



Коммутаторы МАЯК серии 60S 25/40/ 50/100 Гб

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

Невероятная адаптивность архитектуры центров обработки данных благодаря коммутаторам 25/40/50/100GbE

Получите свободу преобразования центров обработки данных за счет удобных в развертывании и экономичных коммутационных сетей, обеспечивающих простой переход к программно-определяемому центру обработки данных. Они предоставляют следующие преимущества:

Высокая плотность в средах 40GbE при развертывании поверх стойки, в середине ряда и в конце ряда. Возможность использования коммутаторов DL-AMUR60S-00-ON и DL-AMUR60S-10-ON 40GbE, а также модульного коммутатора DL-AMUR61S-00-ON 10/25/40/50/100GbE

Модули DL-AMUR61S-00-ON со следующими характеристиками: 16 портов 40GbE QSFP+, 8 портов 100GbE QSFP28, а также комбинированный модуль с четырьмя портами CXP 100GbE и четырьмя портами QSFP28 100GbE

Идеальное решение для обработки современных нагрузок и приложений, созданных для эпохи открытых сетей

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 упорядочивание 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.

Поддержка программно-определяемых сетей

Развертывание современных рабочих нагрузок и приложений с обеспечением простого перехода к программно-определяемым сетям (SDN).

- Поддержка OpenFlow 1.3 обеспечивает совместимость со стандартными контроллерами OpenFlow.
- Поддержка шлюза 2 уровня делает возможным подключение к оверлейным сетям на основе гипервизора.
- Поддержка ОС сторонних производителей обеспечивает простое решение начального уровня для перехода к программно-определяемым сетям — частично или для всей производственной среды.

Функциональные возможности	DL-AMUR60S-10-ON	DL-AMUR60S-00-ON	DL-AMUR61S-00-ON
Порты с линейной скоростью	32 порта 40GbE QSFP+ или 96 портов 10GbE и 8 портов 40GbE	32 порта 40GbE QSFP+ или 96 портов 10GbE и 8 портов 40GbE	32 порта 100GbE (QSFP28), 32 порта 100GbE (QSFP28/CXP), 32 порта 50GbE (QSFP28), 32 порта 40GbE (QSFP+/QSFP28), 128 портов 25GbE (QSFP28) или 128 портов 10GbE (при использовании кабеля оконечной разводки)
Порты 40GbE	32 порта 40GbE QSFP+	32 порта 40GbE QSFP+	до 64 портов 40GbE QSFP+
Размер	1 RU, 4,3 см (В) x 43 см (Ш) x 46 см (Г)/1,71 дюйма (В) x 17,08 дюйма (Ш) x 18,11 дюйма (Г)	1 RU, 4,4 см (В) x 44 см (Ш) x 46 см (Г)/1,73 дюйма (В) x 17,32 дюйма (Ш) x 18,11 дюйма (Г)	2 RU, 8,8 см (В) x 44 см (Ш) x 46 см (Г)/3,5 дюйма (В) x 17,08 дюйма (Ш) x 18,11 дюйма (Г)
Вес	16,12 фунта	6,54 кг (14,4 фунта)	15,42 кг (34 фунта)
Блок питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Резервирование	Резервный источник питания с возможностью горячего переключения Резервные вентиляторы с возможностью горячего переключения		
Пропускная способность ввода-вывода коммутатора	2,56 Тбит/с (в полнодуплексном режиме)	2,56 Тбит/с (в полнодуплексном режиме)	3,2 Тбит/с (в полнодуплексном режиме)
Скорость пересылки	1 658 млн. пакетов в секунду	1 462 млн. пакетов в секунду	1 449 млн. пакетов в секунду
Задержка при коммутации	< 600 нс	600 нс	450-550 нс
Память буфера пакетов	16 Мбайт	12 Мбайт	16 Мбайт
Память ЦП	4 Гбайта	4 Гбайта	8 Гбайт
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"		
Невосприимчивость	EN300 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 "Пульсации напряжения и мерцание", EN61000-4-2: ESD, 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"		