

# EKI-7708G-2MI/2SI

6G+2G ファイバーポート付産業用マネージド  
スイッチ マルチモード/シングルモード



## 特徴

- 10/100/1000 Mbps (RJ45) x6
- 1000Base-SX/LX ファイバーSCコネクタ x 2
- 冗長化: X-Ring Pro (20 ms以下で収束), RSTP/ STP(802.1w/1D)
- IXM 機能で短時間で設定可能
- セキュリティ: 802.1X(ポートベース, MD5/TLS/TTLS/PEAP 暗号化), RADIUS
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, コンソール
- 冗長化電源入力 DC12 ~ 48 V, AC24V
- 取付: DINレールマウント、壁面

## イントロダクション

EKI-7708G-2MI/2SIは、光ファイバポートを内蔵したギガビットイーサネットを搭載した管理型産業用イーサネットスイッチです。このソリューションにはIXM機能が組み込まれており、導入を迅速化し、エンジニアリングの時間とコストを削減することができます。このスイッチは、ファイバーポートをで伝送距離を100mのカッパーケーブルの通信距離の制限を超えて長距離通信が可能にします - マルチモードで550m、シングルモードで10kmに対応しています。EKI-7708G-2MI/2SIシリーズはWebAccess/NMSに対応しており、WebAccess/NMSでネットワークの保守や障害防止の運用ができます。これらのマネージドイーサネットスイッチは、ネットワークの安定性を確保するために、X-Ring Proを使用して20ms以下の超高速リカバリータイムを実現しています。このソリューションは、交通などのアプリケーションでの使用も可能な幅広い動作温度(-40 ~ 75 °C)をサポートしています。

## 仕様

### 通信

- 標準規格 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, & 802.3z
- LAN 10/100/1000Base-T (X), 1000Base-SX, 1000Base-LX
- スイッチ容量 16 Gbps
- 転送レート 11.9 Mpps
- 通信距離 Ethernet: 100m  
ファイバ:  
マルチモード: 550m (EKI-7708G-2MI)  
シングルモード: 10km (EKI-7708G-2SI)
- 通信速度 1000 Mbps
- ファイバ  
マルチモード  
(EKI-7708G-2MI)  
波長: 850 nm  
Tx送信出力: -4/-9.5 dBm  
Rx受信感度: -18 dBm  
ファイバコア: 50/125 um, 62.5/125 um  
シングルモード  
(EKI-7708G-2SI)  
波長: 1310 nm  
Tx送信出力: -3/-9.5 dBm  
Rx受信感度: -20 dBm  
ファイバコア: 9/125 um

### インターフェイス

- コネクタ RJ45 x6  
SC x 2  
6ピンターミナルブロック (電源、リレー)
- LED インジケータ P1, P2, P-Fail  
ファイバLNK/ACT  
Ethernet: 1000M, LNK/ACT

### 電源

- 消費電力 7W
- 入力電源 DC12 ~ 48V, AC 24 V (AC18 ~ 30 V)、冗長化入力

### 物理仕様

- サイズ (W x H x D) 59.6 x 152 x 105 mm
- ハウジング IP30、金属製
- 取付 DINレール、壁面

### 保護

- 電源逆極性保護 対応
- 過電流保護 対応

### 環境

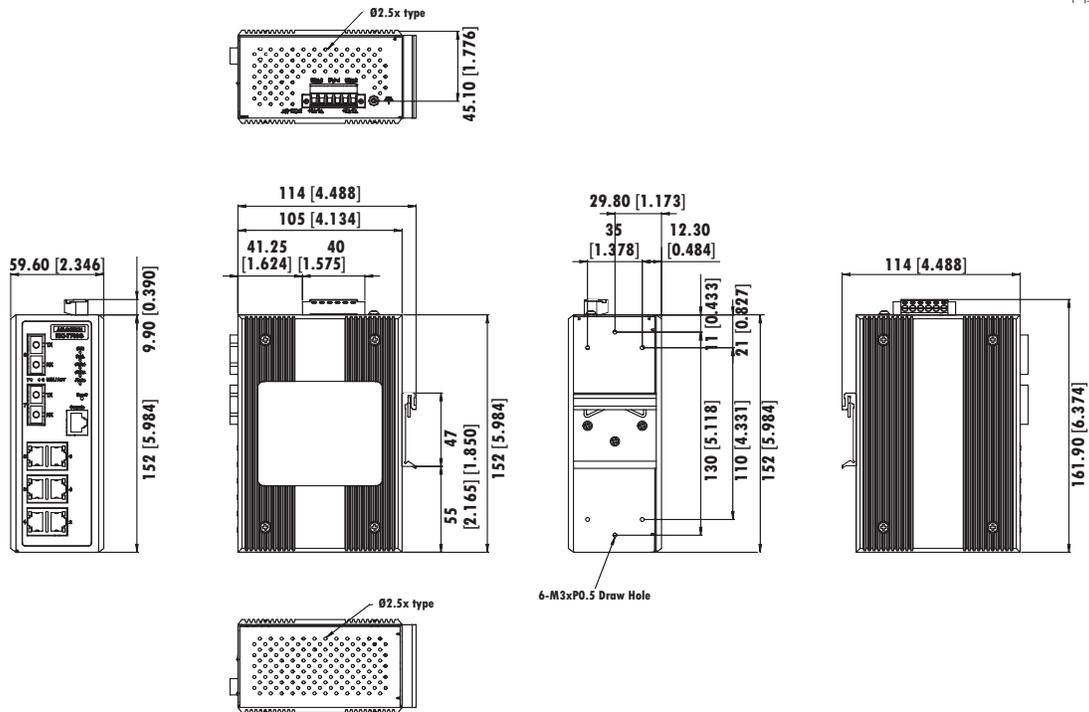
- 動作温度 -40 ~ 75 °C
- 保管温度 -40 ~ 85 °C
- 動作湿度 10 ~ 95% (結露なきこと)
- 保管湿度 10 ~ 95% (結露なきこと)

### 認証

- EMI CE, FCC Class A, ENLVD 62368
- EMS EN 61000-4-2  
EN 61000-4-3  
EN 61000-4-4  
EN 61000-4-5  
EN 61000-4-6  
EN 61000-4-8
- 衝撃 IEC 60068-2-27
- 落下 IEC 60068-2-32
- 振動 IEC 60068-2-6

## 寸法

単位: mm



パネルカット寸法(W×H×D): 59.6 x 152 x 105 mm

## L2 機能

- L2 MAC アドレス 8K
- ジャンポフレーム 9216 Bytes
- VLAN グループ 256 (VLAN ID 1 ~ 4094)
- VLAN ポートVLAN, Q-in-Q (VLAN スタッキング), GVRP
- Port ミラーリング ポート毎、マルチソースポート
- IP マルチキャスト IGMP スヌーピングv1/v2/v3, MLD スヌーピング, IGMP 即時離脱
- ストーム制御 ブロードキャスト、マルチキャスト、ユニキャスト
- 冗長化 IEEE 802.1D-STP, IEEE 802.1s-MSTP, IEEE 802.1w-RSTP, X-Ring Pro (20ms以下で収束)

## 注文情報

- EKI-7708G-2MI-AE 6G+2G マルチモードファイバーポート付産業用マネージドスイッチ
- EKI-7708G-2SI-AE 6G+2G シングルモードファイバーポート付産業用マネージドスイッチ