

Модульное транспортное решение для ЦОДов

Открытая программно-аппаратная платформа Groove G30 производства компании Coriant – это модульное транспортное решение форм-фактора 1RU для сетей центров обработки данных и облачных сетей, которое может быть оформлено и как терминальный мукспондер, и как решение оптического уровня – открытая линейная система (open line system, OLS).



В качестве решения OLS платформа Groove G30 устраняет привязку к одному поставщику посредством разделения оптического уровня и пользовательских интерфейсов, поскольку может работать как с транспондерами Coriant Groove, так и с оборудованием других производителей.

Groove G30 OLS поддерживает до 96 каналов, обеспечивая производительность оптического уровня в 3–5 раз большую, чем другие аналогичные решения. Легко настраивается для использования в когерентных приложениях и приложениях прямого обнаружения (PAM4).

Groove G30 OLS поддерживает распространенные интерфейсы NETCONF и RESTCONF на базе модели YANG, а также другие интерфейсы управления для быстрого развертывания и удобной интеграции с любой OSS-системой.

В качестве мукспондерного терминального решения Groove G30 обеспечивает производительность 3,2 Тбит/с на высокопроизводительной масштабируемой платформе.

Groove G30 MUX отличается низким энергопотреблением – 0,2 Вт на 1 Гбит дуплексного трафика. Реализует клиентские соединения 10G, 40G и 100G через модульные подключаемые интерфейсы, снижая таким образом начальную стоимость услуги передачи данных.

Groove G30 MUX поддерживает динамически программируемые форматы модуляции (16QAM, 8QAM, QPSK), что позволяет предоставить экономически оптимальный оптический канал передачи как в городских сетях, так и в сетях дальней связи. Может использоваться с любыми DWDM-системами.

www.coriant.com

Сетевые напольные шкафы

Существующий ассортимент шкафов серии LINEA N, выпускаемых ГК ИЭК, дополнен шкафами глубиной 1000 мм с различными типами дверей. Двери могут быть обзорными со стеклом, металлическими, перфорированными (80% перфорации), могут располагаться спереди и сзади.

Ширина шкафов составляет 600 мм, высота может варьироваться в широких пределах: 18, 24, 28, 33, 38, 42 и 47 юнитов. Благодаря двойным боковым стенкам с замками и защелками обслуживание размещенного в шкафу оборудования или его демонтаж могут выполняться одним человеком.

Внутри шкафа одновременно можно установить до четырех потолочных вентиляторных панелей общей мощностью 1000 CFM.

Допустимая статическая нагрузка, подтвержденная испытаниями, – 1000 кг.

Предоставляются два типа 19-дюймовых профилей на выбор: стандартные и L-образные для серверов. Вертикальные монтажные профили имеют двойную маркировку. Шкафы комплектуются трехточечными ригельными замками с тягами. Конструктивно могут устанавливаться на регулируемые опоры, на ролики или на регулируемые опоры и ролики одновременно.



www.itk-group.ru