



решения для центров
обработки данных



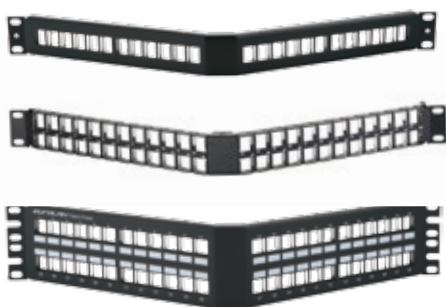
МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ КАТЕГОРИИ 6A, 7, 7A, 8



Кабели категории 6A, 7, 7A, 8.2



Модули Keystone категории 6A, 8.1



Угловые панели

СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ



Претерминированные
кабельные сборки



Кассетные панели и кассеты

ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



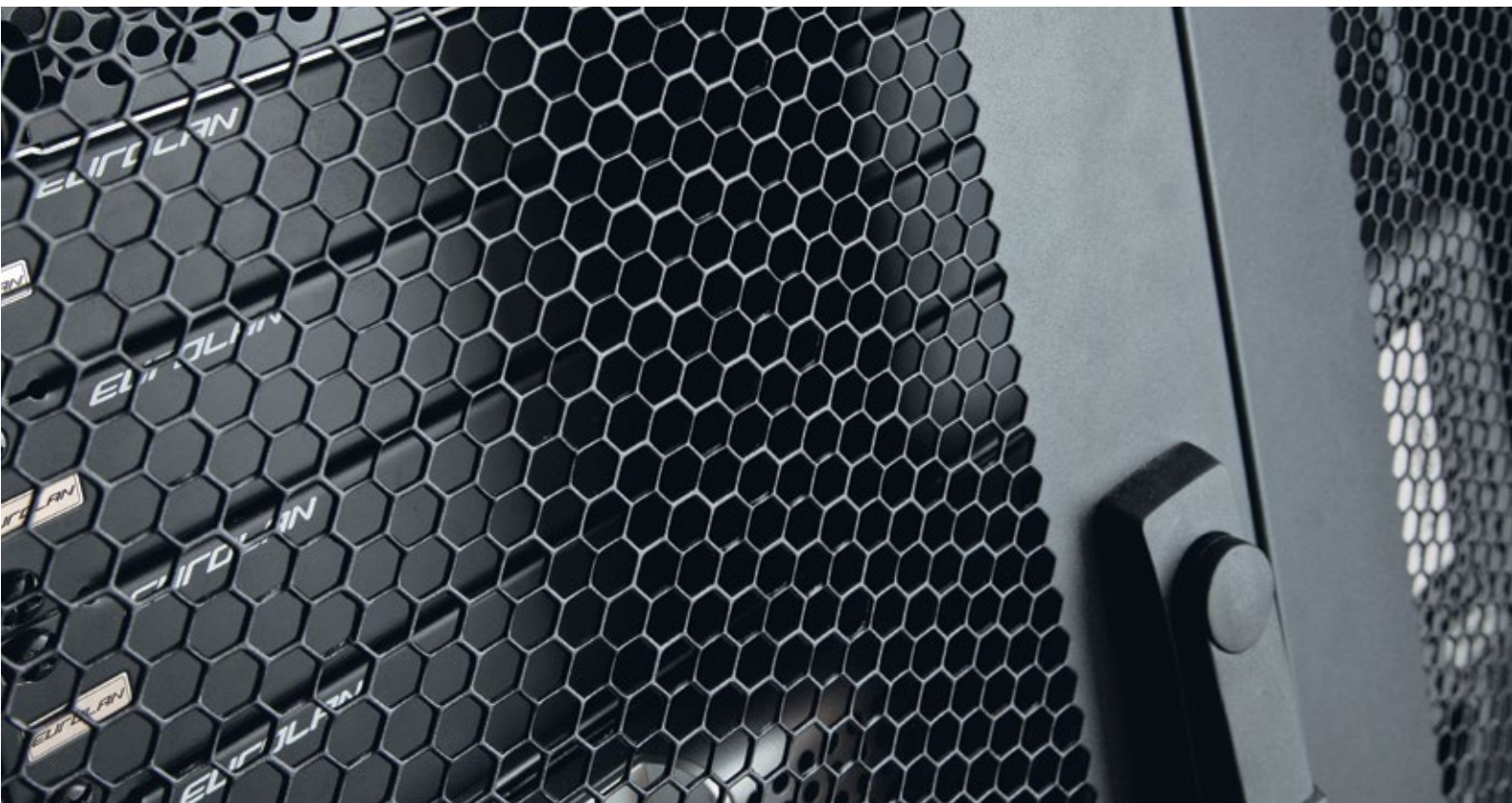
Системы модульно-кассетного
типа MTP



Оптические панели высокой
плотности серии HD



Претерминированная система Q-LINK



шкафы и стойки 19", организация кабелей, PDU



Серверные шкафы
Rackcenter D9000



Стойки Racknet R300



Кабельные
организаторы



Управляемые ZERO-U PDU



Блоки автоматического
ввода резерва (ABP)

кабельные лотки Q-TRAY без содержания галогенов



Лотки шириной 100, 160, 220, 300 мм,
высотой 100 мм



Аксессуары для лотков



МЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ КАТЕГОРИЙ 6_A, 7, 7_A, 8

Медные решения для центров обработки данных обеспечивают высокий уровень производительности и надежности и легко масштабируются для перехода к скоростям до 40 Гбит/с. Идеально подходят для развертывания всех типов критически важных приложений и способны поддерживать питание через Ethernet (PoE) до 100 Вт.

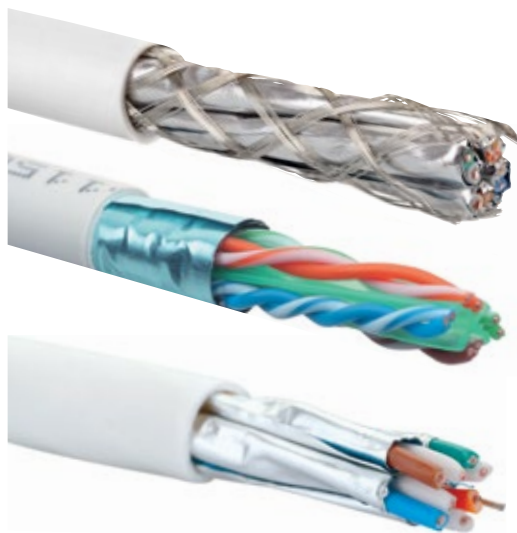
Медные решения классов I и II (категории 8) по стандартам ISO/IEC 11801 и ANSI/TIA-568-C.2-1 предназначены для использования в перспективных информационных системах. Основная область применения — СКС для центров обработки данных с поддержкой приложений 25GBASE-T и 40GBASE-T. Длина канала — 30 м.

Компоненты медных решений включают: кабели категорий 6_A, 7, 7_A, 8.2, модули Keystone категории 6_A, 8.1, прямые и угловые наборные и кассетные панели, кассеты, шнуры.

Особенность конструкции кабеля Eurolan категории 6_A U/UTP (BF/UTP) — разрывной экран типа «зебра», который эффективно подавляет межкабельные переходные наводки.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Все медные кабели и шнуры имеют тип исполнения нг(A)-HFLTx (класс П16.8.1.1.1) — кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении, и с низкой токсичностью продуктов горения.



СКС БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ



Входящие в состав компоненты не требуют монтажа кассет, модулей keystone и панелей, необходимы только прокладка транковых кабелей и подключение их к панелям. Благодаря этому продолжительность монтажных работ сокращается на 70 %. Качество системы обеспечивается заводским производством компонентов и 100%-м выходным контролем их параметров. Данное свойство позволяет максимально ускорить процесс монтажа. Могут использоваться для развертывания систем большой плотности портов, таких как ЦОД, в сжатые сроки. Компоненты СКС быстрого развертывания включают: кассетные и модульные кабельные сборки, кассетные панели, шнуры.

СКОРОСТЬ

Решение обеспечивает высокую скорость монтажа информационной проводки.





ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Основным средством формирования физического уровня информационной системы аппаратного зала ЦОД является волоконно-оптическая техника. Применение предлагаемой нами техники в сочетании с принципом параллельной передачи позволяет создать информационную проводку Eurolan, рассчитанную на скорость 40 и 100 Гбит/с с возможностью увеличения ее до 400 Гбит/с в случае необходимости.

Параллельная оптическая передача не предполагает выполнения в процессе инсталляции работ по полевой установке элементов разъемов и основана на использовании претерминированной техники заводского изготовления.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Оптические решения, входящие в состав СКС Eurolan, поддерживают скорости передачи данных 10, 40, 100 Гбит/с.



MTP И MTP PRO



Eurolan MTP — волоконно-оптическая кабельная система модульно-кассетного типа на основе разъемов MTP, ориентированная на построение кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, комплексов ядра сети.

Сильной стороной подхода Eurolan становится высокое качество элементной базы и сокращение времени развертывания линии на 70 % по сравнению с традиционной сварной технологией.

ПЛОТНОСТЬ ПОРТОВ

Оптические решения ориентированы на построение кабельных систем с высокой плотностью портов. До 144 портов LC в 1 юните (U).



СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ D9000



Шкафы для установки серверов, коммутаторов, коммутационных панелей и иного 19" оборудования в серверных помещениях и центрах обработки данных.

Наличие вариантов шириной 600 и 750 мм, а также глубиной 1000 и 1200 мм позволяет очень гибко учитывать местные условия конкретного проекта — топологию аппаратного зала, используемое активное сетевое и серверное оборудование, накопители систем хранения данных.

- Высота: 42, 47 U
- Сварная рама
- Zero-U-лотки для установки блоков распределения питания
- Допустимая нагрузка 1500 кг
- Перфорация дверей 80 %
- Семь щеточных кабельных вводов в основании и крыше
- Вертикальные кабельные организаторы

Мы рекомендуем использовать для монтажа серверов шкафы шириной 600 мм. В отличие от них 750-миллиметровые обеспечивают ввод большего количества кабелей и эффективны для применения в составе центрального узла аппаратного зала.

9 БАЛЛОВ

Шкафы D9000 могут эксплуатироваться в сейсмоопасных местностях и выдерживают 9-балльное землетрясение по шкале MSK-64.



УПРАВЛЯЕМЫЕ ZERO-U PDU И АВР

Управляемые PDU и АВР образуют функционально полный набор продуктов, позволяющих решить весь спектр задач управления подачей электропитания на активное сетевое оборудование аппаратного зала ЦОД.

Удаленный контроль общей нагрузки и удаленное управление каждой розеткой. Вертикальный и горизонтальный монтаж. PDU с дистанционным контролем в реальном времени каждой розетки и возможностью дистанционного включения и отключения отдельных розеток для перезагрузки оборудования, последовательного включения нагрузок и индивидуального управления питанием.

- Полностью металлический корпус
- Установка в Zero-U-лотки
- Одно- и трехфазные
- Номинальное напряжение: 230; 400 В
- Выходные розетки: Schuko 2К+3, С13, С19

Широкий спектр продуктов для эффективного и безопасного распределения питания информационных систем и центров обработки данных мощностью до 27,6 кВА.

РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Расширенный диапазон рабочих температур 0...65 °С на номинальной мощности для использования в системах с высокими тепловыми нагрузками, например, в режиме свободного охлаждения (фрикулинга).

Блоки АВР предназначены для автоматического переключения на электроснабжение от резервной линии в случае отказа основной. Используются в составе системы электроснабжения, имеющей два независимых силовых фидера.





ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ Q-TRAY

Системы кабельных лотков Q-Link содержат все необходимое для последовательной прокладки, разделения и защиты волоконно-оптических и высокопроизводительных медных кабелей. Увеличенная ёмкость позволяет прокладывать кабельные трассы с большим количеством кабелей, а быстроустанавливаемые соединители гарантируют, что каналы и фитинги будут эффективно собраны. Чрезмерные изгибы предотвращаются аксессуарами системы, которые поддерживают минимальные радиусы изгиба.

Пластиковые кабельные лотки Q-TRAY — гибкая, простая в установке система, которая идеально подходит для прокладки кабелей над шкафами и стойками.

БЕЗ СОДЕРЖАНИЯ ГАЛОГЕНОВ

Лотки и фитинги изготовлены из ПК/АБС (PC/ABS) — ударопрочного и огнестойкого полимерного материала, сформированного из смеси поликарбоната и АБС-пластика. Материал ПК/АБС не содержит галогенов.



ШВЕЦИЯ

Johannesfredsvagen 12, SE-168 69 Bromma
E-mail: info@eurolan.se
Тел.: +46 8 41047980
Факс: +46 8 7510080

Sjotullsgatan 9, SE-824 50 Hudiksvall
E-mail: hans.fredlund@eurolan.se
Тел.: +46 70 237 8377

ПОЛЬША

Sabaly 43, 02-174 Warszawa
E-mail: adrian.poborski@eurolan.se
Тел.: +48 508 340 226

РОССИЯ

115193, г. Москва,
7-я Кожуховская ул., дом 15, строение 1
E-mail: moscow@eurolan.com
Тел.: +7 495 252-07-99

ФИНЛЯНДИЯ

Asiakkaankatu 3, FI-00930 Helsinki
E-mail: tero.huotari@eurolan.se
Тел.: +358 40 024 1100