

HMC-672

RJ-45・ツー・光ファイバ産業用メディアコンバータ

10/100/1000Base-T・ツー・ギガビットSFPメディアコンバータ

概要

HMC-672ギガビットSFPメディアコンバータは、1000Base-SX/LX-10/100/1000Base-TX変換と苛酷な環境でのネットワークサービス拡張のための設計がされています。HMC-672は、苛酷なフィールドに耐えるコンポーネントを使用して設計され、IP30保護等級のハウジングに収納されており、20°C~60°Cのワイド動作温度範囲でシームレスなオペレーションを実行することを保証するので、停止を許されないアプリケーションにとって理想的です。LFS (Link Fault Signalling = リンクフォルトシグナリング) とLEDの統合により、リンクのアクティビティ/ステータスを監視することを可能にし、リンク障害を素早く検出、回復することができます。

HMC-672は、光ファイバを介して様々な柔軟性のある接続を提供するために1-10/100/1000MbpsTXと1ギガビットSFPポートを備えています。イーサネットから光ファイバまたは光ファイバからイーサネットへのメディア伝送を変換することにより、シングルモード、マルチモードの光ファイバまたはSFPモジュールを介してのギガビットイーサネット接続性の距離を拡張します。HMC-672は、長距離伝送の必要性を満たす最も経済的かつ費用対効果に優れたソリューションとして既存のファストイーサネットネットワークからギガビットイーサネットネットワークへの段階的な移行を提供します。



RoHS CE FC



機能

堅牢性の高い設計

苛酷な産業や停止の許されない環境での一貫性のあるオペレーションという課題に対応するために、HMC-672は、堅牢で耐久性のあるハウジングに収納されています。IP30保護等級のケースに収納されたメディアコンバータは、-20°C~60°Cのシビアでワイドな動作温度をサポートします。DINレールマウンティングが可能で、シンプルなインストールおよびスペースの制限がある産業環境に容易にフィットします。HMC-672は、振動が激しく停止の許されないアプリケーションにおいて、継続した接続性を保証するために重要な役割を果たし、タイトな接続を実現するロッキング機能付のDCジャックを備えています。



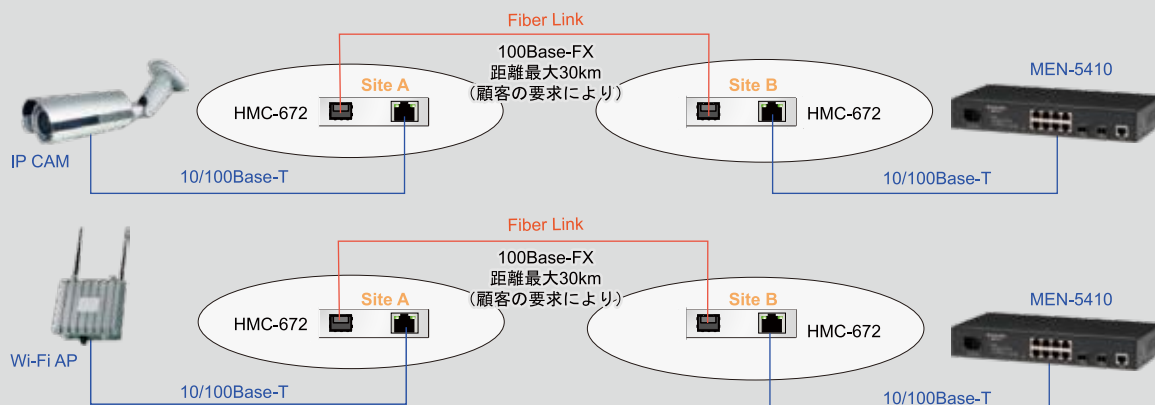
ユーザフレンドリな監視機能

ネットワーク管理者は、HMC-672の高度な機能を使用して監視やデバイスの機能、リンクアクティビティに関連する問題のトラブルシューティングを簡単に行うことができます。デバイス上でLFS (Link Fault Signalling = リンクフォルトシグナリング) 機能を使用すると、コッパーおよびファイバポート上で光信号の強度と障害リンクを容易に検出することができ、ネットワークの停止を最小限に抑えることができます。また、HMC-672のLEDは、診断に必須なデバイスの電源、ポートのリンクアクティビティ等のステータス情報を表示します。これにより、LEDが割り当てられた各コンポーネントまたは機能のステータスの表示を見るために狭いスペースの中に入り監視する必要がなくなりました。

Plug-and-playオペレーション

コンパクトで軽量なメディアコンバータHMC-672は、苛酷な環境でのセットアップが簡単で使いやすいソリューションを提供します。オートMDI/MDIX、オートネゴシエーションを備えているため、自動検出およびリンクを介して最良のオペレーションモードを設定します。これは、ユーザのセットアップまたは設定手順の必要性を排除してインストールを簡易化できます。そして、一旦メディアコンバータをインストールした後は自動的に動作します。さらに、HMC-672上のLink Fault Pass-through用DIPスイッチは、デバイス上でLFS (リンクフォルトシグナリング) 機能の有効/無効を単純かつ迅速な方法で実行できます。

アプリケーション



ダイアグラムは、HMC-672コンバータの標準的なアプリケーションを示しています。

実際の距離は、SFPモジュール、使用するケーブルの品質および採用するターミナル機器を含むいくつかの要因に依存します。

仕様

規格	
IEEE 802.3	10Base-T
IEEE 802.3u	100Base-TX
IEEE 802.3ab	1000Base-T
IEEE 802.3z	1000Base-SX/LX
ネットワーク機能	
10/100/1000 Mbpsイーサネットポート×1	
1000Base-SX/LX ギガビットリンク用×1	
オートMDI/MDI-X サポート (RJ-45)	
ネットワークマネジメント	
ネットワークマネジメント	Link Fault Signaling
インターフェース	
コネクタ	10/100/1000Base-T RJ-45×1 ギガビットSFP×1
電源	
電源入力	12V DC/1.5A、外部電源アダプタ経由
電力消費量	5.3W
メカニカル	
ハウジング	IP30 保護
Dinレール	メタル
動作温度	-20~60°C
保管温度	-40~85°C
動作湿度	10~95% RH (結露なきこと)
保管湿度	5~95% RH (結露なきこと)
重さ	158g
サイズ	23.4x73.8x109.2mm (HxWxD)
規格および認証	
EMI	EN55011 EN55022 Class A EN 61000-6-3
EMS	EN 55024 EN61000-6-1 EN 61000-4-2 (ESD) Level 3 EN 61000-4-3 (RS) Level 2 EN 61000-4-4 (EFT) Level 3 EN 61000-4-5 (Surge) Level 2 EN 61000-4-6 (CS) Level 2 EN 61000-4-8 (PFMF) Level 2 EN 61000-4-9 EN 61000-4-11

認証およびテスト	
衝撃	IEC 60068-2-27 (Processing)
落下	IEC 60068-2-32 (Processing)
振動	IEC 60068-2-6 (Processing)
オーダー情報	
HMC-672	産業用強化タイプ10/100/1000・ツー・ギガビット SFPメディアコンバータ、-20°C~60°C
HMC-672W	産業用強化タイプ 10/100/1000・ツー・ギガビットSFP メディアコンバータ、ワイド動作温度、-40°C~70°C
SFP トランシーバモジュール	
GBM-104	1000Base-SX 1.25G、マルチモードSFP、500m、0~70°C
GBM-104I	1000Base-SX 1.25G、マルチモードSFP、500m、ワイド動作温度、-40~85°C
GBM-104-2	1000Base-SX 1.25G、マルチモードSFP、2km、0~70°C
GBM-104I-2	1000Base-SX 1.25G、マルチモードSFP、2km、ワイド動作温度、-40~85°C
GBM-104-10	1000Base-LX 1.25G、シングルモードSFP、10km、0~70°C
GBM-104I-10	1000Base-LX 1.25G、シングルモードSFP、10km、ワイド動作温度、-40~85°C
GBM-123TS	1000Base-LX、Bi-Di SFP TX: 1310/RX: 1550 シングルモード、10km、0~70°C
GBM-123ITS	1000Base-LX、Bi-Di SFP TX: 1310/RX: 1550 シングルモード、10km、ワイド動作温度、-40~85°C
GBM-123RS	1000Base-LX、Bi-Di SFP TX: 1550/RX: 1310 シングルモード、10km、0~70°C
GBM-123IRS	1000Base-LX、Bi-Di SFP TX: 1550/RX: 1310 シングルモード、10km、ワイド動作温度、-40~85°C

*仕様は、予告なく変更する場合があります

サイズ

