

4-IN-1ギガビット光ファイババンドルキットを超える動画



長距離アナログ監視伝送システム

効率的に遠隔地にAHD / CVI / TVI / CVBSアナログカメラを展開し、高いビデオ品質と信頼性の高い信号を提供するために、惑星は、ギガビットファイバメディアコンバータキット、理想的であるVF-101G / 102G / 106G-KIT、上にビデオを開発しました光ファイバケーブル上AHD / CVI / TVI / CVBSビデオとデータを送信することにより、距離及び信号変換を拡張します。インテリジェントエンコード/デコード技術を採用し、コンパクトなボックスで、光ファイバメディアコンバータオーバーVF-101G / 102G / 106G-KITビデオは長さは最大20キロの距離で、高品質で配信される動画を可能にします。

製品の特徴

- ハイブリッドビデオ (AHD / TVI / CVI / CVBS) に準拠
- 20キロの長距離データ伝送
- 電源、光信号とビデオの状態表示
- 高速同期デジタル伝送技術
- 貧しい電磁環境下での安全な伝送を保証
- ギガビット光ファイバケーブルでビデオとデータ伝送
- PAL、NTSC、SECAM互換性
- データ型 : RS485
- 8/10ビットのデジタルビデオ信号のサンプリング
- PLANET MC-700/1500 / 1500Rメディアコンバータシャーシとスタンドアロンまたはワーク
- コンパクトサイズ、ウォールマウントデザイン、簡単なインストール



ビデオとシリアルデータのための光ファイバ通信

ギガビットファイバコンバータキットの上にこのビデオでは、ビデオトランスミッターおよびビデオレシーバで構成されています。

- VF-101G / 102G / 106G-T : ギガビットファイバトランスミッター1チャンネルのビデオ
- VF-101G / 102G / 106G-R : ギガビットファイバレシーバー1チャンネルのビデオ

モデル名	ビデオタイプ	ファイバスピード	光学距離	光コネクタ
VF-101G	AHD / TVI / CVI / CVBS	1.25G / 84M	シングルモードで20キロ	ST
VF-102G				FC
VF-106G				WDM-SC

VF-101G / 102G / 106G-KITは、ユーザーが1本のチャンネルの非圧縮デジタルビデオ及び単一の光ファイバケーブルを介して1つの逆RS485非同期データの伝送のためのコスト効果の高いソリューションをもたらす、デジタル光ファイバ伝送システムです。VF-101G / 102G / 106G-KITは、高品質かつリアルタイム映像伝送を提供する調節可能な無料のデバイスです。それは広く高度道路交通システムで使用することができます (ITS)、交通監視、セキュリティ監視、自動化制御、インテリジェントな住宅地など



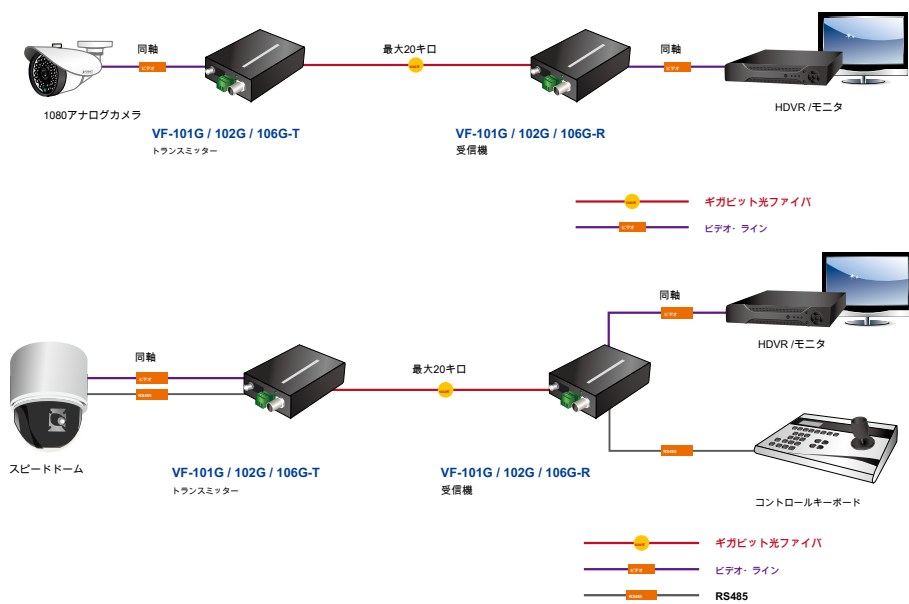
簡単インストール

単純にプラグアンドプレイにより、VF-101G / 102G / 106G-KITのメディア変換のインストールは非常に簡単です。彼らは、スタンドアロンユニットとしてまたはプラネットメディアコンバータシャーシ (MC-700、MC-1500およびMC-1500R) にスライドインモジュールとして使用することができます。メディアコンバータシャーシを操作する場合、メディアコンバータシャーシは、中央の場所で光ファイバ伝送システムを介してビデオを維持するために、VF-101G / 102G / 106G-T又はVF-101G / 102G / 106G-Rに直流電力を供給する。



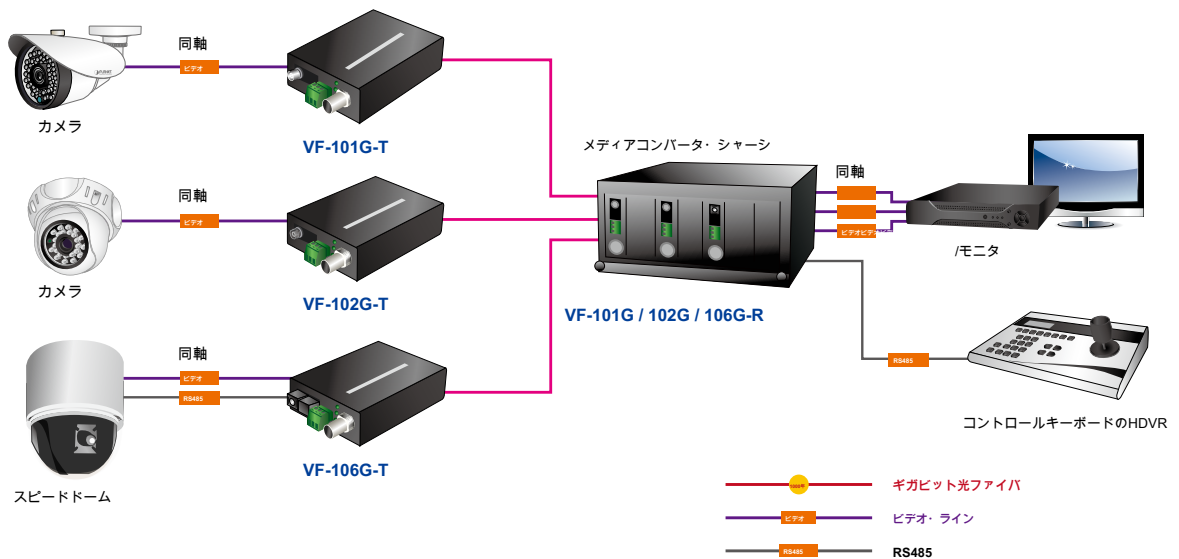
アプリケーション

VF-101G / 102G / 106G-KITは、信頼性の高いシングルモードまたはシングルファイバリンクを介してビデオ及びRS485信号を送信するために光ファイバトランシーバとレシーバ上に1つのチャンネルの映像から成ります。これは、長距離にわたって高表示品質と高性能信号伝送を必要とする監視システムのための理想的な費用対効果の高いソリューションです。VF-101G / 102G / 106G-KITは、オペレータが事前にファイバ伝送上のビデオのペアを設定する必要はありません意味し、「プラグアンドプレイ」を経由して簡単にインストールすることができます。



送信機と受信機は、スタンドアロンとして動作することができ、またはラックマウント型メディアコンバータシャーシにスロットすることができます。柔軟かつメンテナンスフリー設計は、さまざまな設置環境で収まります。1 VF-101G / 102G / 106G-KITを使用すると、ビデオカメラは、理想的には、以下のアプリケーションに適しており、最大で20キロの距離に渡って展開することができます。

- 高度道路交通システム (ITS)
- 料金徴収
- 交通監視
- 航空交通管理 (ATM)
- 鉄道シグナリング
- 境界アラームとエリアモニター
- 遠隔医療テレ
- 工業用監視
- インテリジェントビル



仕様

モデル	VF-101G-KIT	VF-102G-KIT	VF-106G-KIT
ビデオ特性			
Videoチャンネル	1つのチャンネル双方向		
信号モード	NTSC / PAL / SECAM		
ビデオコネクタ	BNC		
サポートされている動画のタイプ	1080 : AHD / TVI / CVIの480P : CVBS		
ビデオ入力/出力インピーダンス	75Ωのアンバランスインターフェース		
ビデオ入力/出力電圧	1.0のVpp / 典型的なピーク・ツー・ピーク値		
ビデオ帯域幅	60MHzの		
ビデオデジタルビット幅	8/10ビット		
微分ゲイン (DG)	<1.3% (代表値)		
微分位相 (DP)	<1.3° (代表値)		
SNR加重	> 67デシベル (代表値)		
データインタフェース			
データチャンネル	1つのチャンネル		
物理的なプロトコル	RS485		
動作モード	シンプレックス		
データコネクタ	ねじクランプと3ピン端子台		
データレート	DC-115.2Kbps		
データの距離	RS485 : 0-1200メートル		
ビット誤り率 (BER)	<10nsの		
光インタフェース			
光コネクタ	ST	FC	WDM-SC
距離	シングルモードの20キロ		
光波長	VF-101G-T	VF-102G-T	VF-106G-T
	TX : 1310nmの、RX : 1550	TX : 1310nmの、RX : 1550	TX : 1310nmの、RX : 1550
光波長	VF-101G-R	VF-102G-R	VF-106G-R
	TX : 1550、RX : 1310nmの	TX : 1550、RX : 1310nmの	TX : 1550、RX : 1310nmの
起動電力 (dBm単位)	マックス : 0、分 : -9		
受信感度 (dBm単位)	- 26		
マックス。入力パワー (dBm単位)	- 3		
ケーブル	9 /125μmのシングルモードケーブル		
ハードウェア仕様			
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> • カ • ビデオ • リンク (光ファイバ) 		
寸法 (幅×奥行き×高さ)	94 X 70 X 26ミリメートル		
重量	200グラム		
電力要件	5V DC、2A		
消費電力	4.8ワット (最大)		
メカニカル	金属		
インストール	(オプションキット) 壁掛け、DINレール、(オプションシャーシと) シャーシの設置		
互換性のあるコンバータシャーシ	MC-700 / MC-1500 / MC-1500R		
規格への準拠			
企業コンプライアンス	FCC、CE		
規格への準拠			
オペレーティング	温度 : -25-75度C 相対湿度 : 0-95% (結露しないこと)		
ストレージ	温度 : -30-80度C 相対湿度 : 0-95% (結露しないこと)		
標準付属品			
パケットの内容	VF-101G / 102G / 106G-T×1 VF-101G / 102G / 106G-R×1 ユーザーズマニュアル ル×1 5V、2A電源アダプタ×2		

オーダー情報

VF-101G-KIT	1チャンネル4-IN-1ギガビット光ファイババンドルキットを超えるビデオ (VF-101G-T + VF-101G-R)
VF-102G-KIT	1チャンネル4-IN-1ギガビット光ファイババンドルキットを超えるビデオ (VF-102G-T + VF-102G-R)
VF-106G-KIT	1チャンネル4-IN-1ギガビット光ファイババンドルキットを超えるビデオ (VF-106G-T + VF-106G-R)

アクセサリ

RKE-DIN	DINレールマウントキット
---------	---------------

関連製品

MC-1500	15スロットメディアコンバータシャーシ
MC-1500R	15スロットメディアコンバータシャーシ (AC電源)
MC-1500R48	15スロットメディアコンバータシャーシ (DC電源)
MC-700	7スロットメディアコンバータシャーシ
VF-402-KIT	ファイババンドルキットオーバー4チャンネルのビデオ
CAM-AHD325	AHD 1080 IR弾丸のカメラ
CAM-AHD425	AHD 1080 IRドームカメラ