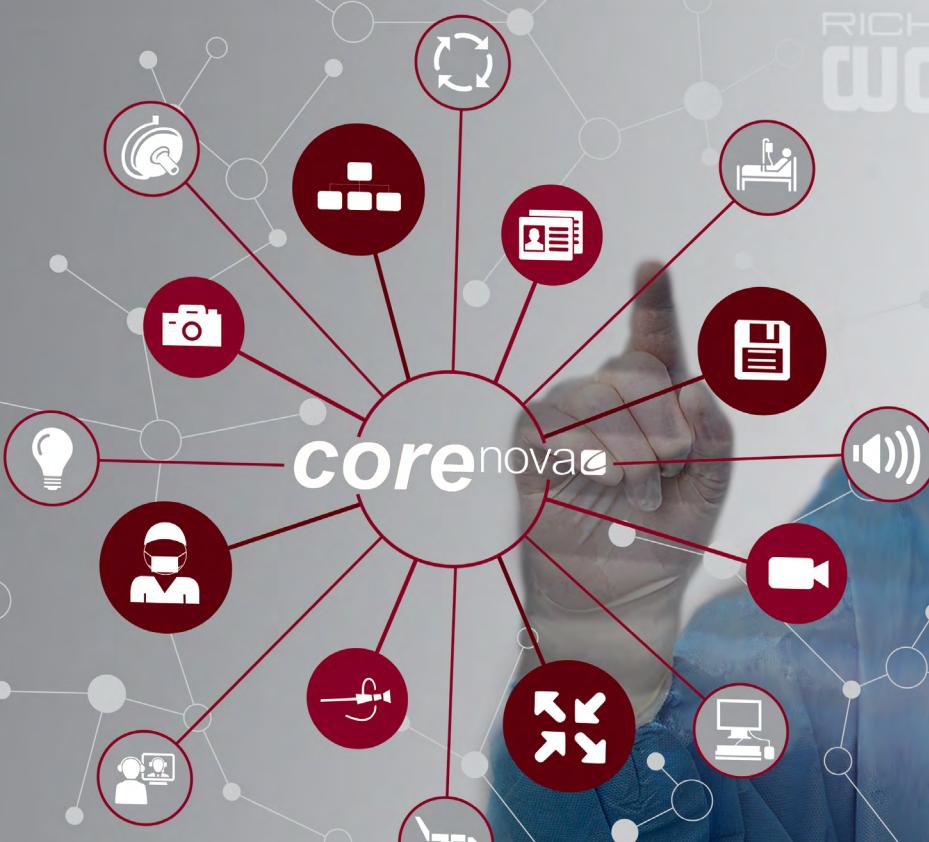


Универсальная. Удобная.
Интегрированная ОК

core nova



core nova

Интегрированная операционная
от Richard Wolf

Универсальная. Удобная для пользователя. Комплексный подход.

Исходя из практического опыта компания Richard Wolf знает, что происходит в операционной комнате (ОК) и что является важным для оперирующего хирурга. Это дало возможность разработать систему интеграции ОК Core Nova.

Core Nova универсальная, удобная для пользователя, комплексная и разнообразная система.

Любой дополнительный функционал интегрируется в Core Nova только в том случае, если он может применяться интуитивно и дает преимущества в операционной комнате.

Другими словами: Core Nova - это комплекс всех эффективных функций для интеграции ОК.

Последовательное разнообразие

■ Программное обеспечение вместо громоздкого серверного оборудования:

Функции Core Nova достигаются с помощью программного обеспечения. Это значит, что для установки на месте необходимо небольшое количество свободного места и ресурсов. Функциональное расширение может быть легко установлено с помощью обновления программного обеспечения.

■ Использование существующей инфраструктуры:

Независимо от того, связана ли инфраструктура с серверами или кабелями, Core Nova может быть установлена на IT инфраструктуру, которая уже существует в больнице. Это займет 1 день на каждый опер-блок. Что экономит не только время, но и средства лечебного учреждения.

■ Экономия как результат модульного размещения:

Требования к функционалу операционной меняются с течением времени. Core Nova учитывает изменения, благодаря своей модульности и способности к расширению возможностей. Вы можете начать с небольшого, экономически эффективного решения и позже его расширить, добавив функции и компоненты.

■ Поддержка параллельных процессов:

Несколько терминалов управления могут использоваться одновременно. Несмотря на синхронизацию, их можно использовать независимо друг от друга. Например, один терминал управления может использоваться для управления приборами в стерильной области, а другой может использоваться на стене для документирования.



■ Мобильные и стационарные решения:

Core Nova может быть установлена на мобильную стойку, которая также может использоваться для нескольких операционных. Возможно большое количество комбинаций и версий, включая стационарные решения для каждой операционной.



“Мы очень довольны системой Core Nova - она позволяет нам использовать самые передовые технологии и документировать нашу работу. Интеграционная система ОК облегчает работу, экономит время и с ней приятно работать.”

**Д-р Мориц фон Франкенберг
(Кандидат наук)**

Заместитель главного врача по хирургии в больнице Салема,
Хайдельберг

Вы можете найти дополнительную информацию на нашем сайте:
www.core-nova.com

Универсальная. Удобная для пользователя. Комплексный подход.

В центре внимания Core Nova предоставление пользователю реальных дополнительных преимуществ.

Большое количество дополнительных эффективных решений интегрировано в основные функции документации, маршрутизации видео и управления устройствами. Все эти решения имеют такие общие функции, как простое управление, простая установка и умная интеграция.

Виртуальные источники: Дополнительные виртуальные источники, такие как видеокамера в операционных светильниках, УЗИ сканер и т.д., могут быть интегрированы в стационарную или мобильную конфигурацию с помощью мульти-сигнального преобразователя.

Документация: Все виртуальные источники, доступные при видео маршрутизации, могут быть задокументированы. Неподвижное изображение или видео можно вызвать несколькими способами, включая терминал управления.

Несложная в использовании: Core Nova может работать интуитивно с простыми в использовании интерфейсами, множеством опций для настройки и подходящими компьютерами с сенсорной панелью.

Предварительные настройки: Предварительные настройки для часто повторяемых процедур сохраняются для устройств. Они, естественно, могут быть скорректированы и дополнены в соответствии с индивидуальными требованиями.

Функция конференц-зала: До пяти участников могут одновременно получать поток данных из операционной в пределах больничной сети.

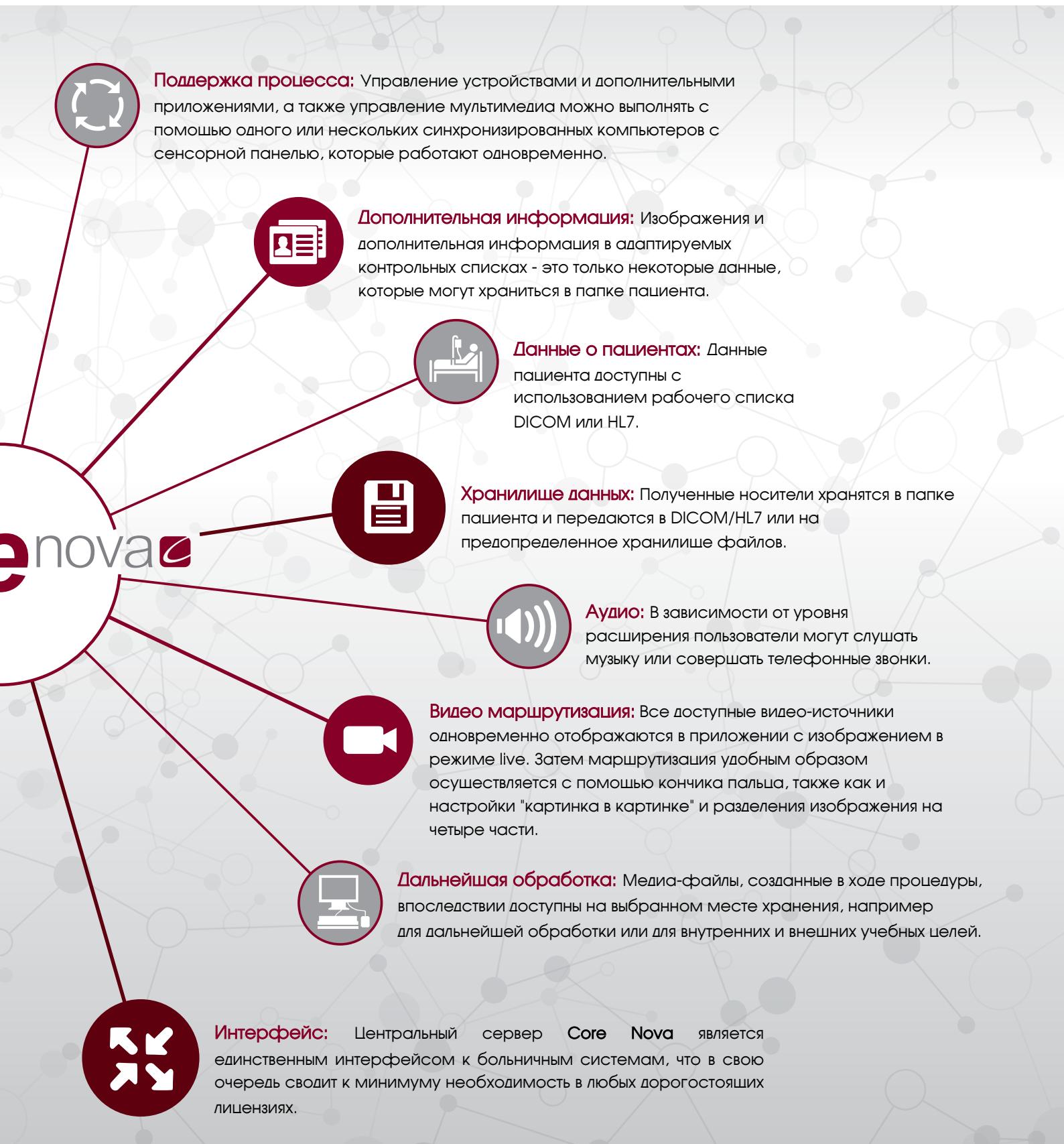
Эндоскопическая визуализация: Система эндоскопической камеры является центральным элементом каждой установки Core Nova. Richard Wolf предлагает решения от HD до 4K с ENDOCAM Logic Family.

Управление устройством: В устройствах компании Richard Wolf управление часто включается автоматически. Таким образом, многие устройства других производителей могут подключаться и управляться напрямую с помощью компьютера с сенсорной панелью.

Интеграция в больничные системы:

Core Nova поддерживает стандарты DICOM и HL7 (API по запросу).





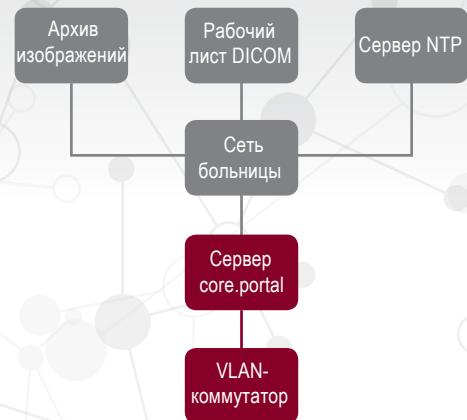
Универсальная. Удобная для пользователя. Комплексный подход.

Core Nova интегрируется в существующую ИТ инфраструктуру больницы. Это экономит затраты и время при установке.

Специальная стратегия резервного копирования не требуется, поскольку в системе и на устройствах не хранятся данные.

Если устройство в любой момент выходит из строя, его можно заменить во время текущих операций благодаря функции автоматической настройки подключаемых устройств.

С Core Nova интеграция ОК действительно совсем проста!



Core Nova на стойке с оборудованием...

- Отображение изображения в режиме live с камеры эндоскопа на мониторе
- Контроль за встроенным устройством с помощью компьютера с сенсорной панелью (например, инсуффлятор или ЭХВЧ блок)
- Документация в DICOM или файлообменник при использовании сервера core.portal
- Многие другие функции, например, потоковая передача информации в сеть больниц или контрольные списки

...в нескольких операционных

Core Nova предлагает максимальную гибкость при интеграции ОК. Многие функций уже доступны при использовании мобильной версии на стойке с оборудованием. Она может размещаться в разных ОК. Сочетание мобильных и стационарных решений для установки также легко осуществимо.

Сервер core.portal поставляется в виде образа виртуальной машины и может быть интегрирован в существующую инфраструктуру компьютерного центра. Он ведет себя как устройство получения изображения и, таким образом, формирует интерфейс между ИТ больницы и операционными комнатами. Это может свести к минимуму необходимость в любых дорогостоящих лицензиях.

Для каждой интегрированной операционной комнаты должна быть установлена отдельная выделенная VLAN сеть. Интерфейс для **Core Nova** - это сетевая розетка в операционной комнате. **Core Nova** устанавливает и управляет сетью медицинской техники, находящейся в операционной комнате.

Core Nova следует **концепции безопасности** в медицинских центрах. Только устройства с соответствующим цифровым сертификатом могут быть зарегистрированы в системе **Core Nova**. Он, как правило, входит в комплект устройств компании Richard Wolf и предоставляется посредством драйверов в случае сторонних устройств.

Core Nova является оптимизированной системой, которая выполняет большинство функций с помощью программного обеспечения. Несколько аппаратных компонентов можно легко разместить на стойке с оборудованием или на потолочном блоке питания.

Технологическая комната больше не требуется, что в свою очередь экономит пространство и затраты.

core nova



Core Nova как стационарное решение

- **Маршрутизация** встроенных источников видеосигнала, до четырех мониторов
- **Управление** другими источниками видео, например камерой в помещении или с мобильных устройств
- **Управление** встроенными устройствами с использованием одной или нескольких сенсорных панелей
- **Интеграция** стационарных устройств от сторонних производителей, например, операционный стол
- **Документация** в PACS или файлообменник при использовании сервера core.portal
- **Многие другие функции**, например, потоковая передача информации в сеть больниц, аудио или контрольные списки

Specifications subject to change without notice.

0R 013.VII.17 en 2

