

IAC-3012 耐温度環境メディアコンバータ



IAC-3012

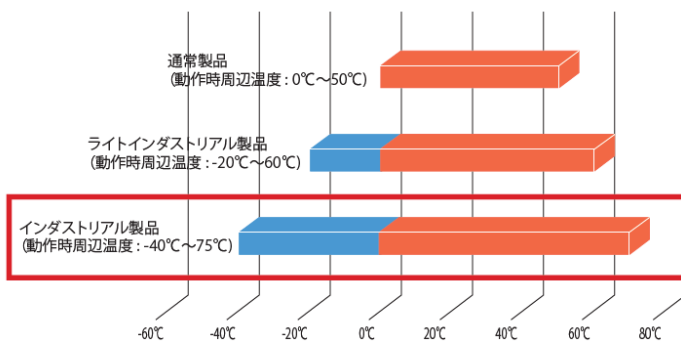
100/1000BASE-X SFPポート × 1ポート

10/100/1000BASE-T ポート × 1ポート

IAC-3012は、100/1000BASE-X SFPポート × 1と10/100/1000BASE-T ポート × 1を備え、動作保証温度 -40℃～75℃、DC電源2端子、DINレール取付に対応した耐温度環境メディアコンバータです。

製品概要

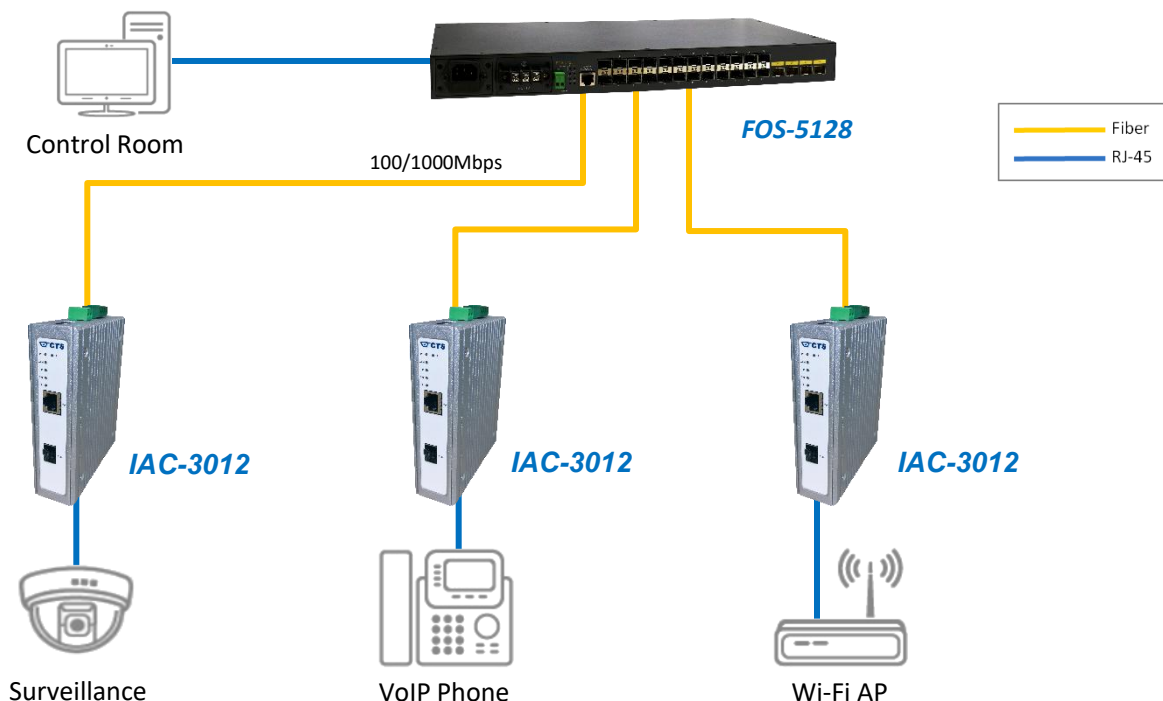
- 9Kジャンボフレーム
- アラーム通知機能
電源障害、各ポート障害時はリレー出力によりアラーム通知
- IP30規格準拠
- 動作時保証温度
-40℃～75℃
- 電源冗長
DC 12～48V 2端子
- 取付方法
DINレール取付金具標準装備
- サージ保護機能
6KVサージプロテクション (K21)



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	
IAC-3012	100/1000M	SFP	-	-	1	10/100/1000M	1	ターミナルブロック x 1 デュアル入力

構成例



仕様

■インターフェイス

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

■準拠規格

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

■ハードウェア仕様

- スイッチング方式: ストア&フォワード方式
- オートネゴシエーション機能(SFP/TPポート)
- MDI/MDIX 自動判別機能
- 電源障害、ポートリンクアラーム機能
- Auto & Force モード切替
- Full/Half Duplex 選択機能
- MACアドレステーブル: 2K
- パケットバッファ: 128K Bytes
- リレー出力
- サージ保護: 6KV (K.21)

■LED表示

P1, P2, ALM, TP, SFP

■イーサネット機能

ジャンボフレーム: 9K Bytes

■その他

- DIPスイッチ設定
- DINレール取付

■動作環境

- 動作保証時温度: -40℃ ~ 75℃
- 保管時温度: -40℃ ~ 85℃ (結露なきこと)
- 湿度: 5% ~ 95%, (結露なきこと)

■電源

- DC 入力
- DC電源
- 入力端子 x 2
- DC入力電圧: 12 ~ 48VDC
- 消費電力: 3.4W (最大)

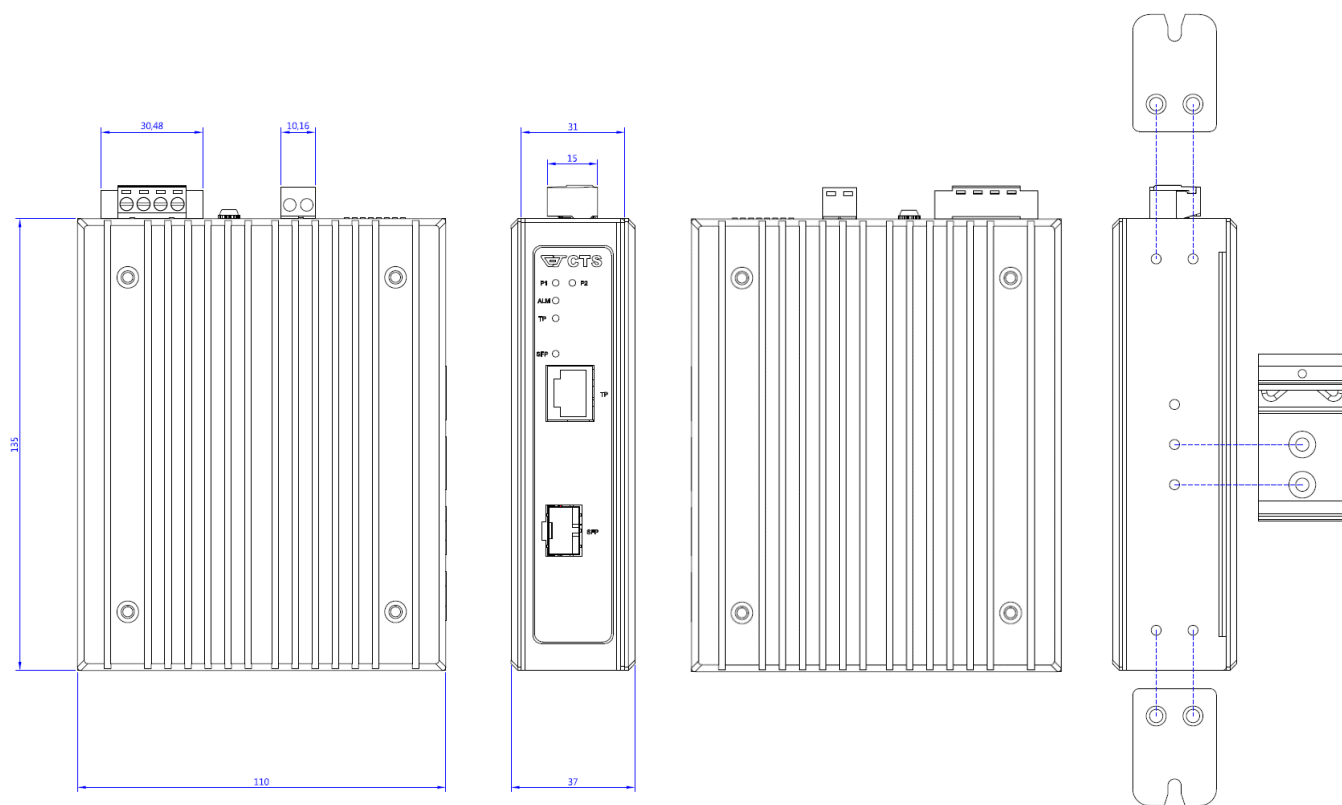
■外形寸法 & 重量

- 本体サイズ: 36 x 110 x 135 mm (W x D x H)
- 重量: 0.56kg
- 材質: アルミニウム, IP30

■認証

- FCC Class 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



(unit = 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°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	