

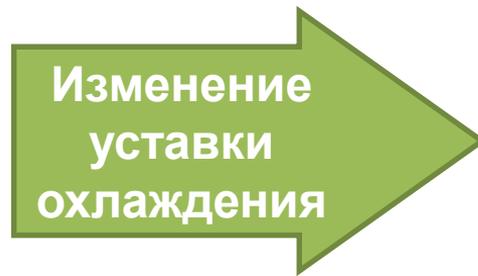
The image shows a server room with a grid ceiling and fluorescent lights. On the left, there are server racks with a strong orange tint. On the right, there are white server cabinets with mesh doors. A diagonal orange overlay separates the two sections.

МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Для чего следить за состоянием среды?

- Безопасность оборудования
- Балансировка нагрузки
- Оптимизация





Зачем контролировать доступ?

- Безопасность
- Разграничение доступа
- Видеонаблюдение





RAMOS

CONTEG

RAMOS Mini

- До 3 датчиков (температура, влажность)
- Вход под «сухой» контакт и релейный выход
- 4 порога критичности оповещений
- Встроенный веб-сервер
- Электронная почта и SNMP-трапы
- Бесплатный датчик температуры – в комплекте



RAMOS Mini - аксессуары

- Датчики температуры, влажности [подключение к одному порту с помощью хаба]
- Магнитный дверной контакт
- Датчики дыма, движения, затопления и сирена* [необходим внешний источник питания]

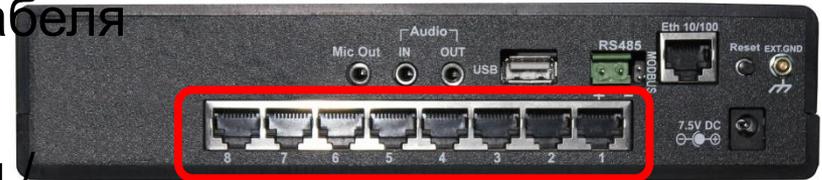


* аксессуары только для RAMOS Mini !

Интеллектуальное семейство RAMOS

Интеллектуальные порты

- Универсальность (множество аксессуаров)
- Автоопределение датчиков
- Подключение с помощью LAN-кабеля
- Питание всех аксессуаров
- Опционально могут быть входом / выходом



RAMOS Plus

- 4 интеллектуальных порта
- 5 виртуальных датчиков [возможно увеличение количества]
- Развитая система уведомлений
- Syslog, SNMP v3, Modbus TCP/IP
- Электронная почта и SNMP-трапы
- Локализованный интерфейс
- Опционально – версия с **4G-** модемом **[новинка]**



НОВИНКА

RAMOS OptimaX



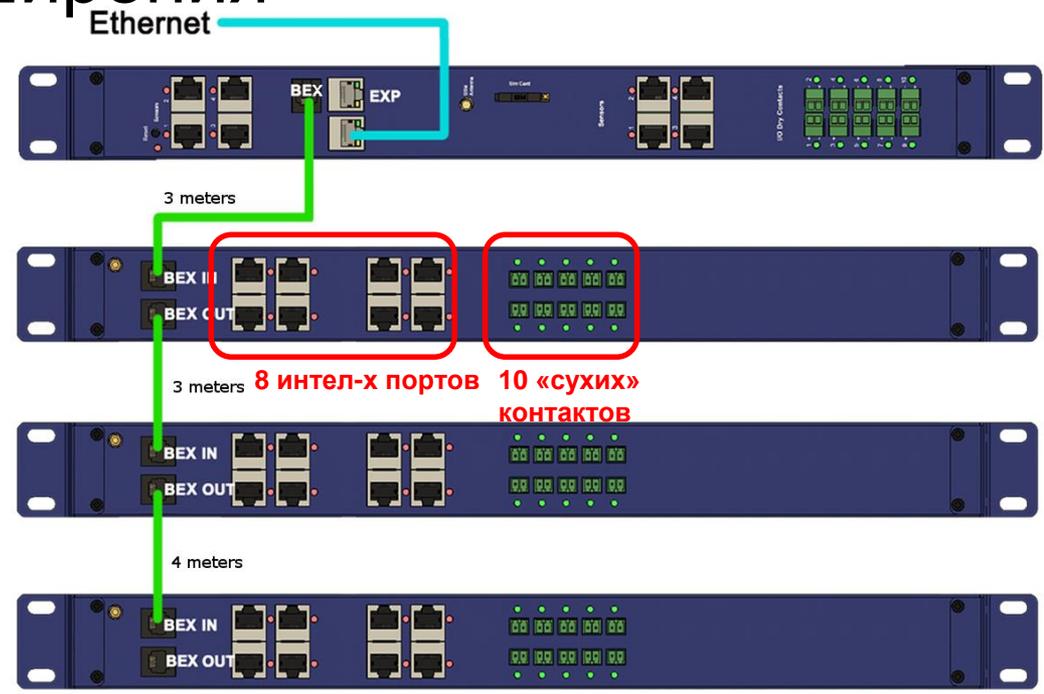
- 8 интеллектуальных портов
- 10 «сухих» контактов
- До 150 датчиков [модули расширения]
- Новая базовая система расширения [Basic Expansion system – BEX]
- 10 виртуальных датчиков [возможно увеличение количества]
- Карты датчиков; развитая система уведомлений
- SNMP [все версии] и Modbus TCP [Modbus RTU – через адаптер]
- Локализованный интерфейс
- Опционально – версия с 4G-модемом

➤ 10 Поддержка новых аксессуаров

НОВИНКА

RAMOS-BEX-I8-D10 для базового расширения

Макс. длина всех кабелей – 10 метров



← OptimaX

← BEX

← BEX

← BEX

ЖКД + Температура для Ramos Plus и OptimaX

- Подключение к интеллектуальному порту
- Данные интеллектуальных датчиков
- Данные виртуальных датчиков
- Измерение температуры
- До 8 значений – последовательно
- ШхВхГ: 170 x 97 x 31 мм



Датчик тепловой карты: 3 температуры + 1 влажности

- Датчик тепловой карты с 3 датчиками температуры и 1 датчиком влажности [RMS-P-ST3H]
- Мониторинг температуры на 3 уровнях шкафа



Датчик тепловой карты: 6 температуры

- Датчик тепловой карты с 6 датчиками температуры [RMS-P-ST6]
- Мониторинг температуры на 3 уровнях спереди и сзади шкафа
- + расчёт разницы температур спереди и сзади шкафа на каждом из 3 уровней



Датчик тепловой карты: 6 температуры + 2 влажности

- Датчик тепловой карты с 6 датчиками температуры и 2 датчиками влажности [RMS-P-ST6H2]
- Мониторинг температуры на 3 уровнях спереди и сзади шкафа
- Измерение влажности в передней и задней части шкафа
- + расчёт разницы температур спереди и сзади шкафа на каждом из 3 уровней



Аксессуары для Plus и OptimaX:

- Миниатюрный релейный блок [RMS-P-RB]
- Адаптер или наружный датчик [RMS-P-SENS]
- Адаптер Modbus RTU (только для OptimaX)



RAMOS Ultra

- До 500 датчиков [модули расширения]
- Карта датчиков и развитая система уведомлений
- 80 виртуальных датчиков
- SNMP [все версии], Modbus RTU и TCP
- Локализованный интерфейс
- Поддержка SD-карт



Температура в данной точке

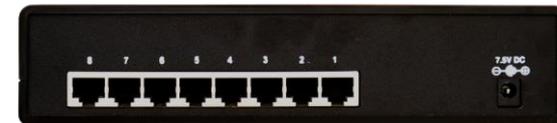
Пример расширения

- Максимальная длина LAN-кабеля между узлами системы – 300 м
- Последовательное подключение



RAMOS Ultra – модули расширения

- EX-I8 [8 интеллектуальных портов]
- EX-O16 [16 опт. изолир-х «сухих» контактов]
- EX-D64 [64 «сухих» контакта - 1U]
- EX-D128 [128 «сухих» контактов - 1U]
- EX-D192 [192 «сухих» контакта - 2U]



Интеллектуальные аксессуары

- Датчик температуры
- Датчик температуры и влажности
- Датчик дыма
- Датчик движения (последовательное подключение)
- Датчик затопления (3 версии)
- Датчик наличия расхода воздуха
- Сирена и проблесковый маячок
- Реле
- Специальные датчики (конвертер 4-20 мА)





Система контроля доступа ACS

CONTEG

Автономная система контроля доступа

- Автономные электронные замки
- Питание от 3 батареек типа «АА»
- Клавиатура или считыватель карт Mifare
- Программирование при помощи специальных ключей
- Без проводов и сложных подключений
- Одноточечный механизм запираения

двери!

DP-ZM-ES-C (прокси-карта)

DP-ZM-ES-K (клавиатура)



Централизованная система контроля доступа

- Через Ramos Ultra / Ultra ACS
- До 100 / 50 шкафов с одного IP
- Информация в реальном времени
- Удалённая настройка
- Различные варианты верификации доступа
- История событий
- Возможность совмещения с системой мониторинга



Модуль контроля доступа [RDU]

- Модуль расширения для контроля доступа
- Подключение до 25 RDU к одному порту расширения
- 2 интеллектуальных порта для аксессуаров
- Адаптер питания – в комплекте



Порт расширения -
ВЫХОД

Интерфейс доступа /
Считыватели

Контроль с помощью
замков

Совмещённая
версия

RMS-ACS-U-KER
RMS-ACS-U-MCR



DP-ZM-E2



DP-ZM-E1
DP-ZM-EML-S



DP-ZM-EML-LW



Мультиформатный считыватель прокси-карт

- Поддержка:
 - EM & HID Prox 125 кГц;
 - MIFARE Classic®, Plus® DESFire® 13,56 МГц;
 - телефоны с функцией NFC [ОС Android 4.4 и выше]
- Связь с контроллером по протоколу Wiegand
- Возможность конфигурирования



НОВИНКА

Распознавание лиц

- Инфракрасная камера
- Поддержка:
 - EM 125 кГц
 - MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 13,56 МГц
- Подключение по TCP для настройки
- Связь с контроллером по протоколу Wiegand
- Кабели и источник питания – в комплекте

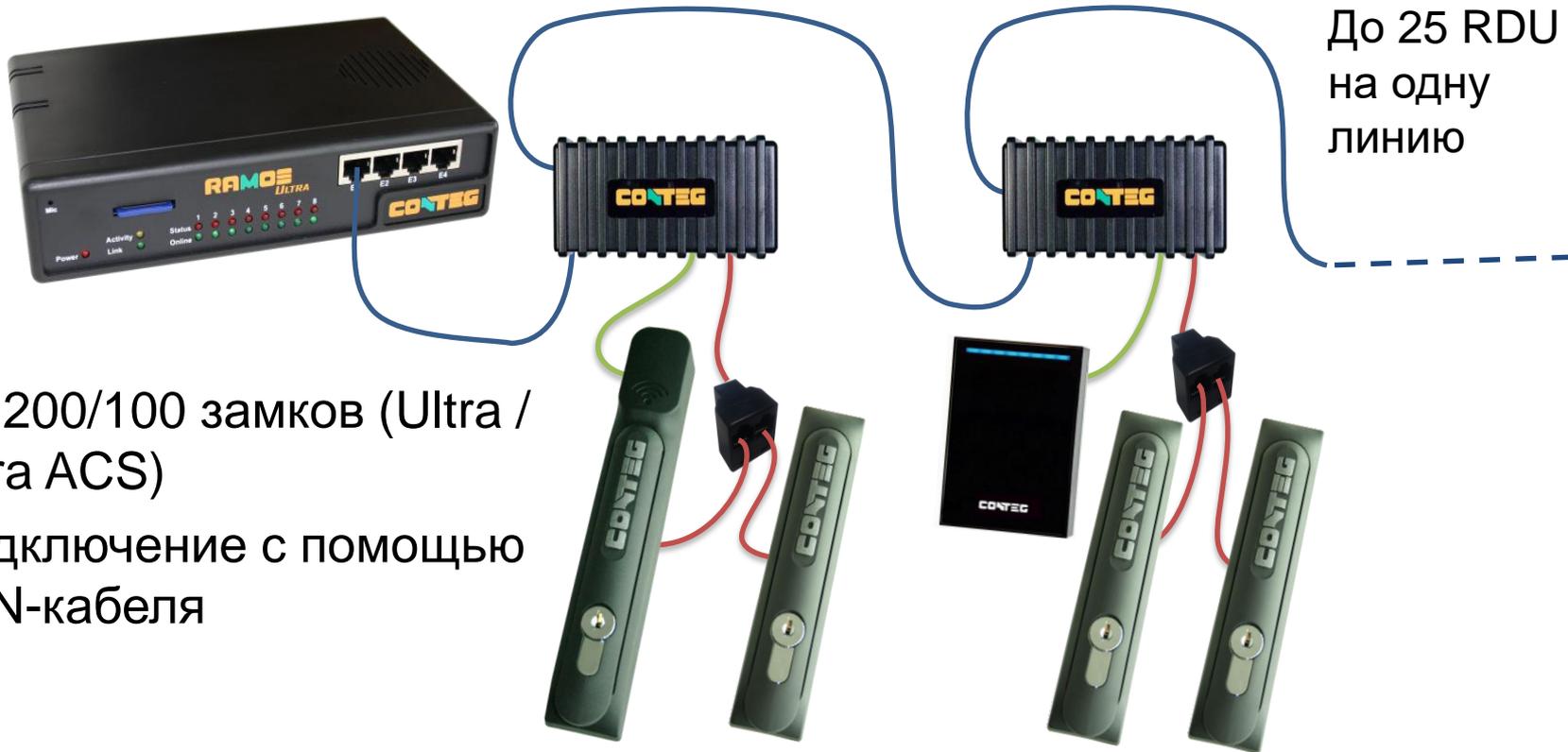


Контроль одной двери

- До 100/50 замков (Ultra / Ultra ACS)
- Подключение с помощью LAN-кабеля (до 300 метров)



Контроль двух дверей



- До 200/100 замков (Ultra / Ultra ACS)
- Подключение с помощью LAN-кабеля



**СЛЕДУЮЩИЙ
ВЕБИНАР**

**PRO CONTEG
Server**

CONTEG



Спасибо за внимание!

CONTEG



CONTEG

conteg@conteg.ru

www.conteg.com