

Выносная карта МАЯК серии АМУР 10

Управляйте сетью с помощью модульной платформы коммутации МАЯК нового поколения с различными вариантами скорости портов. МАЯК DL-AMUR90-10 подходит для управления кампусными сетями, а также средними и крупными корпоративными сетями.

Упрощение благодаря единому центру управления

Упрощение управления благодаря объединению уровней ядра и доступа в едином унифицированном сетевом уровне. Создание, управление и обслуживание всей сети с помощью одной консоли, обеспечивающей полную прозрачность и контролируемость сети. Эта упрощенная конфигурация сети позволяет существенно снизить риск ошибок ввода вручную.

Основан на открытых стандартах для поддержки развертываний в будущем

Поддержка будущих возможностей благодаря уникальной распределительной плате с различными скоростями передачи данных и модульной конструкции коммутатора DL-AMUR90-10 с безынструментальным доступом. Платформа DL-AMUR90-10 форм-фактора 8RU оснащена слотами для 10 модулей линейных плат, двух модулей процессоров маршрутизации, трех модулей вентилятора и четырех модулей питания. Это шасси оснащено встроенной распределительной платой 100GbE с поддержкой различных скоростей, что обеспечивает долгосрочную защиту капиталовложений.

Техническая поддержка

МАЯК предлагает полный набор комплексных услуг. Оптимизация жизненного цикла ИТ-системы имеет первостепенную важность. Экспертная поддержка от корпорации МАЯК 1 для всех фаз жизненного цикла экономит ваше время и ресурсы, сократит трудозатраты и сделает работу ИТ-служб еще более эффективной.

Приобретайте поддержку МАЯК, чтобы освободить свое время для актуальных бизнес-задач. Наш полный набор услуг поддержки гарантирует вам максимально эффективную и стабильную работу. Он включает автоматизированный проактивный мониторинг, совместную поддержку решений сторонних производителей, услуги выделенного технического специалиста, а также доступ к профессиональным инженерам МАЯК в любой день, в любое время суток и из любой точки страны.

Основа сети, готовой к грядущим переменам

Современная сеть развивается вместе с организацией. Программно-определяемые решения МАЯК, в которых используются стандартизированные инструменты и приложения с открытым исходным кодом, помогут вам создать основу для сетевой среды на базе открытых стандартов. Модернизируйте сетевую инфраструктуру и по-новому взгляните на сетевую экономику. Вы можете выйти за пределы монолитных специализированных архитектур, традиционных для сетевых технологий. Вам не нужно закупать избыток оборудования на начальном этапе, а потом нести непомерные эксплуатационные расходы за обслуживание огромных сетей — все это для того, чтобы столкнуться с проблемами производительности по мере того, как развиваются приложения и меняются модели трафика. Попрошайтесь с ограничениями, налагаемыми схемами вендоров, теперь вы вольны прокладывать свой курс.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПИСАНИЕ
Атрибуты портов	До 60 портов QSFP+ 40GbE До 248 портов 10GbE (240 портов SFP+ или 10GBASE-T и восемь портов SFP+ на двух модулях процессора маршрутизации) Поддержка 2 000 виртуальных портов (с помощью узлов быстрого доступа) и одновременная поддержка традиционных коммутаторов/устройств Ethernet
Сетевой директор DL-AMUR90-10:	10 слотов, включает в себя один модуль процессора маршрутизации, один блок питания переменного тока, три вентилятора
Модульный коммутатор:	Модульный коммутатор DL-AMUR90-10, 10 слотов, включает в себя один модуль процессора маршрутизации, один блок питания переменного тока, три модуля вентиляторов
Резервный модуль процессора маршрутизации:	Модуль процессора маршрутизации DL-AMUR90 2,56 Тбит/с, резервный модуль процессора маршрутизации
Линейные платы:	Линейная плата DL-AMUR90 с 24 портами 10GBASE-T 10GbE Линейная плата DL-AMUR90 с 24 портами SFP+ 10GbE Линейная плата DL-AMUR90 с 6 портами QSFP+ 40GbE
Блоки питания с резервированием:	Источник питания DL-AMUR90 2 900 Вт
Вентиляторы:	Модуль вентиляторов DL-AMUR90 с возможностью горячего переключения
Узел быстрого доступа DL-AMUR10-48P:	48 портов 10/100/1000BASE-T с поддержкой PoE+ 2 порта SFP+ 2 порта объединения в стек 1 встроенный источник питания 1 000 Вт (требуется вилка C15)
Производительность	Число MAC-адресов: 160 000 Число маршрутов IPv4: 128 000 в режиме масштабирования (16 000 в режиме по умолчанию) Число маршрутов IPv6: 32 000 (общее пространство АСТПП с IPv4) Пропускная способность коммутационной сети модуля процессора маршрутизации: 2,56 Тбит/с (полнодуплексный режим), 1,28 Тбит/с (полудуплексный режим) Пропускная способность модуля процессора маршрутизации: 1,462 млн пакетов в секунду Пропускная способность коммутационной сети линейной платы: 1,44 Тбит/с (полнодуплексный режим), 720 Гбит/с (полудуплексный режим) Пропускная способность линейной платы: 714 млн пакетов в секунду Объединение каналов: 16 каналов в группе, 128 групп в стеке Число очередей на порт: 8 очередей Число сетей VLAN уровня 2: 4 000

	<p>Число сетей VLAN уровня 2: 4 000</p> <p>MSTP: 64 экземпляра</p> <p>VRF-lite: 32 экземпляра (64 в будущем выпуске)</p> <p>Коммутация второго уровня со скоростью передачи линии: все протоколы, включая IPv4 и IPv6</p> <p>Маршрутизация третьего уровня со скоростью передачи линии: IPv4 и IPv6</p> <p>Размер таблицы хостов IPv4: 32 000</p> <p>Размер таблицы хостов IPv6: 16 000</p> <p>Размер таблицы многоадресной рассылки IPv4: 4 000</p> <p>Выравнивание нагрузки LAG: на основе заголовков уровня 2, IPv4 или IPv6</p>
Порты	<p>До 240 портов 1/10GBASE-T со скоростью передачи линии1</p> <p>До 248 портов SFP+ 1/10GbE со скоростью передачи линии1</p> <p>До 60 портов QSFP+ 40GbE со скоростью передачи линии1</p> <p>3 модуля вентиляторов</p> <p>4 источника питания 2 900 Вт</p> <p>До 2 модулей процессора маршрутизации</p> <p>Один порт консоли/управления RJ45 с протоколом сигнализации RS232 и один порт USB-B (на модуль процессора маршрутизации)</p> <p>Размеры: 8 RU, В 35,26 см (13,9 дюйма) x Ш 44,2 см (17,4 дюйма) x Г 45,7 см (18 дюймов)</p> <p>Вес: 25,2 кг (55,4 фунта) незаполненный; от 68,8 до 75,1 кг (от 151,3 до 165,3 фунта) в полной комплектации, в зависимости от установленных линейных плат</p>
Условия эксплуатации и хранения	<p>Макс. характеристики при эксплуатации:</p> <p>Рабочая температура: от 32 до 113 °F (от 0 до 45 °C)</p> <p>Влажность при эксплуатации: от 5 до 85% (относительная влажность), без конденсации</p> <p>Высота при эксплуатации: от 0 до 10 000 футов над уровнем моря</p> <p>Макс. характеристики при отсутствии эксплуатации:</p> <p>Температура при хранении: от -40 до 158 °F (от -40 до 70 °C)</p> <p>Влажность при хранении: от 5 до 95% (относительная влажность), без конденсации</p>

Питание	<p>Номинальное входное напряжение: 100/120 В переменного тока, 50/60 Гц и 200/240 В переменного тока, 50/60 Гц</p> <p>Макс. входной ток на каждый источник питания при мощности 1 450 Вт (100/120 В): 16 А при 100 В; 14 А при 120 В</p> <p>Макс. входной ток на каждый источник питания при мощности 2 900 Вт (200/240 В): 16 А при 200 В; 14 А при 240 В</p> <p>Макс. входная мощность системы (при использовании 4 источников питания): 2 950 ВА</p> <p>Макс. потребляемая мощность: 2 950 Вт</p> <p>Макс. тепловыделение: 10 066 БТЕ/ч</p> <p>Номинальная потребляемая мощность: 1 410–2 400 Вт в полной комплектации, в зависимости от количества установленных линейных плат</p>
----------------	--