



NGF-762E

コンバータ

10/100/1000 RJ45 to 100FX/1000Base-X

概要

本製品は、最大帯域幅を要求するエンタープライズやキャンパス環境などの大規模ワークグループ向けに特別に開発されており、銅線ベースのギガビットトリプルスピードから光ファイバーベースのギガビットネットワークへ拡張または移行する準備が整ったネットワークソリューションを提供するよう設計されています。Auto MDI/MDIX、LFS、LED、DIPスイッチなどを搭載し、簡単な導入、継続的な監視、ダウンタイムの最小化を実現します。

RJ45ポートとSFPスロットを搭載し、銅線と光ファイバーをスムーズに統合して10/100/1000Base-Tと100FX/1000Base-Xを相互変換します。これにより、シングルモード/マルチモードファイバーやSFPモジュールを利用して最長120kmまでギガビット接続を拡張でき、既存のファストイーサネットからギガビットへの移行を低コストで実現します。



RoHS

CE

FCC

-10°C ~ 60°C

Auto
mdix/ndix

Plug & Play

Auto Negotiation

IP Code 30

Wall Mount

DIN Rail

特長

コストパフォーマンス

本製品は、スリムでコンパクトな筐体を採用し、省スペースかつ低コストで導入できるメディアコンバータです。1000Mbpsでの透過的な変換により、銅ポートとSFPポートを干渉なく接続可能。壁面設置やラック搭載にも対応し、柔軟な設置性を実現します。シンプルな設計で導入も容易なため、時間とコストを大幅に節約できます。

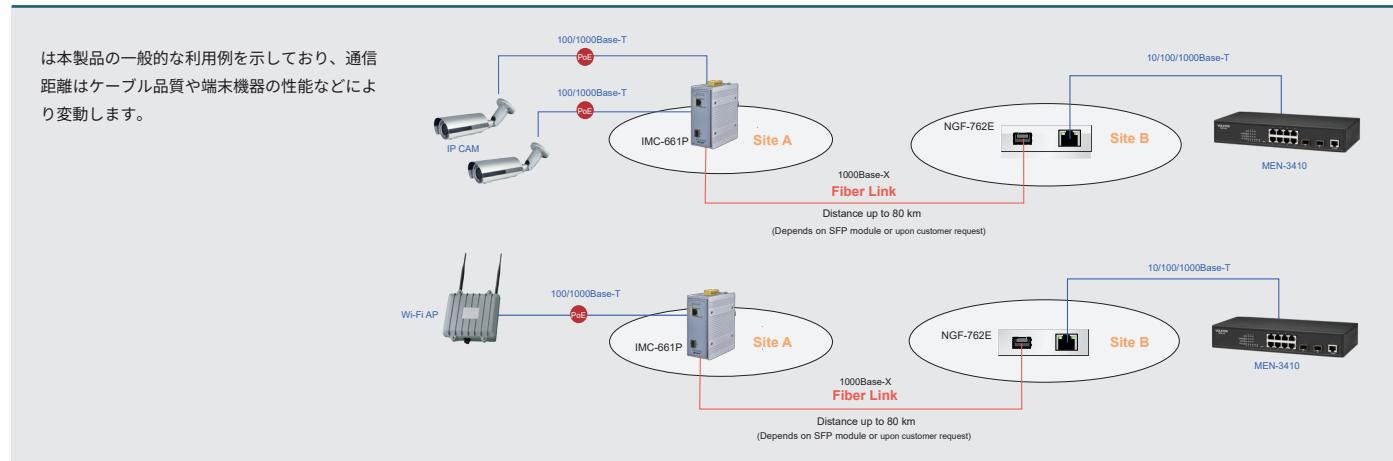
高い障害耐性とユーザーフレンドリーな監視機能

高度な機能を使用することで、デバイスの機能やリンクアクティビティに関する問題を容易に監視およびトラブルシューティングすることができます。デバイスに搭載されたLFS(リンクフルオルトシグナリング)機能は、リンク状態に関する重要な情報を提供し、銅ポートおよびファイバーポートの光信号強度やリンク障害を簡単に検出できるため、ダウンタイムを大幅に削減します。さらに、LED表示で電源やリンク状況などの重要な診断及びステータス情報を一目で確認できるため、狭いスペースに入り込むことなく容易に監視を可能にします。

簡単に使えるプラグ&プレイ機能

軽量・コンパクト設計で、分散型または新規ネットワークに対する、簡単にセットアップできすぐ使用可能なソリューションです。Auto-MDI/MDIXと自動ネゴシエーションにより最適な動作を自動設定し、ユーザー設定を不要にします。一度設定されると、メディアコンバータは自動的に動作します。さらに、DIPスイッチでLFS機能を簡単にオン/オフでき、導入と運用を大幅に簡素化します。

アプリケーション



仕様

Standards					
IEEE 802.3	10BASE-T				
IEEE 802.3u	100BASE-TX/FX				
IEEE 802.3ab	1000BASE-T				
IEEE 802.3z	1000BASE-SX/LX				
Interface					
Ports	1 x 10/100/1000BASE-T (RJ45)				
	1 x 100FX/1000BASE-X				
LED Panel	PWR, ALM, Fiber (1000, LNK/ACT), RJ45 (1000, LNK/ACT)				
DIP Functions	LFS (Link Fault Signal) LLB (Local Loopback) RLB (Remote Loopback) SFP Speed				
Fiber Optics					
Model Name	NGF-762E	NGF-762E-MC	NGF-762E-SC		
Connector Type					
SFP		SC	SC		
Interface Type	100FX/1000Base-X	1000Base-SX	1000Base-LX		
Fiber Mode	Depends on SFP module	Multi-Mode	Single-Mode		
Distance	Depends on SFP module	Refer the ordering information (Upon customer request)			
Features					
Performance	Mode: Store & Forward (unequal link speed) Cut-through (equal link speed) Packet buffer size: 512 Kbits Jumbo Frame size: 16 KBytes				
Power					
Power Input	12V DC/1A, via external power adapter				
Power Consumption	1.8W				
Mechanical and Environment					
Housing	Aluminum (IP30 Protection)				
Mounting	Wall-Mount, DIN-Rail (Optional)				
Operating Temperature	0°C~50°C (32°F~122°F)				
Storage Temperature	-20°C~70°C (-4°F~158°F)				
Operating Humidity	5 to 95 % RH (non-condensing)				
Storage Humidity	5 to 95% RH (non-condensing)				
Weight	131 g (0.29 lb)				
Dimension (WxHxD)	73.8 x 23.4 x 109.2 mm (2.9 x 0.92 x 4.3 in)				

Standards and Certifications	
EMI	FCC Part 15 of Class A & CE Approved EN55032 Class A EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
EMS	EN 55024 IEC/EN 61000-4-2 (ESD) IEC/EN 61000-4-3 (RS) IEC/EN 61000-4-4 (EFT) IEC/EN 61000-4-5 (Surge) IEC/EN 61000-4-6 (CS) IEC/EN 61000-4-8 (PFMF) IEC/EN 61000-4-11
Ordering Information	
NGF-762E	10/100/1000Base-T to SFP Gigabit Converter
GBM-104	1000Base-SX 1.25G, Multi-mode SFP, 500m
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-123RS	1000Base-LX, Bi-Di SFP TX:1550/RX:1310 Single Mode, 10km
NGF-762E-MC	10/100/1000Base-T to Multi-mode 1000Base-FX Converter, SC connector, 500m
NGF-762E-SC	10/100/1000Base-T to Single Mode 1000Base-FX Converter, SC connector, 10km
NGF-762E-SC40	10/100/1000Base-T to Single Mode 1000Base-FX Converter, SC connector, 40km
NGF-762E-SC50	10/100/1000Base-T to Single Mode 1000Base-FX Converter, SC connector, 50km
NGF-762E-SC70	10/100/1000Base-T to Single Mode 1000Base-FX Converter, SC connector, 70km

Note :

* 仕様は予告なく変更される場合があります。

外形図