

Компьютерное решение для медицинского мониторинга

Компания Cisco Systems объявила о том, что отныне медицинские работники могут получать мобильные предупреждения (например, сигналы тревоги о нарушениях сердечного ритма) на беспроводные IP-телефоны.

Это решение резко повышает качество медицинского обслуживания, позволяя врачу быстро и эффективно принимать критически важные решения.

Решение Cisco для медицинского мониторинга (Cisco Clinical Connection Suite Patient Monitoring Solution), разработанное в сотрудничестве с ведущим поставщиком медицинского оборудования Philips Medical Systems и крупной интеграционной компанией Emergin, предоставляет врачам экстренный доступ к важной информации, например, к электрокардиограммам, отражающим работу сердечной мышцы. Эта информация выводится на экран беспроводного IP-телефона Cisco Wireless IP Phone 7920. Объявление о новой разработке Cisco было сделано на ежегодном конгрессе HIMSS (Healthcare Information Management and Systems Society - Общество по вопросам управления медицинской информацией и медицинским системам). В ходе этого мероприятия компания Cisco продемонстрировала участникам конгресса широкий набор сетевых решений для медицины, включая Cisco Clinical Connection Suite.

Решение Cisco Patient Monitoring передает данные электрокардиограмм в графическом и текстовом формате из системы медицинского наблюдения Philips IntelliVue на устройства Cisco Wireless IP Phone 7920 через шлюзы Emergin Patient Monitoring Gateway. Являясь вторичным (дополнительным) средством предупреждения медицинского персонала, данное решение позволяет медицинским сестрам и врачам сохранять мобильность, не теряя доступа к критически важным данным о пациентах. При этом первичная система предупреждения остается прежней (монитор у больничной койки, подключенный к центральной системе управления). Тем не менее, дополнительная система позволяет врачу не только получить данные о наличии проблемы, но и немедленно начать анализ подробной информации о состоянии пациента еще по пути к его палате.

Система медицинского мониторинга, предложенная компаниями Cisco, Philips и Emergin, была установлена в Центральном госпитале DuPage (весьма престижный госпиталь на 361 койку, расположенный в городе Уинфилд, штат Иллинойс). В результате значительно повысилась производительность труда медицинских сестер, качество обслуживания пациентов и мобильность медицинского персонала. Госпиталь DuPage установил новую систему в кардиологическом отделении для непрерывного наблюдения за состоянием 38 пациентов и передачи сигналов тревоги и электрокардиограмм медицинским сестрам на экраны беспроводных IP-телефонов Cisco Wireless IP Phone 7920. Ранее обо всех проблемах с пациентами медсестрам сообщали техники телеметрического отдела, получавшие информацию об опасных изменениях сердечного ритма на свои пейджеры. Теперь же они получают не только устные предупреждения, но и реальные кардиограммы, причем те их фрагменты, которые послужили причиной тревоги.

Вот что говорит по этому поводу доктор Дэвид Кук (David Cooke), директор госпиталя DuPage, отвечающий за вопросы безопасности и качества: "Мгновенное получение сигналов тревоги с сопутствующими кардиограммами позволяет немедленно приступить к анализу и реагировать на состояние пациента. Кроме того, это решение делает медицинских сестер более активными участниками процесса. В результате нам удалось сократить время реагирования на тревожные события и приступить к лечению практически немедленно, что особенно важно для кардиологических пациентов, которые часто находятся в критическом состоянии. Это решение полностью соответствует стратегии Центрального госпиталя DuPage, который стремится поддерживать репутацию наиболее технически продвинутого медицинского учреждения в нашей стране".

Cisco Clinical Connection Suite состоит из четырех взаимосвязанных медицинских решений - Nurse Call (вызов медсестры), Patient Monitoring (мониторинг состояния пациента), Location-Based Services (услуги, учитывающие местоположение пользователя) и Collaborative Care (групповое обслуживание). Эти решения собирают, приоритезируют информацию и направляют ее медицинским специалистам, позволяя быстрее

реагировать на возникающие проблемы и повышать качество обслуживания пациентов. В результате в медицинских учреждениях повышается производительность труда, сокращаются капитальные и текущие расходы, резко повышается качество лечения и других услуг.

"Медицинским учреждениям не нужны технологии ради технологий. Медики считают, что любые новые системы должны прежде всего повышать эффективность и действенность медицинских услуг, - заявил Кент Грей (Kent Gray), глобальный руководитель Cisco, отвечающий за медицинские решения. - Cisco Clinical Connection Suite предоставляет заказчикам интеллектуальные сетевые средства, доставляющие информацию нужному специалисту, в нужное место и в нужное время, независимо от источника (системы ЭКГ, IP-телефона или кресла с датчиком RFID). Сотрудничество с мировым лидером - компанией Philips Medical Systems позволяет нам эффективно повышать качество медицинских услуг и производительность труда в медицинских учреждениях".

"Компания Philips, мировой лидер в области медицинского мониторинга, с удовольствием сотрудничает с Cisco и вместе разрабатывает системы, увеличивающие мобильность и производительность медицинского персонала за счет своевременного предоставления необходимых данных, - отметила Карла Джолиат (Carla Joliat), директор по маркетингу продуктов Philips Medical Systems. - Наше решение, включающее самые современные коммуникационные IP-технологии Cisco, облегчает работу врачей, поскольку дает им свободу перемещения без потери доступа к важной медицинской информации".

Более подробная информация о решениях Cisco для систем здравоохранения опубликована на сайте www.cisco.com/go/healthcare.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, МИР 👁 3124 19.02.2006, 17:11 🔄 261

URL: <https://babr24.com/?ADE=27994> Bytes: 5800 / 5800 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)