

Мультипортовый маршрутизатор MPR-50, модель 42150R



Описание

Многопортовый маршрутизатор MPR-50 обеспечивает ANSI / CEA-709.1-совместимую маршрутизацию среди пяти каналов: четыре канала для витой пары свободной топологии (ANSI / CEA-709.3) TP / FT-10 и один стандартный TP / XF-1250 LONMARK® канал. Каждое из соединений канала TP / FT-10 полностью совместимо с каналами с питанием от канала. MPR-50 может использоваться для соединения двух, трех или четырех каналов TP / FT-10 вместе, или его можно использовать для подключения этих каналов TP / FT-10 к высокоскоростной магистральной линии TP / XF-1250. Используемый в малых и крупных установках сети управления Echelon, MPR-50 существенно сокращает время и стоимость установки при использовании нескольких каналов.

MPR-50 соответствует европейской директиве 2002/95 / EC об ограничении использования некоторых опасных веществ (RoHS) в электрическом и электронном оборудовании.

Многопортовый маршрутизатор MPR-50 совместим со всеми системами управления сетью, включая сетевую операционную систему LNS® и инструмент ввода в эксплуатацию LonMaker®. Кроме того, MPR-50 может быть установлен как интеллектуальный повторитель - без каких-либо дополнительных инструментов.

Поскольку на входы питания подается напряжение переменного или постоянного тока, а соединения TP / FT-10 и TP / XF-1250 также нечувствительны к полярности, подключение MPR-50 является простым и надежным. Поскольку каждый из пяти каналов имеет стандартную 3,5-миллиметровую монофоническую телефонную розетку на передней панели, подключить инструмент для управления сетью или диагностики можно быстро и легко. Также помогая упростить установку, идентификаторы чипов Neuron® маршрутизаторов и монитора напечатаны на боковой панели MPR-50.

Характеристики

Маршрутизатор 1 Приемопередатчик	TP / XF-1250 (стандартный тип канала LONMARK)
Маршрутизатор 2-5 Приемопередатчик	TP / FT-10 (стандартный тип канала ANSI / CEA-709.3 и LONMARK); совместимый источник питания
Сетевые разъемы	
Клеммы	Невыпадающие, винтовые клеммы
Подключение	Монтируемые на передней панели 3,5 мм монофонические телефонные разъемы; совместим с PCC-10 PC Card и аксессуарами для сетевого интерфейса USB U10

- ▼ Недорогой 5-канальный LONWORKS® (ANSI / CEA-709.1) маршрутизатор (один канал TP / XF-1250 и четыре канала TP / FT-10)
- ▼ Винтовые клеммы
- ▼ Высокая пропускная способность и производительность сети
- ▼ Строгий дизайн
- ▼ DIN-рейка и настенное крепление
- ▼ 9-28 В перемен. тока 40-70 Гц, 9-35 В пост. тока
- ▼ Все пять каналов доступны по отдельности из 3,5-мм монофонических телефонных разъемов на передней панели
- ▼ Интеллектуальный сертифицированный монитор LONMARK® сокращает время и стоимость установки
- ▼ CE, UL, cUL и TÜV

Монтаж

MPR-50 предназначен для легкой установки на 35-мм DIN-рейке, а также может быть смонтирован на стену. Линии надстроек в верхней части устройства обеспечивают визуальную и тактильную обратную связь для специалиста-монтажника. Все эти функции приводят к снижению затрат на установку независимо от того, как устанавливается устройство.

Интеграция

Компакт-диск, входящий в комплект MPR-50, содержит Руководство пользователя, Краткое руководство для непревзойденной простоты установки, с помощью Инструмента ввода в эксплуатацию LonMaker и Visio®, который содержит основные формы многопортового маршрутизатора MPR-50.

Внутренний сертифицированный монитор LONMARK наблюдает и сообщает о работоспособности пяти маршрутизаторов и подключенных каналов. Статус отображается на трехцветных светодиодах на передней панели, а также доступен через сеть. Кроме того, монитор также ведет журнал ошибок последних событий с метками по времени и делает этот журнал ошибок доступным через сеть для человеко-машинного интерфейса (HMI) и приложений диагностики сети.

Сервисные переключатели	6, утопленные
Рабочее входное напряжение	9-28 VAC 40-70 Hz, 9-35 VDC
Рабочий входной ток	макс. 500 мА
Светодиодные индикаторы	Power (один - зеленый), Status (шесть - зеленый, желтый или янтарный); Индикатор состояния на передней панели
Температура	
рабочая	от 0 до +70 °C
хранения	от -20 до +85 °C
Влажность	
рабочая (без конденсата)	от 25 до 90% отн. вл. @ +50 °C
хранения (без конденсата)	95% отн. вл. @ +70 °C
Удары и вибрация	ETSI300 019-2-3 T3.2
Габаритные размеры	157.5 мм (9 TE) ширина, 80 мм высота, 80 мм длина
EMC	FCC Часть 15 уровень B, EN55022 Класс B, EN55024, CISPR 22 Класс B, VCCI Класс B
Агентство	U.L. 60950, cU.L. C22.2 No. 60950-00, TÜV EN60950, CE, C-Tick

Документация

Руководство пользователя многопортового маршрутизатора MPR-50 и Краткое руководство по многопортовому маршрутизатору MPR-50 представлены в формате PDF на прилагаемом компакт-диске. Эти руководства также доступны на сайте www.echelon.com.

Документы	Echelon #
MPR-50 Multi-Port Router Руководство пользователя	078-0308-01
MPR-50 Multi-Port Router Краткое руководство пользователя	078-0309-01

Информация для заказа

Продукт	Echelon #
MPR-50 Multi-Port Router	42150R

Copyright © 2005-2007, Echelon Corporation. Echelon, LON, LONWORKS, LONMARK, LonBuilder, NodeBuilder, LonManager, LonTalk, LonUsers, LonPoint, Digital Home, Neuron, 3120, 3150, LNS, iLON, LonWorld, ShortStack, Panoramix, Panoramix Powered by Echelon, LonMaker, the Echelon logo, and the LonUsers logo are trademarks of Echelon Corporation registered in the United States and other countries. Pyxos, LonLink, LonResponse, LonSupport, LONews, Open Systems Alliance, OpenLDV, LonBridge, Powered by Echelon, LNS Powered by Echelon, LONWORKS Powered by Echelon, Networked Energy Services Powered by Echelon, NES Powered by Echelon, and Thinking Inside the Box are trademarks of Echelon Corporation. Other trademarks belong to their respective holders.

Disclaimer

Neuron Chips, Free Topology Twisted Pair Transceiver Modules, and other OEM Products were not designed for use in equipment or systems which involve danger to human health or safety or a risk of property damage and Echelon assumes no responsibility or liability for use of the Neuron Chips or Free Topology Twisted Pair Transceiver Modules in such applications. ECHELON MAKES AND YOU RECEIVE NO WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR IN ANY COMMUNICATION WITH YOU, AND ECHELON SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. 003-0402-01C