

EKI-2701HP EKI-2701HPI

IEEE 802.3af/at Gigabit PoE+ Injector

NEW



EKI-2701HP

EKI-2701HPI



Features

- Supports 10/100/1000Base-T (X) for PoE+ OUT and Data IN
- IEEE 802.3af/at compliant, supports a full 30 watt output
- Power input (24 ~ 48 V_{DC}), inject 30 W for each port
- Provides slim size and DIN-rail/Wall mount with IP30 metal mechanism

Introduction

With the technology of PoE (Power over Ethernet), we can transfer both data and electrical power to Ethernet-enabled devices using a standard CAT5 cable. EKI-2701HP/EKI-2701HPI is compliant IEEE 802.3af/at and inject 30W for PD device. This product supports wide power input range between 24 to 48 V_{DC}.

Specifications

Communications

- **Standard** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af/at, 802.3ab
- **LAN** 10/100/1000Base-T (X)
- **Transmission Distance** Up to 100 m (mid-span)
- **Transmission Speed** Up to 1000 Mbps

Interface

- **Connectors** PoE OUT: RJ45
DATA IN: RJ45
6-pin removable screw terminal
- **LED Indicators** PWR1, PWR2, PoE status, Link/Activity

Power

- **Power Consumption** Max. 33.36 W @ 24 V_{DC} (Full load PoE)
- **Power Input** 24 ~ 48 V_{DC}, redundant dual power inputs
- **Power Output** 30 W @ 55 V_{DC}

Mechanism

- **Dimensions (W x H x D)** EKI-2701HP: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")
EKI-2701HPI: 37 x 140 x 95 mm (1.46" x 5.51" x 3.74")
- **Enclosure** IP30, Metal shell with solid mounting kits
- **Mounting** DIN-rail, Wall

Protection

- **Reverse** Present
- **Overload Current** Present

Environment

- **Operating Temperature** EKI-2701HP: -10 ~ 60°C (-14 ~ 140°F)
EKI-2701HPI: -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 0 ~ 95% (non-condensing)
- **MTBF** 1,419,817 hours

Certification

- **Safety** UL508 (EKI-2701HPI)
- **EMI** FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
- **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
- **Shock** IEC 60068-2-27
- **Freefall** IEC 60068-2-32
- **Vibration** IEC 60068-2-6
- **Patent** <http://www.advantech.com/legal/patent>

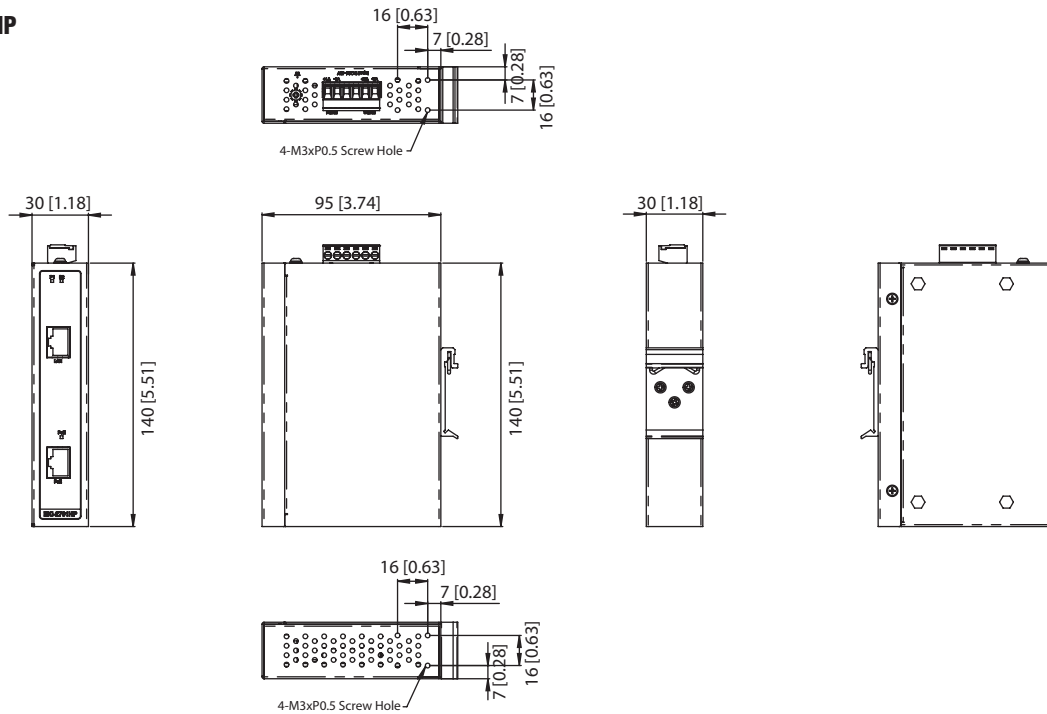
Ordering Information

- **EKI-2701HP-AE** PoE+ Injector, supports a full 30 W output
- **EKI-2701HPI-AE** PoE+ Injector, supports a full 30 W output (wide. Temp.)

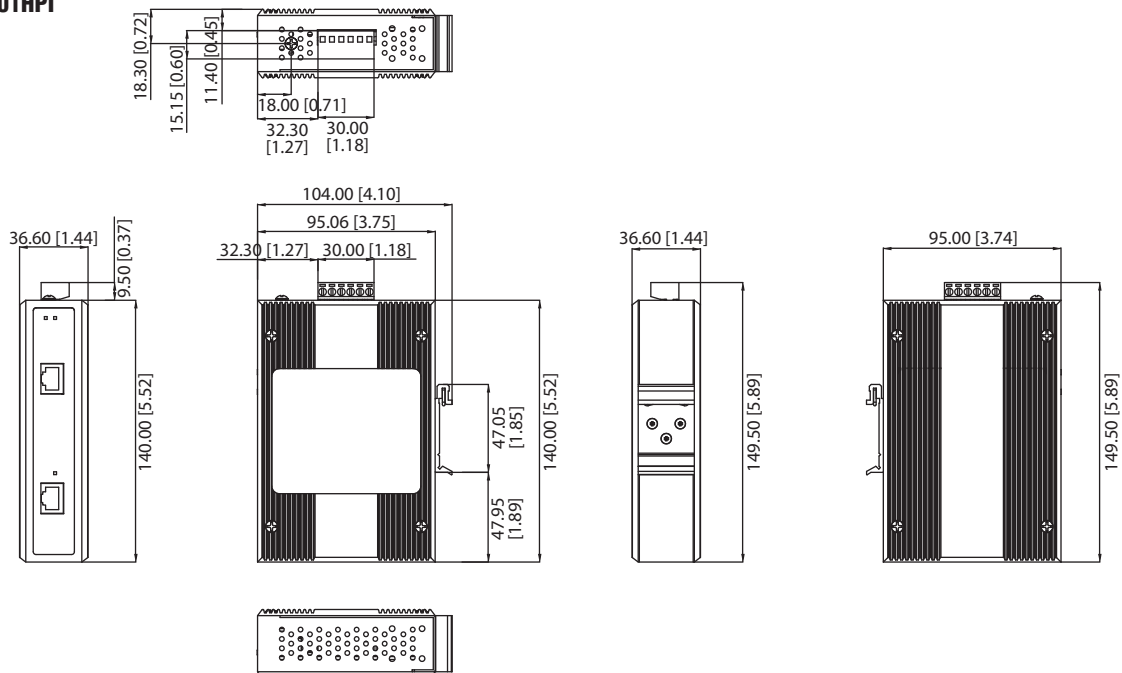
Dimensions

Unit: [mm]

EKI-2701HP



EKI-2701HPI



Panel Cut-out Dimensions:

EKI-2701HPI: 37 x 140 x 95 mm (1.46" x 5.51" x 3.74")
 EKI-2701HP: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")

EKI-2701MPI-5G

マルチスピード PoE インジェクタ



CE FCC RoHS

特徴

- 10M/100M/1G/2.5G/5Gの通信速度とPoE出力に対応
- IEEE 802.3af/at/bt 準拠
- DIPスイッチでPoE強制モードで最大90Wまで対応
- 90Wまで対応する入力電源DC54~57V
- IP40のコンパクトサイズでDINレール取付可能
- 動作温度は-40 ~ 75°C

イントロダクション

EKI-2701MPI-5Gは、IEEE 802.3af/at/btに準拠した次世代インジェクターです。PoE（Power over Ethernet）技術により、イーサネット対応機器へCAT6(A)/CAT7ケーブルで最大90Wの電力を供給し、同時にデータを通信します。

EKI-2701MPI-5Gインジェクターは、標準および高出力のPoEのPDデバイスを柔軟に設置することができ、1本のイーサネットケーブルで最大100メートルの距離をデータと電力を同時に転送します。また、冗長化電源入力に対応し、端子台またはDCジャックで電源入力ができます。DINレールや壁掛けでの設置も可能です。

EKI-2701MPI-5Gは、最大90Wの電力供給とマルチデータレートに対応しているため、5Gbpsの通信速度を持つWifi APに対応することができます。

仕様

通信

標準規格	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af/at/bt, 802.3ab/802.3bz
LAN	10/100/1000Base-T (X)/2.5G/5G
通信距離	100 m (ミッドスパン)
通信速度	最大5Gbps

インターフェイス

コネクタ	DATA IN: RJ45 PoE OUT: RJ45
LEDインジケータ	PoE, SYS

電源

消費電力	最大92 W (PoE最大負荷)
入力電源	DC54~57V (シングル入力)
出力電源	90W
コネクタ	4ピンプラグインターミナルブロック、DCジャック
DIPスイッチ	PoE 強制モード: ON/OFF (初期設定OFF)

物理仕様

サイズ (W x H x D)	84 x 80 x 25 mm
筐体	IP40, 金属ハウジング
取付	DINレール、壁面取付

保護

逆極性保護	対応
-------	----

環境

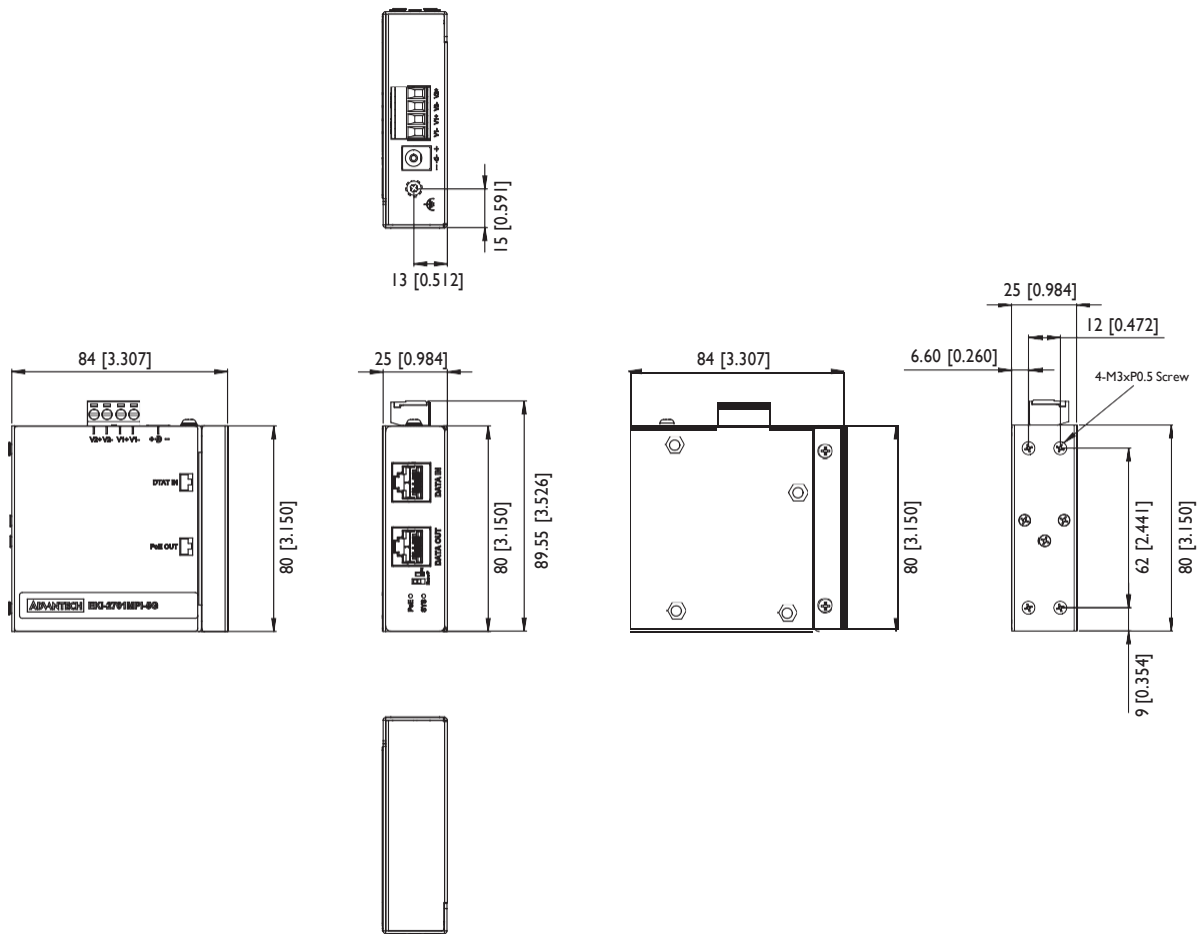
動作温度	EKI-2701MPI-5G-AE: -40 ~ 75°C EKI-2701MPI-5GPS-A: 0 ~ 40°C
保管温度	EKI-2701MPI-5G-AE: -40 ~ 85°C EKI-2701MPI-5GPS-A: -20 ~ 80°C
動作湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
保管湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)

認証

EMI	CE, FCC
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
安全	UL62368
衝撃	IEC 60068-2-27
落下	IEC 60068-2-32
振動	IEC 60068-2-6
特許	http://www.advantech.com/legal/特許

サイズ

単位: mm [inch]



パネルカットサイズ (W x H x D): 84 x 80 x 25 mm

注文情報

EKI-2701MPI-5G-AE	マルチスピードPoEインジェクタ
EKI-2701MPI-5GPS-A	マルチスピードPoEインジェクタ (ACアダプタ付属、要電源コード)

アクセサリ (別売)

XIMC-FSP120-AWAN3	ACアダプタ, 100-240V, 54V, 120W (PSE取得)
1700000237	ACアダプタ用電源コード (PSE)
PSD-A120W48	DINレール取付DC電源 100-240V 120W 48V (55Vまで出力調整可能)

関連製品

EKI-2701MPI-AE	産業用ギガビットPoEインジェクタ
----------------	-------------------

EKI-2701PSI

産業用PoEスプリッター
(広動作温度対応)



特徴

- PoE入力および通信10/100/1000Base-TXをサポート
- PoE機器からのIEEE 802.3af準拠の電源/データを分割
- 電力出力の電力絶縁と短絡保護
- DC24 Vで最大12.95 Wの出力電力
- DINレール/壁掛け、IP30金属機構でスリムサイズを実現
- 動作温度-40 ~ 75°C

イントロダクション

PoE (Power over Ethernet: パワーオーバーイーサネット) 技術により、標準イーサネットCAT5ケーブルを使用して、データと電力の両方をイーサネット対応デバイスに転送できます。EKI-2701PSIは、受電装置(PD)の役割を果たし、電源をPoEからイーサネットデバイスに分割します。この場合、電源とデータの両方を電源装置(PSE)から最大100 m送信できます。本製品は、-40 ~ 75°Cの広い温度範囲で動作できます。また頑丈なハードウェア設計により、EKI-2701PSIは、PoEイーサネット機器が要求の厳しい産業用途に確実に対応できます。

仕様

通信

- 標準規格 IEEE 802.3、802.3u、802.3af、802.3ab
- LAN 10/100/1000 Base-TX
- 伝送距離 100 m
- 伝送速度 1000 Mbps

インターフェイス

- コネクタ PoE入力: RJ-45
データ出力: RJ-45
6ピンターミナルブロック(電源出力)
電源
リンク/動作状態、デュプレックス/コリジョン
- LEDインジケータ

電源

- 消費電力 最大17.76 W
- 電源入力 DC44 ~ 57 V
- 電源出力 12.95 W @ DC24 V

物理仕様

- 寸法(幅 x 高さ x 奥行) 37 x 140 x 95 mm
- エンクロージャ IP30、金属シェル(頑丈な取り付けキット付き)
- 取り付け方法 DINレール、壁

保護

- 過電流保護 あり

環境

- 動作温度 -40 ~ 75°C
- 保管温度 -40 ~ 85°C
- 動作湿度 5 ~ 95%(結露なし)
- 保管湿度 0 ~ 95%(結露なし)
- MTBF 440,132 時間

認証

- 安全性 UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No.60950
- EMI FCC Part 15 Subpart B クラスA、EN 55022 クラスA
- 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
- 自由落下 IEC 60068-2-32
- 振動 IEC 60068-2-6
- 特許 <http://www.advantech.com/legal/patent>

注文情報

- EKI-2701PSI-AE PoEスプリッター(広範囲温度対応)

EKI-2741FHPI

産業用ギガビットハイパワー60W PoE
メディアコンバーター



特徴

- SFPスロット用マルチレート
- IEEE 802.3af/at準拠
- 電源入力(DC48 V)、ポート60 Wを給電
- DINレール/壁掛け、IP31金属ケース
- 動作温度-40 ~ 75°C

イントロダクション

PoE(Power over Ethernet: パワーオーバーイーサネット)技術により、標準のCAT5ケーブルを使用して、データと電力の両方をイーサネット対応デバイスに転送できます。EKI-2741FHPIは、IEEE802.3af/atに準拠しており、PDデバイスに最大60 Wを供給します。この製品は、-40 ~ 75 ° Cの広い温度範囲で動作します。

仕様

通信

- 標準規格 IEEE 802.3、802.3u、802.3x、802.3af/at、802.3ab
- LAN 10/100/1000Base-T(X)
- 通信距離 イーサネット: 100 m
- 通信速度 1000 Mbps

インターフェイス

- コネクタ 100/1000Base-X(SFP)
10/100/1000Base-T/TX
2ピンターミナルブロック
- LEDインジケータ PWR、PoEステータス、リンク/ステータス

電源

- 消費電力 最大63.5 W(全負荷PoE+)
- 電源入力 DC48 V (シングル入力)
- 消費電力 60 W

物理仕様

- 寸法(幅 x 高さ x 奥行) 36.7 x 108.4 x 103.5 mm
- エンクロージャ IP31、金属シェル(頑丈な取り付けキット付き)
- 取り付け方法 DINレール、壁

保護

- 逆極性保護 あり
- 過電流保護 あり

環境

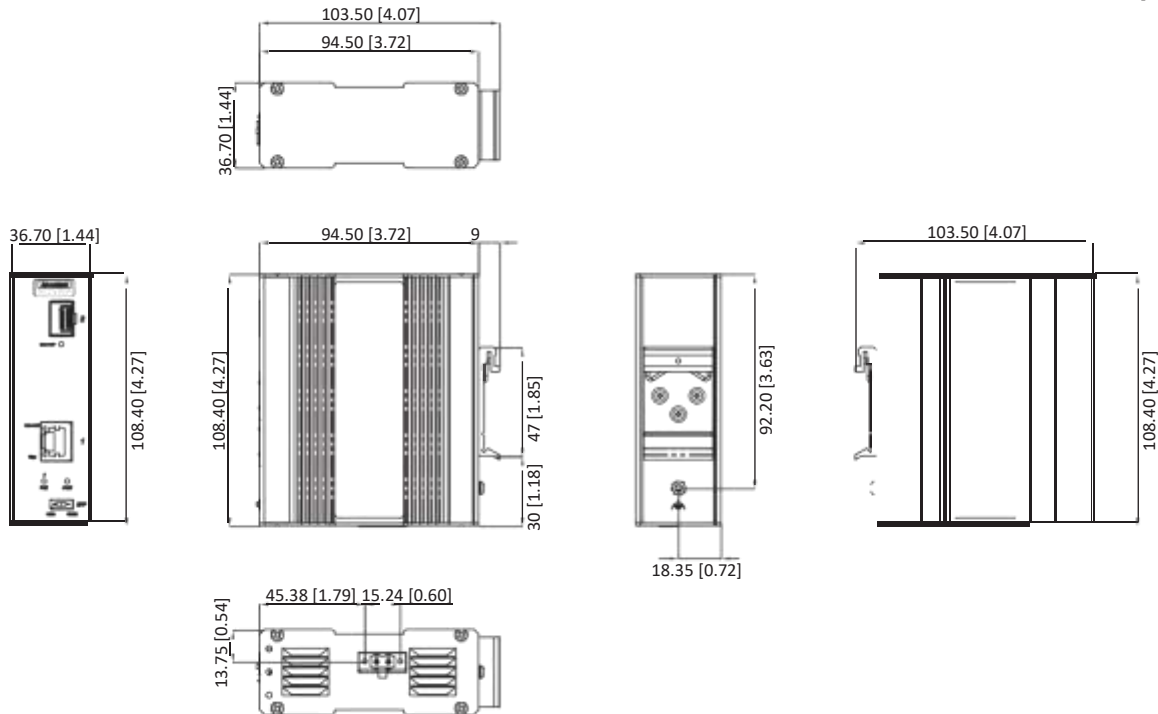
- 動作温度 -40 ~ 75°C
- 保管温度 -40 ~ 85°C
- 動作湿度 10 ~ 95% (結露なし)
- 保管湿度 0 ~ 95% (結露なし)
- MTBF 730,083 時間

認証

- 安全性 UL/cUL 508クラスI、ディビジョン2、グループA、B、C、およびD
- EMI CE、FCCクラスA
- 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
- 自由落下 IEC 60068-2-32
- 振動 IEC 60068-2-6
- 特許 <http://www.advantech.com/legal/patent>

寸法

単位 : mm [インチ]



パネルカットアウト寸法 : 36.7 x 108.4 x 103.5 mm

注文情報

- EKI-2741FHPI-AE ギガビットメディアコンバータSFP(PoE 60Wx1)

SFPトランシーバー 1000Base

型番	波長	光学モード	距離	光コネクタ	感度(dB)	動作温度.
SFP-GSX/LCI-AE	850 nm	マルチモード	550 m	LC	-17	-20~+85°C
SFP-GLX/LCI-10E	1310 nm	シングルモード	10 km	LC	-20	-40~+85°C
SFP-GLX/LCI-20E	1310 nm	シングルモード	20 km	LC	-23	
SFP-GLX/LCI-40E	1310 nm	シングルモード	40 km	LC	-23	
SFP-GXD/LCI-50E	1550 nm	シングルモード	50 km	LC	-23	
SFP-GZX/LCI-70E	1550 nm	シングルモード	70 km	LC	-24	
SFP-GZX/LCI-110E	1550 nm	シングルモード	110 km	LC	-30	
SFP-GSX/LC-AE	850 nm	マルチモード	550 m	LC	-17	0~+70°C
SFP-GLX/LC-10E	1310 nm	シングルモード	10 km	LC	-20	
SFP-GLX/LC-20E	1310 nm	シングルモード	20 km	LC	-23	
SFP-GLX/LC-40E	1310 nm	シングルモード	40 km	LC	-23	
SFP-GXD/LC-50E	1550 nm	シングルモード	50 km	LC	-23	
SFP-GZX/LC-70E	1550 nm	シングルモード	70 km	LC	-24	
SFP-GZX/LC-110E	1550 nm	シングルモード	110 km	LC	-30	