

Специальные решения СКС для ЦОД

от швейцарской компании **ХУБЕР** и **ЗУНЕР**

При современных темпах роста объемов обработки данных становится все более актуальной задача компактного размещения большого количества коммутируемых оптических волокон.

Даже в небольшом корпоративном ЦОД из 10 серверных шкафов количество оптических портов в центре коммутации обычно составляет 240 LC Duplex (по 24 порта из каждого шкафа). Кросс такой емкости на традиционных панелях 24 порта вместе с горизонтальными организаторами патч-кордов займет в коммутационной стойке до 20 юнитов из 42, а ведь еще нужно разместить панели RJ-45, активное оборудование и предусмотреть запас на будущее! Применение стандартных 48-портовых панелей затрудняет обслуживание кросса, поскольку разъемы в них расположены слишком плотно.

Решить эту проблему позволяют специальные технические решения от швейцарской компании ХУБЕР и ЗУНЕР.

Модульный оптический кросс IANOS обеспечивает плотность 72 порта LC дуплекс или MTP в 1U.Т.о., 240 портов LC Duplex можно разместить в корзине IANOS высотой всего 4U, и при этом еще останется запас 48 портов! Благодаря тщательно продуманной конструкции, системе организации кабелей и маркировки, обслуживать кросс IANOS удобнее и безопаснее, чем классические панели. Встроенный организатор патч-кордов обеспечивает их надежную защиту.

Компактность – не единственное преимущество IANOS. В стандартных панелях волокна соединяются с помощью сварки, и обычно монтируются сразу все порты, т.к. впоследствии, в условиях работающего ЦОД, проводить монтажные работы

внутри панелей крайне сложно, особенно для панелей емкостью 48 портов. Кросс IANOS формируется из коммутационных модулей по 6 или 12 портов, конструкция корзины с выдвигаемыми лотками позволяет за считанные секунды, без инструментов, устанавливать и снимать каждый модуль IANOS независимо от других, как с фронтальной, так и с тыльной стороны. В ассортименте есть модули с различными типами разъемов (LC, MTP) и способами монтажа волокон (сварка, претерминированные, патч-модули). Это позволяет оптимизировать их количество и состав на начальном этапе и легко наращивать емкость в дальнейшем.

Оптический кросс LISA емкостью до 3000 волокон имеет высоту 47U и глубину всего 300 мм. Кросс полностью обслуживается с фронтальной части и предназначен для эффективного менеджмента большого количества оптических кабелей и патч-кордов. В системе используются оптические кассеты LISA Side Access, которые функционально похожи на модули IANOS, но отличаются по конструкции. Стойка LISA предназначена для использования в качестве центрального кросса в больших ЦОД или телеком-приложений.

Патч-корды LC-XD, оптимизированные для кроссов высокой плотности, производятся на базе круглого двухволоконного кабеля 2,1 мм и коннекторов LC push-pull запатентованной конструкции. Для их извлечения из адаптера достаточно потянуть за корпус коннектора, что



Волоконно-оптический модульный центральный кросс LISA

позволяет размещать разъемы LC вплотную друг к другу при сохранении удобства работы с кроссом. Все коннекторы push-pull HUBER+SUHNER совместимы с разъемами LC других производителей без каких-либо ограничений.

На базе оборудования HUBER+SUHNER можно строить компактные, по настоящему гибкие коммутационные решения для ЦОД или телеком-приложений, оптимизированные для текущих и будущих задач. При этом стоимость таких решений может быть не выше традиционных, или даже выгоднее.

Компания HUBER+SUHNER AG (Швейцария) – лидер мирового рынка компонентов и систем электрических и волоконно-оптических соединений, история которой насчитывает более 150 лет. Компания производит полный ассортимент компонентов СКС, в том числе медные решения премиум-класса, качество которых подтверждается сертификатом Premium Verification Program от независимой лаборатории GHMT.

Продукция поддерживается на складе «Альфа Гриссин» в Украине.

Alpha Grissin Infotech Ukraine –
официальный дистрибьютор
HUBER+SUHNER в Украине,
www.alphagrissin.com.ua,
(044) 251-78-23

Подробнее о продукции
HUBER+SUHNER:

www.hubersuhner.com
<https://ianos.hubersuhner.com/>



Для извлечения LC из адаптера достаточно потянуть за его корпус



Модульный волоконно-оптический кросс IANOS