

MCT-3612シリーズ メディアコンバータ



10/100/1000BASE-T ⇔ 1000BASE-X 管理機能搭載ギガビットイーサネッ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ございます。

| 2芯モデル | 1芯モデル |
|---------------------|--------------------|
| MCT-3612BTFC | MCT-3612W2A(SM-10) |
| MCT-3612BTFC(SM-10) | MCT-3612W2B(SM-10) |
| MCT-3612BTFC(SM-20) | MCT-3612W2A(SM-20) |
| MCT-3612BTFC(SM-30) | MCT-3612W2B(SM-20) |
| | MCT-3612W2A(SM-40) |
| | MCT-3612W2B(SM-40) |

MCT-3612シリーズメディアコンバータは、ギガビットイーサネット(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-xx-MGM)シリーズに搭載することで機器状態の監視に対応するだけでなく、各種設定機能を利用することができネットワークの管理、運用にサポートします。

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 x D: 74 x 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、接続を切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

■ 機器監視機能

MCTシリーズ専用シャーシ(MCT-RACK-xx-MGMシリーズ)に搭載した際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

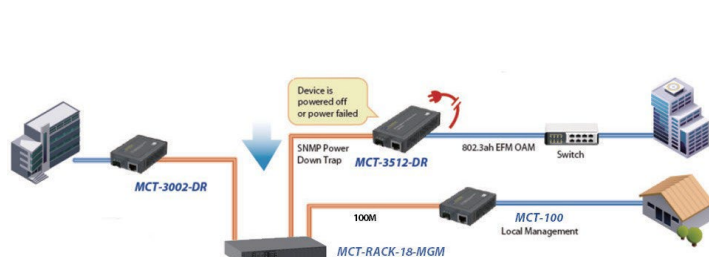
■ プロダクトラインナップ

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

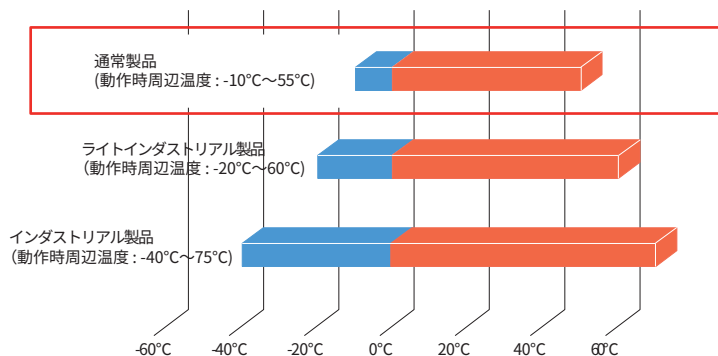
■ ラックマウント対応

ラックマウントシャーシに対応
MCT-RACK-12-MGMシリーズ: 最大12台
MCT-RACK-18-MGMシリーズ: 最大18台
監視用モジュールを別途搭載することなく実装機器の管理、監視を行うことが可能

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

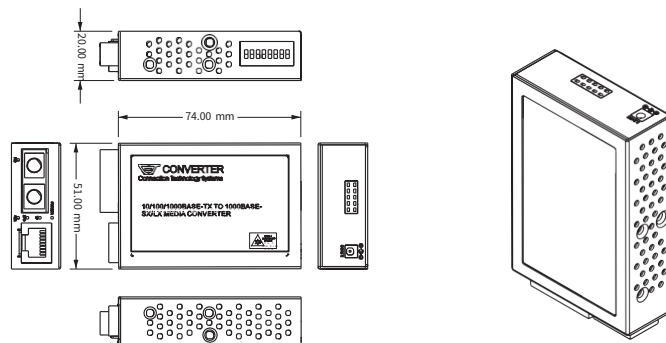
仕様

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| 型番 | MCT-3612BTFC MCT-3612BTFC(SM-10) MCT-3612BTFC(SM-20) MCT-3612BTFC(SM-30) | MCT-3612W2A(SM-10) MCT-3612W2A(SM-20) MCT-3612W2A(SM-40) | MCT-3612W2B(SM-10) MCT-3612W2B(SM-20) MCT-3612W2B(SM-40) |
| 標準規格 | IEEE802.3: 10BASE-T, IEEE802.3u: 100BASE-TX, IEEE802.3ab: 1000BASE-T, IEEE802.3ah: OAM, IEEE802.3z: 1000BASE-X | | |
| F/Oポートインターフェイス | 1000BASE-X | | |
| 対応ファイバ | 1 | 1 | 1 |
| 芯数 | 2 | 1 | 1 |
| ファイバ種別 | MCT-3612BTFC : マルチモード MCT-3612BTFC(SM-xx) : シングルモード | WDM | WDM |
| コネクタ | SC | SC | SC |
| 波長(nm) | MCT-3612BTFC : Tx: 850/Rx: 850 MCT-3612BTFC(SM-10/20/30) : Tx: 1310/Rx: 1310 | MCT-3612W2A(SM-10/20/40): Tx: 1310/Rx: 1550 | MCT-3612W2B(SM-10/20/40): Tx: 1550/Rx: 1310 |
| 伝送距離 | 550m/10km/20km/30km | 10km/20km/40km | 10km/20km/40km |
| TPポートインターフェイス | 10/100/1000BASE-T | | |
| コネクタ | RJ45 | | |
| 伝送距離 | ~100m | | |
| ハードウェア仕様 | MACアドレス数 メモリバッファ スイッチングモード | | |
| 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, オートネゴシエーション機能, 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 | | |
| マネージメント | X (ただし MCT-RACK-MGMシリーズ搭載時、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, ファームウェアアップグレード | | |
| 電源通知 | 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 | 2.1W | | |
| 動作環境 | 動作時温度 保管時温度 湿度 | | |
| 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 | 外形寸法/重量 | | |
| 本体サイズ | 51 x 74 x 20mm(WxDxH) | | |
| 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-3612BTFC | 1000Mbps | マルチモード | SC | 2 | ~550m | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612BTFC(SM-10) | 1000Mbps | シングルモード | SC | 2 | ~10km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612BTFC(SM-20) | 1000Mbps | シングルモード | SC | 2 | ~20km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612BTFC(SM-30) | 1000Mbps | シングルモード | SC | 2 | ~30km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612W2A(SM-10) | 1000Mbps | WDM | SC | 1 | ~10km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612W2B(SM-10) | 1000Mbps | WDM | SC | 1 | ~10km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612W2A(SM-20) | 1000Mbps | WDM | SC | 1 | ~20km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612W2B(SM-20) | 1000Mbps | WDM | SC | 1 | ~20km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612W2A(SM-40) | 1000Mbps | WDM | SC | 1 | ~40km | 1 | 10/100/1000Mbps | RJ45 | 1 |
| MCT-3612W2B(SM-40) | 1000Mbps | WDM | SC | 1 | ~40km | 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