



製品概要

ホットスワップ対応スロット

メディアコンバータと電源モジュールとスマートファンはホットスワップに対応しています。

電源冗長対応

電源の選択（2DC、2AC、または1DC+1AC）によって電源の冗長性を確保し、予期せぬ停電からネットワークを保護します。

自動速度制御付きスマートファン

放熱効果を高める高品質ファンを搭載しています。スマートファンは温度に応じてファンスピードを調整し、デバイスの消費電力とノイズをより適切に制御します。

セキュアデバイスアクセス

Secure Shell Protocol Version 2（SSHv2）とSimple Network Management Protocol Version 3（SNMPv3）に対応しており、telnetおよびSNMPセッション中の管理者トラフィックを暗号化することでネットワークセキュリティを提供します。

リアルタイム温度・電圧モニタ

温度センサーは内部温度を検知し、スマートファンのスピードを自動的に調整します。電圧センサーは電圧情報を提供し、デバイスの寿命を予測する参考情報として役立ちます。

全スロット10G MCTシリーズ対応

当社の10GメディアコンバータであるMCT-5002シリーズをすべてのスロットにインストールできるように設計されました。

MCT-RAKC-12-MGM

12スロットコンパクト管理機能搭載
メディアコンバータシャーシ

仕様

■ インターフェース

- RJ-45ポート
1 x 10/100BASE-T RJ-45
- コンソールポート
1 x RS-232- RJ-45 シリアルポート
- USB-Aホスト
1 x バックアップと復元用
- ターミナルブロック
1 x デジタル入力 (ドライ接続)
1 x デジタル出力
- メディアコンバータスロット
12 x ホットスワップ対応
- 電源スロット
2 x ホットスワップ対応
- スマートファン
3 x ホットスワップ対応

■ 規格

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX

■ H/W仕様

- MACアドレステーブル : 2K
- ジャンボフレーム : 9K Bytes
- パケットバッファ : 1Mbit
- ストアアンドフォワード方式
- MDI/MDI-X自動識別機能 (TPポート)
- オートネゴシエーション機能 (TPポート)
- 全二重/半二重通信
- 電源冗長*

■ LED

Power A、Power B、Status、LAN、COM

■ フォワード/フィルタレート

10M:14,880/14,880pps
100M:148,800/148,800pps

■ 換気

- スマートファン
3 x 速度自動調整ファン

■ セキュリティ

- 802.1x RADIUS認証
- TACACS 認証

■ シャーシ管理方法

- SNMP v1、v2c、v3
- Web (HTTP/HTTPS)
- CLI (コンソール/Telnet/SSHv2)
- サマータイム付きNTP

■ メンテナンス

診断

- ICMP Ping
- イベントログ
- syslog
- ファンスピード
- システム監視
温度/電圧

アップグレード/復元

- ファームウェアのアップグレード/ダウングレード
HTTP/HTTPS/TFTP/FTP
- DHCPオプション60/43によるDHCP自動プロビジョニング
- 設定のアップロード/バックアップ
HTTP/HTTPS/TFTP/FTP
- DHCPオプション60/43によるDHCP自動プロビジョニング

■ 所要電力

- AC入力 : 100~240V、50/60Hz、1.4~0.7A
- DC入力 : 48V
- 最大消費電力 : 72W (245.6 BTU/h)

■ 環境条件

- 動作時温度 : 0°C~50°C
- 保管時温度 : -20°C~60°C
- 湿度 : 5%~95% RH、結露なきこと

■ サイズ・重量

サイズ : 幅440×奥行342×高さ44mm
重量 : 5.7kg (モジュール未装着時)

■ 設置方法

- 標準19インチラック設置
- デスクトップ

■ EMC/安全性

FCCクラスA、CE

■ メディアコンバータの管理機能**

ファームウェアのアップグレード

- ローカル
- リモート

設定

- リンクアラーム / リンクパススルー
- ポート設定
(全二重通信/速度/光ファイバ速度自動感知)
- ポートベースのレート制限
- ストームコントロール (ブロードキャスト)
- VLAN
IEEE 802.1q VLAN
VLAN ID : 4094 ID
VLAN 同時グループ : 8 VLAN グループ
Q in Qダブルタグ
- OAM (ループバック) ***

監視

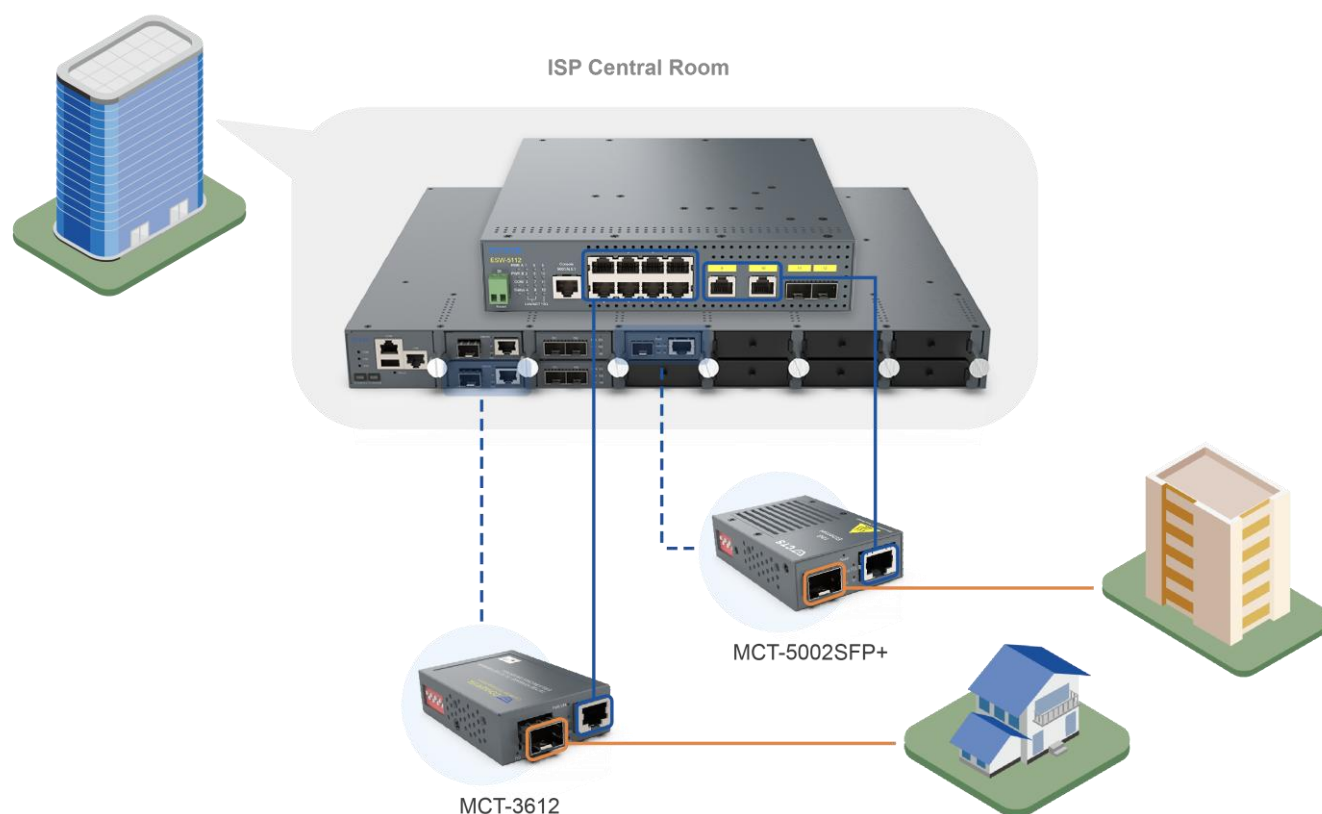
- ポートステータス
- ポートトラフィックカウンタ
- SFP/DMI情報

*パワーモジュールを2つ装備した場合のみ対応

**シャーシのRJ-45インターフェイス経由で管理し、管理モデル (MCT-3512/3612) のみをサポートします。

***MCT-3512のみ対応

構成図



製品情報

モデル	モジュールスロット数		対応電源	備考
	コンバータ モジュール	電源 モジュール		
MCT-RACK-12-MGM	12	2	パワーモジュールなし	-
MCT-RACK-12-MGM-1A	12	1	1 AC	-
MCT-RACK-12-MGM-2A*	12	2	2 AC	-
MCT-RACK-12-MGM-1D	12	1	1 DC	-
MCT-RACK-12-MGM-2D*	12	2	2 DC	-
MCT-RACK-12-MGM-1AD*	12	2	AC 1 + DC 1	-
MCT-RACK-12-MGM-ACPOWER	-	-	-	AC電源モジュール
MCT-RACK-12-MGM-DCPOWER	-	-	-	DC電源モジュール

* 2つの電源モジュールを搭載したモデルは、電源の冗長性をサポートし、MCT-RACK-12-MGMが効率的に安定した電力で動作します。

対応メディアコンバータ

MCTシリーズ

モデル	TPポート		ファイバースロット		
	通信速度(bps)	ポート	通信速度	タイプ	スロット
MCT-100	100/10M	1	100Mbps	BTFX/W2X/SFP	1
MCT-3002	1000/100/10M	1	1000Mbps	BTFX/W2X/SFP	1
MCT-3002-DR	1000/100/10M	1	1000/100Mbps	BTFX/W2X/SFP	1
MCT-3512	1000/100/10M	1	1000Mbps	BTFX/W2X/SFP	1
MCT-3512-DR	1000/100/10M	1	1000/100Mbps	BTFX/W2X/SFP	1
MCT-3612	1000/100/10M	1	1000Mbps	BTFX/W2X/SFP	1
MCT-3612-DR	1000/100/10M	1	1000/100Mbps	BTFX/W2X/SFP	1
MCT-5002SFP+	10G/5G/2.5G/1G/100M	1	10Gbps	SFP+	1
MCT-5002FSMSFP+	-	-	10/1Gbps	SFP+/SFP	2



コネクションテクノロジーシステムズ株式会社
〒550-0002
大阪府大阪市西区江戸堀1丁目23-13
肥後橋ビル3号館503号室

マーケティング&セールス
TEL:06-6450-8890
E-mail : info_ms@jp.ctsystem.com

Connection Technology Systems (CTS)は、仕様を予告なく変更する場合があります。