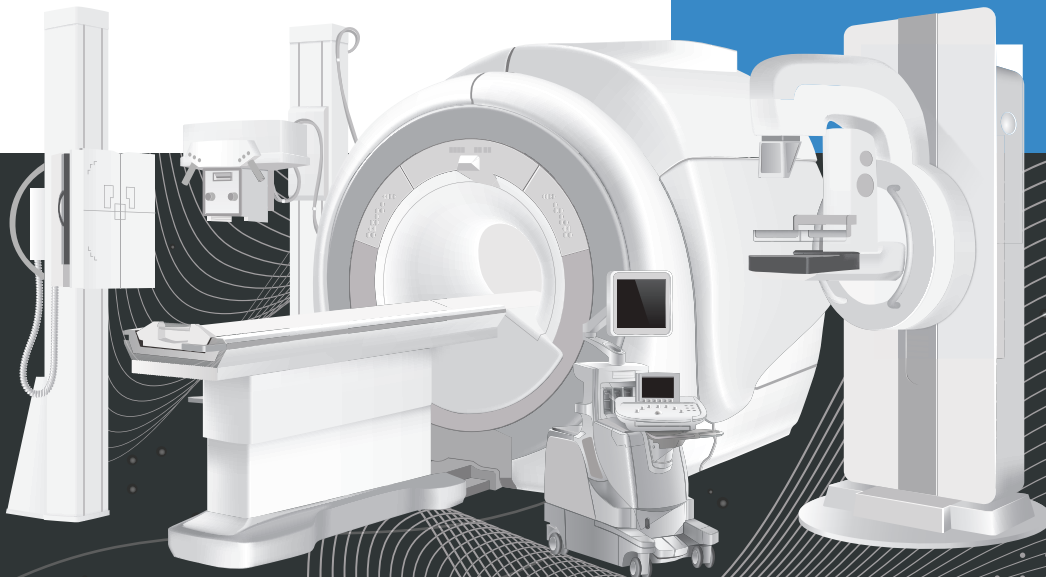
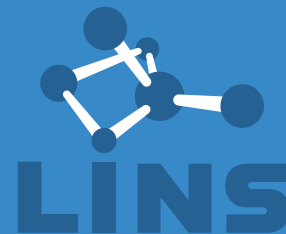

РАС. ЦИФРОВОЙ АРХИВ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

DICOM-ИНТЕРФЕЙС
WEB-КЛИЕНТ
DICOM WORKLIST
DICOM МАРШРУТИЗАТОР

+7 495 755 36 11
SUPPORT@LINS.RU
LINS.RU



ЛИНС МАХАОН

DICOM АРХИВ

РАС С ИСТ ЕМА

Серверное программное обеспечение ЛИНС Махаон DICOM Архив используется для создания единого цифрового архива результатов исследований. Оно обеспечивает многопоточный прием, пересылку исследований и их хранение в многотомных архивах.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Кросс-платформенная реализация: возможность установки на операционные системы: Windows и Linux
- Получение цифровых медицинских изображений по сетевому интерфейсу в стандарте DICOM
- Полная совместимость с любой диагностической аппаратурой, поддерживающей стандарт DICOM 3.0
- Многопоточный прием данных
- Архивирование в виде одно- и многотомных архивов на локальных, сетевых или съемных дисках
- Настраиваемые параметры хранения исследований

- Возможность конфигурации томов быстрого доступа и томов длительного хранения исследований
- Функции DICOM-маршрутизатора: автоматическая пересылка исследований на другие сетевые DICOM-устройства по настраиваемым правилам
- Поддержка Storage commitment — отправка на прибор подтверждения об успешной архивации исследования
- Авторизованный доступ с разграничением уровней ко всем функциям архива через web-интерфейс
- Отсутствие ограничений по количеству архивных исследований, модальности и количеству регистрируемых DICOM устройств
- Интегрированный HL7 сервер для организации взаимодействия с Госпитальной и Радиологической информационными системами
- Обширный набор инструментов администрирования DICOM Архива

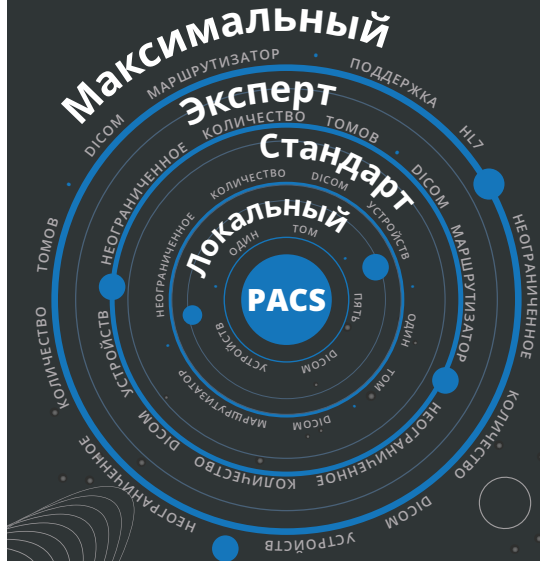


КОНФИГУРАЦИИ ЛИНС МАХАОН DICOM АРХИВА

Программное обеспечение PACS представлено в нескольких вариантах исполнения, которые позволяют подобрать оптимальное с точки зрения стоимости и набора функциональных возможностей решение.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЛИНС МАХАОН DICOM АРХИВА

	ЛОКАЛЬНЫЙ	СТАНДАРТ	ЭКСПЕРТ	МАКСИМАЛЬНЫЙ
КОЛИЧЕСТВО DICOM УСТРОЙСТВ	5	∞	∞	∞
КОЛИЧЕСТВО ТОМОВ	1	1	∞	∞
DICOM МАРШРУТИЗАТОР	-	+	+	+
ПОДДЕРЖКА HL7	-	-	-	+



WEB-ИНТЕРФЕЙС

ОПЦИЯ ЛИНС МАХАОН DICOM АРХИВ

Представляет собой тонкий клиент, который работает по технологии HTML5. Позволяет просматривать исследования в высоком исходном качестве. Возможно использование в диагностических целях для большинства методов диагностики.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нет необходимости в установке дополнительного программного обеспечения на компьютер врача, требуется только Интернет обозреватель
- Доступ к исследованиям, хранящимся в цифровом Архиве медицинской организации, может быть обеспечен любого компьютера, подключенного к сети
- Обеспечение безопасности гарантируется политиками прав доступа и использованием шифрования при передаче данных (SSL)
- Удаленное администрирование DICOM Архива
- Возможность интеграции во внешние медицинские информационные системы
- Неограниченное количество одновре-

менных подключений

- Просмотр исследований в диагностическом качестве

НАБОР БАЗОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С МЕДИЦИНСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ:

- изменение параметров «окно/уровень»,
- измерительные инструменты: линейка, площади, углы,
- инверсия цветов — позитив/негатив,
- масштабирование, экранная лупа, повороты
- измерение рентгеновской плотности HU (для КТ),
- анимация кинопетель,
- разбивка экрана на серии и субэкраны,
- мультипланарные реконструкции (MRP)
- фильтры

Web-клиент — это универсальный инструмент для просмотра цифровых медицинских изображений, полученных в результате проведения рентгенологических исследований, ультразвуковых исследований, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, а также других диагностических видов исследований.



ЛИНС МАХАОН

DICOM WORKLIST

ОПЦИЯ ЛИНС МАХАОН DICOM АРХИВА

Программное обеспечение ЛИНС «Махаон DICOM Worklist» является ключевым элементом интеграции PACS с внешними системами, может работать одновременно с несколькими диагностическими устройствами и позволяет передавать на консоль прибора информацию о назначенных исследованиях из госпитальной или радиологической информационных систем, либо с использованием собственного интерфейса. При этом исключается необходимость ручного ввода демографических данных на диагностическом приборе.

Программное обеспечение ЛИНС «Махаон DICOM Worklist» позволяет вводить данные в виде, привычном для пользователей, работающих, в основном, с кириллицей. Программа автоматически транслитерирует данные в латиницу, так как большинство диагностических устройств не работают или некорректно работают с кириллической кодировкой в формате DICOM. Также производится изменение формата даты, тем самым уменьшается возможность возникновения

ошибок при вводе данных о пациенте и исследовании. Программное обеспечение поддерживает стандарт обмена медицинскими сообщениями формата HL7. Установки программы позволяют гибко настраивать положение данных, находящихся в сегментах HL7 сообщений, для обеспечения совместимости с внешними системами.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ВНЕШНИМИ СИСТЕМАМИ

Интеграция Менеджера рабочего списка с Госпитальной Информационной Системой или Радиологической Информационной Системой по протоколу HL7 позволяет создавать назначения на родном языке с последующей автоматической транслитерацией. Использование программного обеспечения ЛИНС «Махаон DICOM Worklist» позволяет сформировать законченную систему в рамках лечебно-диагностического процесса.

Таким образом, реализуется концепция единого информационного пространства лечебно-диагностического учреждения.



ЛИНС МАХАОН

DICOM МАРШРУТИЗАТОР

ОПЦИЯ ЛИНС МАХАОН DICOM АРХИВА

ЛИНС «Махаон DICOM Маршрутизатор» (DICOM Router) — это специализированное программное обеспечение, которое предназначено для организации и управления пересылкой медицинских изображений между DICOM узлами. Маршрутизатор реализует сервисы DICOM Store SCP, DICOM Store SCU.

Поддерживается многопоточный прием изображений одновременно с нескольких устройств:

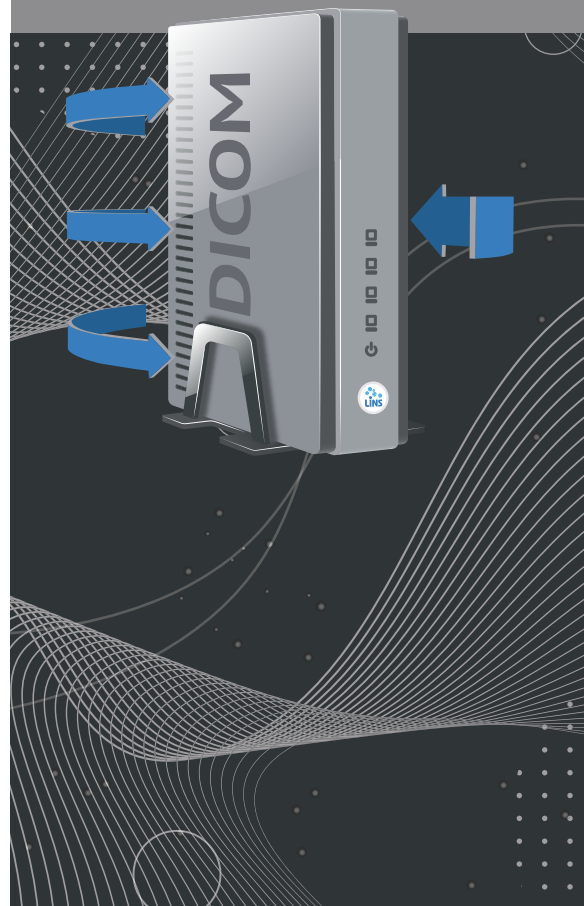
- диагностического оборудования: Рентген, УЗИ, КТ, МРТ и т.д.
- рабочих станций врачей
- систем архивирования медицинских изображений — PACS
- других узлов в рамках стандарта DICOM

ЛИНС «Махаон DICOM Маршрутизатор» работает как серверное приложение, слушающий порт, на котором оно зарегистрировано в ожидании сетевого соединения. При установке успешного соединения «Махаон

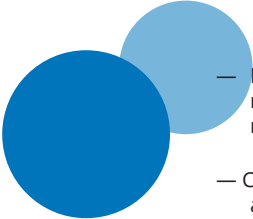
DICOM Маршрутизатор» принимает файлы от удаленного источника и пересылает их на зарегистрированное устройство.

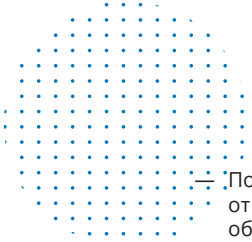
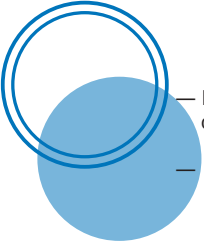
ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Формирование очереди для отправки исследований на другие DICOM устройства в сети, в том числе настройка параметров такой очереди: интервал между отправками, количество попыток
- Сжатие пересылаемых исследований для оптимизации нагрузки на сеть. Предусмотрены следующие форматы сжатия пересылаемых исследований/ изображений: без компрессии, jpeg lossless, jpeg 2000 и т.д. Использование этой опции маршрутизатора позволяет значительно (на 30–70%) уменьшить объем пересылаемой информации, при этом сохранив диагностическое качество изображений
- Возможность пересылки DICOM файлов из локальной папки. Данная функция необходима, когда диагностическое устройство не поддерживает отправку файлов DICOM



ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 
- Получение цифровых медицинских изображений по сетевому интерфейсу в стандарте DICOM
 - Совместимость с любой диагностической аппаратурой, поддерживающей стандарт DICOM 3.0
 - Многопоточный прием данных
 - Архивирование в виде одно- и много-томных архивах на локальных, сетевых или съемных дисках
 - Настраиваемые параметры хранения исследований
 - Возможность конфигурации томов быстрого доступа и томов длительного хранения исследований
 - Функции DICOM-маршрутизатора: автоматическая пересылка исследований на другие сетевые DICOM-устройства по настраиваемым правилам

- 
- Поддержка Storage commitment — отправка на прибор подтверждения об успешной архивации исследования
 - Авторизованный доступ с разграничением уровней доступа ко всем функциям архива через web-интерфейс
 - Отсутствие ограничений по количеству архивных исследований, модальности и количеству регистрируемых DICOM устройств
 - Web-интерфейс для просмотра и загрузки медицинских изображений
 - Опция, позволяющая подключить к «DICOM Архиву» неограниченное количество просмотровых станций «NetLite»
 - Интегрированный HL7 сервер для организации взаимодействия с МИС и РИС
 - Обширный набор инструментов администрирования «DICOM Архива»
- 

РАС. ЦИФРОВОЙ АРХИВ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ЛИНС МАХАОН DICOM АРХИВ

DICOM-АРХИВ
WEB-ИНТЕРФЕЙС
DICOM WORKLIST
DICOM МАРШРУТИЗАТОР

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Программное обеспечение в любой конфигурации может быть предоставлено на длительную апробацию на срок до 3-х месяцев.

Для получения дополнительной информации обратитесь по контактам ниже.

Персональные компьютеры и иные аппаратные средства для работы представленного программного обеспечения должны соответствовать рекомендуемым системным требованиям. Более подробную информацию о системных требованиях можно получить у производителя.

Программное обеспечение производства ООО «ЛИНС» имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора и входит в реестр отечественного программного обеспечения

Данный рекламный материал не может быть частично или полностью перепечатан, размножен или воспроизведен иным способом без разрешения ООО «ЛИНС». Любое использование или воспроизведение информации, приведенной в данном материале, должно быть согласовано в письменной форме с ООО «ЛИНС». Все товарные знаки, приведенные в данном материале, являются собственностью их владельцев.

ООО «ЛИНС»
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ПО ДЛЯ ЛУЧЕВОЙ
ДИАГНОСТИКИ

+7 495 755 36 11
SUPPORT@LINS.RU

WWW.LINS.RU