



Коммутаторы МАЯК серии АМУР 40S

В семействе коммутаторов МАЯК серии АМУР 10/40GbE вы найдете идеальное решение для конкретных нужд вашей организации.

Универсальные, высокопроизводительные стоечные коммутаторы 10GbE для центров обработки данных любого размера

Развертывайте современные нагрузки и приложения, разработанные для эпохи открытых сетей, благодаря оптимизированному стоечному сетевому решению для центров обработки данных, которое характеризуется следующими особенностями:

- Включает коммутаторы серий DL-AMUR40S-ON, DL-AMUR41S-ON и DL-AMUR50S 10GbE, коммутаторы DL-AMUR40S-48T-ON, DL-AMUR41S-28T-ON и DL-AMUR41S-48T-ON 1/10GBase-T, а также коммутатор DL-AMUR41S-48FE 10GbE с поддержкой оптических модулей LRM;
- Обеспечивает низкую задержку и исключительную производительность при высокой плотности портов, а также поддерживает резервирование ПО и оборудования;
- Используется в конфигурации Active Fabric совместно с центральными коммутаторами серий S или Z для создания двухуровневой сетевой архитектуры центра обработки данных 1/10/40GbE;
- Представляет собой идеальное решение для поддержки приложений в высокопроизводительных центрах обработки данных и вычислительных средах.

Оптимизация для эпохи открытой сетевой архитектуры

Повышение адаптивности, расширение возможностей и сокращение затрат по сравнению с традиционными сетями с использованием определенных

коммутаторов на базе открытых стандартов для открытых сетей.

- Разъединенные аппаратные и программные решения обеспечивают новую степень свободы и универсальности в центре обработки данных.
- Поддержка среды Open Network Install Environment (ONIE) обеспечивает полностью автоматическую установку альтернативных сетевых операционных систем.
- Возможность выбора сетевой операционной системы упрощает автоматизацию и упорядочение коммутационной сети центра обработки данных.
- Обширная экосистема приложений и инструментов с открытым исходным кодом и на базе Linux предоставляет больше возможностей для управления сетью и ее оптимизации.

Созданы для повышения универсальности

- Работа со скоростью линии от 1/10GBase-T до 40GbE и плотностью портов от 28 до 48.
- Эффективное объединение в стек, которое поддерживается на многих моделях серии S.
- Защищенная в соответствии с требованиями отрасли и многофункциональная операционная система для обеспечения максимальной надежности и безотказной работы с возможностью установки ОС сторонних поставщиков.
- Полная поддержка сетей хранения данных с интерфейсом iSCSI, в том числе поддержка протокола DCB.

Атрибуты портов	
DL-AMUR40S-48-ON:	48 портов 10 Гбит/с 6 портов 40 Гбит/с
DL-AMUR40S-48T-ON:	48 портов 10GBase-T 6 портов 40 Гбит/с
DL-AMUR41S-28F-ON:	28 портов 10 Гбит/с 2 порта 10/25/40/50/100 Гбит/с
DL-AMUR41S-48F-ON:	48 портов 10 Гбит/с 4 порта 10/25/40/50/100 Гбит/с
DL-AMUR41S-28T-ON:	28 портов 10GBase-T 2 порта 10/25/40/50/100 Гбит/с
DL-AMUR41S-48T-ON:	48 портов 10GBase-T 4 порта 10/25/40/50/100 Гбит/с
DL-AMUR41S-48FE:	48 портов 10 Гбит/с 2 порта 40 Гбит/с 4 порта 10/25/40/50/100 Гбит/с
DL-AMUR41S-48U:	24 порта 10 Гбит/с 24 порта 10 Гбит/с или FC8/16 2 порта 40 Гбит/с 4 порта 10/25/40/50/100 Гбит/с или FC8/16/32
DL-AMUR50S:	4 разъема с тремя вариантами: - 12 портов 1/10GbE; - 12 портов 10GbE или FC 2/4/8 Гбит/с; - 12 портов 10GBase-T. 4 порта 40 Гбит/с
Производительность	
DL-AMUR40S-48-ON DL-AMUR40S-48T-ON:	1 080 млн пакетов в секунду
Маршрутизация	Полнофункциональная коммутация и маршрутизация второго и третьего уровней
VLAN	Высокоскоростной шлюз VXLAN второго уровня
Качество обслуживания	Да
Многоадресная рассылка	Да
Безопасность	Да
Другие возможности коммутации	Открытые сети
Управление	Интерфейс командной строки SNMP

Корпус	
DL-AMUR40S-48-ON DL-AMUR40S-48T-ON DL-AMUR41S-28F-ON DL-AMUR41S-48F-ON DL-AMUR41S-28T-ON DL-AMUR41S-48T-ON DL-AMUR41S-48FE DL-AMUR41S-48U:	фиксированные порты 1RU
DL-AMUR50S:	1RU с четырьмя разъемами
Поддерживаемые стандарты	IEEE – 802.1, 802.3 RFC – IP, IPv4, IPv6, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, многоадресная рассылка, безопасность, протокол Data Center Bridging, управление сетями
Питание	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Immunity	EN 300 386 V1.4.1:2008 «Электромагнитная совместимость для сетевого оборудования», EN 55024:1988 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000-3-2 «Излучения гармонических токов», EN 61000-3-3 «Флуктуации напряжения и мерцание», EN 61000-4-2 «ЭСР», EN 61000-4-3 «Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю», EN 61000-4-4 «EFT», EN 61000-4-5 «Скачок напряжения», EN 61000-4-6 «Устойчивость к низкочастотным кондуктивным помехам»
RoHS	Все компоненты серии S соответствуют Директиве ЕС об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
Излучения/безопасность	
Безопасность	Вторая редакция UL/CSA 60950-L, вторая редакция EN 60950-1, вторая редакция IEC 60950-1, включающая все национальные отклонения от стандартов и групповые различия, EN 60825-1 «Безопасность лазерных устройств. Часть 1. Классификация аппаратуры, требования и руководство пользователя», EN 60825-2 «Безопасность лазерных устройств. Часть 2. Безопасность волоконно-оптических систем связи, требования FDA 21 CFR 1040.10 и 1040.11»
Излучения	Австралия/Новая Зеландия: ASNZS CISPR 22:2006, m, класс А; Канада: ICES-003, выпуск 4, класс А; Европа: EN 55022:2006+A1:2007 (CISPR 22:2006), класс А; Япония: VCCI V3/2009, класс А