



Маршрутизатор L-IP с избыточностью соединяет каналы на витой паре (TP/FT-10 или TP/XF-1250) с каналом Ethernet/IP-852 в LonMark Системах и позволяет выстраивать инфраструктурные сети с избыточностью. Встроенный алгоритм находит и “залечивает” обрывы каналов TP/FT-10 и помогает мгновенно найти место отказа. Кроме этого, устройство L-IP Redundant следит за состоянием устройств в каналах TP/FT-10 и создает сообщения об ошибках в случае их отказа. По этой причине L-IP Redundant может быть использован только как Конфигурируемый Маршрутизатор (Configured Router).

Полная избыточность как для IP так и для CEA-709 каналов, включая избыточность для устройств достигается путем использования двух устройств в параллель (Twin Mode).

Интегрированный Конфигурационный Сервер CEA-852 может контролировать до 100 IP-852 устройств. Настройка происходит через встроенный веб-интерфейс.

Сигнал Аварии рапортует об обрыве кабеля, отказе устройств или о больших нагрузках в сети. L-IP Redundant поддерживает сообщение об авариях согласно профилю LonMark. Аналогичным образом сведения об авариях передаются посредством сетевых переменных. Аварийные сообщения незамедлительно отображаются через веб-интерфейс или в LNS® плагине. Уведомления об авариях могут быть переданы по электронной почте с помощью Сервера Автоматизации L-INX, сенсорной панели L-VIS или устройства L-GATE Gateway с целью информирования об отказах устройств или обрыве кабеля.

Возможности

- Маршрутизация пакетов между TP/FT-10 каналами (совместим с LPT) и Ethernet/IP (IP-852)
- Совместим со стандартами CEA-709, CEA-852 и ISO/IEC 14908-1 (LonMark Система)
- Обнаружение обрыва кабеля (канал TP/FT-10)
- Полная избыточность посредством двух L-IP в режиме Twin Mode (IP и TP/FT-10 каналы)
- Резервирование устройств путем взаимного мониторинга L-IP в режиме Twin mode
- Гарантированная работоспособность канала TP/FT-10 в случае единичного разрыва кабеля
- Мониторинг устройств канала TP/FT-10
- Уведомления об ошибках через SNVTs и Node Object
- Мониторинг состояния сети (пропускная способность, ошибки и пр.)
- Поддержка только режима Configured Router
- Встроенный конфигурационный сервер CEA-852 до 100 вхождений
- Поддержка работы с маршрутизаторами NAT и брандмауэрами
- Простая настройка, Auto-NAT, roaming, DHCP
- Поддержка удаленного LPA через LPA-IP
- Интегрированный веб-сервер для конфигурации устройства и канала IP-852
- Встроенный улучшенный тест для канала IP-852
- Светодиод для диагностики сети

Спецификация

Размеры (мм)	107 x 100 x 60 (Д x Ш x В), DIM009
Монтаж	DIN-рейка, DIN 43880, EN 50022
Входное напряжение	12-35 VDC / 12-24 V AC $\pm 10\%$, typ. 3 W
Условия эксплуатации	от 0 °C до 50 °C, 10 – 90 % отн. влажности при 50 °C, без конденсата, степень защиты: IP40, IP20 (клеммы)
Интерфейсы	1 x Ethernet (100Base-T): LonMark IP-852, HTTP, FTP 2 x TP/FT-10
ПО	L-IP Конфигуратор Избыточности

Ограничения по ресурсам

Конфигурационный сервер	Конфигурационный сервер CEA-852 до 100 записей на IP-канал
-------------------------	--

Артикул	Описание
LIP-33ECRB	Маршрутизатор CEA-709/IP-852 для режима избыточности, 2xTP/FT-10, 1xEthernet-порт (IP-852)
LPOW-2415B	Источник питания 24 V DC 15 W с разъемом питания power connector
LT-03	Терминатор сети, 1xTP/FT-10 или TP/LPT-10 (шинная или свободная топология), 1xСетевой разъем RJ45
LT-33	Терминатор сети, 2xTP/FT-10 или TP/LPT-10 (шинная или свободная топология)

