

BeneVision™
See more With ease

Центральная система мониторинга
Информативность
Многофункциональность
Интуитивность

www.mindray.com

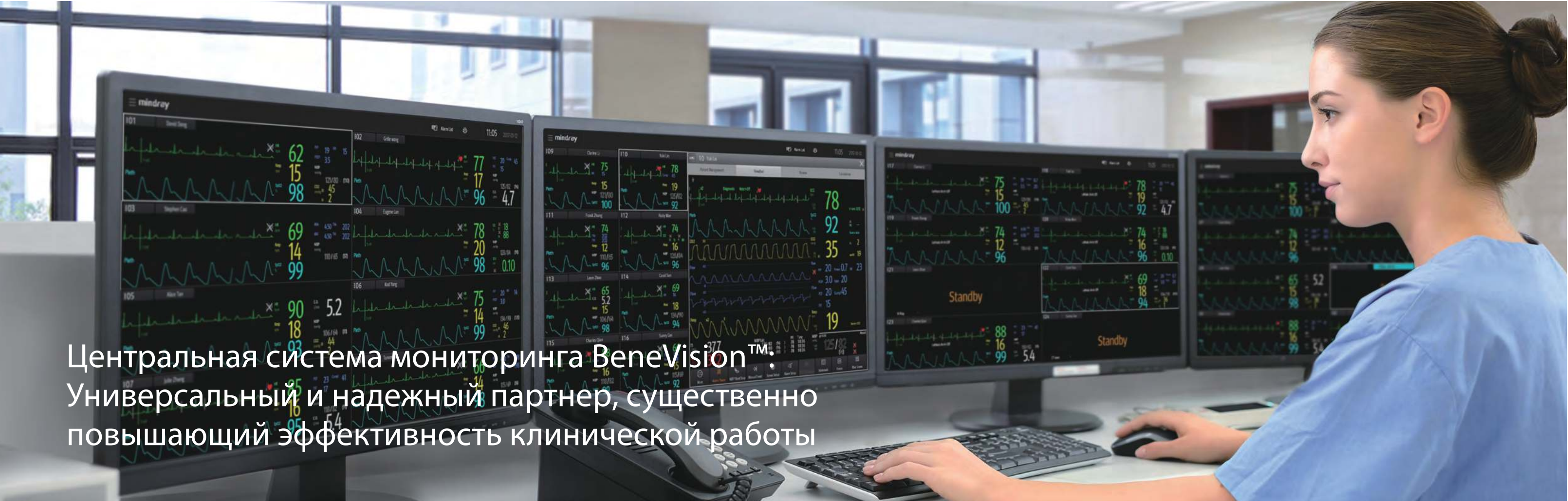
P/N:RU_BeneVision_CMS II_Brochure_210X285X14P_20190326
©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach

mindray
healthcare within reach

BeneVision™
Центральная система мониторинга
Лучшая забота о
пациенте





Центральная система мониторинга BeneVision™: Универсальный и надежный партнер, существенно повышающий эффективность клинической работы

В условиях повседневной работы современных больниц растет необходимость повышения эффективности работы, и к постановке клинических диагнозов предъявляются все более высокие требования. Центральная система мониторинга BeneVision™ – идеальный инструмент решения этих задач, отражающий принципиально новый подход к многоцелевому клиническому наблюдению.

Повышение эффективности работы коллектива.

Центральная система мониторинга BeneVision™ - это и центральная станция, и распределение информационных потоков, и ориентированная на пациента система. В ее состав входят пять взаимосвязанных системных компонентов: CentralStation, WorkStation, ViewStation, CMS Viewer и Mobile Viewer. Эти компоненты можно использовать в любой комбинации для создания различных систем мониторинга, удовлетворяющих требованиям различных отделений и всей больницы в целом.

Хорошая организация рабочего процесса.

Центральная система мониторинга BeneVision™ позволяет получать информацию не только с мониторов пациентов, но и с устройств, подключенных к ним с помощью технологии BeneLink. Благодаря широкому спектру функций компонентов системы, вы можете получать исчерпывающую информацию о состоянии пациентов в любое время и в любом месте, на сестринском посту, в коридоре, в офисе и т.д. Кроме того, емкостный сенсорный экран и интуитивно понятный и удобный пользовательский интерфейс центральной системы мониторинга BeneVision™ позволяют быстро освоить систему, что снижает затраты на обучение медицинского персонала.

Облегчение процесса принятия клинических решений.

В центральной системе мониторинга BeneVision™ используются различные приложения для оперативного просмотра данных о состоянии пациента, а также окна сопоставления для одновременного просмотра информации в различных вариантах.

В дополнение, современные аналитические инструменты помогают быстрее и с меньшими затратами принимать клинические решения.



Медсестра:
"Благодаря интуитивно понятному интерфейсу, появилась возможность больше времени уделять пациентам."



Врач:
"Я могу получить доступ к данным моих пациентов, где бы я ни находился. А вспомогательные клинические приложения помогают мне быстро и точно поставить диагноз."



IT-специалисты:
"Центральная станция BeneVision легко интегрируется в существующую IT-инфраструктуру и соответствует всем нашим требованиям безопасности и защиты. Кроме того, она проста в обслуживании."



Руководитель:
"Это эффективное решение, улучшающее качество медицинского обслуживания при разумных капиталовложениях".

Центральная система мониторинга BeneVision™: Контроль за состоянием пациентов из любой точки



Возможность наблюдения пациентов, находящихся в разных отделениях WorkStation (рабочая станция) может одновременно подключаться к центральным станциям различных отделений, позволяя быстро просмотреть данные всех пациентов.



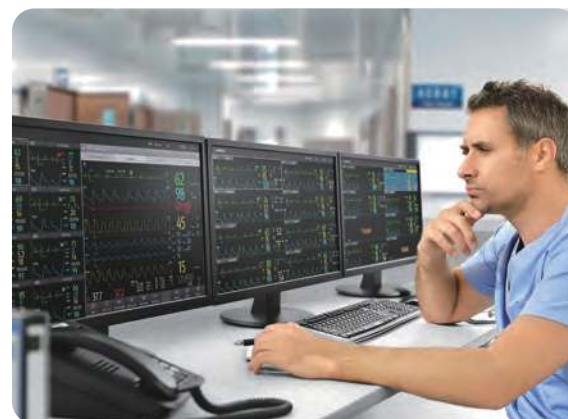
Удаленный анализ состояния пациента CMS Viewer обеспечивает доступ к информации о мониторинге пациентов и данным с периферийных прикроватных устройств на ПК. Широкие возможности просмотра информации и использование клинических приложений позволяют провести всесторонний анализ данных и поставить точный клинический диагноз.



Получение подробной информации о состоянии пациента, независимо от вашего местонахождения ViewStation (Станция наблюдения) может быть размещена в любом месте, например, в холле или коридоре. В отличие от обычных зеркальных систем центральных станций, станция наблюдения ViewStation позволяет отображать данные пациентов с одной или нескольких центральных станций, а также просматривать подробную информацию о каждом из пациентов и управлять работой с помощью сенсорных экранов.



Контроль состояния пациентов выбранной группы WorkStation (Рабочая станция) помогает больше внимания уделять состоянию пациентов, находящихся в выбранной группе. Помимо мониторинга информации в реальном времени, вы сможете корректировать настройки и регистрировать пациентов в WorkStation (Рабочей станции). Информация о состоянии пациентов будет синхронизироваться с данными прикроватных мониторов и главной Центральной станцией.



Доступ к данным со всех прикроватных устройств на сестринском посту На центральной станции отображается информация не только с мониторов пациентов, но и с периферийных устройств, таких как аппараты ИВЛ, подключенных к мониторам пациентов с помощью модуля BeneLink. Все данные с этих устройств ориентированы на пациента и имеют четкую структуру, удобную для просмотра и изучения. Кроме того, эти данные передаются на другие компоненты CMS BeneVision™, такие как WS (рабочая станция) и VS (станция наблюдения).



Просмотр пациентов со смартфона/планшета Для расширения возможностей предусмотрен Mobile Viewer – центральная станция BeneVision™, которая всегда с вами. Вы можете получать данные о состоянии пациентов для принятия клинических решений на смартфон или планшет, независимо от того, где вы находитесь.

Для среднего медперсонала: Улучшение качества обслуживания и облегчение рабочих процессов

Панорамный мониторинг пациентов

К центральной станции BeneVision™ можно одновременно подключить до 64 койко-мест. Результаты всех измерений с мониторов пациентов, а также сводные данные со всех периферийных устройств, таких как аппараты ИВЛ, отображаются на нескольких широкоформатных экранах full HD.

Система тревожной сигнализации

Где бы вы ни находились, центральная система мониторинга BeneVision™ оповестит вас о состоянии пациента, основываясь на предустановленных параметрах тревог на мониторах пациентов и других периферийных устройствах. При использовании телеметрических устройств, функция «поиск пациента» позволит быстро установить его точное местоположение.

Интеллектуальный рабочий процесс

Центральная система мониторинга BeneVision™ позволяет ускорить и сделать более простым рабочий процесс. Установив подключение к системе ADT, центральная/рабочая станция BeneVision™ автоматически находит нужного пациента по номеру койки, ускоряя регистрацию пациентов. При переводе пациента в другое отделение его данные автоматически передаются и объединяются. Отчеты в электронной форме регулярно отправляются на сервер отчетов. Использование WorkStation (рабочей станции) для выбранной группы пациентов, включающей только пациентов отделения, делает рабочий процесс проще и уменьшает информационную нагрузку.

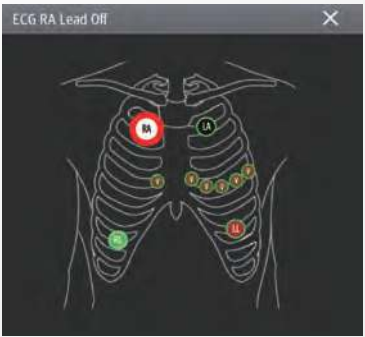
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Центральная система мониторинга BeneVision™ с емкостными сенсорными экранами и интуитивно понятным управлением использует тот же интерфейс, что и последнее поколение мониторов пациентов BeneVision™ N серии, что сокращает время обучения персонала.



Mobile Viewer

Mobile Viewer может быть установлен на любом смартфоне или планшете на базе ОС Android, что дает возможность постоянно контролировать состояние пациента, где бы вы ни находились



Графические тревоги

Графическое отображение позволяет быстро и понятно представить технические тревоги.



Емкостный сенсорный экран

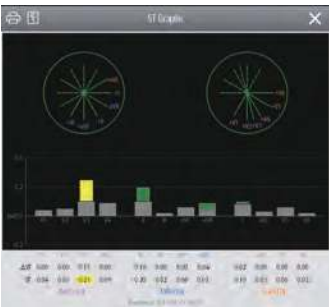
Емкостный сенсорный экран поддерживает функции перетаскивания и прокрутки, что облегчает и ускоряет просмотр данных о пациентах



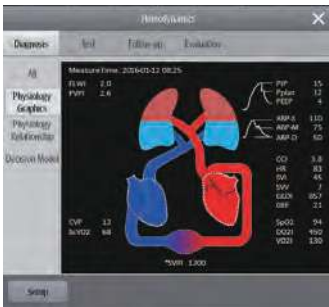
Интеграция устройств

Данные мониторинга пациента и информация с периферийных устройств (например, аппаратов ИВЛ), подключенных к монитору, отображаются единым целым и в окне ViewBed

Для врачей: Уверенность, благодаря постоянному получению исчерпывающей информации



ST graphics™
Быстрое и точное определение изменений значений ST для выполнения анализа.



Hemosight™
Возможность быстрого принятия решений, благодаря приложению по гемодинамике.



Сравнительный обзор
Просмотр данных пациента в различных вариантах одновременно



Амбулаторный мониторинг
артериального давления
Комплексный анализ динамики изменения артериального давления

Профессиональное клиническое приложение

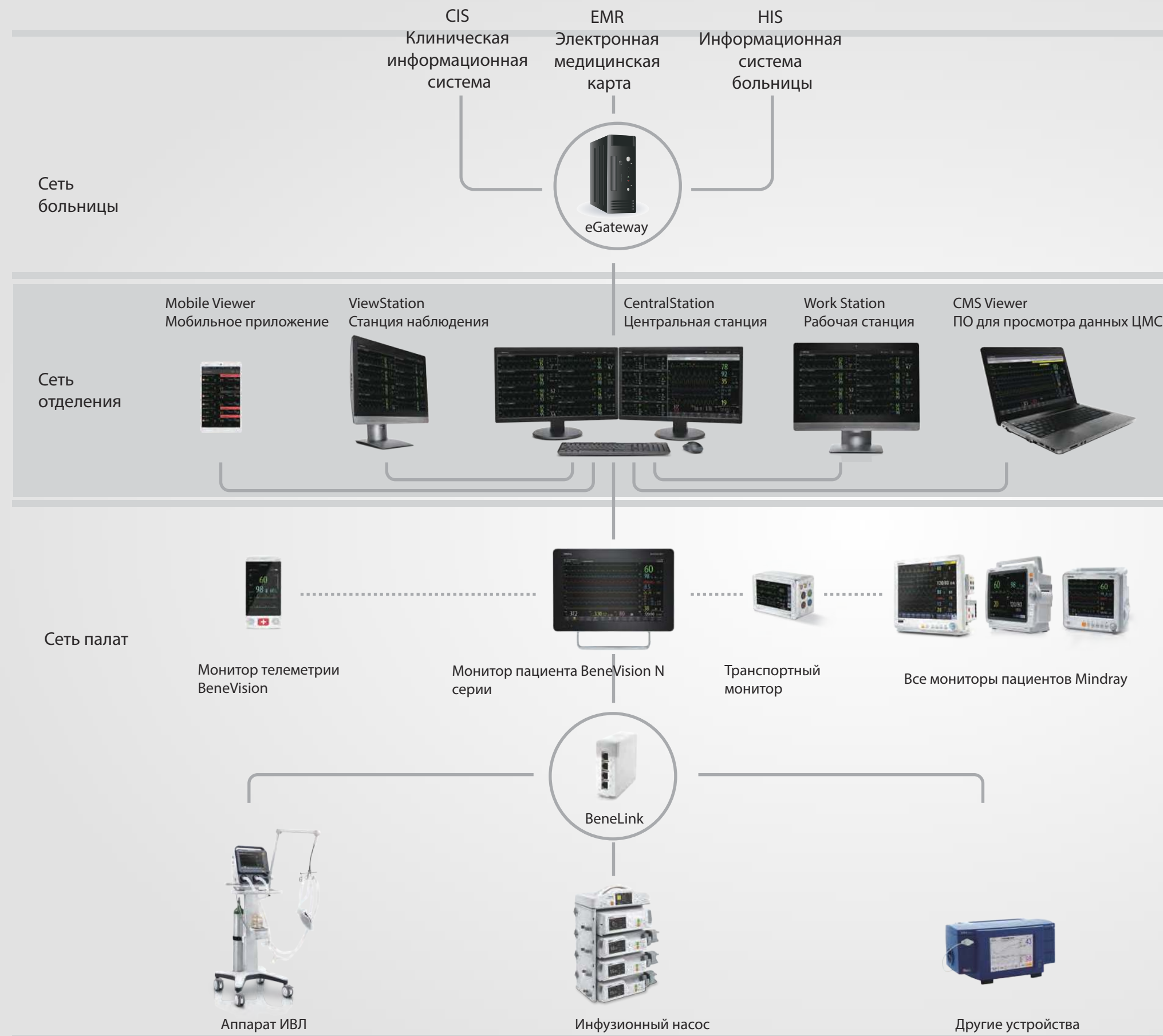
Центральная система мониторинга BeneVision™ предлагает в помощь врачам использование проверенных клинических приложений для принятия быстрых и точных клинических решений. Приложение Hemosight™ графически представляет состояние гемодинамики пациента и предоставляет инструменты принятия решения для дальнейшей терапии. График ST отображает в реальном времени отклонение значения ST от базового уровня, а классификация на переднюю, заднюю и боковую локализацию помогает быстро оценить сердечную деятельность. Кроме того, новейшая технология амбулаторного мониторинга артериального давления Mindray позволяет просматривать и печатать отчеты результатов анализа измерения НИАД.

Полный обзор данных

Центральная система мониторинга BeneVision™ позволяет получать более полную и всестороннюю информацию о состоянии пациента. Полное представление информации за период до 10 дней, включающее данные с мониторов пациентов и периферийных устройств, охватывает весь курс лечения, от регистрации до выписки пациентов. Семь функций просмотра отображают состояние пациента с разных ракурсов, расширяя возможности анализа данных.

Гибкая рабочая платформа

Благодаря широкому спектру функций, центральная система мониторинга BeneVision™ является гибкой и универсальной рабочей платформой. CMS Viewer – приложение, которое устанавливается на ПК и позволяет анализировать данные о состоянии пациента, находясь вне отделения, таким образом, повышая удобство и эффективность работы. Mobile Viewer – приложение на базе ОС Android, которое устанавливается на смартфон или планшет и позволяет получить доступ к данным о состоянии пациента в любое время и в любом месте.



Для IT-специалистов: Улучшенные решения доступа к сети учреждения, интегрируемые в вашу IT-стратегию

Адаптируемая инфраструктура

Центральная система мониторинга BeneVision™ позволяет создать большую сеть, охватывающую до 1200 койко-мест, с комбинированными соединениями: проводными, беспроводными и телеметрическими на основе WMTS. Инфраструктура центральной системы мониторинга BeneVision™ совместима с 3-уровневой архитектурой, поддерживает как однонаправленную, так и многоадресную передачу данных, благодаря чему прекрасно впишется в существующую сеть без дополнительных инвестиций. Протокол передачи данных IHE HL7 через eGateway обеспечивает исключительно простое подключение центральной системы мониторинга BeneVision™ к другим больничным системам, таким как EMR и CIS.

Надежная система безопасности и защиты

IT-специалисты уделяют большое внимание безопасности данных. Поэтому центральная система мониторинга BeneVision™ обеспечивает шифрование протокола связи, политику клиентских паролей, а также с помощью приложения McAfee использует белый список для блокировки внешних ПО. В системе применяется технология RAID1, обеспечивающая устойчивость к ошибкам и отказам, и поддерживается QoS для обеспечения надлежащего качества передачи данных в реальном времени при возникновении задержек или перегрузки сети и гарантии сохранности информации о пациентах.

Простота обслуживания

Центральную систему мониторинга BeneVision™ можно полностью виртуализовать на собственном сервере, используя рабочую среду VMware, что упрощает обслуживание и управление расходами на кластерную структуру. Это также обеспечивает непосредственные условия беспроводной связи, такие как интенсивность сигнала, помогая IT-специалистам сформировать и поддерживать эффективную WiFi среду.

Для руководителей: Возможность модернизации при экономически выгодных инвестициях

Безопасные инвестиции

Центральная система мониторинга BeneVision™ поддерживает всю линию продуктов для мониторинга пациентов Mindray, поэтому ваши инвестиции полностью защищены. Кроме того, она полностью совместима с существующей сетью больницы, что позволяет избежать дополнительных расходов при создании сети. Благодаря eGateway с поддержкой протокола IHE HL7, центральная система мониторинга BeneVision™ легко подключается к существующей информационной системе больницы. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс аналогичен интерфейсу новейших моделей мониторов пациентов BeneVision™ N серии, что позволяет сократить время и расходы на обучение персонала.

Передовые решения для мониторинга

Благодаря широкому спектру функций центральная система мониторинга BeneVision™ позволяет реализовывать всевозможные решения для мониторинга, отвечающие любым требованиям различных отделений и всего медицинского учреждения, повышая эффективность работы. Кроме того, центральная система мониторинга BeneVision™ отображает информацию не только с мониторов пациента, но и с периферийных устройств, таких как аппараты ИВЛ, подключенных к мониторам пациентов с помощью модуля BeneLink.

