



# IMC-563

産業用コンバータ

1 x 100/1000 RJ45 to 1 x FX/GbE SFP



## 概要

本製品は、100/1000Base-T RJ45 ポートと 100FX/1000Base-X 対応の SFP ポートを搭載したアンマネージド産業用メディアコンバーターです。高帯域幅と堅牢な接続性を求める産業用ネットワークに適しており、-40°C ~ 75°C の過酷な温度環境でも安定動作を実現します。

100/1000Mbps 対応の SFP スロットを備え、長距離かつ高セキュリティなデータ伝送を可能にします。既存のファストイーサネットからギガビットネットワークへの移行を支援し、帯域幅の柔軟性と拡張性を提供します。



**RoHS** **CE** **FC**

## 特長

### コンパクト

コンパクトで省スペース設計のため、屋外 IP カメラ用エンクロージャや設置スペースが限られた環境に最適です。

### 簡単に使えるプラグ&プレイ機能

銅ポートに Auto-MDI/MDIX とオートネゴシエーション機能を備えたメディアコンバーターは、接続されたリンクに応じて最適な動作モードを自動的に検出・設定します。これにより、ユーザーによる複雑な設定作業は不要となり、設置が非常に簡単になります。設置後は、メディアコンバーターが自動で動作します。

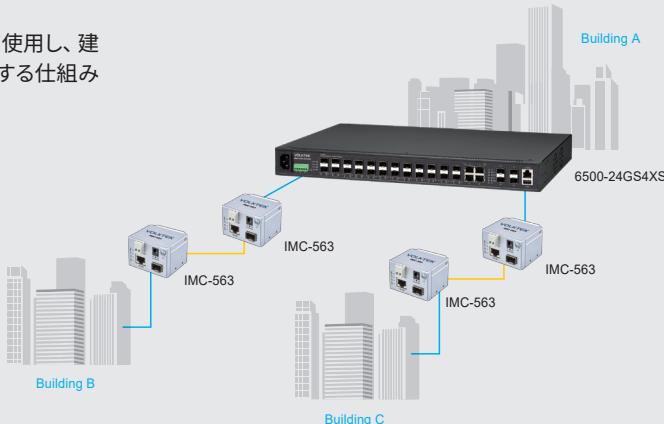
### マルチレート SFP スロット

マルチレート対応の 100/1000 Mbps SFP スロットを 1 基搭載したメディアコンバーターは、長距離での安全なデータ伝送という光ファイバーの特長を活かし、ミッションクリティカルなネットワークに最適です。さらに、既存のファストイーサネットからギガビットネットワークへの拡張や移行を計画するワークグループに、柔軟な帯域幅と拡張性の高い接続環境を提供します。

注：メディアコンバーターを正常に動作させるには、ファイバー側と銅線側のポート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、2 台のメディアコンバーターを組み合わせて使用し、建物間を光ファイバーで接続することで通信距離を延長する仕組みを示しています。



**仕様**

<b>Standards</b>		<b>Mechanical and Environment</b>
IEEE 802.3u	100BASE-TX/FX	Housing Metal (IP30 Protection)
IEEE 802.3ab	1000BASE-T	Mounting DIN Rail, Wall-Mount (Optional)
IEEE 802.3z	1000BASE-SX/LX	Operating Temperature -40°C~75°C (-40°F~167°F)
<b>Interface</b>		Storage Temperature -40°C~85°C (-40°F~185°F)
Interface	1 x 10/100/1000BASE-T (RJ45)	Operating Humidity 5 to 95% RH (non-condensing)
	1 x 100FX/GbE SFP Slot	Storage Humidity 5 to 95% RH (non-condensing)
LED Panel	PWR, Fiber, RJ45, ALM, L/A, 1000, 100	Weight 185 g (0.41 lb)
<b>Features</b>		Dimensions (W x H x D) 60.5 x 42.5 x 50 mm (2.38 x 1.67 x 1.97 in)
Performance	Link Speed: Same link speed for copper & fiber ports Jumbo Frame: 16KB Power Input: Dual types (Terminal Block & DC Jack) of power connector	<b>Standards and Certifications</b>
Fiber Optics	Connector Type: SFP Fiber Mode: Depends on SFP module Distance: Up to 80km, Depends on SFP module	FCC Part 15 of Class A & CE Approved EN 55022: class A EN 55011: 2009 class A 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 IEC/EN 61000-4-5 (Surge) Level 3 IEC/EN 61000-4-6 (CS) Level 2 IEC/EN 61000-4-8 (PFMF)
<b>Fiber Optics</b>		Green Product RoHS
Model Name	IMC-563	<b>Ordering Information</b>
Connector Type	 SFP	IMC-563 1x 100/1000BASE-T RJ45 to 1x FX/GbE SFP Media Converter, -40°C~75°C (-40°F~167°F)
Interface Type	100FX/1000BASE-X	<b>Optional Accessories</b>
Fiber Mode	(Depends on SFP module)	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
Distance	Up to 80km (Depends on SFP module)	
<b>Power</b>		
Power Input	12~57V DC via Terminal Block 12V DC via DC Jack	
Power Consumption	<6 Watt	

**Note :**

\* 仕様は予告なく変更される場合があります。

**外形図**