

## Ваша добавленная ценность

www.rdm-russia.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. IT-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 растёт 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.

Запросы на изменение должны быть выполнены немедленно и без ошибок. quality.

Finally, manual data management is subject to a natural error rate of 10%. That has consequences. Up to 28% of downtime in data centers can be traced to patching mistakes caused by insufficient documentation or a lack of process control. Over time, up to 40% of active switch ports disappear because of documentation errors. This is inefficient use of capital investments.

### QUICK RETURN ON INVESTMENT

By contrast, an AIM system delivers a full overview about the status and configuration of the network and does so in real time at one central location. AIM replaces manual activities with standardized processes.

The payback period for an investment in an AIM system is typically less than a year. In other words, it is worthwhile to invest in AIM.

**Headquarters**  
Reichle & De-Massari AG  
Binzstrasse 32  
CHE-8620 Wetzikon/Switzerland  
Phone +41 (0)44 933 81 11  
Telefax +41 (0)44 930 49 41

www.rdm.com



Больше интеллектуальности

### 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**

## 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.



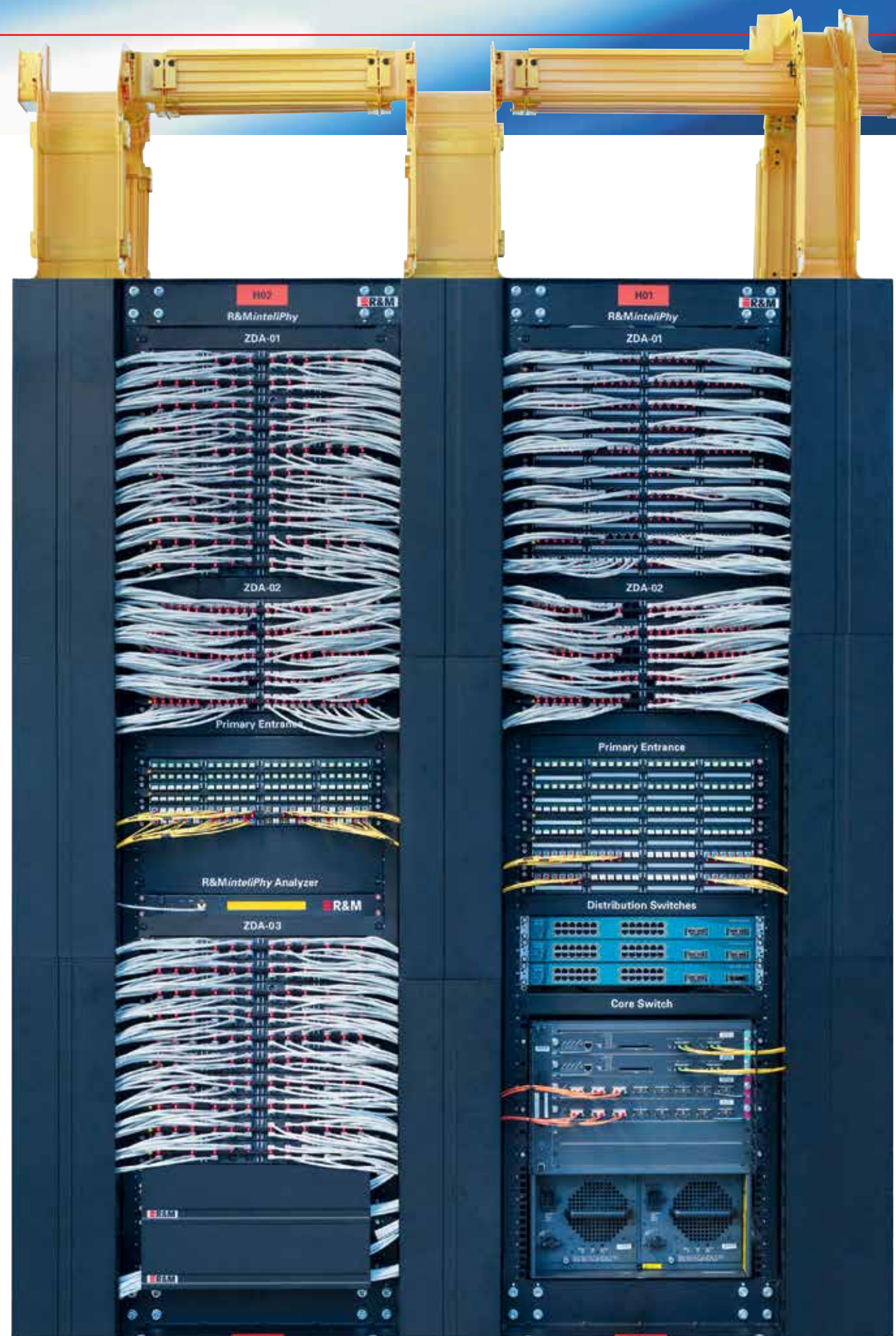
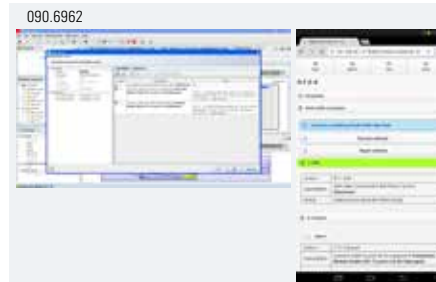
## Сервер в локальной сети

Сервер может быть в локальной сети или предоставлен в качестве сервиса в облаке R&MinteliPhy. 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&MinteliPhy, 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&MinteliPhy 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 стандартизованы 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&MinteliPhy. 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.

