



Коммутаторы МАЯК серии АМУР 10Х

Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя коммутаторов МАЯК серии АМУР 10Х упрощает настройку и управление для сетевых администраторов.

Стильный интерфейс, удобство управления.

Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя коммутаторов МАЯК серии АМУР10Х упрощает настройку и управление для сетевых администраторов. Основанная на всестороннем тестировании удобства использования, разработка всех элементов — начиная с навигации и заканчивая структурой меню и справкой — была выполнена с учетом методов работы и мышления ИТ-специалистов, что делает данный интерфейс максимально удобным как при регулярном, так и при периодическом использовании.

Экономия времени благодаря интеллектуальным функциям

Оптимизированные инструменты, пошаговые мастера и настраиваемая информационная панель позволяют выполнять работу быстрее.

- Быстрая конфигурация и отладка производительности сети с помощью специализированных инструментов и мастеров.
- Оптимизация трафика с помощью автоматизации — использование пакетных операций методом указания и щелчка для отдельных приложений, таких как унифицированные коммуникации.
- Повышение видимости с помощью подробной, информационной панели, обеспечивающей единое настраиваемое представление распространенных задач, предупреждения, сведения о состоянии портов и визуализацию сети.
- Нет необходимости тратить время на обучение — используйте привычные команды и оповещения, как при работе с компьютерами и серверами.

Минимизация рисков за счет улучшения видимости и контроля

Улучшение видимости сетевого трафика и поиска и устранения неисправностей помогает сократить риск простоя сети.

- Мониторинг и устранение проблем с помощью «имеющего практическую ценность мониторинга» — пошагового управляемого процесса от идентификации до разрешения проблемы.
- Сокращение ошибок конфигурации и исключение лишних действий с помощью многопортовых пакетных процедур и профилей портов для распространенных устройств.
- Оптимизация облачных сервисов и установленных у заказчика сетевых приложений с помощью функций обеспечения безопасности и назначения приоритетного трафика.

Простая интеграция с сетью

Выберите подходящий коммутатор для вашей сети. Широкий ассортимент моделей с богатым набором функций и разным числом портов. Модели с поддержкой технологий PoE и PoE+ увеличивают степень универсальности развертывания, обеспечивая подключение, автоматическую настройку и питание телефонов, камер, компактных коммутаторов и других сетевых устройств.

Характеристики коммутаторов

Атрибуты портов

Поддержка средства виртуальной диагностики кабелей Virtual Cable Diagnostics компании Marvell™ и средств диагностики волоконно-оптических приемопередатчиков для максимально оперативного поиска и устранения неисправностей кабельной инфраструктуры. Светодиодные индикаторы для удобства визуального мониторинга и анализа.

DL-AMUR10X-08

Число коммутируемых портов 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet с автоматическим распознаванием параметров подключений: 8

Волоконно-оптические порты SFP/SFP+: недоступно

Порты PoE: недоступно

Питание через Ethernet (PoE): в стандартной комплектации

Снижение энергопотребления соединений с коротким кабелем и неактивных соединений: в стандартной комплектации

Автоматическое согласование скорости передачи данных, дуплексного режима и параметров управления потоком: в стандартной комплектации

Автоматический выбор режима MDI/MDIX и управление потоком: в стандартной комплектации

DL-AMUR10X-18

Число коммутируемых портов 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet с автоматическим распознаванием параметров подключений: 16

Волоконно-оптические порты SFP/SFP+: 2 порта SFP

Порты PoE: недоступно

Питание через Ethernet (PoE): недоступно

Снижение энергопотребления соединений с коротким кабелем и неактивных соединений: в стандартной комплектации

Автоматическое согласование скорости передачи данных, дуплексного режима и параметров управления потоком: в стандартной комплектации

Автоматический выбор режима MDI/MDIX и управление потоком: в стандартной комплектации

DL-AMUR10X-26

Число коммутируемых портов 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet с автоматическим распознаванием параметров подключений: 24

Волоконно-оптические порты SFP/SFP+: 2 порта SFP

Порты PoE: недоступно

Питание через Ethernet (PoE): недоступно

Снижение энергопотребления соединений с коротким кабелем и неактивных соединений: в стандартной комплектации

Автоматическое согласование скорости передачи данных, дуплексного режима и параметров управления потоком: в стандартной комплектации

Автоматический выбор режима MDI/MDIX и управление потоком: в стандартной комплектации

DL-AMUR10X-52

Число коммутируемых портов 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet с автоматическим распознаванием параметров подключений: 48

Волоконно-оптические порты SFP/SFP+: 4 порта SFP/SFP+

Порты PoE: недоступно

Питание через Ethernet (PoE): недоступно

Снижение энергопотребления соединений с коротким кабелем и неактивных соединений: в стандартной комплектации

Автоматическое согласование скорости передачи данных, дуплексного режима и параметров управления потоком: в стандартной комплектации

Автоматический выбор режима MDI/MDIX и управление потоком: в стандартной комплектации

X4012

Число коммутируемых портов 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet с автоматическим распознаванием параметров подключений: недоступно

Волоконно-оптические порты SFP/SFP+: 12 портов SFP/SFP+

Порты PoE: недоступно

Питание через Ethernet (PoE): недоступно

Снижение энергопотребления соединений с коротким кабелем и неактивных соединений: недоступно

Автоматическое согласование скорости передачи данных, дуплексного режима и параметров управления потоком: недоступно

Автоматический выбор режима MDI/MDIX и управление потоком: недоступно

Производительность

Число MAC-адресов: 16 000

Память буфера пакетов: 1 Мбайт

DL-AMUR10X-08

Пропускная способность коммутационной сети: до 16 Гбит/с

Скорость передачи: 11,9 млн пакетов в секунду

DL-AMUR10X-18

Пропускная способность коммутационной сети: до 36 Гбит/с

Скорость передачи: 26,8 млн пакетов в секунду

DL-AMUR10X-26

Пропускная способность коммутационной сети: до 52 Гбит/с

Скорость передачи: 38,7 млн пакетов в секунду

DL-AMUR10X-52

Пропускная способность коммутационной сети: до 176 Гбит/с

Скорость передачи: 131 млн пакетов в секунду

X4012

Пропускная способность коммутационной сети: до 240 Гбит/с

Скорость передачи: 178,6 млн пакетов в секунду

VLAN

Поддержка до 4 096 сетей VLAN на основе портов. Количество тегов VLAN ограничено только максимумом стандарта: 4 096.

Качество обслуживания

Обработка значений 802.1p и IP DSCP

Поддержка жестких приоритетов и настраиваемого циклического распределения с весовыми коэффициентами (WRR) при обработке очередей

Количество очередей по приоритету на порт

DL-AMUR10X-08: 4

DL-AMUR10X-18: 4

DL-AMUR10X-26: 4

DL-AMUR10X-52: 8

X4012: 8

Управление

Локальные пароли и ограниченные IP-адреса для защищенного доступа к коммутатору Технология зеркалирования портов позволяет выполнить зеркалирование 8 портов источника и VLAN для улучшения мониторинга сетевого трафика и более эффективного поиска и устранения неисправностей.

Корпус

DL-AMUR10X-08

Габариты (В x Ш x Д):

42,5 x 151,13 x 151,13 мм

(1,67 x 5,95 x 5,95 дюйма)

Монтаж в стойку: недоступно

Вес устройства: 0,80 кг

Вентиляторы: конструкция без вентиляторов

DL-AMUR10X-18

Габариты (В x Ш x Д):

41,25 x 209,0 x 250,0 мм

(1,62 x 8,23 x 9,84 дюйма)

Монтаж в стойку: 1RU, половинной ширины

Вес устройства: 1,76 кг

Вентиляторы: конструкция без вентиляторов

DL-AMUR10X-26

Габариты (В x Ш x Д):

41,25 x 209,0 x 250,0 мм

(1,62 x 8,23 x 9,84 дюйма)

Монтаж в стойку: 1RU, половинной ширины

Вес устройства: 1,88 кг

Вентиляторы: конструкция без вентиляторов

DL-AMUR10X-52

Габариты (В x Ш x Д):

43,5 x 434,0 x 270,0 мм

(1,71 x 17,1 x 10,63 дюйма)

Монтаж в стойку: 1RU

Вес устройства: 3,80 кг

Вентиляторы: 2 (сзади)

X4012

Габариты (В x Ш x Д):

41,25 x 209,0 x 250,0 мм

(1,62 x 8,23 x 9,84 дюйма)

Монтаж в стойку: 1RU, половинной ширины

Вес устройства: 2,03 кг

Вентиляторы: 2 (сзади)

Поддерживаемые стандарты

IEEE 802.3ac — тегирование VLAN

IEEE 802.3ad — объединение каналов с поддержкой статических групп LAG

IEEE 802.1W — протокол высокоскоростного связующего дерева (1)

IEEE 802.1D — протокол связующего дерева (1)

IEEE 802.1Q — сети VLAN на основе портов

IEEE 802.1v — сети VLAN на основе протоколов

IEEE 802.1p — приоритет Ethernet с подготовкой и сопоставлением пользователей

IEEE 802.1X — аутентификация портов

IEEE 802.3x — управление потоком

RFC 826 — протокол ARP

RFC 854 — протокол Telnet

RFC 855 — вариант Telnet

RFC 1155 — SMIv1

RFC 1157 — протокол SNMP

RFC 1157 — протокол SNMP
RFC 1213 — MIB II — с поправками RFC 2011, 2012 и 2013
RFC 2579 — текстовые соглашения для SMIv2
RFC 2580 — заявления о соответствии для SMIv2
RFC 2819 — протокол RMON
RFC 3164 — протокол BSD Syslog
RFC 3416 — база управляющей информации (MIB) для протокола SNMP (декабрь 2002 г.)
RFC 768 — протокол UDP
RFC 783 — протокол TFTP
RFC 791 — протокол IP
RFC 792 — протокол ICMP
RFC 793 — протокол TCP
RFC 951 — протокол BOOTP
RFC 1533 — включая 1534, взаимодействие BOOTP и DHCP
DHCP-сервер
RFC 2131 — протокол DHCP
RFC 2132 — варианты DHCP и расширения вендоров BOOTP
RFC 950 — стандартная процедура управления подсетями Интернета
RFC 1123 — требования к хостам в Интернете
RFC 1042 — стандарты передачи дейтаграмм IP по сетям IEEE 802
RFC 1071 — вычисление контрольных сумм для Интернета

Питание

DL-AMUR10X-08

Блок питания: 24 Вт
(внешний)
Мощность (макс.): 9,9 Вт
Мощность, БТЕ/ч: 33,7

DL-AMUR10X-18

Блок питания: 40 Вт
Мощность (макс.): 14,7 Вт
Мощность, БТЕ/ч: 50,2

DL-AMUR10X-26

Блок питания: 40 Вт
Мощность (макс.): 17,5 Вт
Мощность, БТЕ/ч: 59,8

DL-AMUR10X-52

Блок питания: 100 Вт
Мощность (макс.): 60,2 Вт
Мощность, БТЕ/ч: 205,2

X4012

Блок питания: 100 Вт
Мощность (макс.): 41,7 Вт
Мощность, БТЕ/ч: 142,2
Дополнительные функции
Отслеживание IGMPv2
Отслеживание MLD
GARP
Отслеживание GMP
Пакеты Jumbo Frame
Поддержка IPv6
Статическая маршрутизация IPv4 и IPv6
Поддержка USB для обновления микрокода/конфигурации
Автоматическое обновление микрокода и конфигурации с TFTP-сервера/USB
Консольный порт
Аутентификация с помощью сервера TACACS+
Безопасность портов
Динамический контроль ARP
Отслеживание DHCP
Ретрансляция DHCP
ACL
VLAN для передачи голосовых данных
Протокол UDLD
Протокол множественных связующих деревьев (MSTP)
LLDP и LLDP-MED
sFlow V5
Профиль порта (встроенные сценарии)