

VOLKTEK

## IMC-563P

産業用コンバータ

1 ポート × 100/1000 PoE+ RJ45 ・

1 ポート × FX/GbE SFP

## 概要

事故や不正行為の監視が必要な遠隔地では、ノード間で長距離データ伝送が求められます。本製品は、光ファイバーでの最大 80 km 伝送に対応するミニメディアコンバータで、IP30 筐体保護と -40° C ~ 75° C の広い動作温度範囲を備えています。屋外監視システムでも安定稼働できる堅牢性を持ち、コンパクト設計により IP カメラ筐体内への設置も可能です。

銅線用 100/1000Base-T IEEE802.3af/at PoE RJ45 ポート 1 つと、光ファイバー用 100FX/1000Base-X SFP ポート 1 つを備え、IP ネットワーク上で高速かつ高品質な映像伝送を実現します。



RoHS CE FC

## 特長

## コンパクト

コンパクト設計の IMC-563P は、屋外 IP カメラ筐体内への設置に最適です。内蔵 PoE により、監視システムの導入時も簡単かつ効率的に給電・設置が可能で、狭小スペースでの運用にも対応します。

## 簡単に使えるプラグ&amp;プレイ機能

銅ポートに Auto-MDI/MDIX と自動ネゴシエーション機能を搭載した IMC-563P は、リンク状況に応じて最適な動作モードを自動で検出・設定します。ユーザーによる面倒な設定は不要で、設置後は自動的に安定稼働します。

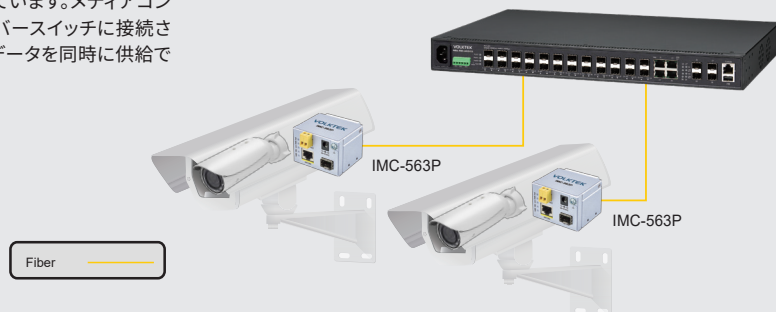
## 高信頼・高耐久スイッチ性能

サージ保護及び ESD 保護を備え、電磁干渉や大電流サージに対して高い耐性を発揮するため、過酷な環境でも簡単に設置・運用が可能です。


※ご利用の際は、光ポートと銅ポートの速度を一致させる必要があります。

## アプリケーション

この図は PoE メディアコンバータの使用例を示しています。メディアコンバータはカメラ筐体内に設置され、建物内のファイバースイッチに接続されます。RJ45 ケーブルを通じて IP カメラに電力とデータを同時に供給できるため、設置が簡単で効率的です。



## 仕様

Standards	
IEEE 802.3u	100BASE-TX/FX
IEEE 802.3ab	1000BASE-T
IEEE 802.3z	1000BASE-SX/LX
IEEE 802.3af	Power over Ethernet
IEEE 802.3at	Power over Ethernet Plus
Interface	
Interface	1 x 100/1000BASE-T (PoE RJ45) 1 x FX/GbE SFP
LED Panel	PWR, Fiber, RJ45, ALM, L/A, 1000, 100
Features	
Performance	Link Speed: Same link speed for copper & fiber ports
	Jumbo Frame: 16KB
Fiber Optics	Power Input: Dual types (Terminal Block & DC Jack) of power connector
	Connector Type: SFP
	Fiber Mode: Depends on SFP module Distance: Up to 80km, Depends on SFP module
Fiber Optics	
Model Name	IMC-563P
Connector Type	 SFP
Interface Type	100FX/1000BASE-X
Fiber Mode	(Depends on SFP module)
Distance	Up to 80km (Depends on SFP module)
Power	
Power Input	48~57V DC via terminal Block 48V DC via DC Jack
Power Consumption	<36 Watt

Mechanical and Environment	
Housing	Metal (IP30 Protection)
Mounting	DIN Rail, Wall-Mount (Optional)
Operating Temperature	-40°C~75°C (-40°F~167°F)
Storage Temperature	-40°C~85°C (-40°F~185°F)
Operating Humidity	5 to 95% RH (non-condensing)
Storage Humidity	5 to 95% RH (non-condensing)
Weight	185 g (0.41 lb)
Dimensions (W x H x D)	60.5 x 42.5 x 50 mm (2.38 x 1.67 x 1.97 in)

Standards and Certifications	
EMI	FCC Part 15 of Class A & CE Approved
	EN 55022: class A
	EN 55011: 2009 class A
	EN 61000-6-4
EMS	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
	IEC/EN 61000-4-5 (Surge) Level 3
	IEC/EN 61000-4-6 (CS) Level 2
	IEC/EN 61000-4-8 (PFMF)
Green Product	RoHS
Safety	UL 61010-1 / UL 61010-2-210

Ordering Information	
IMC-563P	1x 100/1000BASE-T RJ45 PoE+ to 1x FX/GbE SFP Media Converter, -40°C~75°C (-40°F~167°F)

Optional Accessories	
GBM-104	1000BASE-SX 1.25G, Multi-Mode SFP, 500m
GBM-104-2	1000BASE-SX 1.25G, Multi-Mode, 3.3V, 1310nm, 2Km
GBM-104-10	1000BASE-LX 1.25G, Single-Mode SFP, 10Km
GBM-123TS	1000BASE-LX, Bi-Di SFP TX:1310/RX:1550, Single-Mode, 10km
GBM-123RAS	1000BASE-LX, Bi-Di SFP TX:1550/RX:1310, Single-Mode, 10km

Note:

\* UL により認証された動作温度範囲の最高値は -40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F) です。

\* 仕様は予告なく変更される場合があります。

## 外形図

