

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30Watt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。トランジション・ネットワークス社のハードネット産業用スイッチは、工場のフロアや屋外エンクロージャまたはその他の厳しい環境でも確実に動作することが保証されています。

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

25104

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

(詳細は、33ページを参照してください)

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, 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	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 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°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	0.9 kg
コンプライアンス	IEC 60068-2-6 (振動)、IEC 60068-2-27 (連続衝撃)、IEC 60068-2-32 (自由落下) 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 安全規格 IEC60950-1、UL クラス1 ディビジョン2 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 (電力変電所オートメーションシステム)
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



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。トランジション・ネットワークス社のハードネット産業用スイッチは、工場のフロアや屋外エンクロージャまたはその他の厳しい環境でも確実に動作することが保証されています。

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(EP)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
 - > 8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, 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	DC53V~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	0.9 kg
コンプライアンス	IEC 60068-2-6 (振動)、IEC 60068-2-27 (連続衝撃)、IEC 60068-2-32 (自由落下) 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 安全規格 IEC60950-1、UL クラス1 デビジョン2
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

25104

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

(詳細は、33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