

Ваши дополнительные возможности

www.rdm.com

R&MinteliPhy

получите больше

Больше безопасности

- Полный контроль над всеми портами;
- Мониторинг в реальном времени и быстрая локализация неисправностей;
- Автоматические уведомления о неисправностях;
- Исключение необходимости исправлять ошибки;
- Автоматическое протоколирование всех изменений.

Больше эффективности:

- Стандартизированные процессы;
- Централизованная база управления конфигурацией доступна пользователям;
- Автоматическое обновление сетевой документации;
- Простая интеграция других систем в R&MinteliPhy;
- Простое проектирование инсталляции, перемещение, добавление и изменение;
- Автоматический расчёт маршрутов новых физических соединений;
- Визуальные указания на патч-панелях;

Выше рентабельность:

- Масштабируемость - инвестиции по мере роста системы;
- Более эффективное управление установленной ёмкостью;
- Защита инвестиций;
- Снижение операционных расходов;
- Расширение доступа - более низкая стоимость SLA.



Интеллектуальное управление инфраструктурой

R&MinteliPhy открывает новую эру для сетевых администраторов. Теперь они могут управлять сетевой инфраструктурой разумно и полностью автоматически. Не нужны специальные патч-корды и специальные патч-панели. Бумажные журналы ушли в прошлое. С R&MinteliPhy в центрах обработки данных (ЦОД) незамедлительно улучшается загрузка мощностей, рентабельность и доступность. ИТ менеджеры получают полный контроль над всеми сетевыми портами. R&MinteliPhy помогает с анализом и документированием, с введением стандартных процессов и со всеми типовыми задачами управления, связанными с пассивной инфраструктурой.

Дооснащение AIM решением

R&MinteliPhy монитор и R&MinteliPhy управление являются двумя основами AIM решения от R&M (AIM = Automated Infrastructure Management).

R&MinteliPhy монитор состоит из небольшого числа компонентов, которые могут быть модернизированы: RFID метки для патч-кордов, считыватели для патч-панелей и анализатор для сетевого шкафа. R&MinteliPhy управление - клиент-серверное решение с центральной базой данных, установленной на сервере в сети или доступной как облачный сервис с многочисленными функциями автоматизации, инструментами маршрутизации / планирования и обширными библиотеками компонентов.

Это всё, что необходимо компании для управления пассивной инфраструктурой ЦОД или корпоративной сети из любой точки мира. R&MinteliPhy растёт с потребностями компании. Пользователи могут выбирать, когда и какую часть инфраструктуры автоматизировать.

Оптимизированное управление операциями

Мощная система AIM необходима потому, что ЦОД сегодня не имеют много свободного пространства. Использование ресурсов должно быть максимальным. Никто не может позволить себе задержки, простои или ошибки. Запросы на изменения должны осуществляться немедленно

и без ошибок.

Ручное администрирование также работает, но имеет существенные недостатки. Ресурсы персонала и время, которое необходимо на внесение изменений в журналы или базы данных. Информация никогда не бывает актуальной и полной. Это усложняет процесс поиска и устранения неисправностей, не говоря уже об оптимальной загрузке и контроле качества.

Наконец ручное управление данными содержит естественный уровень ошибок в размере 10%. Это имеет свои последствия. До 28% от простоев в ЦОД вызваны недостаточным документированием или отсутствием контроля технологического процесса. Со временем до 40% коммуникационных портов теряются из-за ошибок в документации. Это приводит к неэффективному использованию капитальных вложений.

Быстрый возврат инвестиций

В противоположность этому AIM система обеспечивает полный обзор состояния конфигурации сети в режиме реального времени и заменяет ручное управление на автоматизированное.

Срок окупаемости вложений в AIM систему обычно менее 1 года. Иными словами, в AIM стоит

Reichle & De-Massari AG
Тел. +7(495) 766-68-89
rus@rdm.com
www.rdm.com



Больше интеллектуальности

RFID на коннекторах

RFID метка знает всё, что нужно знать о кабеле. Она является источником информации для управления инфраструктурой. Это колпачки для всех оптических и медных патч-кордов.



Считыватели на патч-панелях

Бесконтактный считыватель считывает информацию, содержащуюся в RFID метках. Он может быть установлен на всех HD патч-панелях R&M. Считыватель записывает разъемы и соединения. Светодиоды сигнализируют рабочее состояние и показывают, где необходимы исправления.



Анализатор

Анализатор связывает считыватель с сервером. Он контролирует один или несколько шкафов, получая информацию от считывателя через шину и передаёт данные на сервер. Обычно устанавливается в 19" шкафу или, чтобы сэкономить место, на рейке.



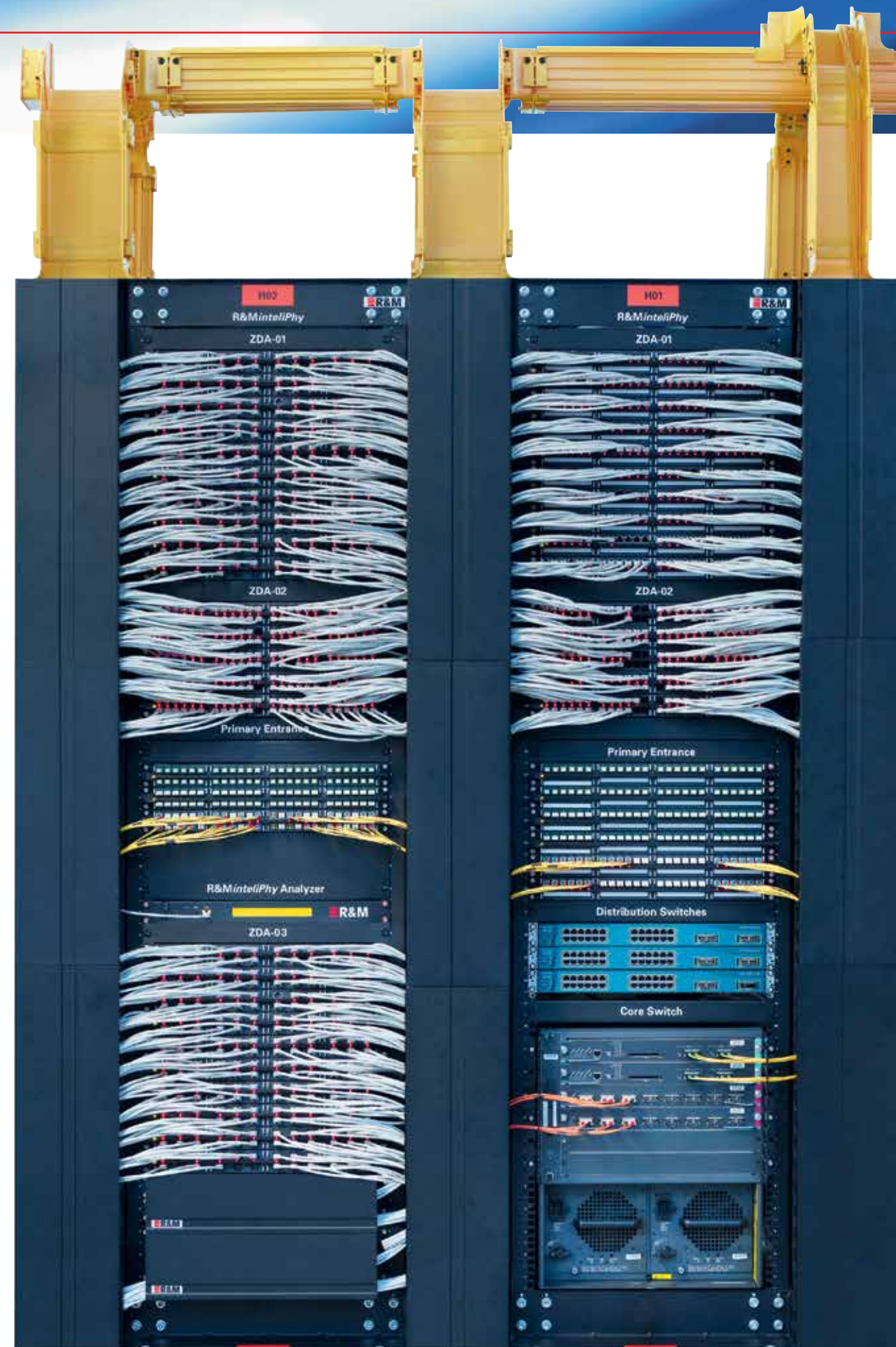
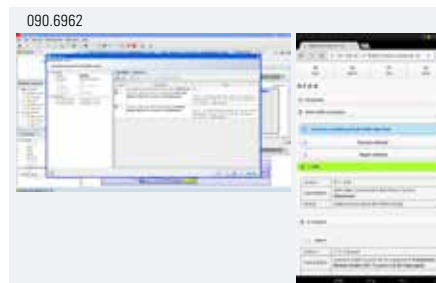
Сервер

установлен в локальной сети или развёрнут в облачном сервисе. R&M IntelliPhy сервер контролирует всю инфраструктуру сети в реальном времени. К услугам пользователей большой выбор инструментов управления/автоматизации и интерфейсов с другими системами.



Администрирование

Для управления и мониторинга достаточно любого web-браузера или смартфона. Графический интерфейс пользователя имеет интуитивно понятное управление и обеспечивает доступ ко всем функциям.



Более эффективное управление в датацентрах

С R&M IntelliPhy использование ЦОД оптимизируется. Система контролирует конфигурацию сетевой инфраструктуры в режиме реального времени. Это обеспечивает полный мониторинг каждого порта. В результате лучше используются ресурсы, т.к. система знает какие порты свободны и в каких стойках ещё есть свободное место. Администратор незамедлительно получает уведомления об изменении сетевой инфраструктуры. Устранение неисправностей происходит быстрее, что увеличивает доступность ЦОД. Схемы сети, чертежи стоек, этикетки или планы подключения могут быть созданы без ошибок всего в несколько кликов. Результат: повышение прозрачности, более эффективное управление качеством и рисками, улучшение соответствия, успешное прохождение аудитов.



Централизованное управление зданиями и сооружениями

R&M IntelliPhy приносит огромный прогресс для ИТ менеджеров. Система способна централизованно управлять большими сетями, объединяющими несколько зданий и может обрабатывать связи между различными площадками. Не нужен человек, чтобы контролировать изменения в инфраструктуре. Процедуры изменения могут быть стандартизованы и автоматизированы. Оптимальный маршрут и длина кабеля могут быть вычислены в комбинации с географической информацией системы, площадки и поэтажного плана. Древовидные диаграммы и сетевые карты облегчают обзор сложных сетей. Результат: эффективное управление, лучший контроль и повышенная доступность.



Планирование инсталляций и изменений

Сетевые проектировщики и ответственные за сетевую инфраструктуру способны оценить обилие функций, средств визуализации и библиотек компонентов, которые поставляются с R&M IntelliPhy. Клиент-серверное решение поддерживает автоматическую маршрутизацию, анализ рисков и экстренную помощь. Планирование новых инсталляций или изменений производится в кратчайшие сроки. Готовые шаблоны сетевых компонентов упрощают работу. Система создаёт заказы на выполнение работ в логической последовательности, в комплекте со спецификацией, и отправляет их по электронной почте монтажным бригадам или на их смартфоны. Светодиоды на считывателях показывают какие кабели должны быть подключены в какие порты. Исполнение заказов постоянно контролируется, таким образом ИТ менеджер знает о текущем статусе выполнения работ в любое время.

