

IMC-563P

1 x 100/1000 PoE+ RJ45 FX/GbE SFP
産業用IIoTコンバータ

概要

IMC-563P は、厳しい環境において IP 監視を実施する際、PD(受電装置)デバイスに十分な電力を供給する信頼性の高いネットワーク接続性を実現する設計がされた産業用のアンマネージド PoE+ メディアコンバータです。コンバータは、IEEE802.3af/at PoE 規格の 1 100/1000Base-T RJ45 および 100FX/1000Base-X ポートのための 1 SFP ポートをサポートしています。

IP30 保護等級のエンクロージャの採用により、-40°C~ 75°Cの範囲の過酷な温度環境においても極めて高い耐性を発揮します。IMC-563P は、ソフトウェアやコンフィギュレーションの追加を必要とせずに迅速にインストレーションができるため辺鄙なロケーションにおいて 24 時間体制の監視を可能にする最適なソリューションであることが証明されています。



RoHS CE FC

機能のハイライト

コンパクトサイズ

コンバータは、コンパクトフォームファクタであるため屋外の IP カメラエンクロージャ内に配置することができます。組み込まれた PoE は、IP カメラのインストールと導入をより便利にサポートします。このコンパクトなデバイスは、スペース制限のあるカメラなどのデバイスに対するインストールに最も適しています。

容易な Plug-n-Play オペレーション

メディアコンバータは、PoE アプリケーションシステムのセットアップが簡単で、すぐに使用できるソリューションを提供します。銅ポートでの自動 MDI/MDIX およびオートネゴシエーションをサポートするメディアコンバータは、リンクを通して最適なオペレーションモードの自動的な検出および構成をします。これによりユーザのセットアップまたはコンフィギュレーション手順の必要性を解消しインストレーションが簡素化され、インストールされた後は、メディアコンバータが自動的に動作します。

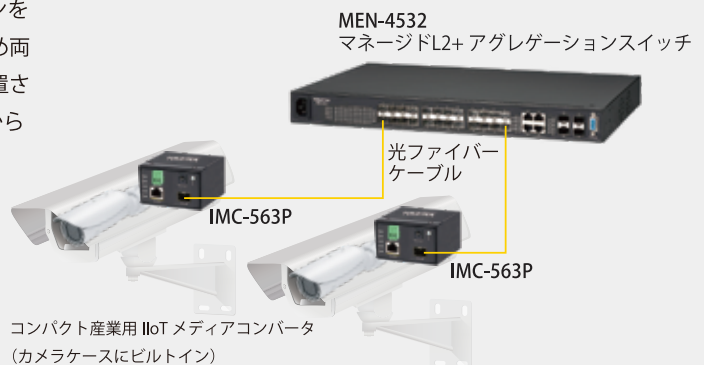
堅牢なスイッチのパフォーマンス

IMC-563P は、サージおよび ESD 保護により電磁干渉および強力な電気サージに対する高レベルの耐性を提供するため過酷な環境においても容易に導入が可能となります。

Note: メディアコンバータが機能するには、ファイバーと銅のポートスピードが同じである必要があります。

アプリケーション

このダイアグラムは、PoE メディアコンバータのアプリケーションを描写しています。メディアコンバータコンパクトサイズであるため両方のカメラのエンクロージャ内に配置され、ビルディング内に設置されたファイバースイッチに接続しています。メディアコンバータからは電源とデータの両方を RJ45 ケーブルで IP カメラへ供給します。



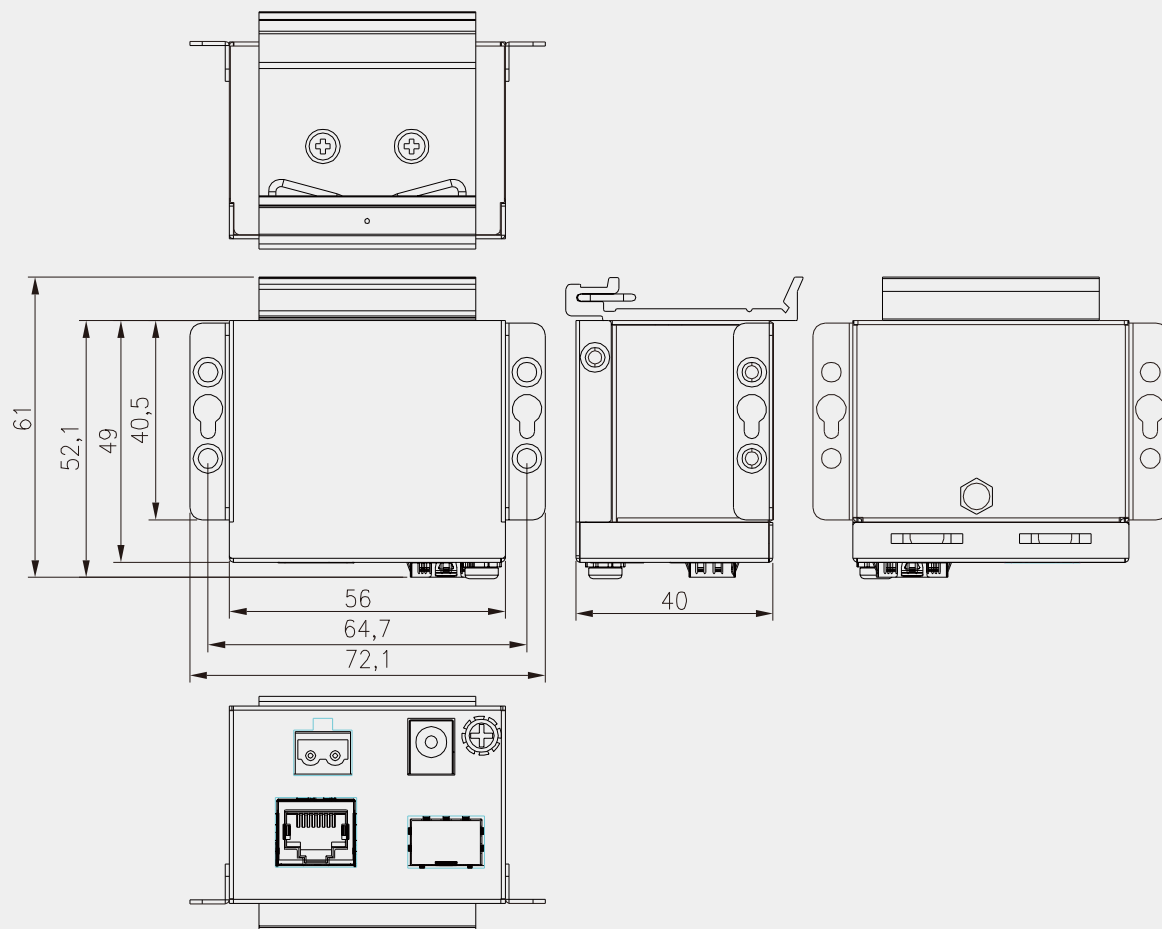
仕様

規格	
IEEE 802.3	10Base-T
IEEE 802.3u	100Base-TX/FX
IEEE 802.3ab	1000Base-T
IEEE 802.3z	1000Base-SX/LX
IEEE 802.3af	PoE
IEEE 802.3at	PoE+
光ファイバー	
コネクタタイプ	SFP
インターフェースタイプ	100Base-FX/1000Base-SX/LX
ファイバーモード	SFP モジュールによる
距離	最大 80km, SFP モジュールによる
LAN(RJ45)	
スピード	100/1000Mbps
最大距離	100
電源	
電源入力	48 ~ 57V DC(ターミナルブロック経由)
電力消費量	<36 W
メカニカル / 環境	
ハウジング	メタル, IP30 保護等級
サイズ (W x H x D)	56 x 40 x 49 (mm)
	TBD
重量	DIN レール、ウォールマウンティング (オプション)
マウンティング	-40 ~ 75° C
	-40 ~ 85° C
動作温度	5 ~ 95% (結露なきこと)
保管温度	5 ~ 95% (結露なきこと)

規格および認証	
EMI	FCC Part 15 of Class A & CE Approved
	EN 55022 : class A
	EN 55011 : 2009 class A
EMS	EN 61000-6-4
	EN 55024
	IEC/EN 61000-4-2 (ESD) Level 2
	IEC/EN 61000-4-3 (RS) Level 2
	IEC/EN 61000-4-4 (EFT) Level 2
グリーン製品	IEC/EN 61000-4-5 (Surge) Level 3
	IEC/EN 61000-4-6 (CS) Level 2
	IEC/EN 61000-4-8 (PFMF)
グリーン製品	RoHS
オーダー情報	
IMC-563P	1x 100/1000Base-T RJ45 PoE+ 1x FX/GbE SFP メディアコンバータ
SFP モジュール GBM-104	1000Base-SX 1.25G, マルチモード SFP, 500m
GBM-104-2	1000Base-SX 1.25G, マルチモード, 3.3V, 1310nm, 2Km
GBM-104-10	1000Base-LX 1.25G, シングルモード SFP, 10Km
GBM-123TS	1000Base-LX, Bi-Di SFP TX:1310/RX:1550, シングルモード, 10km
GBM-123RAS	1000Base-LX, Bi-Di SFP TX:1550/RX:1310, シングルモード, 10km

※仕様は、予告なく変更されることがあります

サイズ



※このデータシートに掲載されているイラスト・画像についての著作権はVolktekに帰属します。
 ※記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ピー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。