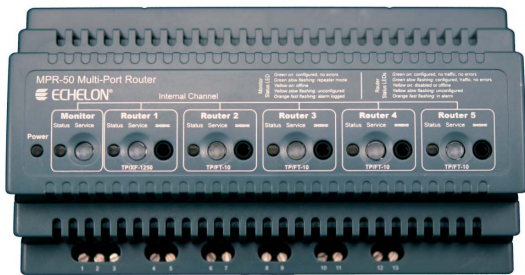


MPR-50 マルチポートルータ Model 42150



説明

MPR-50マルチポートルータは、LONMARK®標準TP/XF-1250チャンネルと4つのフリーポートロジックツイストペア(ANSI/CEA-709.3)チャンネルからなる5つのチャンネルにより、ANSI/CEA-709.1準拠のルーティングを実現します。TP/FT-10の各チャンネル接続はリンクパワーチャンネルと完全な互換性があります。MPR-50を使用すると2つ、または3つ、あるいは4つのTP/FT-10チャンネルを一緒に接続することができ、あるいはこれらのTP/FT-10チャンネルを高速TP/XF-1250バックボーンに接続することもできます。小規模または大規模なエシェロン制御ネットワークのインストールにMPR-50を使用すると、複数チャンネルを使う際のインストールにかかる時間と費用が大幅に削減されます。

MPR-50マルチポートルータは、LNS®ネットワークオペレーティングシステムや、LonMaker® Integration Toolのようなネットワーク管理ツールなどのすべてのネットワーク管理システムと互換性があります。さらに、MPR-50は、いかなるツールも使用せずに、インテリジェントリピーターとしてインストールすることもできます。

電源は交流電圧でも直流電圧でもよく、またTP/FT-10とTP/XF-1250は極性の影響を受けないため、MPR-50の配線は簡単で誰にでも可能です。5つのチャンネルにはそれぞれ、フロントパネルに3.5mmの標準モノラル・フォンジャックが備えられており、ネットワーク管理ツールまたは診断ツールとの接続を迅速かつ簡単にできます。ルータとモニターのNeuron® Chip IDがMPR-50側面に印刷されているため、インストールはさらに容易なものになります。

仕様

ルータ1トランシーバ	TP/XF-1250 (LONMARK標準チャンネルタイプ)
ルータ2-5トランシーバ	TP/FT-10 (ANSI/CEA-709.3およびLONMARK標準チャンネルタイプ)、 リンクパワーチャンネル互換
ネットワークコネクタ	
固定接続	固定ねじ留め端子
簡易接続	フロントパネルの3.5mmモノラル・フォンジャック、PCC-10 PC CardおよびU10 USBネットワークインターフェースケーブル用アクセサリケーブルを接続可能
サービススイッチ	6点、凹部に設置、指で操作可能動作時入力電圧

- ▼ 低価格の5チャンネルLONWORKS® (ANSI/CEA-709.1) ルータ (TP/XF-1250チャンネル×1、およびTP/FT-10チャンネル×4)
- ▼ ねじ留め端子による配線接続
- ▼ 高いネットワークスループットおよびパフォーマンス
- ▼ 頑丈な設計
- ▼ DINレールおよび壁面取り付け可能
- ▼ 柔軟性のある9-28VAC40-70Hz、9-35VDC電源入力
- ▼ 5つのチャンネルには、フロントパネルの3.5mmフォンジャックから個々にアクセス可能
- ▼ インテリジェントなLONMARK®認定モニターによりインストールにかかる時間と費用を削減
- ▼ CE、UL、cULおよびTUV

取り付け

MPR-50は35mm DINレールに容易に取り付けられるように設計されていますが、筐体背面にあるねじ留め穴を利用して壁面に取り付けることもできます。本体上部に切り込み線があるため、目と手で確認しながらMPR-50とねじの位置をあわせて設置できます。これらの特徴により、設置方法にかかわらず取り付け費用が削減されます。

ネットワーク構築

MPR-50に付属するCD-ROMには、ユーザーガイド、クイックスタートガイド、およびLonMakerツールのインストールを極めて容易にするVisio®ステンシルが含まれます。このステンシルにはMPR-50マルチポートルータのマスタシェイプが含まれます。

LONMARK認定の内蔵型モニターでは、5つのルータと接続されたチャンネルが正常であることを監視し、報告します。ステータスは、フロントパネルの3色に変化するLEDに表示され、ネットワークからも確認できます。さらにこのモニターは、最近発生したエラーイベントのエラーログをタイムスタンプ付きで保存します。このエラーログはネットワークを通じて、HMI (ヒューマンマシンインターフェース) や診断アプリケーションで使用できます。

動作時入力電圧	9-28VAC 40-70Hz、9-35VDC
動作時入力電流	最大500mA
LEDインジケータ	電源 (1個 - 緑色)、ステータス (6個 - 緑・黄・橙の3色) LEDステータスの説明文をフロントパネルに表示
温度	
動作時	0～+70℃
非動作時	-20～+85℃
湿度	
動作時 (結露無き事)	25～90%RH @ +50℃
非動作時 (結露無き事)	95%RH @ +70℃
衝撃および振動	ETSI300 019-2-3 T3.2
寸法	幅157.5mm (9TE)、高さ66mm、奥行き89.2mm
EMC	FCC Part15 Level B、EN55022 Class B、EN55024、CISPR 22 Class B、VCCI Class B
安全規格	U.L.60950、cU.L.C22.2 No.60950-00、TUV EN60950、CE、C-Tick

ドキュメンテーション

MPR-50 Multi-Port Router User's GuideおよびMPR-50 Multi-Port Router Quick Start Guideは、付属のCD-ROMにPDFフォーマットで格納されています。これらのドキュメントは、www.echelon.comでもご覧いただけます。

ドキュメント	エシェロン文書番号
MPR-50 Multi-Port Router User's Guide	078-0308-01
MPR-50 Multi-Port Router Quick Start Guide	078-0309-01

ご注文情報

製品	エシェロンモデル番号
MPR-50 Multi-Port Router	42150

■ お問い合わせ先：

エシェロン・ジャパン株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門5-11-2 オランダヒルズ森タワー18F 電話(03)5733-3320 FAX(03)5733-3321 www.echelon.co.jp

©2006 Echelon. Echelon, LONWORKS, iLON, LNS, LonMaker, Panoramix およびEchelonのロゴは、米国その他の国でのEchelon社の登録商標です。LonScannerおよびOpen LDVは、Echelon社の商標です。その他の社名、製品名はそれぞれ各社の商標です。

本書に記載された内容は予告無く変更される場合があります。本書の内容の一部または全部をEchelon社の書面による事前の承諾なしに複製、記録、送信することは電子的、機械的、複写、記録、その他のいかなる形式に拘らず禁じられています。



www.echelon.com