

冗長電源システムとメディアコンバータシャーシマネージド16スロット



FTTxとアプリケーションのための高度に柔軟でリモート管理可能光ファイバーネットワーク

強力高度な光ファイバ機能と費用対効果の高いソリューション、プラネットマネージドメディアコンバータシャーシシリーズ、MC-1610MR / MC-1610MR48、16のメディアコンバータスロットと19インチラックシャーシ内の1つの管理システムを提供します。MC1610MRシリーズはISPは、電気通信、キャンパスおよび企業のためのFTTxアプリケーション用に設計されています。

MC-1610MRシリーズは、簡単に完全にあなたの要求を満たすのFTTxインフラストラクチャを構築することができます。PLANETの16スロットのファスト/ギガビット・イーサネット・スマートメディアコンバータ (FST-80X / GST-80Xシリーズ) 柔軟FTTH (家庭への光ファイバ) を提供することができ、FTTB (ビルへのファイバー) またはFTTC (緑石へのファイバー) ネットワークISPは、企業やキャンパスのためのソリューション。MC-1610MRシリーズは、距離や設置予算が非常に懸念しているネットワークアプリケーションのための信頼性の高い効率的なソリューションです。

多様化する中央管理

MC-1610MRシリーズが提供する管理機能は、メディアコンバータの接続状態を監視し、Webブラウザを介して、またはローカルRJ45コンソールポートにRS232経由でリモートからコンバータを構成するために、ネットワーク管理者を可能にします。管理インターフェースを介して、オン/オフまたはポートの統計情報、リンクなどのコンバータの全体の状態が明確に実証され監視されます。MC-1610MRシリーズは、テレコムおよびファイバリンクの数は中央から管理および制御する必要がある企業のアプリケーションに最適です。

連続動作を保証するために、非常に信頼性の高いデザイン

MC-1610MRシリーズは連続動作を保証するために、オプションのホットスワップ可能な冗長電源システム (RPS) をサポートしています。MC-1610MR及びMC-1610MR48両方は、それぞれ、バッテリー内に来る1つの100-240V AC電源ユニットと一つ48V DC電源ユニット、を備えています。信頼性を高めるために、彼らはそれぞれ、そのオプションの目的のための1つの予備電源装置スロットを持っています。連続電力システムは、特に利用可能な最高のパワーインテグリティを必要とするハイテク施設の需要を満たすように設計されています。また、提供される48Vの直流電源装置は、電子部屋に配置することができる通信レベル装置としてMC-1610MRシリーズを作ります。

光ファイバ冗長リンク

冗長バックアップおよびリンクの許容誤差機能が大幅にネットワークの安定性を保証するために改善することができます。冗長リンクは、ISPは、電気通信、病院、銀行、企業として急速に自動的に回復するために繊維や銅のリンクを必要とする重要なネットワークのために設計されています。マスターコンバータのリンクがダウンしている場合、それはバックアップペアのスレーブコンバータのポートにバケットを転送します。

ハードウェア

- 高品質19"ラックマウントシャーシの設置
- 16スロット、ホットスワップ可能なスライドインモジュール式のメディアコンバータまでサポート
- PLANETファストイーサネットおよびギガビット・イーサネットスマートメディアコンバータシリーズ-FST
- 100-240V ACまたは-48V DC電源のオプションで冗長電源をサポートするための背面パネル上の2つの電源スロット
- ベイパワー分離各ベイは、互いに電氣的に分離されている保証
- システム冷却のためのより良い空気の流れのために設けられた二つのファンまで
- 管理のための一つは、10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットポートと1つのRS232 RJ45のコンソールポート
- 10/100 / 1000BASE-Tポートの自動MDI / MDI-Xをサポート
- システム、電源とファンのステータスのためのLEDインジケータ

システムマネジメント

- コンソール、WebおよびSNMPによる設定可能
- すべてのシャーシとの接続イベント用のトラップ機能とコンバータのSNMPステータスを提供します
- 簡易ネットワーク管理プロトコル
- NTPクライアント (タイムゾーン設定)
- リモートsyslogとローカルシステムログ
- DHCPクライアントとDNSクライアント
- 温度は、ディスプレイとアラームを検出し、ウェブファームウェアのアップグレード
- 管理アカウントのログインセッション制御
- 展開の管理のためPLANETスマートディスクカバリーユーティリティ

コンバータの管理

- 各モジュールのメディアリンク/接続速度のデュプレックスステータスを提供
- 冗長バックアップ (メディアコンバータのリンク冗長性)
- コンバータの保守・管理の手間を削減

温度とファンのステータスの監視

マネージドメディアコンバータシャーシは信頼性の高い動作を確保するために、温度センサー、冷却ファンが装備されています。異常温度を検出したり、冷却ファンがサービスを停止しているときはいつでも、マネージドメディアコンバータシャーシは、Web管理インターフェイスの関連情報を表示していました。そのため、効率的にメディア変換動作を管理するための管理者に役立ちます。

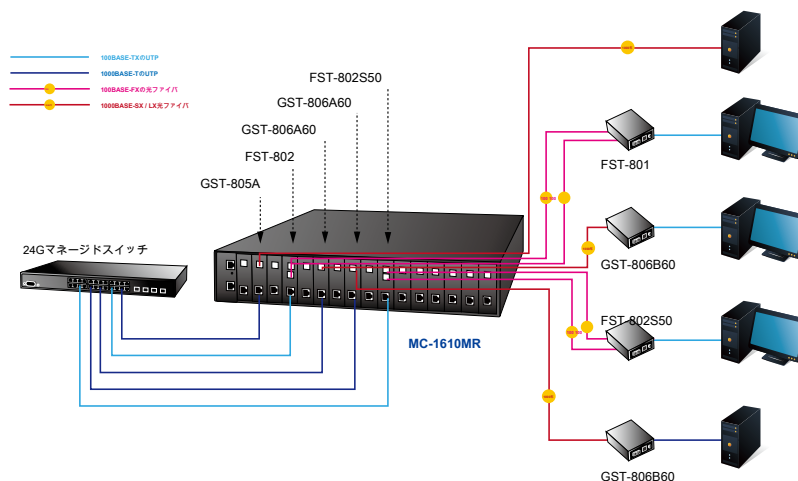
柔軟性と拡張

MC-1610MRシリーズは、1台のシャーシで最大16 PLANETスマートファスト/ギガビットイーサネットコンバーターの接続を可能にします。MC-1610MRシリーズの各スロットに独立した電源で、任意の変換器は、他のコンバータへの中断を引き起こすことなく、ホットスワップ可能です。メディアコンバータシャーシの各ベイには、PLANETのスマートメディアコンバータを移入することができます。PLANET FST-80XおよびGST-80Xスマートメディアコンバータシリーズは、220メートルから120キロとキロメートルまでの距離のために銅とFX、SXおよびLX光学モデルとの間のメディア変換を提供します。柔軟性がMC-1610MRシリーズは、ネットワークの規模が大きくなっても、効率的でコスト効果の高いスケーラブルなソリューションでスペースを提供することができます。

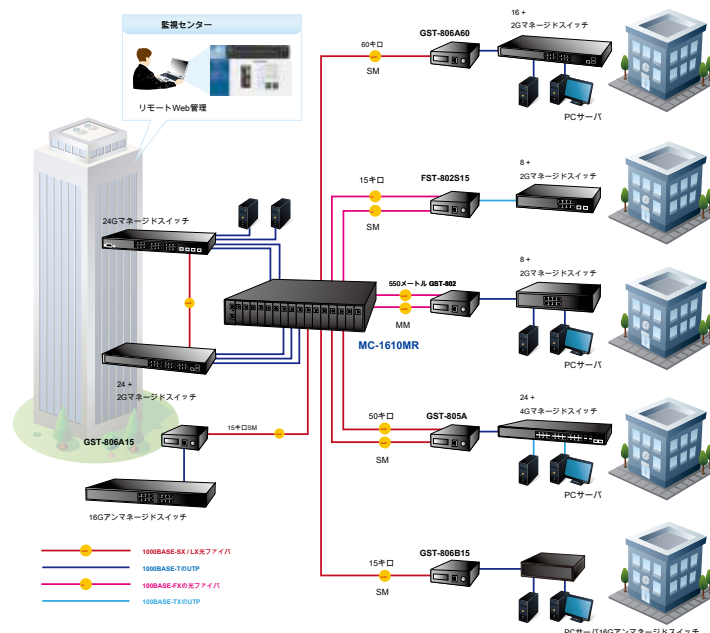
アプリケーション

中央集中型メディアコンバータの管理

PLANET MC-1610MRシリーズは、現在のネットワークの需要を満たすために、高度なメディア変換技術を提供しています。マネージドメディアコンバータシャーシは、異なるネットワークアプリケーションを満たすために、ファイバ接続タイプの多様なオプションを備えた最大16 PLANET FST-80X / GST-80Xシリーズのファスト/ギガビット・イーサネット・スマートメディアコンバータをインストールできます。FST-80X / GST-80Xメディアコンバータシリーズは、集中型メディア変換管理のためのMC-1610MRシリーズにインストールすることは非常に柔軟です。オプションの冗長電源システムはまた、ノンストップ信頼性の高い動作を保証します。



MC-1610MRシリーズは、ホットスワップ可能なスロットを有するように設計し、ネットワーク全体の停止を回避するために冗長リンク機能を提供します。FST-80X / GST-80Xシリーズのファスト/ギガビット・イーサネット・スマートメディアコンバータとメディアコンバータ管理PLANETは、キャンパスのISPのための信頼できるFTTC（緑石へのファイバー）やFTTB（ビルへのファイバー）ネットワークソリューションを構築するための理想的なソリューションです。そして、企業。



仕様

モデル	MC-1610MR	MC-1610MR48
ハードウェア仕様		
ハードウェアバージョン	2	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 350 X 88ミリメートル、2U	
スロット	16個のオープンスロット (X 80 X 26ミリメートル15、W、X D、X H) 2つの電源スロット (一方は固定され、空いているもの)	
重量	7キログラム	
電源要件	MC-1610MR 100-240V AC、1A、50 - 60Hzの	MC-1610MR48 - 48V DC、2A、範囲：-40V ~ -60V
電力出力	スロットあたり5V DC、2Aの最大	
消費電力	MC-1610MR 10ワット/ 34BTU (X電源1、コンバータが含まれていません) 46.9ワット/ 160 BTU (フルローディング)	MC-1610MR48 5.3ワット/ 18BTU (1×電源と、コンバータが含まれていない) を 96ワット/ 327 BTU (フルローディング)
動作環境	0~50度C、5~90%RH	
保管環境	-20~70°C、5~90%RH	
放射	FCCクラスA、CEマーク	
管理インターフェイス		
規格	IEEE 802.3 10BASE-Tイーサネット IEEE 802.3uの100BASE-TXファステイーサネット IEEE 802.3abに準拠の1000BASE-Tギガビットイーサネット IEEE 802.3xのフロー制御	
固定インターフェイス	10/100 / 1000BASE-Tポート×1、RJ45コンソールポート×1のRS232、ボタン×1リセット	
速度	イーサネット：10 / 20Mbpsの半二重/全二重、ファステイーサネット用：100 / 200Mbpsの半二重/全二重ギガビット、イーサネット用：1000 / 2000Mbps全二重のための	
LEDインジケータ	システム：MGM、コンソール、LNK / ACT、PWRのON×2、PWR FAIL×2、FAN FAIL×2	
管理	コンソール、ウェブ、SNMP v1の/ V2C	
SNMPトラップ	コールドスタート、MCのリンクアップ/ダウン、MCのファイバ・リンクアップ/ダウン。	

オーダー情報

MC-1610MR	メディアコンバータシャーシ (AC電源) マネージド16スロット
MC-1610MR48	メディアコンバータシャーシマネージド16スロット (DC電源)
MC-RPS130	130W冗長電源 (100-240V AC)
MC-RPS48	冗長電源 (-48V DC)

関連製品

FST-80Xシリーズ	100BASE-FXスマートメディアコンバータの10 / 100BASE-TX
GST-80Xシリーズ	10/100 / 1000BASE-T、1000BASE-SX / LXスマートメディアコンバータへ