

IPC-3014 産業用PoEメディアコンバータ



2x 100/1000BASE-X SFP

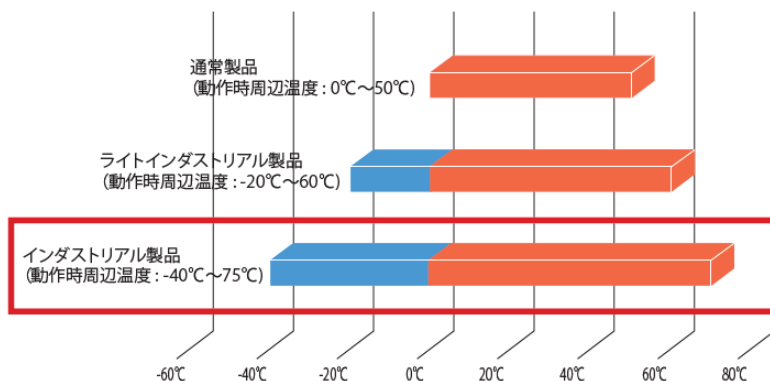
2x 10/100/1000BASE-T

最大60WPoE給電対応

IPC-3014は、10/100/1000BASE-Tと100/1000BASE-Xを相互変換するPoEメディアコンバータです。
動作保証温度 -40℃～75℃、デュアルDC電源入力、DINレール取付に対応しています。

製品概要

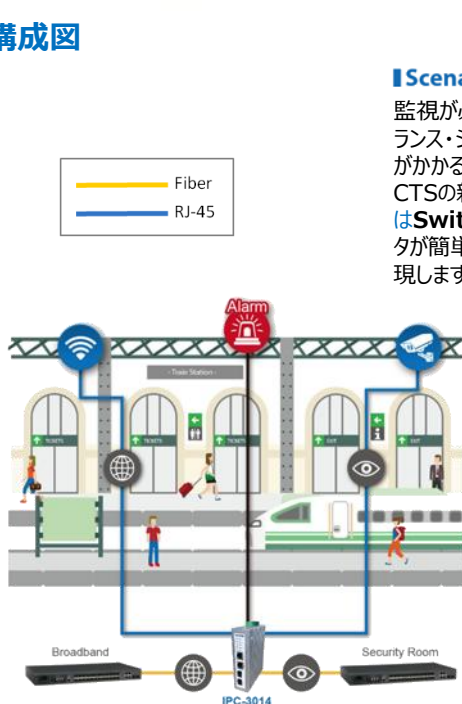
- IEEE 802.3af/at、最大60W給電対応
- アラーム通知機能
電源障害、各ポート障害時はリレー出力によりアラーム通知
- IP30規格準拠
- 9Kジャンボフレーム
- 3つの動作モードをサポート
 - Switchモード
 - ファイバーバックアップモード
 - デュアルメディアコンバータモード
- 電源冗長
DC 12～57V デュアル電源入力
- パワーブースター搭載
- 取付方法
DINレール取付金具標準装備
- サージ保護機能
6KVサージプロテクション (K21)
- 動作時保証温度
-40℃～75℃



製品情報

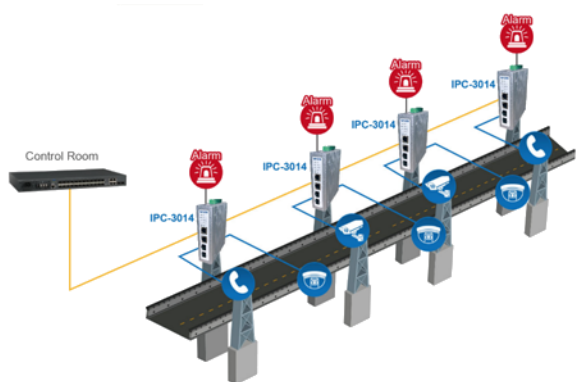
モデル	ファイバポート					TPポート		電源
	通信速度 (bps)	タイプ	コネクタ	伝送距離	ポート数	通信速度 (bps)	ポート数	
IPC-3014-PoE++	100/1000M	SFP	-	-	2	10/100/1000M	2	ターミナルブロックx 1 デュアル入力

構成図



Scenario 1: Bridges/Tunnels

監視が必要な遠距離エリア
ランス・システムは、配備時に余分なコスト
がかかることがあります。
CTSの新型産業用コンバータIPC-3014
は**Switch Mode**をサポートし、コンバー
タが簡単にチェーンネットワークを構築を実
現します。

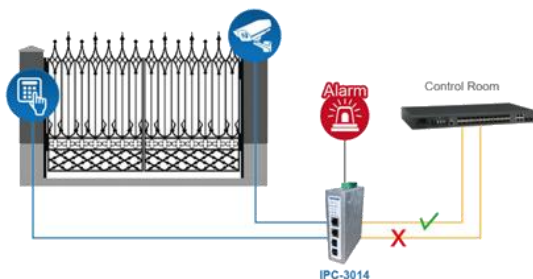


Scenario 2: Public Venues

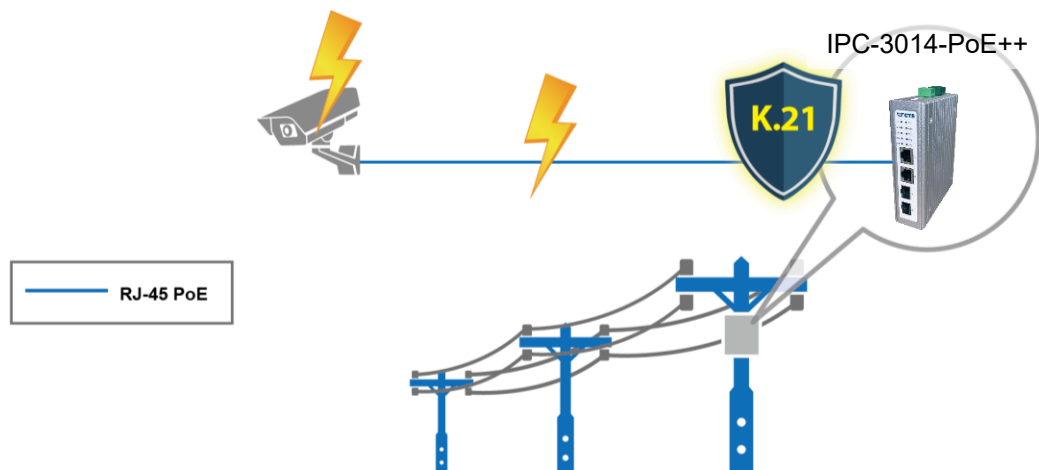
モバイル端末の普及に伴い、無料Wi-Fiブロー
ドバンドを提供する公共施設が増えています。
同時に、監視システムのセキュリティは妥協でき
ません。
CTS **IAC-3014**はデュアルメディアコンバータ
モードをサポートし、異なる目的（例：公共
Wi-Fiと監視）のトラフィックを分離します。

Scenario 3: Highly Secured Places

高度なセキュリティが要求される検問所では、
監視システムの誤動作が深刻な被害をもたら
す可能性があります。
CTS **IPC-3014**は**ファイバーバックアップモ
ード**をサポートしており、ファイバーケーブルの
リンクがダウンした場合でもシステムはスムーズに
動作します。

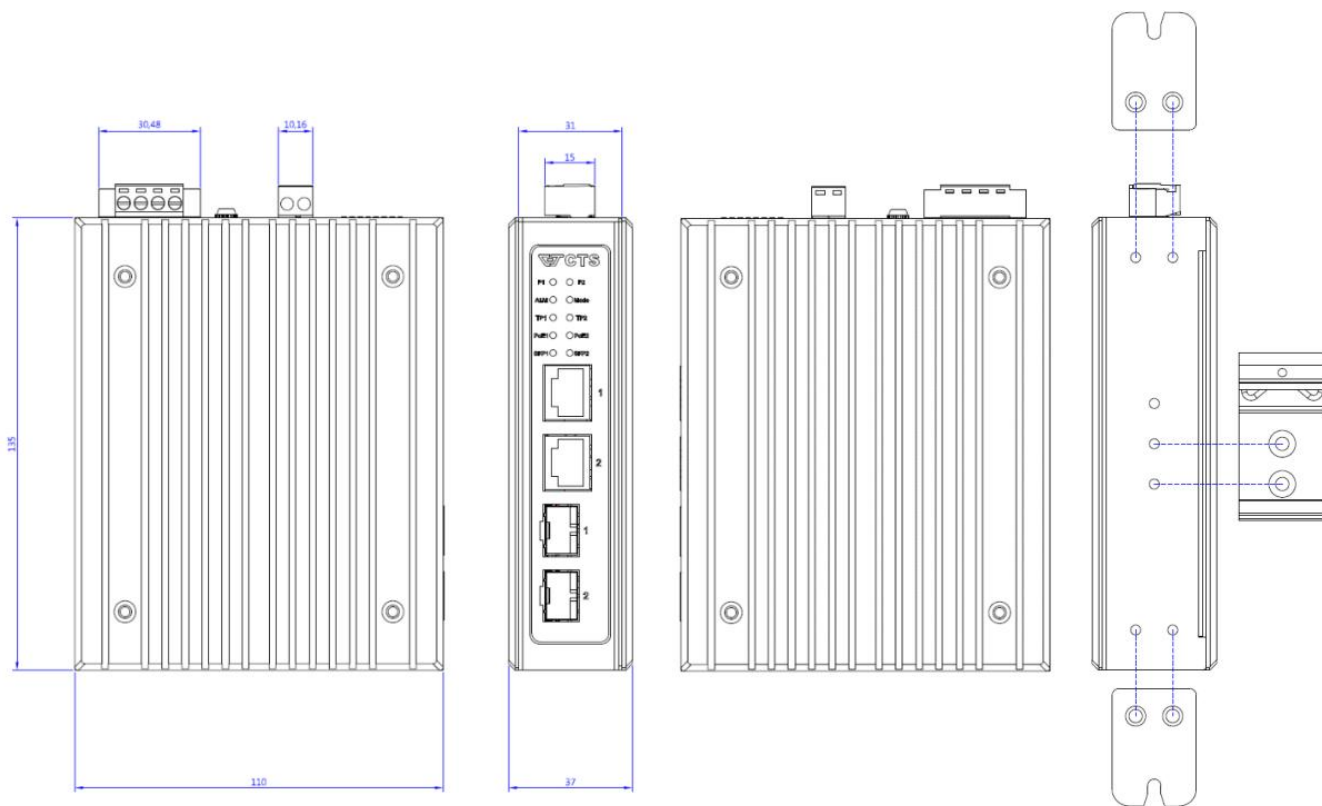


6KV サージイミュニティ (K.21)



試験	K.21 (Enhanced レベル)	IEC 61000-4-5 (レベル3)
一時的電圧サージ	6KV	2KV
一時的電流サージ	1850A	48A
PoE規格	2016年12月にPoE試験規格を発行	N/A

寸法



(単位：mm)

仕様

■インターフェース

- TPポート：
2 x 10/100/1000BASE-T RJ-45
- F/Oポート：
2 x 100/1000BASE-X SFP

■PoE

- 最大給電容量：60W (TPポート)

■規格

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3af Power over Ethernet
- IEEE 802.3at Power over Ethernet Enhancements

■LED

- P1、P2、ALM、Mode、TP1、TP2、SFP1、SFP2

■H/W仕様

- ストアアンドフォワード方式
- TPおよびFOポートのオートネゴシエーション
- MDI/MDIX オートクロスオーバー対応
- 故障アラーム通知対応 (Power, Port)
- Auto & Force Mode設定
- 全二重/半二重モード
- MACアドレステーブル：2K
- メモリバッファ：128Kバイト
- リレー出力
- サージ保護：6KV (K.21)

■イーサネット機能

- ジャンボフレーム：9K Bytes

■その他の特徴

- DIPスイッチの設定
- 設置タイプ：DINレール取付
- PoE設定：Auto-Mode/ Force Power

■環境条件

- 動作温度：-40°C ~ 75°C
- 保管温度：-40°C ~ 85°C
- 湿度：5%~95%、結露なきこと

■所要電力

- DC入力：
 - ターミナルブロック x 1 (電源入力 x 2)
 - 入力電圧：12 ~ 57VDC
 - 消費電力：96W (最大)
- 注：電源配線には14AWG以上の電線をご使用ください

■サイズ/重量

- サイズ：36×110×135mm (幅×奥行×高さ)
- 重量：0.64kg
- 筐体：アルミニウム、IP30

■EMC/安全性

- FCCクラスA、CE
- ITU-T K.21
- 衝撃：IEC 60068-2-27
- 自由落下：IEC 60068-2-32
- 振動：IEC 60068-2-6

アクセサリ

外部電源ユニット

モデル	製品特徴	備考
SDR-480-48	48V/480W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -25°C ~ 70°C
SDR-240-48	48V/240W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -25°C ~ 70°C
SDR-120-48	48V/120W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -25°C ~ 70°C
SDR-75-48	48V/75W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -25°C ~ 70°C
NDR-480-48	48V/480W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20°C ~ 70°C
NDR-240-48	48V/240W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20°C ~ 70°C
NDR-120-48	48V/120W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20°C ~ 70°C
NDR-75-48	48V/75W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20°C ~ 70°C
MDR-60-48	48V/60W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20°C ~ 70°C
MDR-20-12	12V/20W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20°C ~ 70°C

SFP-31-D

モデル	ファイバポート					動作時温度
	通信速度	タイプ	コネクタ	伝送距離	送受信波長	
SFP-31FC-D	1000Mbps	MM	LC	550m	850nm	-40°C ~ 85°C
SFP-31FC-(MM-02)-D	1000Mbps	MM	LC	2km	1310nm	-40°C ~ 85°C
SFP-31FC(SM-10)-D	1000Mbps	SM	LC	10km	1310nm	-40°C ~ 85°C
SFP-31FC(SM-20)-D	1000Mbps	SM	LC	20km	1310nm	-40°C ~ 85°C
SFP-31W2A(SM-10)-D	1000Mbps	WDM	LC	10km	TX: 1310nm	-40°C ~ 85°C
					RX: 1550nm	
SFP-31W2A(SM-20)-D	1000Mbps	WDM	LC	20km	TX: 1310nm	-40°C ~ 85°C
					RX: 1550nm	
SFP-31W2B(SM-10)-D	1000Mbps	WDM	LC	10km	TX: 1550nm	-40°C ~ 85°C
					RX: 1310nm	
SFP-31W2B(SM-20)-D	1000Mbps	WDM	LC	20km	TX: 1550nm	-40°C ~ 85°C
					RX: 1310nm	