

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС I CONSERV (Image Converter and Server Storage)

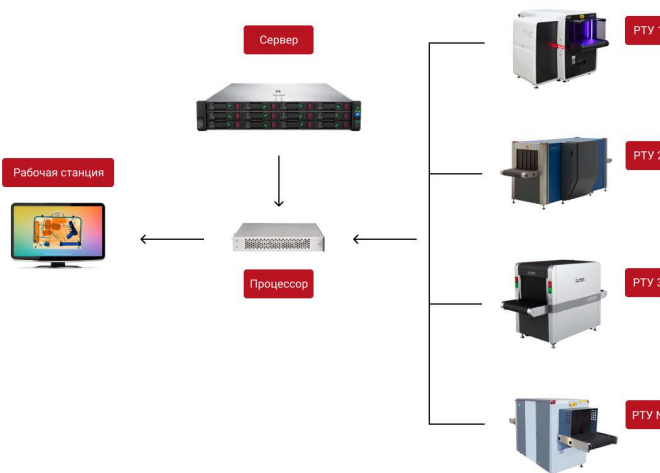
АРХИВНЫЙ СЕРВЕР КОНВЕРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ПОИСКА И ПРОСМОТРА КОПИЙ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С НЕСКОЛЬКИХ РТУ

Выгоднее представленных на рынке аналогичных программных продуктов производителей рентгенотелевизионных систем

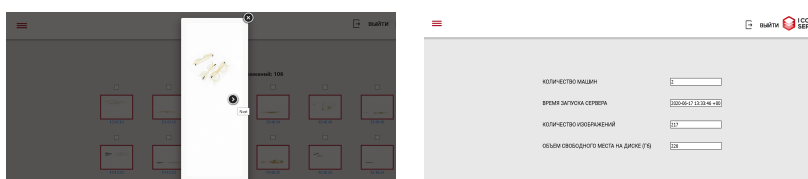
Один интерфейс для рентгеновских систем различных производителей

Высокая скорость обработки и выгрузки изображений

Доступная комплектация программы без покупки серверного оборудования



АРХИВНЫЙ СЕРВЕР ДЛЯ КОНВЕРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ПОИСКА И ПРОСМОТРА КОПИЙ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОЗВОЛЯЕТ СОБИРАТЬ НА СЕРВЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ СО ВСЕХ РТУ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ОДНОЙ СЕТИ. ДАННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОРИЗОВАННОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ВОССТАНОВИТЬ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННО ПРОСМОТРЕТЬ ВСЕ ЗААРХИВИРОВАННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСЕ НА УДАЛЕННОЙ РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ



ВОЗМОЖНОСТИ I CONSERV

I CONSERV предназначен для просмотра изображений архива РТУ. Сервер соединяется со всеми подключенными аппаратами, конвертирует изображения в формат PNG, и затем их можно просмотреть в веб-интерфейсе. Кроме того, есть возможность настроить удаленное подключение, и просмотр с мобильных устройств. Сервер обеспечивает централизованное хранения изображений всех подключенных аппаратов. Причем, хранение может быть, как на жестком диске, так и на съемных носителях, облачных сервисах и т.п. Начальная установка и настройка производится инженером компании разработчика.

Максимальная производительность* в сутки - 14 400 изображений (при использовании одной копии ПО). Существует техническая возможность увеличить количество обрабатываемых изображений.

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС I CONSERV (Image Converter and Server Storage)

ОСОБЕННОСТИ ПАК

Ведение журнала логов

Встроенная функция проверки конвертации всех доступных изображений за предыдущий день (для случаев, когда аппарат выключился раньше, чем все файлы для конвертации были скопированы с аппарата на сервер)

Возможность конвертации одного выбранного файла, находящегося на локальной/удаленной машине или на флеш-накопителе/съёмном жестком диске

ПРЕИМУЩЕСТВА

Унифицированный подход к управлению хранением данных

Легкий и быстрый поиск изображений за счет централизованного места сбора со всех сканеров

Надежное решение и гарантия бесперебойной работы на протяжении длительного срока эксплуатации

РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ



Данный программно-аппаратный комплекс был внедрен для 10 рентгено-телевизионных установок в Международном аэропорту Анапа в 2018 году. Решение успешно зарекомендовало себя в условиях повышенного пассажиропотока и функционирует в режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

ПРИМЕЧАНИЯ

* Максимальная производительность рассчитана по формуле $60(\text{сек}) * 60(\text{мин}) * 24(\text{ч}) / 6(\text{сек}) = 14\,400$ (изобр.), при условии непрерывной работы архивного сервера и аппарата

** Место на жестком диске рассчитывается исходя из требований Заказчика ко времени хранения изображений

СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

Сервер с установленным необходимым программным обеспечением, реализующим функции получения, конвертации, обработки, хранения и доступа к архиву с рабочей станции



Необходимый объем носителей с резервированием**

Сервер	HPE DL380 Gen10 Silver
Операционная система	OC Windows Server 2019
Процессор	4208 Rack(2)/ 2x Xeon8C
Частота процессора	2.1GHz
Оперативная память	64Gb
Блок питания	HPE Hot Plug Reunant Power Supply Flex Slot Planu Low Haloen
Физическая память	HDD 4TB