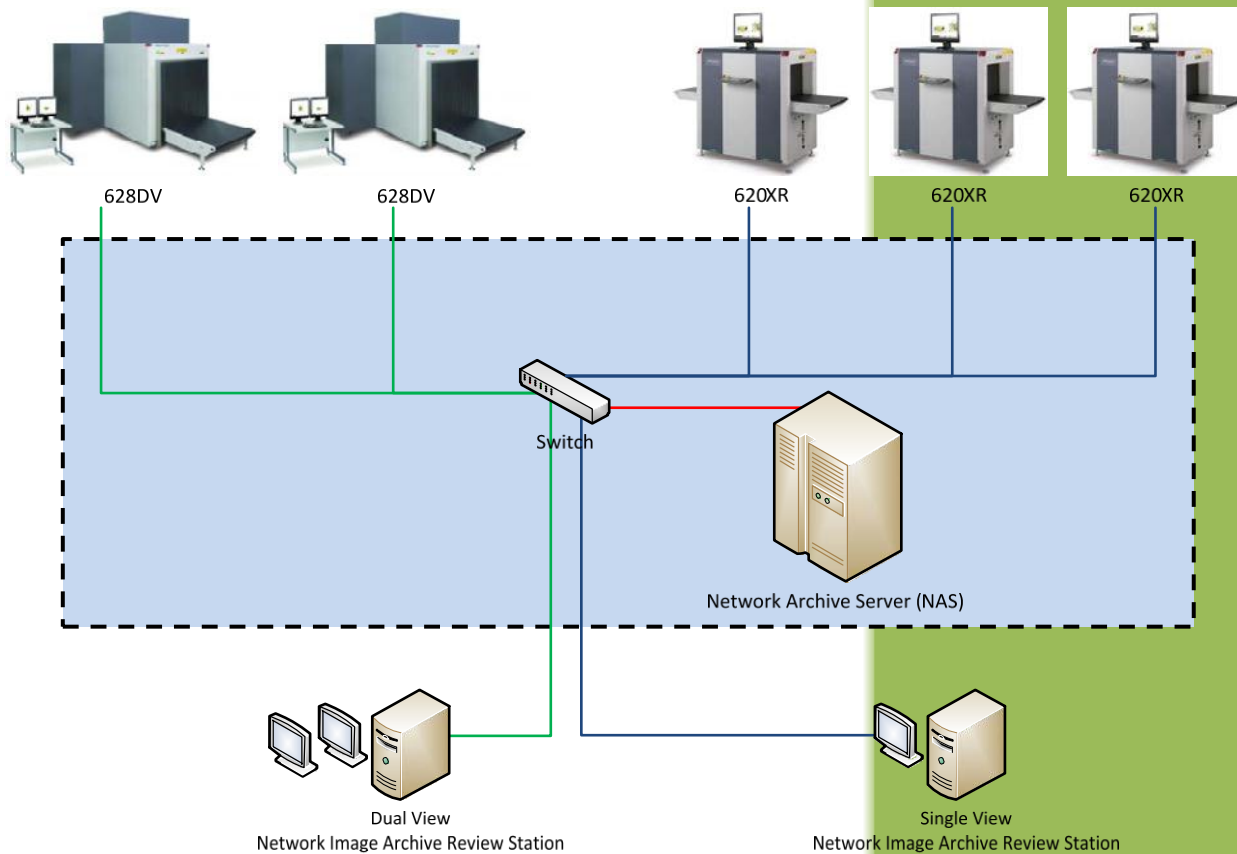


Rapiscan[®] systems

An OSI Systems Company



Архив просмотра сетевых изображений (NETView™)

Передовой Архив просмотра сетевых изображений Rapiscan Systems (NETView™) предоставляет собой единую управленческую платформу для хранения, поиска и анализа изображений, полученных в результате рентгеновского сканирования с нескольких сканеров, в централизованном месте.

Содержание:

Обзор	3
Основные характеристики и преимущества.....	4
Эксплуатационный обзор.....	5
Рабочая конфигурация NETView™	8
Требования к аппаратному обеспечению системы NETView™	11
Компоненты аппаратного обеспечения NETView™	12
Опции TIPNet™	14

В связи с постоянным развитием нашей продукции, Rapiscan Systems оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления. Изображения продуктов предназначены для общего использования. Пожалуйста, обратите внимание, что из-за норм и законов США, не все продукты Rapiscan доступны для продажи в любых странах без ограничений. Пожалуйста, обратитесь к вашему торговому представителю Rapiscan Systems для получения дополнительной информации.

Обзор

Архив просмотра сетевых изображений (NETView™) предназначен для интеграции нескольких Систем досмотра багажа и посылок (ДБП) и позволяет сохранить на едином сервере Сетевого хранения архивов (СХА) рентгеновские изображения, созданные многочисленными сетевыми сканерами. Принимая во внимание то, что изображения поступают из различных систем ДБП Rapiscan, в том числе от однопроекционных и двухпроекционных сканеров с различными размерами туннеля, NETView™ позволяет осуществлять поиск изображений, анализ, обработку, управление, а также печать изображений и экспорт с одной рабочей станции NETView™ (NWS).

Рабочая станция NETView™ включает те же знакомые и подходящие инструменты, программное обеспечение и пользовательский интерфейс, что и стандартные инструменты Rapiscan, доступные на отдельном сканере, для обработки изображений, управления и анализа, обеспечения согласованности, поэтому нет необходимости в получении пользователем дополнительных знаний.

NETView™ рекомендуется использовать для приложений безопасности высокой пропускной способности, для которых требуется удаленный доступ к архивным изображениям многих сканеров с одной рабочей станции. Примером таких систем являются система досмотра на контрольно-пропускных пунктах в аэропортах, системы досмотра авиационных грузов, системы таможенного и пограничного контроля и других подобных сегментов рынка.

Основные характеристики и преимущества

ХАРАКТЕРИСТИКИ

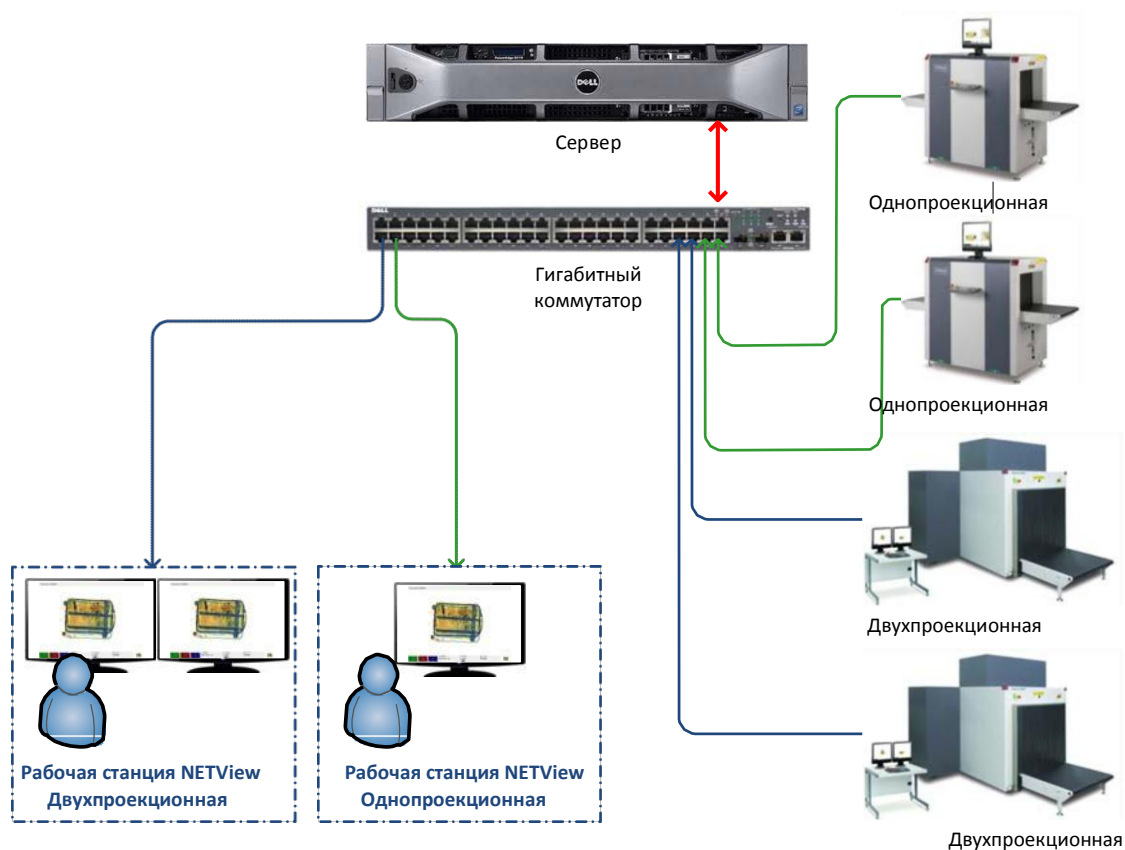
- Настраиваемое время задержки изображения на основе метода ФИФО, чтобы обеспечить его доступность в любое время
- Настраиваемый и масштабируемый размер носителей в зависимости от частоты архива, срока хранения и количества сетевых сканеров
- Одинаковый графический интерфейс пользователя (ГИП) и Пульт управления оператором (ПУО) обеспечивают комплексную обработку изображений, печать и экспорт из рабочей станции NETView™.
- Незамедлительная синхронизация изображений со сканерами при отключении СХА по неосторожности или прерывании сети

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшает сложность общей инфраструктуры с помощью единого, унифицированного подхода к управлению хранением данными
- Обеспечивает контролирующий надзор в сложном месте досмотра
- Способствует легкому поиску, в т.ч. поиску изображений за счет централизации изображений со всех сканеров в одном месте
- Обеспечивает досмотр в исторической перспективе через долгосрочное сохранение и сохранение изображений в памяти

Эксплуатационный обзор

Все локально заархивированные изображения NETView™ копируются на сервер СХА со всех сканеров, подключенных к той же сети, в режиме реального времени. Затем конфигурация NETView™ позволяет пользователям, авторизованным на рабочей станции NETView™, осуществить поиск и централизованно рассмотреть три типа изображений - вручную заархивированные изображения, автоматически заархивированные изображения и пропущенные заархивированные Проекции изображений опасных предметов (TIP) на основе конфигурации сканера.



После успешного входа в программное обеспечение ДБП Rapiscan OS600 на рабочей станции NETView™, а также после выбора типа архива (ручной, автоматический, пропущенная TIP); появляется диалоговое окно фильтра. Оно позволяет пользователю выбрать для просмотра нужные архивные изображения, на основе различных критериев, таких как ID оператора, местоположение, дата, модель сканера или его серийный номер.

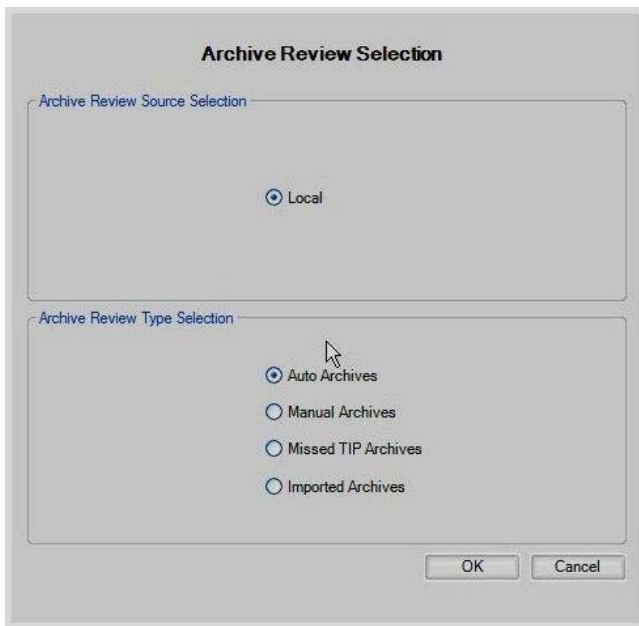


Рисунок 1. Окно выбора архива

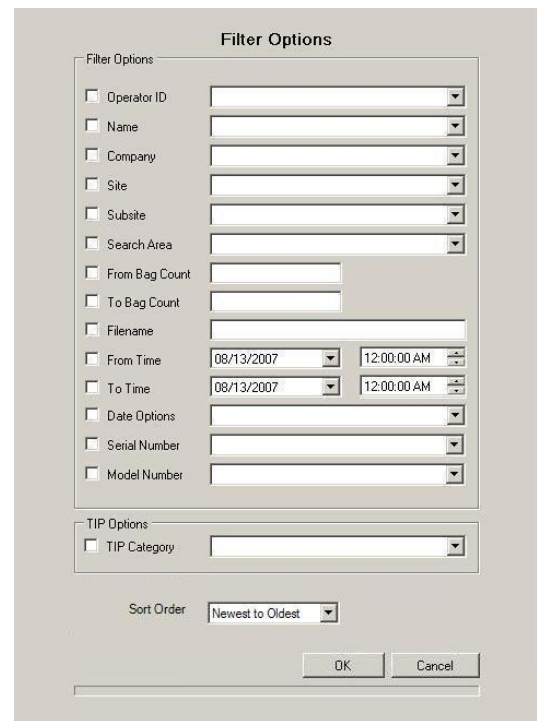
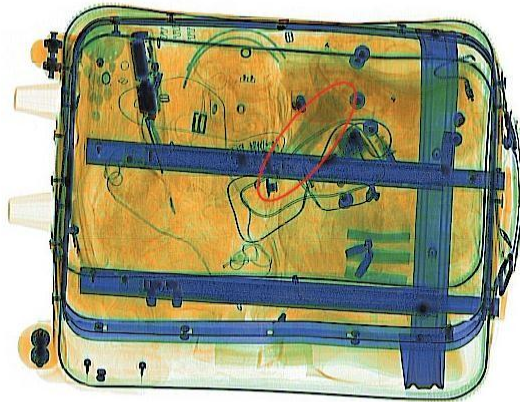


Рисунок 2. Окно выбора фильтра поиска изображений

Операционная система OS600, основанная на использовании окон, использует тот же графический интерфейс пользователя, что и на сканере. Он оснащен такими же инструментами и возможностями улучшения изображения, позволяя оператору улучшить изображение во время его прокрутки по экрану. OS600 также может экспортировать изображения на внешние USB-накопители или жесткий диск, а также позволяет печатать любые изображения с помощью принтера (дополнительно).

Technician Scan Mode

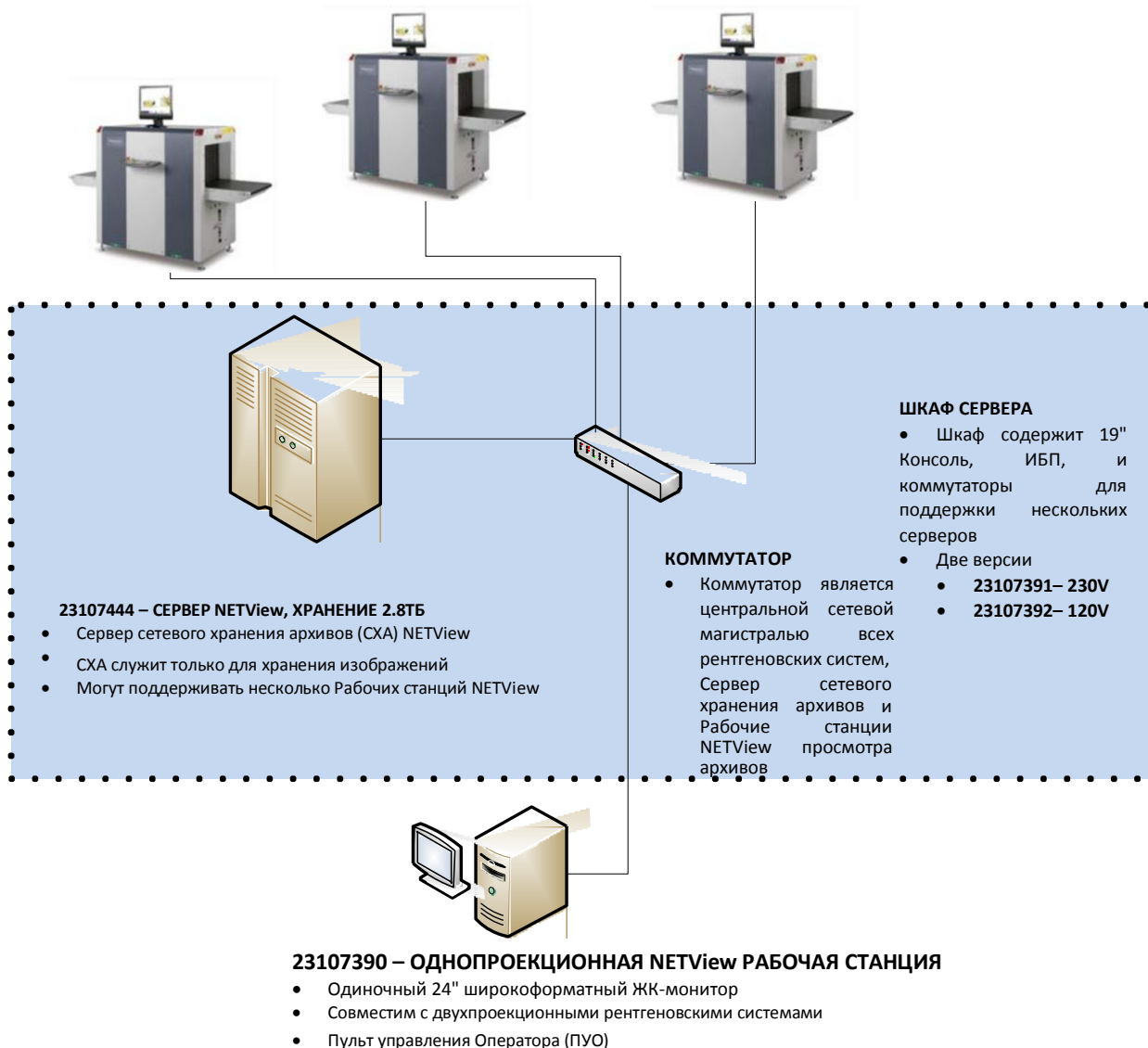


CC	CC+M	BW	11/26/07 Bag count: 331	11:12:56 1x Zoom ◀ ▶	ID: 1111 NORMAL	
----	------	----	----------------------------	----------------------------	--------------------	--

NETView™ Рабочая конфигурация

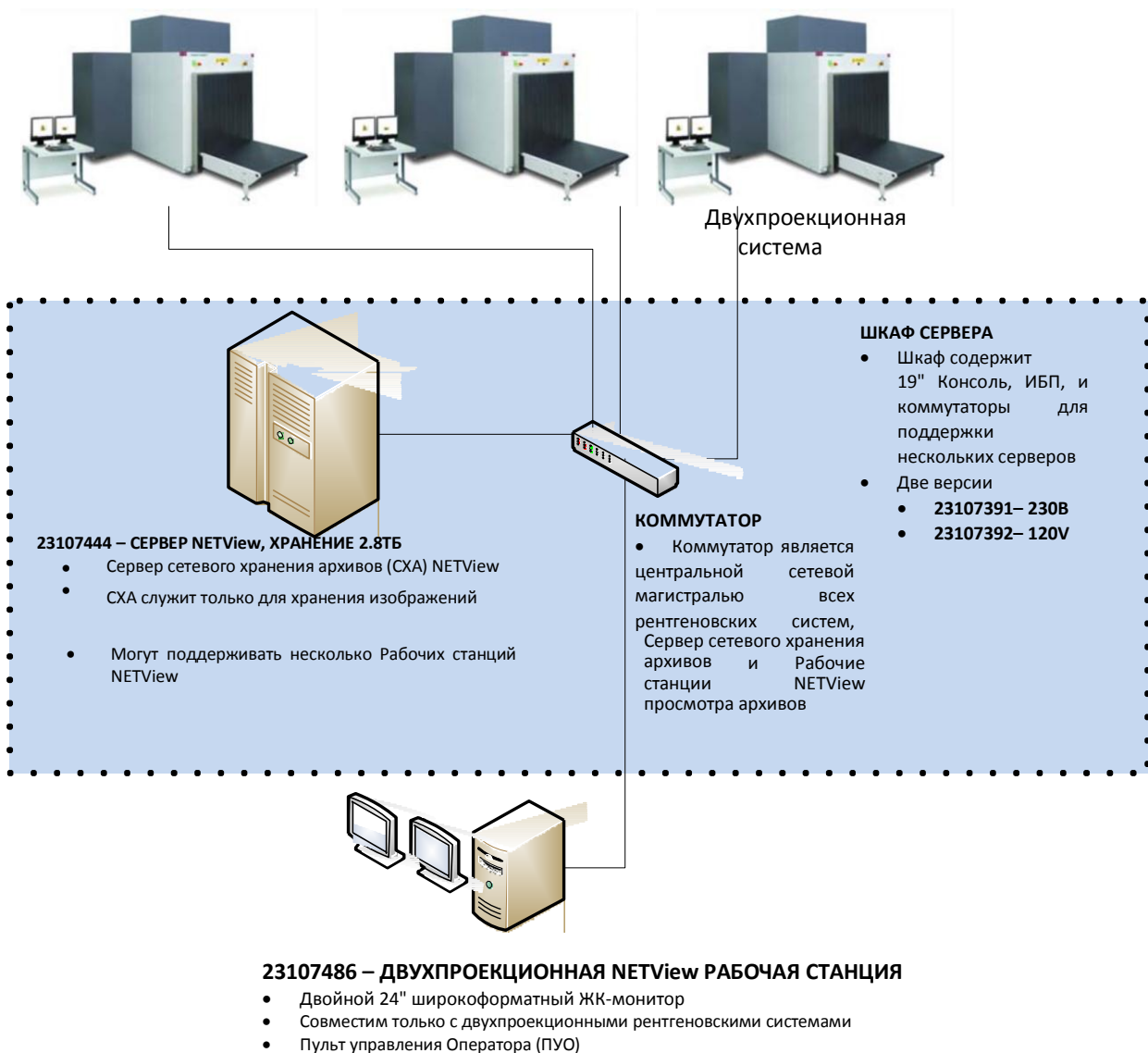
Конфигурация однопроекционных сканеров

До пятидесяти (50) *Однопроекционных* рентгеновских сканера любой из серий Rapiscan 600 с различными размерами туннеля могут быть подключены к серверу через коммутатор в этой конфигурации; изображения могут быть получены и просмотрены на одной или нескольких *однопроекционных* рабочих станциях NETView™.



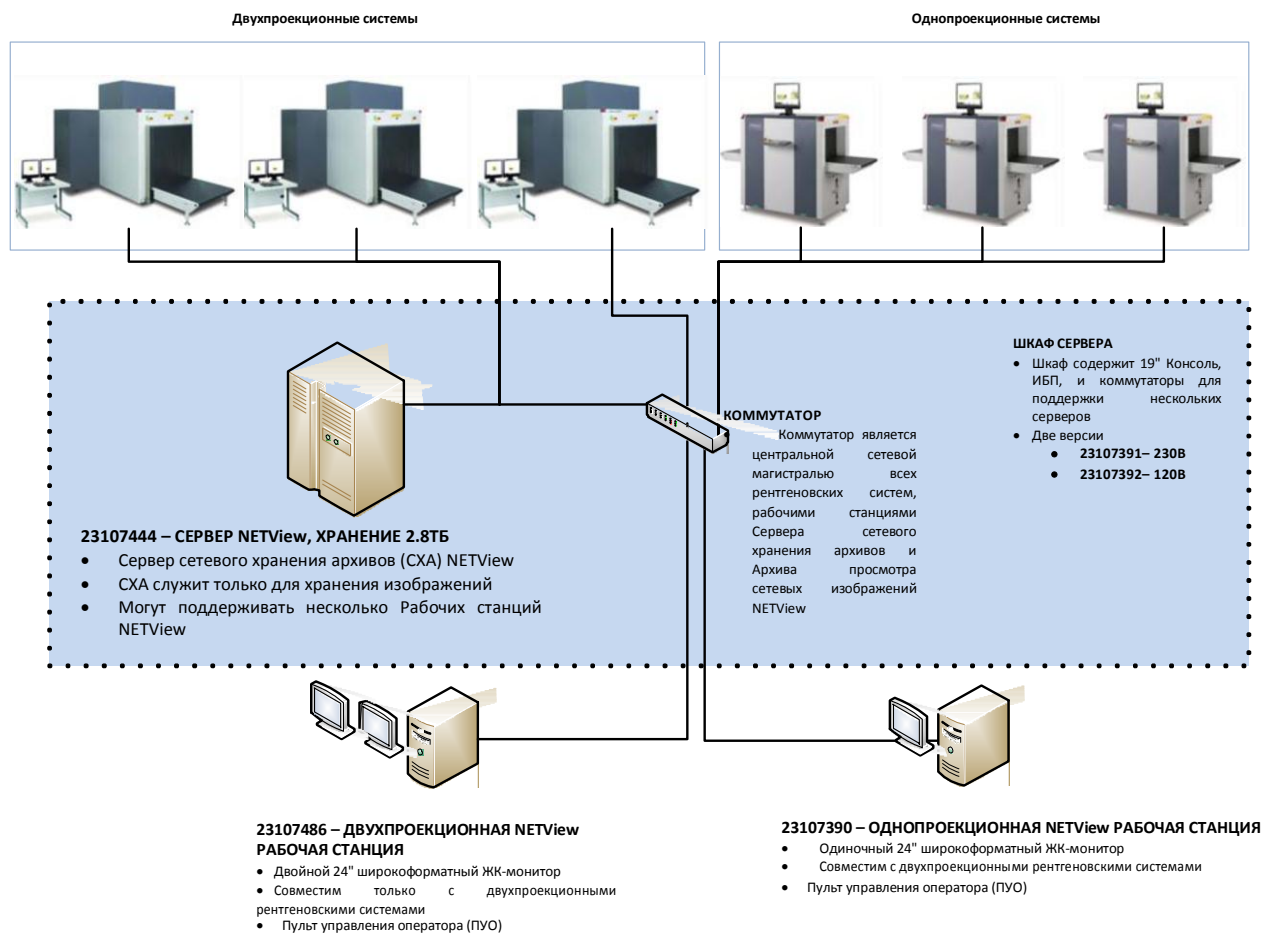
Конфигурация двухпроекционных сканеров

Подобно конфигурации однопроекционного сканера, NETView™ также может поддерживать до пятидесяти (50) двухпроекционных рентгеновских сканеров Rapiscan серии 600 с различными размерами туннеля для архивации изображений и поиска и просмотра на одном или нескольких *Двухпроекционных рабочих станциях* NETView.



Комбинированная конфигурация двух и однопроеционных сканеров

Третий тип конфигурации NETView™ поддерживает комбинацию из до пятидесяти (50) однопроеционных и двухпроеционных сканеров с различными размерами туннеля. В этой конфигурации, можно осуществить поиск и просмотр изображений из однопроеционного сканера на одной или нескольких *однопроеционных* рабочих станциях NETView™ и поиск и просмотр изображений из двухпроеционного сканера на одной или нескольких *двухпроеционных* рабочих станциях NETView™



Для всех трех конфигураций сетевой сервер и сетевой коммутатор(ы) остаются теми же, однако тип рабочих станций NETView™ основан на просматриваемых изображениях - из однопроеционного сканера и/или двухпроеционного сканера. Во всех трех конфигурациях сканеры (серии Rapiscan 600) могут иметь любой размер туннеля.

Требования к аппаратному обеспечению системы NETView™

Конфигурация всех ОДНО проекционных сканеров		
Наименование	Номер детали	Количество
Сервер	23107444	1
Шкаф сервера, консоль и ИБП (230В)	23107391	1
Шкаф сервера, консоль и ИБП (120В)	23107392	1
24-портовый гигабитный сетевой коммутатор	1310754	*
Рабочая станция NETView™ (Однопроекционная)	23107390	**
<i>ПК с программным обеспечением OS600</i>		1
<i>Пульт управления оператора сканера</i>		1
<i>24 "широкоформатный ЖК-монитор</i>		1

Конфигурация комбинации ДВУХ проекционных сканеров		
Наименование	Номер детали	Количество
Сервер	23107444	1
Шкаф сервера, консоль и ИБП (230В)	23107391	1
Шкаф сервера, консоль и ИБП (120В)	23107392	1
24-портовый гигабитный сетевой коммутатор	1310754	*
Рабочая станция NETView™	23107486	**
<i>ПК с программным обеспечением OS600</i>		1
<i>Пульт управления оператора сканера</i>		1
<i>24 "широкоформатный ЖК-монитор</i>		2

Конфигурация комбинации ДВУХ и ОДНО проекционных сканеров		
Наименование	Номер детали	Количество
Сервер	23107444	1
Шкаф сервера, консоль и ИБП (230В)	23107391	1
Шкаф сервера, консоль и ИБП (120В)	23107392	1
24-портовый гигабитный сетевой коммутатор	1310754	*
Рабочая станция NETView™	23107390	**
Рабочая станция NETView™	23107486	**

* Количество коммутаторов зависит от общего количества сканеров и рабочих станций, подключенных к серверу.

** Количество рабочих станций зависит полностью от клиентов и их требований

NETView™ Hardware Components

Сетевой сервер



Сервер сетевого хранения архивов (СХА) NETView™ - это компьютер со всем необходимым программным обеспечением, которое управляет потоком данных между всеми сканерами и рабочими станциями NETView™.

Сервер включает в себя дополнительные резервные жесткие диски и может поддерживать до пятидесяти (50) рентгеновских сканеров досмотра багажа и посылок Rapiscan и несколько рабочих станций NETView™ в зависимости от пропускной способности и требований.

Сетевой коммутатор(ы)



Сетевые коммутаторы обеспечивают основу для связи между сетевыми сканерами, рабочими станциями NETView™ и сервером NETView™.

Сетевой сервер, коммутатор, консоль, шкаф ИБП



Стандартный стоечный шкаф содержит все серверные компьютеры и коммутаторы, в дополнение к источнику бесперебойного питания (ИБП) со стержнем распределения электроэнергии.

Шкаф доступен для источников питания в 230В или 120В. Консоль сервера представляет собой монитор и клавиатуру, установленные на стойку, для администраторов сетевого сервера, и включает в себя переключатель КВМ (клавиатура, видео, мышь) для обеспечения доступа ко всем серверам в пределах определенной сетевой установки.

Рабочая станция NETView™



Рабочая станция NETView™ представляет собой компьютер, на котором установлена подходящая базовая система ДБП Rapiscan OS600, которая повторяет операционную систему, установленную на сканерах.

Рабочая станция также включает в себя стандартный Пульт управления оператора (ПУО) сканера и один или два 24 "широкоформатных ЖК-монитора для просмотра изображений с однопроекционных или двухпроекционных систем соответственно.

Для получения дополнительной информации и информации о настройке решения для ваших конкретных требований, пожалуйста, обратитесь к вашему местному торговому представителю Rapiscan Systems.

Опции - TIPNet™

NETView™ может также работать с дополнительной TIPNet™ в той же сети. Внедрение и использование Rapiscan TIPNet™ позволяет руководителям или менеджерам управлять TIP на нескольких рентгеновских системах с одного центрального сетевого компьютера. TIPNet™ экономит время, избавляя от необходимости настраивать каждый отдельный рентгеновский аппарат. При наличии центральной точки просмотра TIP данных и управления настройками TIP, можно сократить расходы и одновременно повысить эффективность. Подходящее программное обеспечение управления анализом (TMAS) (TIP Rapiscan, которое является ядром функциональности TIPNet™, управляет TIP средой с дружественными пользовательскими элементами управления и углубленного анализа данных TIP сотрудников досмотра. TMAS является инструментом полного TIP управления данными, обеспечивающим простой, надежный и функциональный интерфейс предоставления отчетности. Для получения полной информации о TIP и TIPNet™, обратитесь к местному дистрибьютору или торговому представителю.



МИРОВОЙ ЛИДЕР В ЭФФЕКТИВНОЙ И РЕНТАБЕЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Rapiscan Systems является мировым поставщиком решений безопасности более, чем 75.000 систем, расположенных в более 100 стран мира, выбором правительств и компаний по всему миру. Rapiscan багажа и системы посылку инспекции получили несколько разрешений, сертификатов от многочисленных государственных учреждений, включая США по безопасности на транспорте (TSA), Великобритания Департамента транспорта (ДПФ) и Европейской конференции гражданской авиации (ЕКГА). Все продукты Rapiscan опираются на мировой уровень знаний, обслуживания и сервиса, который доступен для клиентов 24/7. Компания прошла сертификацию на соответствие ISO 9001:2008, Rapiscan Systems представляет свою продукцию в строгие органы сертификации и проверки, включая:

Закон о безопасности

Продукты Rapiscan Systems были сертифицированы Министерством внутренней безопасности США в соответствии с Законом 2002 года О поддержке борьбы с терроризмом путем укрепления эффективных технологий (SAFETY), который обеспечивает наличие важных преимуществ для организаций, развивающих технологии безопасности. Для получения дополнительной информации посетите www.safetyact.gov.

Для получения дополнительной информации о других Современных технологических опциях (СТО), пожалуйста, обратитесь к местному дистрибьютору или торговому представителю.

- Проекция изображения опасного предмета (TIP)
- TIPNet™
- Target™ (Содействие оператору в автоматическом определении взрывчатых веществ без оболочки)
- aLEXis™ (Содействие оператору в автоматическом определении взрывчатых веществ LAG и предвестников)
- NARCScan™ (Содействие оператору в автоматическом определении контролируемых наркотических средств)
- Интенсивность сигнализации об угрозе (DTA)
- Программа обучения оператора (OTP)
- Многосистемный сетевой дисплей (NDS)
- NETView™ (Архив просмотра сетевых изображений)
- NEXLink™ (Матрицирование, создание сети и мультиплексирование)



EMAIL

sales@rapiscansystems.com

Веб сайт

www.rapiscansystems.com

Америка, Страны Карибского бассейна
2805 Columbia Street
Torrance, California 90503
США Тел.: +1 310-978-1457
Факс: +1 310-349-2491

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА
X-Ray House
Bonehurst Road
Salfords
Surrey RH1 5GG
Великобритания
Тел.: +44 (0) 870-7774301
Факс: +44 (0) 870-7774302

Азия
240 Macpherson Road
#07-01 Pines Industrial Building
Singapore 348574
Сингапур
Тел.: +65-6846-3511
Факс: +65-6743-9915