

## Ваша добавленная ценность

www.rdm.com

R&MinteliPhy

### Интеллектуальное управление инфраструктурой

**R&MinteliPhy** открывает новую эру для сетевых администраторов. Теперь они могут управлять физической инфраструктурой более разумно. Не требуется специальных коммутационных панелей и шнуров. Блокноты, как и трудноуправляемые таблицы, остались в прошлом. Используя **R&MinteliPhy**, ЦОД может немедленно улучшить использование ресурсов, рентабельность и надежность. ИТ-менеджеры получают контроль над всеми портами и не только это. **R&MinteliPhy** помогает при анализе и документировании, введении стандартизированных процессов, а также, во время выполнения всех типовых задач управления пассивной инфраструктурой.

### Решение, модернизируемое до AIM

**R&MinteliPhy Monitor** и **R&MinteliPhy Manage** – две части AIM решения от R&M. (AIM - Automated Infrastructure Management, автоматическое управление инфраструктурой).

**R&MinteliPhy Monitor** состоит из небольшого числа компонентов, с помощью которых выполняется модернизация: метки RFID для шнуров, сенсорные планки для панелей и анализаторы. **R&MinteliPhy Manage** это клиент-серверное решение с централизованной базой данных, которое может быть установлено на сервере в локальной сети или доступно в качестве облачного сервиса. Это решение содержит большое количество функций автоматизации, инструментов планирования и обширные библиотеки компонентов. Это всё что необходимо компании, чтобы из любого места управлять пассивной инфраструктурой ЦОД или корпоративной сети. **R&MinteliPhy** растет вместе с потребностями компании. Пользователи имеют свободу выбора - какую часть инфраструктуры они хотят автоматизировать и когда.

### Оптимизация операций управления

Мощь системы AIM необходима, потому что ЦОД сегодня находятся в жестких условиях. Никто не может позволить себе роскошь задержек,

простоев или ошибок.

Ручное администрирование имеет серьезные недостатки. Для обновления таблиц или баз данных необходимы люди и время. Информация никогда не является актуальной и полной. Это усложняет поиск неисправностей и процессы изменения, не говоря уже об оптимальном использовании ресурсов и контроле качества. В результате, ручное управление приводит к типичному уровню ошибок – 10%. Это влечет за собой последствия. До 28% простоев в ЦОД являются следствием неверной коммутации, которая является следствием недостаточного документирования или отсутствием контроля коммутации. Со временем, до 40% портов коммутаторов теряются из-за ошибок документации. Всё это приводит к неэффективному использованию капиталовложений.

### Быстрый возврат инвестиций

В противоположность ручному управлению, система AIM предоставляет в режиме реального времени полный обзор состояния и конфигурации сети. AIM заменяет ручное управление стандартизированными процессами. Период возврата инвестиций в систему AIM, как правило, менее года. Иными словами, инвестиции в AIM - выгодны.

090\_6936



Больше интеллектуальности

Дистрибьютор в РФ: компания "СКС"  
Тел./факс +7 (495) 721 88 52  
info@cablingsystems.ru  
www.cablingsystems.ru

### Больше безопасности

- Полный контроль всех портов
- Наблюдение в режиме реального времени
- Автоматические тревожные оповещения
- Уменьшение ошибок переключения
- Протоколирование всех изменений

### Больше эффективности

- Стандартизация процессов
- Центральная база данных
- Автоматическая маршрутизация
- Простое планирование изменений
- Визуальные указания на панели при коммутации

### Больше рентабельности

- Больше надежности
- Лучшее использование ресурсов
- Эффективный аутсорсинг
- Снижение операционных расходов
- Короткий период возврата инвестиций

R&M

R&M



## RFID на штекерах

Метки RFID на штекере знают всё, что нужно знать о каждом шнуре. Это источник информации для системы управления инфраструктурой. Клипсы с меткой подходят для всех медных и оптических шнуров R&M.



## Сенсоры на панели

Сенсорная планка может быть установлена на все HD панели R&M. Она бесконтактно считывает информацию, содержащуюся в RFID метках, получая информацию о соединениях. Светодиоды отображают текущее состояние и места подключения.



## Анализатор в шкафу

Анализатор передает информацию от сенсорных планок серверу. Он контролирует один или несколько шкафов, считывая через кабельную шину информацию с сенсорных планок. Он устанавливается в 19" шкафу или непосредственно на рельс шкафа.



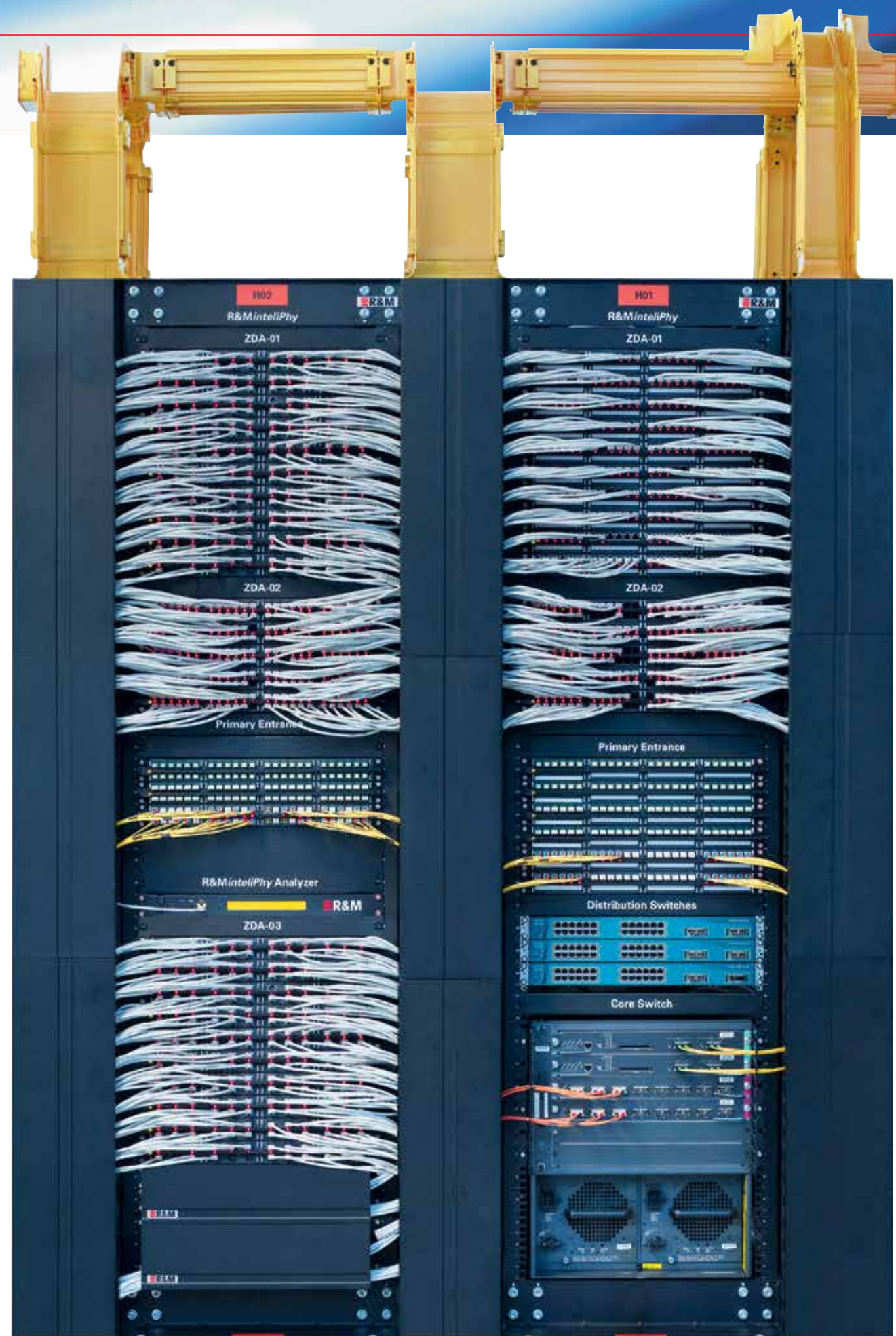
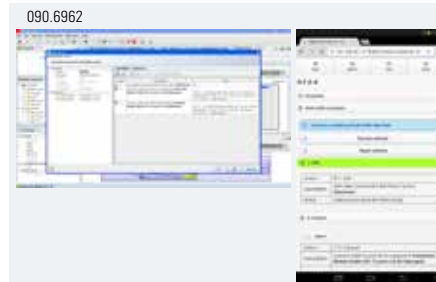
## Сервер в локальной сети

Сервер может быть в локальной сети или предоставлен в качестве сервиса в облаке R&M IntelliPhy. Сервер контролирует всю инфраструктуру в режиме реального времени. Он предлагает большой выбор инструментов управления и автоматизации, а также, интерфейсы к другим системам.



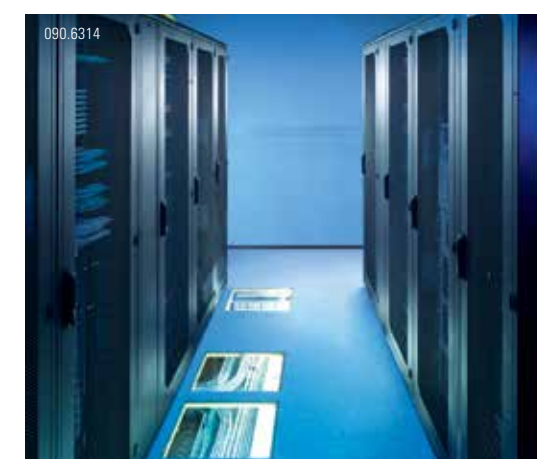
## Клиент администрирования

Любого веб-браузера или смартфона достаточно для наблюдения и управления системой. Графический пользовательский интерфейс имеет интуитивно понятное управление и обеспечивает доступ ко всем функциям.



## Более эффективное управление в ЦОД

Используя R&M IntelliPhy, ЦОД оптимизирует свои процессы управления инфраструктурой. Система централизованно контролирует конфигурацию в режиме реального времени. Это обеспечивает полный контроль каждого порта. Улучшается использование ресурсов, потому что система знает - какие порты свободны и какие шкафы имеют свободное место. Администратор немедленно оповещается о нежелательных изменениях в инфраструктуре. Ускоряется восстановление после сбоев и надежность ЦОД увеличивается. Схемы сети, планы шкафов метки и схемы соединений могут быть созданы с помощью нескольких кликов мышью и без ошибок. В результате – больше прозрачности, более эффективное управление качеством и рисками, соответствие более высоким требованиям.



## Централизованное управление территориями

R&M IntelliPhy дает огромные возможности для ИТ-менеджеров. Система способна централизованно управлять большими сетями, охватывающими большое количество зданий, а также способна управлять связями между различными площадками. Никому не нужно находиться на площадке, чтобы контролировать локальную сеть или документировать изменения в коммутации. Процедуры изменения могут быть стандартизированы и автоматизированы. Оптимальные кабельные трассы и длина линий может быть вычислена на основании географических информационных систем, планов территорий и этажей зданий. Дерево схем сетей упрощают обзор сложных сетей. В результате – эффективное управление, больше контроля и надежности.



## Планирование системы и изменение конфигурации

Проектировщики сетей и ИТ-менеджеры оценили обилие функций, инструментов визуализации и библиотек компонентов, которые поставляются с R&M IntelliPhy. Клиент-серверное решение обеспечивает автоматическую маршрутизацию, анализ рисков и поддержку во время аварий. Планирование новых систем и изменение конфигурации требует минимального времени. Система создает распоряжения на работы, а также, формирует спецификации материалов, необходимых для их выполнения. Система может по электронной почте отправлять эти документы исполнителям. Светодиоды, на сенсорных планках, отображают - к каким портам должны быть подключены шнуры. За порядком выполнения работ следит ИТ-менеджер.

