネゴシエーション
- 光ファイバ・フル・デュプレックス固定
- UTPオートクロス (自動MDI/MDI-X)
- アクティブ・リンク・パススルー
診断モードを搭載しており、最初はLPT無効→リンク後にLPT有効に切り替える
- 最大10Kバイトのジャンボフレーム
- ターミナル・ブロック電源入力
バレル変換コネクタ・ケーブル付
- 2つの取付オプション
DIN/IECレール取付金具標準添付、RMBM壁取付金具 (オプション)
- 過電流保護機能
- 逆極性入力保護機能

仕様

標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x
ステータスLED	PWR(電源) RJ-45の下: オン = 電源 FX-Link/Act(光ファイバ・リンクアクティビティ) RJ-45 左上点灯=リンクアップ、点滅=アクティビティ TX-Link/Act(銅線リンク/アクティビティ) RJ-45右上 点灯=リンクアップ、点滅=アクティビティ
外形寸法	幅 : 46mm 奥行 : 85mm 高さ : 22mm
最大フレーム・サイズ	10240Kバイト・ジャンボフレーム・サポート
消費電力	2.5W
電源ソース	外付電源アダプタによる必要量 : DC+12V, 0.5A 外付電源アダプタは別売
入力電圧	DC 12V~48V または AC22~36V
動作環境	保管温度: -40°C ~ +85°C 動作温度: -40°C ~ +75°C 動作高度: 0 ~ 3,000m 動作湿度: 5%~95% 結露無し
出荷重量	0.90 kg
法令準拠	FCC クラスA, CISPR22/EN55022 クラスA, EN55034, CE マーク
保証	5年間

製品情報

M/GE-ISW-SX-01

10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m]
⇔ 1000BASE-SX 850nm MMF (SC)
[GI 500m] リンク・バジェット: 7.0dB

M/GE-ISW-LC-01

10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m]
⇔ 1000BASE-SX 850nm MMF (LC)
[GI 500m] リンク・バジェット: 8.0dB

M/GE-ISW-LX-01

10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m]
⇔ 1000BASE-SX 1310nm SMF (SC)
[10km] リンク・バジェット: 10.5dB

SFPオープンスロットモデル

M/GE-ISW-SFP-01

10/100/1000BASE-T (RJ-45) [100 m]
⇔ 100/1000 SFP (空きスロット)

オプション・アクセサリ (別売)

SFPモジュール

1000Base-LXB または 1000Base-SX/LX/BXなど、
1000Baseで動作するSFPモジュール
および 100Base-X も受入ます

外部 AC/DC 電源 (別売)

25165

AC 85~264 V入力, DC120-370 V 入力
DC12V 24W出力
(動作温度: -30°C ~ +70°C)

SPS-UA12DHT-JP

AC100~240 V 入力、
DC12V 18W出力
(動作温度: 0°C ~ +70°C)

光ファイバ仕様

製品番号	最小出力 パワー	最大出力 パワー	受信 感度	最大入力 パワー	光許容損失 バジェット
M/GE-ISW-SX-01	-9.5 dBm	-4.0 dBm	-17.0 dBm	0.0 dBm	11.0 dB
M/GE-ISW-LC-01	-9.0 dBm	-4.0 dBm	-17.0 dBm	-3.0 dBm	8.0 dB
M/GE-ISW-LX-01	-9.5 dBm	-3.0 dBm	-20.0 dBm	-3.0 dBm	10.5 dB

非管理型 低温-25℃～高温65℃ 環境用 100BASE-TX/FXメディアコンバータ

(1) 100Base-TX RJ-45 ⇔ (1) 100Base-FX 固定光ポート MMF-ST / MMF-SC / SMF-SC



E-100BTX-FX-05(HT)

E-100BTX-FX-05(SCHT)

E-100BTX-FX-05(HT)は、100Base-TXポートと100Base-FXポート間のインターフェースを提供するハードウェア・イーサネット単体型メディアコンバータで、動作温度範囲は-25℃～65℃です。物理層であるレイヤー1で動作し、データはラインスピードで通過するため低レイテンシーが必要なアプリケーションに最適なコンバータです。

機能と特長

- 動作温度拡張: +65℃までの環境で稼動するように設計されています。
- オートネゴシエーション機能
リンク・パススルー機能
- 自動MDI/MDI-X(オートクロス)機能
- リンク・パススルー機能
- ファアエンド・フォルト検知機能
- 自動リンク回復機能
- ポーズ機能

仕様

標準	IEEE 802.3
ジャンパ	ジャンパ: 自動MDI/MDI-X (オートクロス) 機能有効および無効の切替
DIPスイッチ	SW1: オートネゴシエーション機能有効/無効の切替 SW2: TXポーズ機能有効/無効の切替 SW3: リンク・パススルー機能有効/無効の切替 SW4: ファアエンド・フォルト機能有効/無効の切替
状態LED	PWR (電源): 点灯 = 電源供給時 SDF (信号検知光ファイバ): 光ファイバ・リンク時点灯 SDC (信号検知銅線): 銅線リンク時点灯 RXF (光ファイバ受信): 点滅 = データ受信時 RXC (銅線受信): 点滅 = データ受信時
寸法	幅: 76 mm 奥行き: 119 mm 高さ: 25 mm
出荷重量	0.90 kg
電源	外付 電源アダプタ: AC100～240V入力、DC9 V 1.6A 出力
動作環境	動作温度: -25℃ ～ +65℃ 動作湿度: 5% ～ 95% (結露無し) 動作高度: 0 ～ 3,000m
規格	安全規格: FCC クラスA, EN55024, EN55022 クラスA EN61000, CEマーク
無償保証	5年間

製品情報

E-100BTX-FX-05(HT)

100BASE-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100BASE-FX 1300 nm 2芯MM (ST)
[2 km] リンクバジェット: 11.0 dB

E-100BTX-FX-05(SCHT)

100BASE-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100BASE-FX 1300 nm 2芯MM (SC)
[2 km] リンクバジェット: 11.0 dB

E-100BTX-FX-05(SMHT)

100BASE-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100BASE-FX 1310 nm 2芯SM (SC)
[20 km] リンクバジェット: 16.0 dB

オプション・アクセサリ (別売)

ワイド入力 (24～60 VDC) 電源

SPS-2460-SA

スタンドアロン電源

マウンティング・オプション

RMS19-SA4-02

4スロット・メディアコンバータ・トレイ

WMBD

DIN/IEC レール取付金具 [127 mm]

WMBD-FS

DIN/IECレール取付金具 (水平、小型)
[79 mm]

WMBL

壁取付金具 [102 mm]

WMBV

垂直壁取付金具 [127 mm]

産業用電源

- ・組込式電源 25165、25104、25105、25175、25160、25130、25131、25135 は、それぞれVR調整により、電圧調整が可能
- ・組込式電源 25165、25104、25105、25175、25160、25130、25131、25135 は、標準で3.5cm幅のDINレールに取り付けることができます。
- ・すべての産業用電源には、AC100V用のAC電源ケーブルが付属しています。（組込用は端子台に接続できるように加工済）



M/E-ISW-FX-02(xx)シリーズ SISTG1013-211-LRT-B SISTG1014-211-LRT-B SISTG1040-211-LRT-B M/GE-ISW-xxx-01 シリーズ SISGM1040-284-LRT	SPS-UA12DHT-JP	動作温度：-30℃~70℃ 入力 AC85~264 V 出力 DC12 V, 1.5A 18W	25165	動作温度：-30℃~70℃ 出力 DC12 V, 2A, 24W 入力 AC85~264 V, DC120~370 V
			25175	動作温度：-20℃~70℃ 出力 DC24 V, 5A, 120W 入力 AC90~264 V
SISTP1040-342-LRT SISTP1040-382-LRT SISPM1040-362-LRT SISPM1040-384-LRT-C	25105	動作温度：-25℃~70℃ 入力 AC88~264 V 出力 DC48V, 2.5A, 120W	25105	動作温度：-25℃~70℃ 入力 AC88~264 V 出力 DC48V, 2.5A, 120W
SISTP1040-382-LRT SISPM1040-384-LRT-C	25104	動作温度：-25℃~70℃ 入力 85~264 VAC, 124-370 VDC 出力 DC48V, 5.0A, 240W	25104	動作温度：-25℃~70℃ 入力 85~264 VAC, 124-370 VDC 出力 DC48V, 5.0A, 240W
SI-IES-1200-LRT SI-IES-111D-LRT	25130	動作温度：-20℃~70℃ 入力 AC85~264V/120~370V 出力 DC48V, .83A, 39.8 W	25131	動作温度：-30℃~70℃ 入力 AC,88~264V/124~370V 出力 DC48V, 1.6A, 76.88 W
SI-IES-121D-LRT	25131	動作温度：-30℃~70℃ 入力 AC88~264V/124~370V 出力 DC48V, 1.6A, 76.88 W	25105	動作温度：-25℃~70℃ 入力 AC88~264 V 出力 DC48V 2.5A, 120W
SISPM1040-582-LRT	25160	動作温度：-25℃~70℃ 入力 AC85~264 V 出力 DC48 V, 10A 480W	25160	動作温度：-25℃~70℃ 入力 AC85~264 V 出力 DC48 V, 10A 480W



25131



25130



25135



産業用ミッドスパン・インジェクタ

LANTRONIX®



<https://corp.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ



support@psi.co.jp

お問い合わせ先

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル4F Tel: 03-3357-9980 / Fax: 03-5360-4488

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 / Fax: 06-6151-4035

福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目9-27 NMF名古屋伏見ビル8F-A Tel: 052-217-8810