

MCT-3512-DRシリーズ メディアコンバータ



10/100/1000BASE-T⇔100/1000BASE-X 管理機能対応デュアルレートメディアコンバータ

*管理機能をご利用いただく場合、MCT-RACK-xx-MGMシリーズへ搭載していただく必要があります。

2芯タイプ		1芯タイプ	
MCT-3512BTFC(SM-10)-DR		MCT-3512W2A(SM-10)-DR	
		MCT-3512W2B(SM-10)-DR	
SFPタイプ			
MCT-3512DFP-DR			

MCT-3512-DRシリーズメディアコンバータは、デュアルレート(100/1000Mbps対応)スイッチベースメディアコンバータです。
当シリーズはMCTシリーズ専用ラックマウントシャーシ(MCT-RACK-MGM)シリーズに搭載することでIEEE802.3ah EthernetOAMを用いた機器監視、運用をサポートします。

製品概要

コンパクトボディ

CVTシリーズ本体サイズを約40%小型化
省スペース設計メディアコンバータ



本体サイズ: W 51 × D 74 × H 20mm

リンクアラーム機能

運用中、TPまたはF/Oポートに障害が発生しリンクが確立できない場合、接続を遮断するリンクアラーム機能を搭載

ジャンボフレーム対応

9キロバイトジャンボフレームをサポート

デュアルレート対応

オートセンシング機能を実装
対向装置との伝送速度を100Mbpsまたは1000Mbpsを自動判別し接続

IEEE802.3ah OAM

ラックマウントシャーシに搭載することでIEEE802.3ah OAMを利用した機器監視機能を使用することが可能

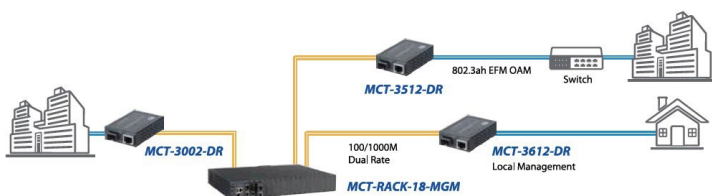
機器監視機能

MCTシリーズ専用シャーシ(MCT-RACK-xx-GMシリーズ)に搭載すると機器ステータス情報(リンクアップ状態、通信速度、メディアタイプなど)の管理、監視に対応
搭載機器の接続状況を遠隔地から監視することが可能

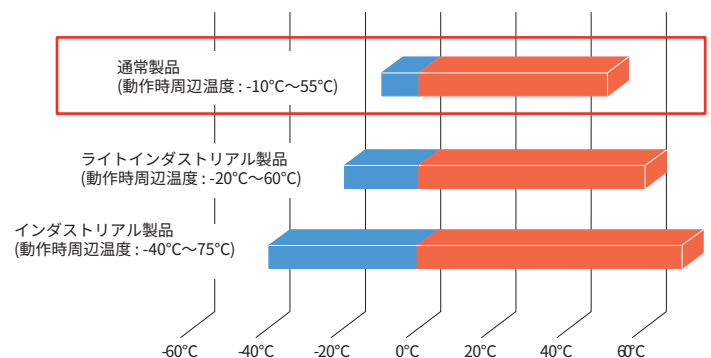
プロダクトラインナップ

シングルモード、マルチモードの他にネットワーク構築に合わせ
- 光トランシーバ内蔵モデル、SFP対応モデル
- 1芯双方向モデル
- 長距離伝送モデル
など、様々な利用シーンに合わせ機種選定が可能

構成例



製品対応温度比較



利用、導入事例

FTTX、拠点間/局舎間/建物間の長距離伝送

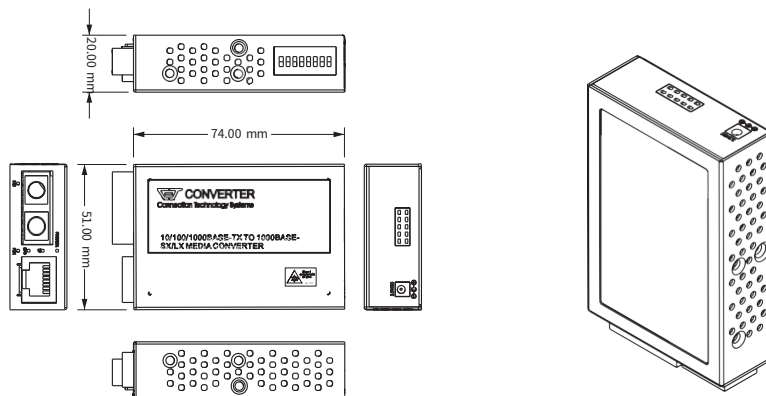
仕様

型番	MCT-3512BTFC(SM-10)-DR	MCT-3512W2A(SM-10)-DR MCT-3512W2B(SM-10)-DR	MCT-3512SFP-DR
標準規格	IEEE802.3: 10BASE-T, IEEE802.3u: 100BASE-TX, IEEE802.3ab: 1000BASE-T, IEEE802.3z: 1000BASE-X		
F/Oポートインターフェイス			
100/1000BASE-X	1	1	1
SFPスロット(100/1000BASE-X)			
対応ファイバ			
芯数	2	1	SFPモジュールに準ずる
ファイバ種別	シングルモード	WDM	SFPモジュールに準ずる
コネクタ	SC	SC	SFPモジュールに準ずる
波長(nm)	MCT-3512BTFC(SM-10)-DR: Tx 1310 / Rx 1310	MCT-3512W3A(SM-10)-DR: Tx 1310 / Rx 1550 MCT-3512W3B(SM-10)-DR: Tx 1550 / Rx 1310	SFPモジュールに準ずる
伝送距離	10km	10km	SFPモジュールに準ずる
TPポートインターフェイス			
10/100/1000BASE-T		1	
コネクタ		RJ45	
伝送距離		~100m	
ハードウェア仕様			
MACアドレス数		2K	
メモリバッファ		128K bytes	
スイッチングモード		ストア&フォワード方式	
TPポート		MDI/MDI-X自動識別機能, オートネゴエーション機能, 全二重/半二重通信	
その他		DIPスイッチ, 9K bytes ジャンボフレーム対応, MCTラック搭載	
マネージメント	× (ただし MCT-RACK-MGMシリーズ搭載時に各種設定が可能となります)		
MCT-RACK-MGMシリーズ搭載時機能	機器監視, ポート設定, 帯域制御, VLAN設定, Q-InQ VLAN設定, IEEE802.3ah OAM設定, ファームウェアアップグレード		
電源断通知	リンクアラーム機能: ○		
電源	電源アダプタ方式		
AC電源入力	100~240VAC, 50/60Hz		
DC電源入力	3.3V		
消費電力	最高2.5W		
動作環境			
動作時温度	-10°C~55°C(結露なきこと)		
保管時温度	-20°C~60°C(結露なきこと)		
湿度	5%~90%		
外形寸法/重量			
本体サイズ	51×74×20mm (W×D×H)		
重量	0.1kg		
適合規格	FCC Class A, CE, RoHS2.0		

型番

モデル名	F/Oポート						TPポート		
	伝送速度	対応ファイバ	対応コネクタ	芯数	伝送距離	ポート数	伝送速度	対応コネクタ	ポート数
MCT-3512BTFC(SM-10)-DR	100/1000Mbps	シングルモード	SC	2	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3512W2A(SM-10)-DR	100/1000Mbps	WDM	SC	1	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3512W2B(SM-10)-DR	100/1000Mbps	WDM	SC	1	~10km	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1
MCT-3512SFP-DR	100/1000Mbps	-	SFP	-	-	1	10/100/1000Mbps	RJ45	1

外観および寸法



記載内容は予告なく変更になる場合がございます