

IAC-3014 産業用メディアコンバータ



2ポート100/1000BASE-X SFP

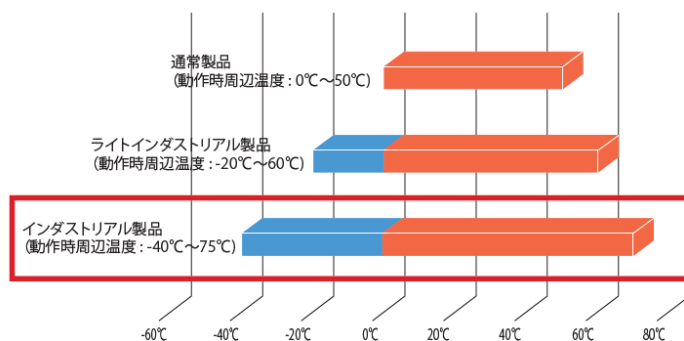
2ポート10/100/1000BASE-T

産業用多機能メディアコンバータ

IAC-3014は、10/100/1000BASE-Tと100/1000BASE-Xを相互変換する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

- **9Kジャンボフレーム**
- **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**
- **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℃
- **電源冗長**
DC 12～48V デュアル電源入力
- **取付方法**
DINレール取付金具標準装備
- **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



製品情報

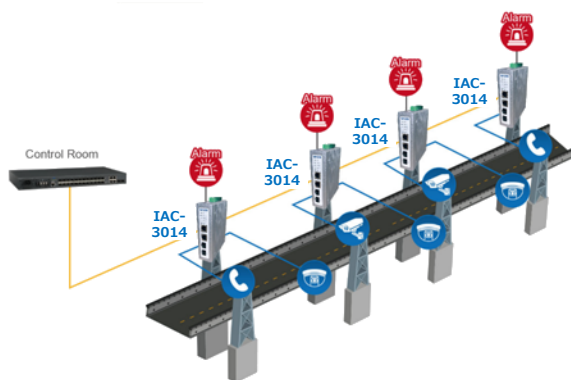
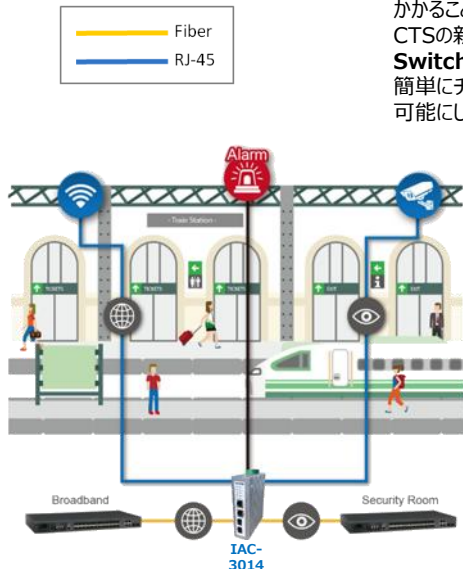
IAC-3014

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	
IAC-3014	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IAC-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することを
可能にし、この問題を解決します。

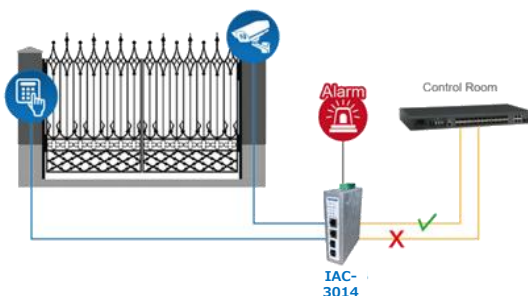


■Scenario 2: Public Venues

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想像を超える深刻な被害
をもたらす可能性があります。CTS IAC-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。



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

■規格

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X

■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)

■LED

P1、P2、ALM、Mode、TP1、TP2、SFP1、SFP2

■イーサネット機能

ジャンプフレーム：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

■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 ~ 48VDC
- 消費電力：4.8W（最大）

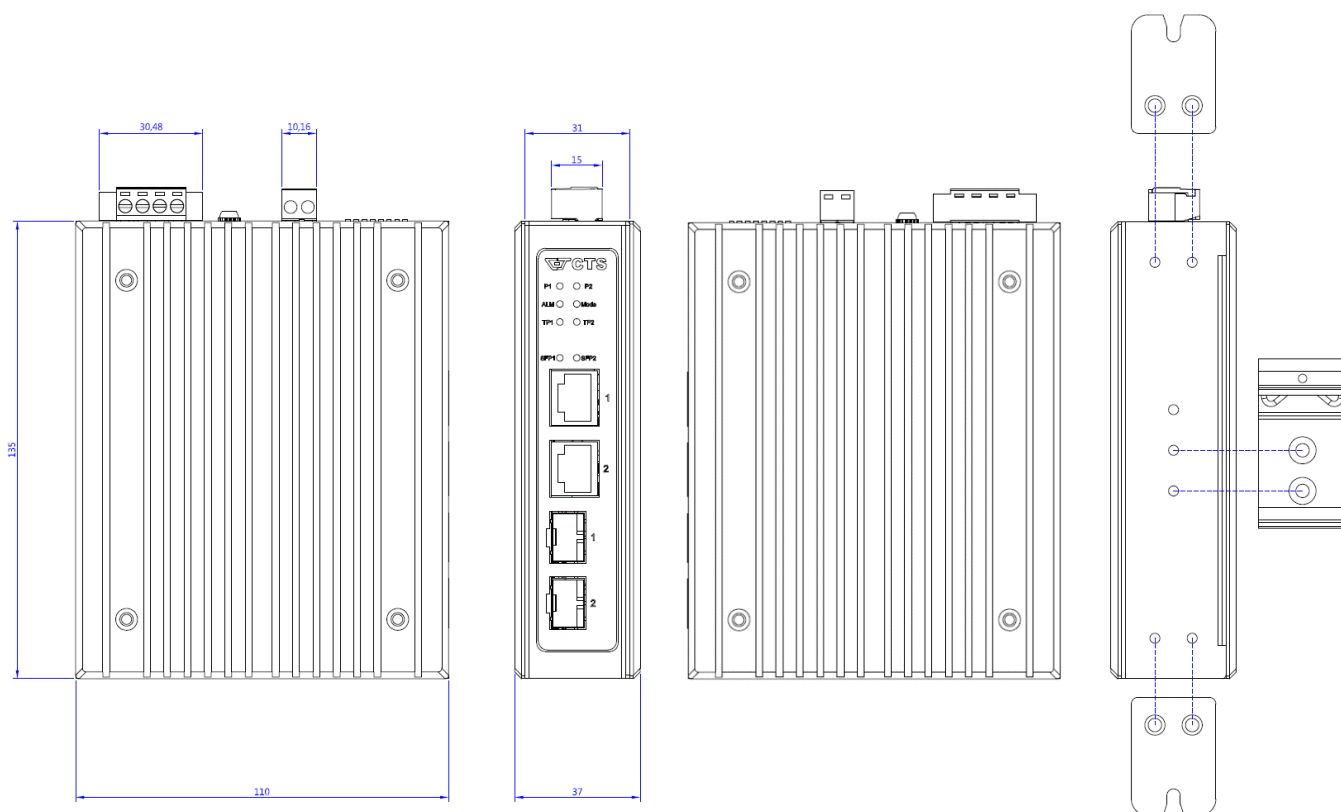
■寸法・重量

- サイズ：36×110×135mm（幅×奥行×高さ）
- 重量：0.58kg
- 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

寸法



(単位：mm)

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℃～70℃
SDR-240-48	48V/240W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -25℃～70℃
SDR-120-48	48V/120W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -25℃～70℃
SDR-75-48	48V/75W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -25℃～70℃
NDR-480-48	48V/480W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20℃～70℃
NDR-240-48	48V/240W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20℃～70℃
NDR-120-48	48V/120W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20℃～70℃
NDR-75-48	48V/75W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20℃～70℃
MDR-60-48	48V/60W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20℃～70℃
MDR-20-12	12V/20W Din-Rail Power Supply	動作時温度: -20℃～70℃

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℃～85℃
SFP-31FC-(MM-02)-D	1000Mbps	MM	LC	2km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-10)-D	1000Mbps	SM	LC	10km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-20)-D	1000Mbps	SM	LC	20km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31W2A(SM-10)-D	1000Mbps	WDM	LC	10km	TX: 1310nm	-40℃～85℃
					RX: 1550nm	
SFP-31W2A(SM-20)-D	1000Mbps	WDM	LC	20km	TX: 1310nm	-40℃～85℃
					RX: 1550nm	
SFP-31W2B(SM-10)-D	1000Mbps	WDM	LC	10km	TX: 1550nm	-40℃～85℃
					RX: 1310nm	
SFP-31W2B(SM-20)-D	1000Mbps	WDM	LC	20km	TX: 1550nm	-40℃～85℃
					RX: 1310nm	