

Enterprise Solutions



RiT SMART Cabling™ Solution

Усовершенствованное
решение, комплексное и
надежное



Комплексные решения

Решение,
превосходящее
мировые
стандарты
качества и
гарантирующее
надежность,
универсальность
и простоту
установки

Кабельная система SMART – это полный набор решений для корпоративных кабельных инфраструктур. Продукты RiT поддерживают высочайшую скорость передачи данных, упрощают установку и эксплуатацию кабельных систем, обеспечивают целостность соединений сети. Все это способствует достижению максимального уровня контроля за состоянием и работой физической инфраструктуры. Кроме того, используя кабельную систему SMART, наши заказчики получают максимально высокий уровень производительности сети.

В состав кабельной системы RiT входит широкий набор коммутационных панелей, кабелей, коммутационных шнуров и розеток, а также ряд уникальных компонентов, предлагаемых только RiT. Благодаря PatchView™ – лидирующему на рынке решению по управлению инфраструктурой – кабельная система SMART гарантирует высочайшее качество и надежность функционирования кабельной инфраструктуры, а также простоту ее установки – независимо от размера и сложности проекта.

Характеристики кабельной системы SMART превосходят требования всех промышленных стандартов. Все ее компоненты и кабельные тракты подвергаются тщательному тестированию в независимых лабораториях, что гарантирует полное соответствие стандартам и бескомпромиссное качество. Покупателям предлагается широкий выбор различных типов каждого компонента: неэкранированные (UTP), экранированные фольгой (FTP) и оплеткой (STP) медные кабельные системы, а также одномодовые и многомодовые волоконно-оптические кабельные системы, поддерживающие разъемы LC, SC, MT-RJ, MPO.

100% Уверенности

Выбрав компанию RiT своим партнером в области кабельных решений, вы получите все преимущества работы с единым поставщиком, который обеспечивает постоянное развитие и всестороннюю техническую поддержку своих продуктов. Вы не столкнетесь с неприятными сюрпризами в ходе реализации проектов, мы обеспечим четкую работу на всех стадиях – от планирования и проектирования до своевременных поставок. Кроме того, вы получите гарантию многолетней надежной работы кабельной системы с возможностью интеграции новых продуктов по мере их появления.

Сочетание опыта и инноваций

RiT имеет проверенную временем репутацию надежного поставщика высококачественных кабельных систем для корпоративных сетей. Сегодня компания является одним из лидеров на этом рынке, предлагая широкий ассортимент кабельных продуктов, на основе которых реализованы тысячи проектов по всему миру, в том числе во многих компаниях, входящих в список Fortune 500.

С самого начала своей деятельности RiT находится на переднем крае технического прогресса. Глубокое понимание тенденций развития рынка и потребностей наших клиентов вместе с мощными ресурсами в области исследований и новых разработок (R&D) позволяют компании постоянно предлагать новаторские и все более надежные решения в области СКС. Будучи активным членом комитетов таких организаций по стандартизации, как TIA/EIA и ISO/IEC, RiT гарантирует, что все ее новые разработки полностью соответствуют развивающимся кабельным стандартам.

Пионер в области интеллектуальных систем управления инфраструктурой, intelligent infrastructure management (IIM), компания RiT первой предоставила предприятиям и организациям возможность полностью контролировать состояние и работу их кабельных инфраструктур. Компания продолжает развивать свои продукты, предлагает широкий набор управляемых технических решений для самых разных задач.

Решение RiT
PatchView IIM



Решения на основе медных кабелей

В портфель предложений кабельной системы SMART входит широкий набор продуктов и решений для инфраструктур на основе медножильных кабелей. Предлагаемые RiT изделия позволяют решать любые задачи по построению ЛВС. В частности, предлагается широкий выбор экранированных и неэкранированных элементов Категорий 6А, 6 и 5: коммутационные панели, розетки, кабели и шнуры.



Основные решения

SMARTen – решение Категории 6А для сетей 10G Ethernet

Продукты серии SMARTen™ позволяют компаниям получить максимальную скорость передачи информации. В них объединены преимущества богатого опыта RiT по управлению кабельными инфраструктурами и высочайшая производительность технологии 10G.

Спроектированная с учетом постоянно ужесточающихся требований кабельных стандартов, система SMARTen решает проблему межэлементных наводок (возникающих между соседними кабелями или портами), которая долгое время была «ахиллесовой пятой» 10-гигабитных коммуникаций. Решения с рабочим диапазоном частот до 500 МГц выпускаются в вариантах UTP и STP.

SMART CLASSix – современное решение Категории 6

С технологией балансировки пар и использованием современной элементной базы продукты SMART CLASSix™ представляют эффективное решение для высокопроизводительных вычислительных сред. Его уникальность в сочетании характеристик, превосходящих требования стандартов к Категории 6, с поддержкой средств управления, работающих в режиме реального времени. Широкий выбор элементов позволяет использовать системы SMART CLASSix для самых разных приложений – как существующих, так и будущих.

SMART Giga – выгодное решение Категории 5

По своим характеристикам система SMART Giga™ превосходит требования стандартов Категории 5е и поддерживает протоколы передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с, включая ATM 622 Мбит/с и Gigabit Ethernet.

Волоконно-оптические решения

RiT предлагает полный набор продуктов для волоконно-оптических инфраструктур, которые дополняют линейку медножильных систем и ориентированы, в первую очередь, на центры обработки данных (ЦОД), магистрали и приложения «волоконно до рабочего места» (FTTD). В этот набор входят коммутационные панели, шнуры, адаптеры, кабели для внешней и внутренней прокладки. Предлагаются как одномодовые, так и многомодовые решения, в том числе классов OM3 и OM4.

Волоконно-оптические продукты поставляются в различных вариантах, в том числе в виде претерминированных на заводе решений. Поддержка как компактных (small form factor) LC, MT-RJ и MPO, так и традиционных разъемов ST и SC, предоставляет максимум свободы при проектировании, построении и модернизации сети.

Основные решения

Коммутационные панели

Волоконно-оптические панели с высокой плотностью экономят место и удобны в установке. Их можно использовать для одномодовых и многомодовых систем. Различные модели поддерживают до 192, 96, 48, 24 и 12 волокон.

Коммутационные панели выпускаются как уже подготовленными для работы с системой управления PatchView™, так и без такой подготовки.

Поддерживаются адаптеры SC, LC, MT-RJ и MPO.



Кабели и шнуры

Кабели и шнуры предлагаются в широком ассортименте с различными типами соединителей. Имеются кабели для прокладки внутренней и наружной прокладки. Надежная конструкция кабелей и шнуров гарантирует эффективную работу сети и минимальную вероятность отказа.

Для работы с системой управления PatchView™ коммутационные шнуры SMART Jumpers™ снабжены дополнительными контактами.



Уникальные решения – исключительные преимущества

Имея большой опыт по созданию кабельных систем для крупных корпоративных заказчиков, компания RiT разработала несколько новаторских решений, не имеющих себе равных на рынке. Ниже – примеры таких решений:

Панели SMARTen и SMART CLASSix с переключателями

Коммутационное поле без коммутационных шнуров

Эти инновационные панели превосходят требования, предъявляемые к компонентам Категорий 6 и 6A, и позволяют значительно снизить потребность в использовании коммутационных шнуров, что упрощает организацию коммутационного поля. Для соединения верхних портов с нижними в таких панелях вместо коммутационных шнуров используются специальные переключатели. Отсутствие традиционных шнуров экономит средства и обеспечивает эстетичный внешний вид кроссовой. Панели совместимы с системой управления PatchView.

Угловая панель SMART CLASSix 48 UTP

Эта панель Категории 6 значительно сокращает время инсталляции, стоимость и сложность терминирования, которое осуществляется стандартным инструментом при помощи цветной кодировки контактов. Использование панели совместно с системой PatchView обеспечивает как локальное, так и дистанционное сканирование и мониторинг состояния соединений. Соответствующие отчеты могут передаваться на удаленный терминал. Светодиоды на панели направляют действия персонала при переключениях, что значительно сокращает сложность и время выполнения этих процедур.



Панель SMART CLASSix 48 (1U UTP)

Высокая плотность

Панели высотой 1U, поддерживающие 48 портов, полностью соответствуют требованиям Категории 6. Они обеспечивают экономию места в монтажной стойке и представляют особый интерес для ЦОД и других объектов с высокой плотностью подключений. Панели совместимы с технологией управления PatchView.

Панели SMART CLASSix RJ-RJ

Этот продукт реализует новаторский подход RiT к организации коммутационного поля кросс-коннект. Конструкция позволяет использовать обычные коммутационные шнуры для подключения сетевого оборудования к обратной стороне панели.

SMART Voice Block

Уникальное решение для блоков типа 110 и Krone, обеспечивающее управление телефонной кабельной системой.

Кассеты LC-MPO

Установка четырех кассет LC-MPO в шасси высотой 1U обеспечивает подключение 96 волокон. Это отличное решение для сред, где необходима сверхвысокая плотность подключений.

Кассеты SMART LC 24

Еще одно решение для построения систем высокой плотности, которое поддерживает 96 волокон в монтажном слоте 1U. Кассеты оснащены специальным выдвижным лотком, который исключает необходимость снятия панели при замене кабелей. Кассеты устанавливаются в панель по отдельности, что дает дополнительную гибкость. Имеются специальные модели кассет, поддерживающие систему управления PatchView.

Заказные решения

Среди уникальных продуктов компании RiT особое место занимают решения, специально разработанные под конкретные проекты. Благодаря многолетнему опыту и принципам, предполагающим максимально оперативную реакцию на запросы клиентов, компания RiT способна в сжатые сроки адаптировать свои стандартные продукты для решения специфических задач, возникающих у наших заказчиков.

На «передовой» управления

Пионер в области интеллектуальных систем управления инфраструктурой (ИИМ) – RiT продолжает лидировать в области разработок, позволяющих предприятиям управлять своими инфраструктурами и повышать эффективность использования их ресурсов.

ИИМ-решение PatchView™

Первыми представив своё ИИМ-решение - систему PatchView на рынке, компания RiT предложила для инфраструктуры мощный инструмент точного планирования, управляемого внедрения и внесения изменений, контроля и повышения эффективности. Сегодня множество предприятий по всему миру используют PatchView для управления своими сетевыми инфраструктурами. Комплексное решение RiT в этой области включает основанную на стандартах структурированную кабельную систему, мощное ПО визуализации и управления, а также интуитивно понятный графический интерфейс пользователя (GUI). Собирая информацию в режиме реального времени, система PatchView предоставляет доступ к мощнейшим функциям управления инфраструктурой с помощью нескольких щелчков мыши.

Система EPV

Система управления EPV, развертываемая по принципу plug & play, не требует ни дополнительного программного обеспечения, ни специальных серверов, что минимизирует затраты. Она предоставляет в реальном времени сведения о кабельных подключениях, которые можно просмотреть из любого места с помощью веб-браузера.

Система siteWIZ™

Хорошо масштабируемая и гибко настраиваемая программная система siteWIZ позволяет быстро и эффективно справиться с задачами, возникающими при управлении сетевой инфраструктурой – независимо от ее размера и степени сложности. Она совместима с инфраструктурными компонентами всех основных производителей, поэтому защищает вложенные в сеть инвестиции, значительно повышая отдачу от ее работы. siteWIZ обеспечит четкое ведение документации и мгновенно предоставит информацию, необходимую для эффективного планирования, управления, развития и эксплуатации сети и различных ее элементов. Вы сможете минимизировать возможные простои сети, улучшить загрузку сетевых ресурсов, повысить коэффициент доступности сети и уровень ее безопасности.

Интеллектуальные панели

Все продукты RiT - медные и оптические, предназначенные для сетей передачи данных и для телефонии – все они разработаны таким образом, что могут использоваться для построения как управляемых кабельных инфраструктур, так и обычных (без интеллектуальных средств управления).

Поэтому наши заказчики могут в полной мере воспользоваться всеми преимуществами сразу двух сильных сторон RiT: как поставщика широчайшего ассортимента кабельных решений, так и разработчика новаторских решений по интеллектуальному управлению инфраструктурой.

RiT- это уверенность...

... В Высочайшем качестве

Все компоненты кабельных систем RiT, построенные из них тракты и каналы имеют характеристики, превышающие требования промышленных стандартов, что подтверждается тестами, проведенными в независимых лабораториях США и Европы (соответствующие документы доступны по запросу). Компоненты системы SMARTen (Категория 6A) отвечает всем требованиям последних вариантов стандартов ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2002 и CENELEC EN50173 (200x) на Категорию 6A/класс E_A. Компоненты системы SMART CLASSix (Категория 6) отвечает всем требованиям стандартов ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 2002 и CENELEC EN50173 (2002) на Категорию 6/класс E. Наконец, компоненты системы SMART Giga (Категория 5e) отвечает всем требованиям указанных стандартов на Категорию 5e/класс D.

Комплексная система RiT Quality Assurance System гарантирует длительное безотказное функционирование продуктов компании. Все без исключения продукты тестируются перед поставкой и ставятся на 20-летнюю гарантию, которая предусматривает починку или замену изделий в случае их неисправности.

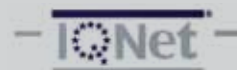
Компания RiT имеет сертификаты ISO 9001:2000 и ISO 14001:2004. Еще одним независимым подтверждением высокого качества продукции RiT является тот факт, что за два десятилетия возврат этой продукции покупателями остается близким к нулю.

... Во Всестороннем обучении и поддержке

RiT проводит большое количество обучающих семинаров по всему миру, а также предоставляет другие профессиональные услуги.

Департамент RiT по технической поддержке обеспечивает помощь на всех стадиях проекта – начиная с планирования и проектирования, включая непосредственную реализацию и последующую эксплуатацию. При необходимости эксперты RiT готовы оказать вам помощь по проектированию оптимальной кабельной системы, а также по внедрению новаторской системы RiT по интеллектуальному управлению сетевой инфраструктурой.

Компания RiT предлагает своим заказчикам всеобъемлющие сервисные соглашения, которые гарантируют максимально «плавное» прохождение всех стадий проекта – с самого начала до завершения жизненного цикла продуктов.



О RiT Technologies

RiT – ведущий поставщик решений для интеллектуальных сетей и инфраструктур.

Передовые продукты RiT предоставляют корпоративным заказчикам и операторам связи все необходимое для централизованного управления инфраструктурными активами и сетевыми компонентами с целью эффективного планирования, внедрения и эксплуатации, что позволяет повысить надежность сетей и ускорить возврат инвестиций (ROI).

Такие интеллектуальные функции, как автоматический поиск объекта и анализ в режиме реального времени, которые выполняются по всей инфраструктуре, но без какого-либо влияния на основной трафик, превращают традиционные сети в интеллектуальные масштабируемые инфраструктуры.

Решения RiT для корпоративных пользователей, предназначенные для применения в ЦОД, телекоммуникационных комнатах и для подключения устройств конечных пользователей, обеспечивают повышение коэффициента использования сетевых ресурсов, надежности сети и ее безопасности, автоматизацию процессов развертывания и модернизации сети, инвентаризации имеющихся активов, определения и устранения неисправностей.

Решения для операторов связи предоставляют эффективные средства для построения карты сетевых соединений, тестирования линий и проверки их пропускной способности, что крайне важно для построения сетей доступа и внедрения услуг. Они оптимальны для миграции к сетям доступа следующего поколения (NGN), оценки качества цифровых сервисов и выполнения эксплуатационных процедур.

Решения RiT развернуты по всему миру в самых разных компаниях и в сетях операторов связи. Среди заказчиков RiT: различные корпоративные структуры, филиальные сети, государственные организации, финансовые институты, аэропорты, медицинские учреждения, дата-центры, ведущие сервис-провайдеры и т.д.

Штаб-квартира США

RiT Technologies Inc.
Tel: +1.201.512.1970
Fax: +1.201.512.1286
1.800.RiT.1647
E-mail: marketing@rittech.com

Международная штаб-квартира

RiT Technologies Ltd.
Tel: +972.77.270.7270
Fax: +972.3.647.4115
E-mail: mkt@rittech.com

Представительство RiT в Китае

Tel: +86.10.5172.7712
Fax: +86.10.5172.7719 ex. 606
email: mktg.china@rittech.com

Представительство RiT в Латинской Америке

Tel: +55.11.9953.3577
Fax: +55.11.4121.3068
email: mktg.la@rittech.com

Представительство RiT в России

Tel: +7.495.684.0319
Fax: +7.495.684.0319
email: mkt@rit.ru

Представительство RiT в Великобритании

Tel: +44.788.072.6790
email: mktg.uk@rittech.com

Представительство RiT в Индии

Tel: +91.22.2471.5263
Fax: +91.22.2471.1616
email: mktg.india@rittech.com



www.rittech.com