



Коммутаторы МАЯК серии АМУР 20

Коммутаторы МАЯК серии АМУР 20 обеспечивают расширенные возможности Ethernet-коммутации третьего уровня с высокой доступностью, а также базовые функции маршрутизации. Они обладают следующими преимуществами.

Оптимизация сетевых подключений

Коммутаторы 3 уровня с поддержкой питания PoE+, технологии MLAG и объединения в стек для 12 модулей.

Коммутаторы МАЯК серии АМУР 20 обеспечивают расширенные возможности Ethernet-коммутации третьего уровня с высокой доступностью, а также базовые функции маршрутизации. Они обладают следующими преимуществами.

- Технология MLAG для разветвленного резервирования без циклов и связующего дерева позволяет по максимуму использовать полосы пропускания и обеспечивает высокую доступность.
- Возможность расширенного взаимодействия с интерфейсами на базе протокола Cisco RPVST+ (Rapid Per VLAN Spanning Tree) и устройствами через протокол CDP (Cisco Discovery Protocol).
- Свобода выбора при организации сети благодаря объединению систем с новейшими протоколами на базе открытых стандартов.
- Функции IPv4 и IPv6 уровня Layer 3, включающие поддержку статической маршрутизации и протокола RIP (Routing Information Protocol) версий 1 и 2 для 256 интерфейсов.
- Поддержка беспроводной связи Wave 2 на портах 2,5Гб в коммутаторе DL-AMUR21-28PX-ON.

Модернизируйте свою сеть

Коммутаторы МАЯК серии DL-AMUR20 обеспечивают расширенные возможности Ethernet-коммутации третьего уровня с высокой доступностью, а также базовые функции маршрутизации. Они обла-

дают следующими преимуществами.
ют следующими преимуществами.

- Технология MLAG для разветвленного резервирования без циклов и связующего дерева позволяет по максимуму использовать полосы пропускания и обеспечивает высокую доступность.
- Возможность расширенного взаимодействия с интерфейсами на базе протокола Cisco RPVST+ (Rapid Per VLAN Spanning Tree) и устройствами через протокол CDP (Cisco Discovery Protocol).
- Свобода выбора при организации сети благодаря объединению систем с новейшими протоколами на базе открытых стандартов.
- Функции IPv4 и IPv6 уровня Layer 3, включающие поддержку статической маршрутизации и протокола RIP (Routing Information Protocol) версий 1 и 2 для 256 интерфейсов.
- Поддержка беспроводной связи Wave 2 на портах 2,5GbE в коммутаторе DL-AMUR21-28PX-ON.

Обеспечение чистого электропитания для сетевых устройств с поддержкой PoE+

Коммутаторы МАЯК серии DL-AMUR20 могут поддерживать до 48 портов с питанием PoE+. Модель DL-AMUR21-28PX-ON поддерживает четыре порта с питанием через Ethernet мощностью 60 Вт (PoE 60W). Это позволяет подсоединять устройства с высоким уровнем энергопотребления (до 30,8 Вт, для PoE 60W — до 60 Вт) без использования отдельного кабеля питания. Технология питания через Ethernet особенно удобна в старых зданиях, где установка системы питания для множества отдаленных друг от друга точек может оказаться слишком дорогостоящей.

Создан для обеспечения эффективности

Коммутаторы серии DL-AMUR20, разработанные для сокращения эксплуатационных расходов, можно использовать при температуре до +45°C (113°F), что позволяет сократить расходы на охлаждение. Данные коммутаторы предоставляют следующие возможности, предназначенные для повышения общей эффективности.

- Встроенный эффективный источник питания с сертификацией 80PLUS
- Резервные вентиляторы с переменной скоростью
- Поддержка стандарта IEEE и устройств физического уровня с низким энергопотреблением для сокращения подачи питания на неактивные порты и нерабочие каналы

Расширенный набор функций для упрощения управления

Коммутаторы МАЯК серии DL-AMUR20 обеспечивают простоту развертывания и высокий уровень совместимости. Единая версия ОС (МАЯК OS 6 (на английском языке)) позволяет использовать согласованные конфигурации для всех продуктов серии N. Она поддерживает следующий комплексный набор функций.

- Общий интерфейс на базе командной строки (CLI) и графический интерфейс пользователя (GUI). В них используется привычный набор команд, позволяющий квалифицированным сетевым администраторам организовать эффективную работу.

- Автонастройка по USB помогает сетевым администраторам быстро развертывать зеркальные конфигурации на различных устройствах, просто вставляя в них USB-ключ.
- Набор функциональных возможностей корпоративного класса с хорошо знакомыми и интуитивно понятными командами для настройки и управления. Поддержка новейших протоколов на базе открытых стандартов и интеллектуальных технологий интеграции, помогающих повысить эффективность эксплуатации сетей с оборудованием от разных поставщиков.

Надежное развертывание в системах любого масштаба

Коммутаторы серии DL-AMUR20 отличаются высокой пропускной способностью. Кроме того, они могут справляться с непрогнозируемыми нагрузками. Коммутаторы серии DL-AMUR20 представляют собой идеальное решение для быстрорастущих сетей GbE, где необходимо объединение оборудования с высокой плотностью, удобное резервирование и постоянная готовность.

- Скорость передачи данных до 220 Гбит/с (полнодуплексный режим), скорость переадресации до 164 млн пакетов в секунду.
- Встроенные порты и стандартные кабели серии N позволяют объединять в стек до 12 устройств с пропускной способностью 84 Гбит/с.
- Благодаря объединению коммутаторов в стек можно управлять 600 портами 1GbE с одного экрана или IP-адреса.
- Четыре многогигабитных (2,5GbE) порта RJ-45 на модели DL-AMUR21-28PX-ON.

Характеристики стандартных портов для трафика	DL-AMUR20-24	DL-AMUR20-24P	DL-AMUR20-48	DL-AMUR20-48P	DL-AMUR21-28PX-ON
Характеристики портов 1GbE	24 фиксированных порта RJ45 с автонастройкой (1 Гбит/100 Мбит /10 Мбит)	24 фиксированных порта RJ45 с PoE+ и автонастройкой (1 Гб/100 Мб/10 Мб)	48 фиксированных портов RJ45 с автонастройкой (1 Гб/100 Мб /10 Мб)	48 фиксированных портов RJ45 с PoE+ и автонастройкой (1 Гбит/100 Мбит/10 Мбит)	24 фиксированных порта RJ45 с PoE+ и автонастройкой (1 Гбит/100 Мбит/10 Мбит)
Встроенные порты 2,5 GbE	Н	Н	Н	Н	Четыре фиксированных порта RJ-45 с питанием через Ethernet (PoE) мощностью 60 Вт
Встроенные выделенные порты 10GbE SFP+	2	2	2	2	2
Power-over-Ethernet Plus (PoE+)	Н	Д	Н	Д	Д
Питание через Ethernet мощностью 60 Вт (PoE 60W)	Н	Н	Н	Н	С
Максимум ватт PoE на каждый порт	Н	30,8 Вт на 24 порта	Н	30,8 Вт на 48 портов	30,8 Вт на 24 порта 1GbE, 60 Вт на четыре порта 2,5GbE
Блок питания (опционально)	DL-AMUR20-24	DL-AMUR20-24P	DL-AMUR20-48	DL-AMUR20-48P	DL-AMUR21-28PX-ON
Внешний блок питания для АМУР серии 20 без PoE (720 Вт)	О	Н	О	Н	Н
Внешний блок питания MPS 1000 для коммутаторов АМУР серии 20 с поддержкой PoE+ (1 000 Вт)	Н	О	Н	О	О