

Matrix Server Medium

УПРАВЛЕНИЕ И МАРШРУТИЗАЦИЯ РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ



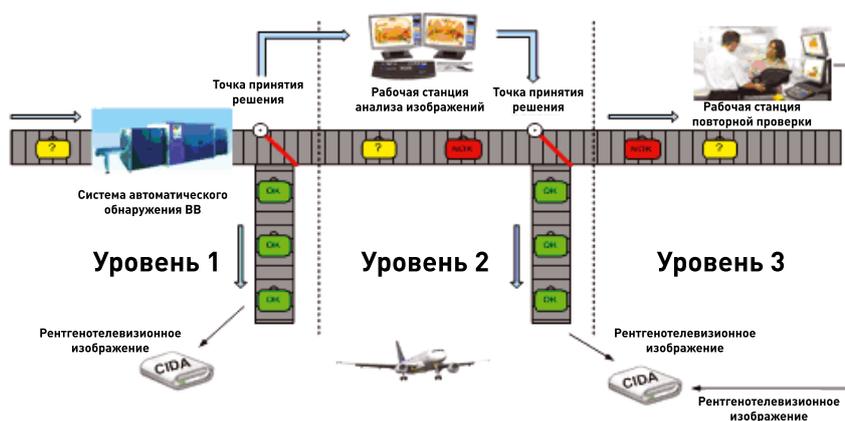
Соединяет в сеть до:

- 10 рентгенотелевизионных интроскопов
- 20 рабочих станций анализа изображений
- 2 управляющих консолей НМС

В комплекте поставки:

- Хранилище изображений CIDA
- Сервер HMS
- Резервирование терминала MS
- Резервирование сетевых коммутаторов

- 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 10 рентгенотелевизионных систем, 20 рабочих станций анализа изображений, 2 управляющих консолей НМС и 2 принтеров



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **MatriX Server Medium**

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

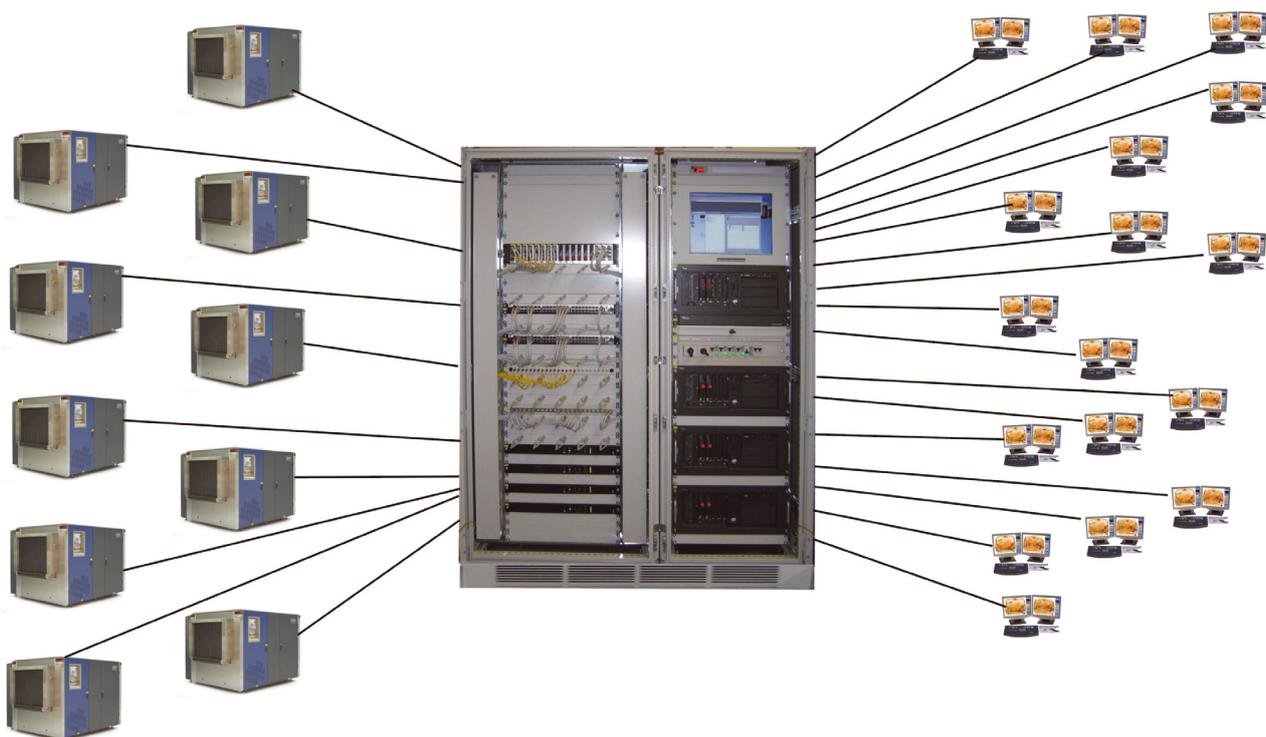
Каждый аэропорт и заказчик имеет индивидуальные требования к построению системы досмотра багажа и маршрутизации изображений. Программное обеспечение сервера позволяет реализовать клиентоориентированный подход. Помимо широкого набора стандартных конфигураций в MatriX Server Medium реализована также настраиваемая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

Высокий уровень надежности работы MatriX Server Medium основан на использовании высококачественных 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 Medium 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 Medium поддерживает объединение в сеть следующего оборудования:

10 рентгенотелевизионных систем + 20 рабочих станций анализа изображений + 2 управляющих консоли + 2 принтера.



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт неоскан.рф

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



Аппаратное и программное обеспечение для оптимальной маршрутизации рентгенотелевизионных изображений и управления: специально разработанное приложение контролирует маршрутизацию изображений и передачу результатов их анализа по сети, которая администрируется с помощью MatriX Server Medium. 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. 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. 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: 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, которые не менее 5 минут питают систему в случае непредвиденной ситуации. Такое решение обеспечивает дополнительную защиту, когда электроснабжение аэропорта выключено или в случае краткосрочных сбоев электропитания. При длительном сбое питания электроника осуществляет управляемое отключение, система автоматически перезапускается после восстановления питания.

Масштабируемая архитектура, доступны различные опции. Экономически эффективные изменения и специальные решения могут быть реализованы при масштабировании стандартной системы.

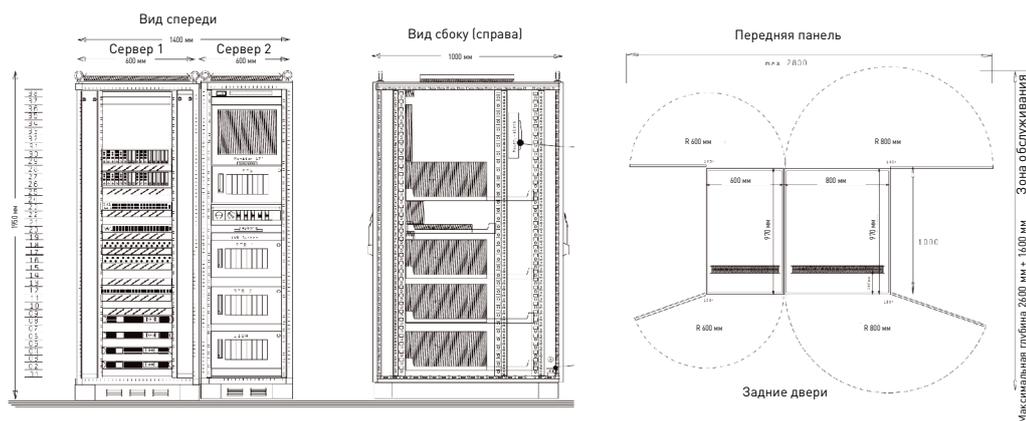
CIDA - центральный архив рентгенотелевизионных изображений, скачиваемых с рентгенотелевизионных интроскопов в режиме реального времени. Как правило, хранятся последние 500 000 изображений. Более старые изображения удаляются автоматически, IMM функция управления изображениями, как часть HMS, предоставляет эффективное управление этой базой изображений.

Функция резервирования обеспечивает высокий уровень надежности. В маловероятном случае выхода из строя основного сервера программное обеспечение обнаруживает это состояние и без вмешательства пользователя переключается на резервные элементы.

Доступные опции	Описание
Воздушное кондиционирование	Вспомогательное устройство для расширения диапазона рабочих температур
Технология одномодового оптического волокна	Позволяет подключать оборудование, расположенное на удалении, превышающем 1000 м
Подключение к внешней сети	Установка специального брандмауэра и настройка специальных коммуникаций для синхронизации времени или для обмена данными с внешними компьютерами аэропорта
Подключение дополнительных рентгенотелевизионных интроскопов	В зависимости от технического задания, другие комбинации рентгенотелевизионных систем, рабочих станций анализа и управления могут быть реализованы на базе той же системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **Matrix Server Medium**

Технические данные Matrix Server Medium	
Габаритные размеры	1400 (Д) x 1000 (Ш) x 1950 (В) мм
Общий вес	600 кг (один сервер)
Цвет корпуса	RAL 7035
Доступ внутрь корпуса	запираемые двери, стеклянная передняя дверь
Вес в упаковке	800 кг (один сервер)
Размеры в упаковке	1700 (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	2 независимых источника, каждый: 230 В перем. тока (диапазон колебаний напряжения +10% / -15%), 50/60 Гц (диапазон колебаний частоты ± 3 Гц), N/PE, 16А
Потребляемая мощность	до 3.4 кВА
Производительность ИБП	электропитание сервера до 5 минут
Поддерживаемые рентгенотелевизионные интроскопы	до 10
Поддерживаемые рабочие станции Уровня 2	до 16
Поддерживаемые рабочие станции Уровня 3	до 4
Поддерживаемые управляющие консоли	до 2
Поддерживаемые сетевые принтеры	до 2
Комплект оборудования	дублируемый Matrix Server + HMS + 2xCIDA + HMC и все необходимые лицензии на ПО
Ёмкость CIDA	4, 8, 12 ТБ
Время автоматического переключения на резервный вариант при сбое	обычно 3-60 секунд, в зависимости от типа сбоя
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
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 neoscan.ru

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: info@neo-scan.ru; neoscan.ru

