

# RocketLinx® ACS7106

Part Number: 32130-9

## 特徴

- アクセスコントロール設備のための米国・政府の要件を満たす UL294/UL294B規格準拠PoE Plus スイッチ
- SiemensおよびHIDのアクセスコントロール製品認定
- 電圧ブースト技術:火災/アラーム/アクセス コントロール電源システムと容易に統合できる12~24 VDC入力電源
- それぞれ最大30Wをサポートする802.3af/802.3atに準拠した4つのポート
- 大電力デバイスのオペレーションを保証する 100 WのPoEトータル電力バジェット
- Siemensアクセスコントロールキャビネットの穿孔バックプレーン用に設計したマウンティングブラケット (イメージ図)
- 高帯域幅スレーブポート用に、10/100BASE-TXファーストイーサネットポートが4ポート、ギガビットアップリンクポートが2ポート
- イーサネットリンクおよびPoE電源イベント通知のための24VDC @1Aのリレーアラームサポート
- PoE準拠 1-event および2-event 2分類技術
- PoE出力ポートの過電流および過電圧保護
- 電源入力の過電流保護
- 堅牢なアルミのスマールフォームファクタ筐体によりアクセスコントロールパネル内に容易に設定
- 過酷な環境で信頼性の高いオペレーションを実現する-40~55°Cの幅広い動作温度範囲
- 容易なplug-and-play設置により、コストそしてラックマウントや個別のPoE インジェクタで生ずる複雑な配線を低減



産業界初のUL294/294B認証  
アクセスコントロール用PoEスイッチ

## 製品概要

米国政府および州規制は、UL294 準拠の要求に向けて動いています。Control の RocketLinx® ACS7106 は、アクセスコントロールシステム内の展開および統合への信頼を可能にする最初の UL294B 認定スイッチです。

Control の RocketLinx® ACS7106 4ポート PoE Plus イーサネットスイッチは、アクセスコントロールおよびモバイル監視アプリケーション向けに信頼性の高い電源およびデータ接続を提供する目的で設計されています。

ACS7106 は、耐久性のあるアルミエンクロージャに収容され、広い環境温度範囲で動作可能であり、高い信頼性と耐久性、12/24VDC 電源接続のた

めの電圧ブースト回路、アラーム通知リレーおよび多くの都市でアクセスコントロールに必要とされる厳しい UL294B 安全認証に準拠するなど、一般的な IT グレードのスイッチには見られない多くの機能を提供します。

これらの拡張された機能と設計による Control の RocketLinx® ACS7106 スイッチは、末端のネットワークカメラやカードリーダーを大規模なアクセスコントロールシステムに統合する理想的なソリューションを実現することができる信頼性およびオプション設定を提供します。



## 仕様

### ハードウェア

- イーサネット仕様：10/100/1000BASE-TX
- エンクロージャ：押し出しアルミケース
- インストール方法：パネルマウント
- LED表示：  
PoEステータス、電源、Port Link/Activity、アラーム
- サイズ(L x W x H)：18.8cm x 13.59cm x 3.56cm
- 重量：0.57 kg

### テクノロジー

- 規格：  
IEEE 802.3af PoE  
IEEE 802.3at PoE Plus  
IEEE802.3 10BASE-T  
IEEE 802.3u 100BASE-TX  
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- フロー制御：  
IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャ

### パフォーマンス

- スイッチ技術：ストア/フォワードスイッチ技術
- システムスループット：  
14,880pps：10Mイーサネット  
148,800pps：100Mイーサネット  
1,488,000pps：1000Mイーサネット
- MACアドレス数：1K
- パケットバッファメモリ：512Kbit
- 転送パケットサイズ：64~1522 Byte

### PoE機能

- 規格：  
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)  
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE Plus)
- PoEインジェクタポート数：4
- 最大出力電力/PoEポート：最大 30 W
- 標準 PoE電圧出力：  
IEEE802.3af/802.3at準拠  
52~54.3VDC
- トータル PoE電力バジェット：  
UL294インストレーション、VIN = 24VDC (0~49°C)  
90W  
UL294インストレーション、VIN = 12VDC (0~49°C)  
60W  
非UL294インストレーション、VIN = 24VDC  
100W @動作温度範囲 -40°C~50°C  
90W @動作温度範囲 -50°C~55°C  
非UL294インストレーション、VIN = 12VDC  
60W @動作温度範囲 -40°C~55°C
- PSEタイプ：Alternative B
- 過電流保護：有り
- 過電圧保護：有り

### イーサネットインターフェース仕様

- コネクタ：RJ45
- ポート数：  
4 x 10/100BASE-TX (PoE Plusポート)  
2 x 10/100/1000BASE-TX (アップリンクポート)
- オートMD/MDI-X：有り
- オートネゴシエーション：有り
- PoEポートピンアサインメント：  
RX (1, 2) TX (3, 6) V+ (4, 5) V- (7, 8)

- リンク距離：100m
- ポートアラームリレー：  
各ポートの障害通知(DIPスイッチ経由enable/disable)
- リレー規格：最大1 A @ 24 VDC

### 電氣的仕様

- デバイス：  
DC入力電圧：12~24 VDC  
消費電力 (PD負荷なし)：8.4 W  
消費電流 (PD負荷なし)：350mA @ 24VDC  
消費電力 (PD負荷 PoE全電力バジェット)：  
4.5A @ 24VDC (UL294)  
4.8A @ 24VDC  
6.7A @ 12VDC
- 入力過電流保護：有り
- 電源コネクタ：1
- 電源コネクタタイプ：(1) 4-Pin スクリューターミナルブロック

### 環境仕様

- 温度：  
システム On：-40~55°C  
システム Off：-40~85°C
- 動作湿度(結露なし)：0~95%
- 補完湿度(結露なし)：0~95%

### 出荷情報

- 梱包重量：0.79 kg
- 梱包サイズ(L x W x H)：  
28.7cm x 23.1cm x 13.97cm
- UPCコード：7-56727-32130-9
- 原産国：USA
- ECCN：5A991
- Schedule B 番号：8517.62.0050

完全なUL294認証ソリューションには、  
UL294承認の電源を使用することを推奨します。

### ■非電力制限出力

- ・Securitron AQU128 - 12V @ 8A (96-ワッツ)
- ・Alarmsaf CPS600C-UL/CS - 24V @ 6A (96-ワッツ)
- ・Schlage PS906 - 24V @ 6A (144-ワッツ)

### ■電力制限出力

- ・Schlage PS904 - 24V @ 4A (96-ワッツ)
- ・Altronix eFlow6N - 12/24VDC @ 6A (144-ワッツ)

### 規格および認証

- エミッション：  
FCC Part 15 Subpart B Class A Limit  
Canadian EMC Requirements ICES-003  
European Standard EN55022
- 免疫性：  
European Standard EN55024  
IEC61000-4-2/EN61000-4-2：静電気放電  
IEC61000-4-3/EN61000-4-3：放射電磁界  
IEC61000-4-4/EN61000-4-4：ファスト トランジェント/バースト  
IEC61000-4-5/EN61000-4-5：サージ  
IEC61000-4-6/EN61000-4-6：高周波伝導  
IEC61000-4-8/EN61000-4-8：電源周波数磁界  
IEC61000-4-11/EN61000-4-11：  
電圧ディップおよび電圧変動

### ■安全性：

- UL294B規格 (アクセスコントロールシステム  
ユニット)  
IEC 60950/EN60950 (LISTED)  
CSA C22.2 No. 60950/UL60950 第3版
- その他：ヨーロッパ規格：RoHS2準拠 CE

### 認証



### 保証

- 保証：5年間

### 推奨製品

- 32102-6：電源 1100, 24V, 100W DINレール
- 32101-9：電源 1060, 24V, 60W DINレール

