

# Matrix Server Small

## УПРАВЛЕНИЕ И МАРШРУТИЗАЦИЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ



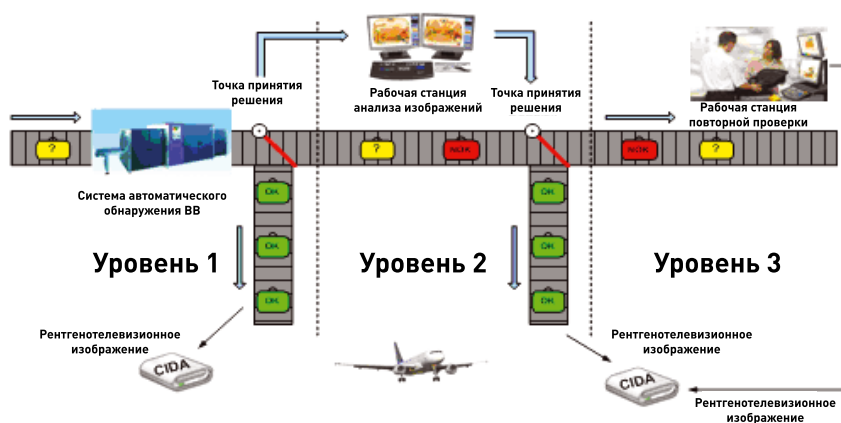
### Соединяет в сеть до:

- 5 рентгентелевизионных интроскопов
- 10 рабочих станций анализа изображений
- 1 управляющей консоли НМС

### В комплекте поставки:

- НМС
- MS
- Сетевые коммутаторы

- Аппаратное и программное обеспечение для оптимальной маршрутизации изображений и управления системой
- Сервер управления предоставляет большой список функций администрирования, возможность генерации статистических отчетов и проверок эффективности работы персонала
- Масштабируемость, доступны различные варианты
- Поддержка сетей, включающих до 5 рентгентелевизионных установок, до 10 рабочих станций анализа изображений, 1 управляющую консоль и 1 принтер



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **MatriX Server Small**

Данный сервер объединяет в сеть рентгентелевизионные интроскопы и рабочие станции операторов для управления маршрутизацией изображений и результатов их анализа при реализации многоуровневых систем досмотра багажа.

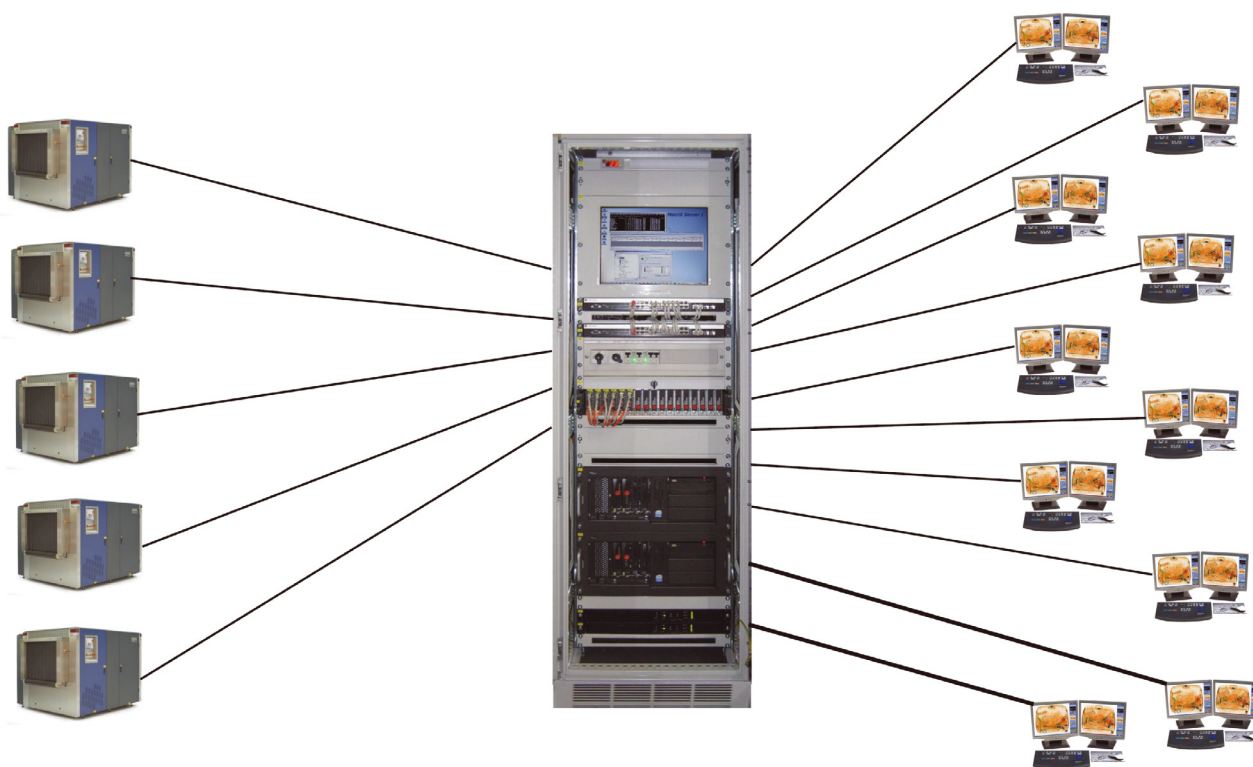
Каждый аэропорт и заказчик имеет индивидуальные требования к построению системы досмотра багажа и маршрутизации изображений. Программное обеспечение сервера позволяет реализовать клиентоориентированный подход. Помимо широкого набора стандартных конфигураций в MatriX Server Small реализована также настраиваемая маршрутизация изображений, управление отдельными группами оборудования, управление простом оборудованием и управление загрузкой рабочих станций. Кроме этого, состояние системы, а также данные статистики и диагностики отображаются на дисплее управления.

Высокий уровень надежности работы MatriX Server Small основан на использовании высококачественных компонентов. В то же время MatriX Server Small собран из стандартных компонентов, доступных на рынке. Внутри 19-дюймового корпуса установлены компьютеры, источники бесперебойного питания, сетевые коммутаторы и консоль оператора для решения задач обслуживания и администрирования.

MatriX Server Small собирается и настраивается на заводе Smiths Detection в соответствии с потребностями конкретного заказчика. Эффективный выходной контроль гарантирует, что заказчик получит работоспособный качественный продукт.

**MatriX Server Small** поддерживает объединение в сеть следующего оборудования:

**5 рентгентелевизионных установок + 10 рабочих станций анализа изображений + 1 управляющая консоль + 1 принтер.**



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт [неоскан.рф](http://неоскан.рф)

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: [info@neo-scan.ru](mailto:info@neo-scan.ru); неоскан.рф

## MatriX Server Small

**Аппаратное и программное обеспечение для оптимальной маршрутизации рентгенотелевизионных изображений и управления системой:** специально разработанное приложение контролирует маршрутизацию изображений и передачу результатов анализа по сети. Высокое качество, специально разработанный и прошедший контроль качества сервер, а также сетевая технология гарантируют надежную передачу изображений и параметров управления.

**HMS (Heimann Management Server) предназначен для конфигурирования и контроля работы системы.** Этот сервер предоставляет широкий спектр функций администрирования, статистики и контроля эффективности работы операторов. Эти функции доступны через локальную управляющую консоль HMS или по удаленному доступу с помощью дополнительной управляющей консоли HMS.

**Надежность и долговечность обеспечивается высоким качеством исполнения сервера, сетевой технологии и коммутаторов:** используются высококачественные компоненты известных производителей, которые прошли тестовые испытания. Это гарантирует длительное время работы основных компонентов. Дизайн сервера соответствует всем актуальным стандартам техники безопасности, нормам и правилам.

**Стандартная конфигурация предоставляет широкий набор решений маршрутизации,** которые могут обеспечить соответствие индивидуальным требованиям заказчика. Клиентоориентированность дополнительно обеспечивается адаптацией архитектуры в соответствии с требованиями заказчика.

**Доступ для техобслуживания:** две запираемые стеклянные двери дают возможность доступа к консоли обслуживания, оснащенной 17-дюймовым TFT монитором, клавиатурой и трекболом, которая предоставляет подробные данные и системную информацию.

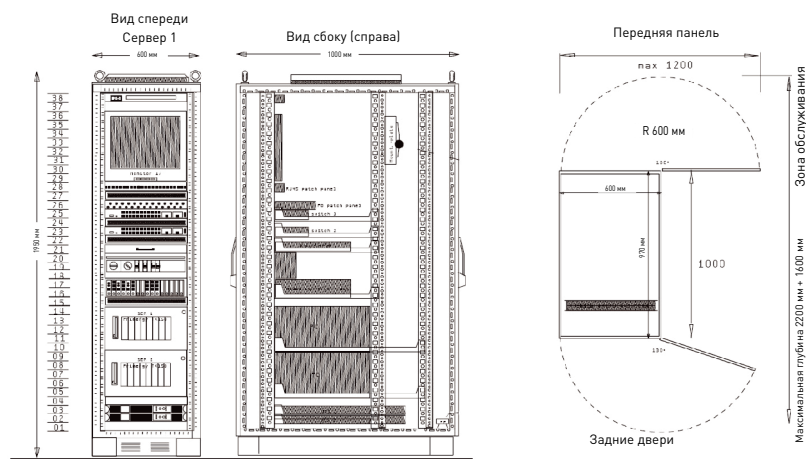
**Электропитание обеспечивается с помощью нескольких ИБП.** Они не менее 5 минут питают систему в случае непредвиденной ситуации. Такое решение обеспечивает дополнительную защиту, когда электроснабжение аэропорта выключено или в случае краткосрочных падений напряжения. При длительном сбое питания электроника осуществляет управляемое отключение, система автоматически перезапускается после восстановления питания.

**Масштабируемая архитектура, доступность множественных вариантов.** Экономически эффективные изменения и специальные решения могут быть реализованы при масштабировании стандартной системы.

Доступные опции	Описание
<b>Воздушное кондиционирование</b>	Вспомогательное устройство для расширения диапазона рабочих температур
<b>Технология одномодового оптического волокна</b>	Позволяет подключать оборудование, расположенное на удалении, превышающем 1000 м
<b>Подключение к внешней сети</b>	Установка специального брандмауэра и настройка специальных коммуникаций для синхронизации времени или для обмена данными с внешними компьютерами аэропорта
<b>Подключение дополнительных рентгенотелевизионных интроскопов</b>	В зависимости от технического задания, другие комбинации рентгенотелевизионных установок, рабочих станций анализа и управления могут быть реализованы на базе той же системы
<b>Запасной комплект</b>	Комплект запасных частей для скорейшего восстановления работы в случае аппаратных сбоев. Он состоит из предварительно сконфигурированного сервера и сетевого оборудования

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **Matrix Server Small**

Технические данные Matrix Server Small	
Габаритные размеры	600 (Д) x 1000 (Ш) x 1950 (В) мм
Общий вес	400 кг
Цвет корпуса	RAL 7035
Доступ внутрь корпуса	запираемые двери, стеклянная передняя дверь
Вес в упаковке	вес в упаковке примерно 600 кг
Размеры в упаковке	800 (Д) x 1200 (Ш) x 2300 (В) мм
Диапазон рабочих температур	от +5°C до +25°C
Диапазон температур хранения	от -15°C до +45°C
Относительная влажность воздуха	при температуре +20°C - до 90% (без конденсата)
Источник питания	230 В перем. тока (диапазон колебаний напряжения +10% / -15%), 50/60 Гц (диапазон колебаний частоты ± 3 Гц), N/PE, 16А
Потребляемая мощность	до 2.4 кВА
Производительность ИБП	электропитание сервера до 5 минут
Поддерживаемые рентгенотелевизионные интроскопы	До 5
Поддерживаемые рабочие станции Уровня 2	до 8
Поддерживаемые рабочие станции Уровня 3	до 2
Поддерживаемые управляющие консоли	до 1
Поддерживаемые сетевые принтеры	до 1
Комплект оборудования	single Matrix + HMS + HMC и все необходимые лицензии на ПО
Сеть	дублированная, на базе Ethernet, коммутируемая технология с необходимыми количеством портов и скоростью передачи данных
Режимы маршрутизации	большое количество стандартных режимов маршрутизации, с задержкой согласно ТЗ заказчика
Разъем питания	внутри корпуса сервера
Подключение оптоволоконных кабелей	коммутационная панель внутри корпуса, ST или SC коннекторы
Подключение кабелей CAT5	внутренняя коммутационная панель, терминалы
Серверное оборудование	Fujitsu TX 1330 или лучшее
Процессор, память, сеть, жесткий диск, оптические накопители	согласно Техническому Заданию
Операционная система	LINUX
Консоль администрирования	ЖК-дисплей, блокируемая клавиатура с трекболом, переключатель клавиатура/видео/мышь



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт [неоскан.рф](http://неоскан.рф)

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: [info@neo-scan.ru](mailto:info@neo-scan.ru); неоскан.рф

