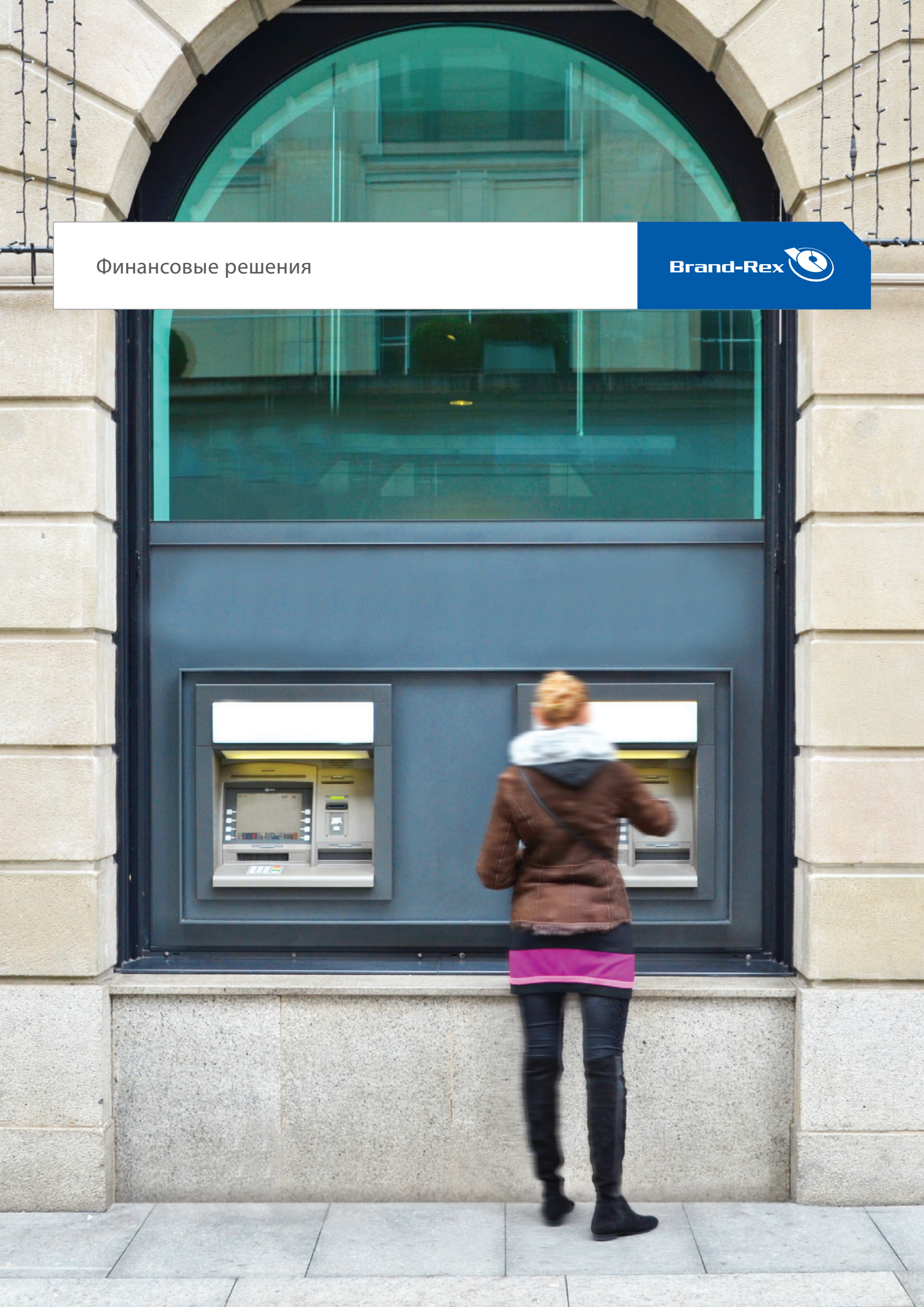


Финансовые решения

Brand-Rex 



Введение

Поставщики торговых, банковских и сервисных услуг в рамках финансового сектора всегда являлись агрессивными пользователями информационных и коммуникационных технологий (ИКТ).

С готовностью впитывая последние технологии, финансовые сервисы смогли сэкономить лишнюю наносекунду задержки. Отделы ИКТ находятся под постоянным давлением необходимости повышения эффективности бизнеса, сокращения операционных расходов организации и создания новых сервисов в более короткие сроки.

Тем не менее, в сегодняшнем глобальном экономическом климате компаниям приходится добиваться этого на основе значительно сокращенного бюджета.

Драйверы развития технологий

В области финансовых услуг феноменальное распространение мобильного банкинга и мобильных платежей среди "поколения социальных сетей" значительно увеличивает нагрузку на центры обработки данных и сеть.

В то же время, существует необходимость повышения степени защиты личных данных клиента и повышения качества услуг на фоне сокращения персонала. Распространение клиентских интерактивных терминалов и общий тренд на развитие видео-коммуникации также увеличивают сетевой трафик и требуют обеспечения надежной работы сети 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году.

Высокая надежность ИТ-сети является краеугольным камнем этих стратегий, направленных на повышение конкурентоспособности, лояльности клиентов, объема перекрестных продаж и снижение числа сбоев.

В центре обработки данных аналогичным образом алгоритмическая торговля требует абсолютной доступности и минимально возможной задержки, равно как и в обычном биржевом зале.

При этом оптимизация и правильный выбор технологий для операционных и служебных офисов может способствовать значительной экономии бюджетных средств.

Вызовы, связанные с сетевой инфраструктурой

Главным драйвером является слияние нескольких действующих систем в единую сеть на базе IP. Системы диспетчеризации инженерного оборудования здания, безопасности и видеонаблюдения, контроля доступа, видео, ТВ-вещания и проч. переходят на базу IP. Такое слияние не только обеспечивает значительную экономию сетевых расходов. Интеграция этих разнообразных систем открывает перед бизнесом ранее недостижимые возможности.

Для вас, как для профессионала финансового сектора, вне зависимости от зоны ответственности, будь то операционный или служебный офис, биржевой зал или центр обработки данных, лучшим вариантом будет сотрудничество с поставщиком инфраструктуры, предлагающим лучшую продукцию и обладающим непревзойденными возможностями в области исследований и разработки. И, что еще более важно, с длинным послужным списком соответствия техническим и операционным требованиям корпоративных клиентов со всего мира.

Вам нужен инфраструктурный партнер, способный активно помогать вам в создании максимально гибкой, надежной, устойчивой и доступной сети с минимальной задержкой.

Партнер, который может порекомендовать технологию для каждой функциональной потребности с учетом финансовой оправданности устанавливаемого решения.

Таким партнером является компания Brand-Rex.

Особые потребности

Brand-Rex производит широкий спектр высокоэффективных системных решений, обеспечивающих переход с 10 на 40 и 100 гигабит.

Мы предоставляем индивидуальные инновационные решения, защищенные 25-летней гарантией на системы и приложения. Мы поможем вам

провести планирование и создание надежных отказоустойчивых сетей, гарантирующих гибкость с первого дня. При осознании того, что производительность вашей сети имеет важнейшее значение, а объемы задач, для которых она создается, будут только расти, выбор решения и партнера становится решающим.

Brand-Rex стремится сократить свое воздействие на окружающую среду и предлагает экологически чистые решения.

На определенном этапе этой работы компания Brand-Rex получила углеродно-нейтральный статус за реализацию глобальных организационных и операционных мер в соответствии со стандартами PAS2060 и ISO14064.

Являясь ведущим производителем сетевой инфраструктуры, мы представляем себе уровень воздействия нашей деятельности на окружающую среду, поэтому мы стремимся сократить это вредное воздействие путем перехода на экологически чистые материалы и источники энергии для производства экологически чистых решений.

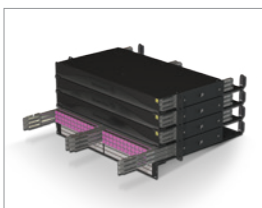
Brand-Rex не только является первой компанией, получившей углеродно-нейтральный статус, но и впервые представила линейку углеродно-нейтральной продукции.

Подробную информацию о нашей программе защиты окружающей среды можно получить на сайте: www.brand-rex.com/environment



Brand-Rex предлагает широкий ассортимент испытанных, надежных и бесперебойных решений, которые идеально подходят для систем финансового обслуживания. Наша продукция производится с учетом возможности использования в экстремальных и ограниченных средах. Преимущества нашей линейки финансовых сервисов, среди которых коммуникационные решения, применимые в условиях высокой плотности размещения оборудования, а также модульные системы, включают простоту установки и конструкционную гибкость, позволяющую добиться соответствия даже самым строгим критериям производительности.

В основу своей философии компания Brand-Rex заложила обеспечение максимальной производительности за счет продуманности проекта. Высокий уровень знаний и опыта позволяет специалистам Brand-Rex стабильно выпускать первоклассные решения и поддерживать высокий уровень обслуживания клиентов.



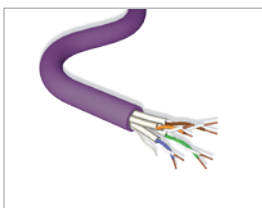
Центр обработки данных

Центр обработки данных неотъемлемая часть корпоративной ИТ-инфраструктуры финансовой корпорации, которая обеспечивает мгновенный и бесперебойный доступ к актуальным и точным клиентским данным по запросу.

Решения в рамках данной среды должны предусматривать развитие и расширение важнейших сервисов с точки зрения технологий и свободного пространства. Для преодоления этих различных и сложных вызовов компания Brand-Rex представляет HI-DEX.

HI-DEX это сверхпроизводительная модульная оптоволоконная система с претерминированными коннекторами на базе технологии MT Ferrule. Данный комплект идеально подходит для установки в центрах обработки данных, где требуется быстрое и эффективное создание множества дуплексных оптоволоконных соединений между распределительными шкафами и аппаратными стойками с возможностью модернизации до высокоскоростной многополосной передачи данных.

Эта широкая линейка продукции создана с учетом перспектив развития мультитерабитных оптоволоконных сетей InfiniBand и технологий Ethernet.



10GPlus

10GPlus представляет собой уникальную структурированную кабельную систему от Brand-Rex, относящуюся к категории 6A /классу EA. Это лучшее в отрасли высококачественное решение обеспечивает превосходную производительность и удобные функции, позволяющие быстро установить высокоскоростную кабельную инфраструктуру.

Brand-Rex предлагает комплексное полноценное решение 10GPlus в экранированной и неэкранированной версиях. Экранированное решение гарантирует максимально возможную производительность линии передачи данных и полную защиту от перекрестных помех и внешнего электромагнитного воздействия.

Благодаря значительно уменьшенному диаметру зонный кабель устраняет проблему с нехваткой свободного места за счет экономии пространства в лотках и шкафах. Этот уникальный кабель обеспечивает 30-процентное снижение массы и 50-процентную экономию пространства по сравнению с аналогичными горизонтальными кабелями, благодаря гибкой и простой установке и превосходным параметрам передачи данных.

Решение 10GPlus соответствует и по многим пунктам превосходит требования стандартов ISO/ IEC 11801 :2002, поправки 1 и 2 (класс EA) и TIA 568C (кат. 6A); на него также распространяется 25-летняя системная гарантия Brand-Rex.



Интеллектуальная система управления SmartPatch (SmartPatch Intelligent Management System, IMS)

SmartPatch новейшая система верхнего уровня, предоставляющая администраторам сети возможность мониторинга подключения и использования сетевых ресурсов в реальном времени.

Система предлагает простые контролируемые инструменты управления и регистрации всех изменений в сети в результате переноса офиса, внесения структурных изменений и внедрения дополнительных терминалов. SmartPatch также дает возможность предприятиям с несколькими офисами осуществлять эффективный мониторинг всех объектов в центральном пункте.

Линейка включает программное обеспечение для управления подключениями (Connectivity Management Software, CMS), которое может применяться в качестве автономной системы для поддержки комплексной инфраструктуры или в совокупности с интеллектуальной системой коммутации (Intelligent Patching System, IPS) для полноценного сопровождения центра обработки данных, внешнего объекта или управления сетью организации.

Современная системная архитектура Smart IIM предусматривает возможность простого расширения, контроля и управления неограниченным числом портов в реальном времени. Система Smartpatch поддерживает медные и оптоволоконные системы, как по отдельности, так и в совокупности в рамках одной системы при 10 Гб/с и 40/100 Гб/с. Она также обеспечивает возможность установки оборудования по принципу OU в целях максимальной экономии пространства.



Оптоволоконная опорная сеть и горизонтальные кабельные сети

Высокопроизводительные одномодовые и многомодовые оптоволоконные кабели, оптоволоконные кабельные системы на базе решений MTP® и MPO, а также оптические микрораспределительные кабели.

Одномодовые оптоволоконные кабели предлагаются с волокнами типа OS1 / OS2, многомодовые с волокнами типа OM3 и OM4. Все кабели доступны с волокном в жестком буфере, модульной конструкции или с центральной трубкой для различных целей и соответствуют всем действующим стандартам. По умолчанию применяется устойчивое к изгибу волокно.



Программное обеспечение для управления подключениями (Connectivity Management Software, CMS)

SmartPatch CMS единственное по-настоящему адаптивное решение для документирования и администрирования физического слоя вашей сети. Это универсальное решение, моделирующее основанные на шаблонах сетевые расположения и компоненты и применимое в самых разных сетях.

Простая настройка и полная кастомизация с учетом требований каждого клиента делают данное решение перспективным вложением, способным адаптироваться в условиях развивающейся инфраструктуры.

SmartPatch CMS представляет собой модульное масштабируемое решение, отвечающее всем нуждам администраторов сети, технических специалистов, сотрудников клиентской поддержки, менеджеров активов и управляющих в зале. Ее полезные функции и интуитивное управление облегчают процесс администрирования сети, результатом чего становится снижение количества ошибок и сокращение времени простоев. Решение SmartPatch CMS построено на базе популярных приложений с открытым кодом, что дает возможность интеграции с системами сторонних производителей, таких как системы коммутации и телефонии.

CMS комплексный и мощный инструмент программного управления, позволяющий пользователям полностью контролировать физическую инфраструктуру в рамках нескольких доменов.

Соответствие стандартам

Требования, действующие в рамках финансового сектора, могут быть более сложными по сравнению с другими видами деятельности и включать такие параметры как устойчивость, задержка и гибкость, и, как следствие, предполагают абсолютную производительность сети. Центр обработки финансовых данных представляет собой целезависимую среду, предназначенную для обработки и хранения критически важной информации, поэтому доступность и соответствие стандартам имеют здесь особую значимость.

Стандарты кабельных систем для центров обработки данных опубликованы комиссиями IEC, CENELEC и TIA.

В настоящее время применяются следующие:

- ISO/IEC 24764
- EN 50173-5
- TIA 942

Выбор новых технологий для защиты бизнеса на годы вперед самый большой вызов, с которым сегодня сталкиваются руководители ИТ-отделов и центров обработки данных. Последние стандарты IEC частично содержат в себе ответы на этот вызов, в частности для центров обработки данных, где рекомендуется использовать медные кабели класса E_d и оптические типа OM3 / OM4 или выше. Причиной этого является тот факт, что от современных кабельных систем требуются производительность вплоть до 10GbE на медной основе и выше этого значения на оптоволоконной.

Стандарт TIA включает в себя более комплексные рекомендации в отношении самого помещения и касается архитектурных, механических и электротехнических аспектов инфраструктуры здания с учетом использования технологий 1G и 10G на основе оптоволокна и меди.

Нормы и регулирование

Международный банковский сектор за свою историю прошел через множество сложностей и был вынужден пройти через фундаментальные изменения принципов регулирования и контроля. И хотя большая часть новых методов уже освоена, продолжают публиковаться и внедряться новые комплексные правила.

В числе вновь принятых норм и стандартов:

- SOX
- Sovency II
- Basel III
- EN 50600
- ISO 27001
- Пруденциальный надзор

Эти стандарты ставят перед руководством ИТ-отделов новые задачи, связанные с подготовкой документации для своих сетей, защитой информации и обеспечением возможности осуществления транзакций в сети.

Влияние государственной политики и регулирования в области финансовых услуг растет, но компания Brand-Rex поможет вам построить ИТ-инфраструктуру, соответствующую вашим текущим и потенциальным потребностям.

HI-DEX

HI-DEX

Сверхпроизводительная модульная оптоволоконная система с претерминированными коннекторами на базе технологии MT Ferrule. Претерминированные решения предназначены для быстрой установки, замены, и ремонта с учетом поддержки модульных структур. Идеально подходит для дуплексной оптоволоконной технологии и рассчитана на новые технологии параллельных оптических каналов.

FibrePlus

FIBREPLUS

Обширный ассортимент оптоволоконных кабелей и соединений, предназначенных для обеспечения соответствия меняющимся требованиям рынка финансовых услуг.

10GPlus

10GPLUS

Обширная линейка премиальных экранированных и неэкранированных кабелей класса E_d, поддерживающих технологии 10GBASE-T.

Cat6Plus

CAT6PLUS

Широкий ассортимент кабельной продукции категории 6, рассчитанной на поддержку корпоративных приложений класса E.

SmartPatch

SMARTPATCH

Лучшая в отрасли интеллектуальная система управления инфраструктурой, предназначенная для мониторинга и управления соединениями физических сетей.

Brand-Rex предоставляет Ethernet на 10 гигабит центральному офису группы a.s.r.



Со штатом в 4000 сотрудников и годовой прибылью на уровне 4,3 млрд. евро голландская страховая группа a.s.r. является одним из крупнейших страховщиков в Нидерландах, предоставляя услуги страхования дохода, здоровья и жизни, в том числе на время дальних поездок.

Компания Brand-Rex была выбрана для создания 10-гигабитной сети Ethernet в новом центральном офисе компании в Утрехте.

После того, как руководством a.s.r. было принято решение о расширении и модернизации штаб-квартиры в Утрехте, непрерывность бизнеса и обеспечение неизменного качества услуг (НКУ) были заданы в качестве основных приоритетов выбора технологии.

Компании Brand-Rex, Kannegieter и HTC International (системный интегратор проекта) успешно и в течение долгого времени поддерживают партнерские отношения, и уже совместно реализовали целый ряд престижных проектов для крупных клиентов из области финансов, логистики, здравоохранения, сельского хозяйства и высшего образования.

Основным направлением работы партнеров является соблюдение спецификаций Метода оценки экологической эффективности от научно-исследовательского института по строительству (Building Research Establishment Environmental Assessment Method, BREEAM) и продвижение экологически чистой сетевой инфраструктуры. Хенк Смит (Henk Smits) объясняет:

“Значимость и сложность нашей области значительно выросли за последние несколько десятилетий, и интегрированное управление проектами как до, так и после имплементации стало важнейшим аспектом работы. Это особенно важно при реализации крупномасштабных проектов для конечных пользователей в секторе финансовых услуг, таких как a.s.r.

Следовательно, мы ищем сотрудничества со сторонами, способными соответствовать таким амбициозным целям в отношении производительности, экологичности и клиентского обслуживания. Компания Brand-Rex отвечает нашим требованиям, что позволит нам совместно добиться желаемого качества. Наше кредо звучит следующим образом: “Не просто дай клиенту то, что он хочет, дай то, что ему нужно”.

Поскольку надежность обслуживания имеет для a.s.r. первостепенное значение, регулярные посещения объекта, отчеты испытаний и 25-летняя системная гарантия гарантируют непрерывный контроль качества и полное спокойствие руководства.

Полное спокойствие

Превышение качественных характеристик, предусмотренных стандартами, начиная с TIA 1179, TIA/EIA-568 и заканчивая EN 50173-2 в области кабелей и уровня компонентов достигается за счет строгого контроля над проектными, производственными и эксплуатационными процессами, позволяющего нам обеспечить высочайшее качество, которое ожидают наши клиенты.

Превосходная производительность

Сосредоточенность на сервисах интернет-банкинга, хранении и мгновенном доступе к клиентской информации, а также развитие массовых технологий, позволяющих повысить качество взаимодействия с клиентами, позволили значительно расширить область применения и увеличить скорости передачи данных. Эти задачи очень сложны и требуют дополнительной пропускной способности сети, что послужило толчком к созданию технологий 10G, 40G и 100G. Сетевые решения компании Brand-Rex эволюционировали с учетом этих требований, включая внедрение решений типа “подключай и работай” и решения HI-DEX со сверхнизкими потерями данных при передаче, что обеспечило возможность плавного перехода на высокоскоростной Ethernet.

Гибкость

Офисы поставщиков финансовых услуг имеют значительно более сложную структуру по сравнению с другими коммерческими зданиями. Поэтому решения Brand-Rex разрабатываются с учетом всех элементов финансовых сервисов, обширного перечня областей

и уникальных требований. Очень важно, чтобы инфраструктура соответствовала текущим и будущим задачам.

Быстрая установка

Методики монтажа не успевают за бурным развитием технологий. Опыт прошлых поколений часто диктует, что знакомые продукты и процессы гарантируют стабильность; однако переход к более эффективным и финансово оправданным решениям требует отказа от этой логики. Претерминированные медные и оптоволоконные решения обеспечивают значительную экономию времени и средств, что делает их привлекательным вариантом для максимизации прибыли с инвестиций. Упрощение “умных” технологий в помещениях и использование проверенных решений премиального качества повышает общую эксплуатационную эффективность.

Проверенная надежность

Надежность, повышенная плотность и модульность в процессе установки и дальнейшей эксплуатации проекта являются важнейшими факторами. Высокая и стабильная производительность достигается при наличии технологических возможностей по контролю над повторяемостью и стабильностью производственного процесса, что обеспечивает долгосрочную надежность и оптимальную производительность.

Для дополнительного спокойствия клиентов в отношении наших систем действует 25-летняя системная гарантия.

Экологичность

Brand-Rex стремится сократить свое воздействие на окружающую среду и предлагает экологически чистые решения.

На определенном этапе этой работы компания Brand-Rex получила углеродно-нейтральный статус за реализацию глобальных организационных и операционных мер в соответствии со стандартами PAS2060 и ISO14064.

Являясь ведущим производителем сетевой инфраструктуры, мы представляем себе уровень воздействия нашей деятельности на окружающую среду и поэтому мы стремимся сократить это вредное воздействие путем перехода на экологически чистые материалы и источники энергии для производства экологически чистых решений. Brand-Rex не только является первой компанией, получившей углеродно-нейтральный статус, но и впервые представила линейку углеродно-нейтральной продукции.

Мы помогаем своим партнерам из финансового сектора минимизировать расходы, обеспечить доступность и устойчивое развитие при соблюдении корпоративной экологической ответственности.

Ссылки

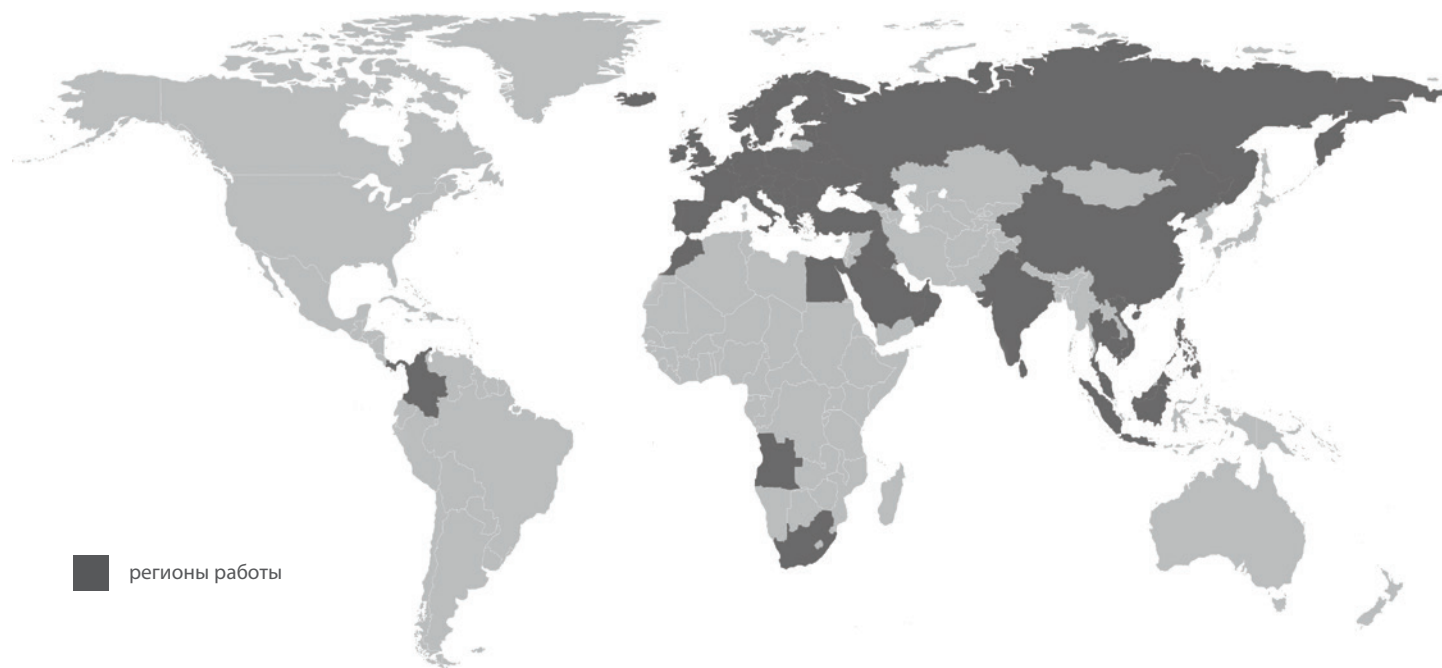
Компания Brand-Rex всегда готова поделиться своим обширным опытом и помочь вам справиться с вашими конкретными задачами. Наши сетевые кабельные решения размещаются в банках и других финансовых учреждениях по всему миру.

Bailey Gifford
Banque de France
Barclaycard
BNP BFI
Gras Savoye
HSBC
Mastercard
Nationwide

Raiffeissen bank Serbia
Royal Sun Alliance
Shanghai Pudong Development Bank
Standard Chartered
Swiss & Global
Visa
Allied Irish Bank
American Express

Bank of Ireland
Bank of Scotland
Barclays Bank
Capital One
Cooperative Bank
ING Bank NV
Lloyds Bank
Reserve Bank of India

Brand-Rex – ведущая технологическая компания, занимающаяся разработкой и производством инновационных оптоволоконных и медных коммуникационных решений для рынка сетевой инфраструктуры, а также высококачественных кабелей для экстремальных условий.



■ регионы работы

brand-rex head office
viewfield industrial estate
glenrothes, fife
KY6 2RS
united kingdom

tel: +44 (0) 1592 772124
fax: +44 (0) 1592 775314

brand-rex asia pacific
17/F prosperity centre
77-81 container port road
kwai chung
hong kong

tel: +852 (0) 3620 2602
fax: +852 (0) 3621 0018

**brand-rex central
and eastern europe**

tel: +420 (0) 222 363 657

brand-rex france
120, rue jean jaurès
92 300 levallois perret
france

tel: +33 (0) 1 70 98 78 25
fax: +33 (0) 1 70 98 78 36

brand-rex germany
storkower str.115
10407 berlin
germany

tel: +49 (0) 30-290278-399
fax: +49 (0) 30-290278-397

**brand-rex india,
middle east & africa**
aspect tower - business bay
office No. 2206 zone b
PO Box 123908
dubai
united arab emirates

tel: +971 (0) 4 454 8644
fax: +971 (0) 4 451 8660

brand-rex italy
via giovanni da udine, 34
20156 milano
italy

tel: +39 (0) 02 3809 3711
fax: +39 (0) 02 30412014

brand-rex italy
viale di trastevere, 248
00153 roma
italy

tel: +39 (0) 06 8360 0665

brand-rex nordic
tel: +46 (0) 704 621 950

brand-rex portugal
lagoas park edificio 8 – piso 0
2740-244 porto salvo
portugal

tel: +351 (0) 21 421 4133
fax: +351 (0) 21 421 4135

brand-rex russia
tel: +7 499 7097066

brand-rex spain
avda puente cultural
10 edif a, pt 1 puerta 1
28702 san sebastián de los reyes
spain

tel: +34 (0) 914 905 919
fax: +34 (0) 916 573 331

brand-rex uk
72 cannon street
london
EC4N 6AE
united kingdom

tel: +44 (0) 207 489 7637
fax: +44 (0) 207 113 2239

**brand-rex
high performance solutions**
west bridgewater street
leigh, lancashire
WN7 4HB
united kingdom

tel: +44 (0) 1942 265500
fax: +44 (0) 1942 265576

www.brand-rex.com
marketing@brand-rex.com

Приведенная в настоящем документе информация является достоверной и точной на момент выпуска. Однако мы сохраняем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления по мере внесения изменений в стандарты / спецификации и внедрения технических разработок. © Brand-Rex Limited 2015

Литературная ссылка: FINANCIAL/RU/1 10/15

