

Установка дисплейных решений NEC **Здравоохранение**

БОЛЬНИЦА KLINIKEN ESSEN-MITTE



KLINIKEN ESSEN-MITTE Evang. Huysdens-Stiftung/
Knappschafts-Krankenhaus GmbH

ТЕХНОЛОГИИ NEC ВЕЗДЕ: ОТ РЕНТГЕНОЛОГИИ ДО СТОЛОВОЙ

Kliniken Essen-Mitte — одно из ведущих учреждений с высочайшей технической компетенцией. В больнице около 700 койкомест. Она была образована в 1995 году в результате слияния учреждений “Evangelische Huysdens-Stiftung” и “Knappschafts-Krankenhaus”. В настоящее время обе больницы продолжают свою работу в качестве подразделений Kliniken Essen-Mitte. Несомненно, больница такого размера будет иметь весьма обширную IT-инфраструктуру: 1100 рабочих станций используется в разных дивизионах. Кроме того, больница оперирует 450 принтерами и многофункциональными устройствами. В основе этой системы лежит 120 серверов, большая часть из которых виртуальные.



ЗАДАЧИ

IT-инфраструктура больницы включает в себя многочисленные проекторы и мониторы для различных целей — начиная от диагностических дисплеев и заканчивая информационными и развлекательными системами для пациентов. “В 2007 году в радиологическом отделении произошли серьезные перемены. Тогда была внедрена система PACS. В 2011 году существующая PACS-система была удалена и заменена новой,” — говорит руководитель IT-отдела больницы Kliniken Essen-Mitte Михаэль Винкель (Michael Winkel). — “В процессе этих перемен мы перестали использовать пленку: с тех пор рентгеновские изображения сохраня-

ются только в цифровом формате.” В ходе преобразований необходимо было заменить и мониторы, которые использовались в радиологическом отделении. Устройства, используемые до этого, были заменены дисплеями NEC.

“Мы с самого начала были уверены в высоком качестве продуктов NEC. Факт, что они были доступнее для закупки, чем мониторы, которые мы использовали до этого, способствовал нашему решению.” — говорит г-н Винкель. Установка была произведена премиум-партнером NEC — ERGO Computersysteme GmbH. У Kliniken Essen-Mitte и ERGO за плечами годы продуктивного сотрудничества — ERGO давно является партнером больницы.

дальнейшего использования продуктов NEC.” Количество диагностических станций в больнице с того момента выросло с 8 до 19. Станции используют мониторы NEC MD211C2 с разрешением два мегапикселя. Дисплеи мониторов имеют ЖК-панели высокой яркости с технологией UA-SFT TFT и светодиодной подсветкой. Точная калибровка DICOM-GSDF с использованием внутренней 14-битной таблицы LUT и уникальный сенсор на передней панели, дающий возможность перекалибровки монитора обеспечивают точные результаты в течение всего срока службы устройства. Кроме того, в больнице для маммографической диагностики установлены черно-белые мониторы NEC MD215MG с разрешением пять мегапикселей.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ДЕМО-ЗАЛЫ: ДИСПЛЕИ ВМЕСТО ПРОЕКТОРОВ

Вскоре в больницах реализовали еще одну задумку. До этого в демонстрационных залах в радиологии использовались два радиологических проектора, отображающих рентгеновские снимки на стене с соотношением сторон 4:3.

“Решение было достаточно удобным, однако нам не нравилась его стоимость,” — сказал г-н Винкель. — “Стоимость каждого проектора составляет около 7 000 евро, стоимость лампы — еще 700 евро. Для уменьше-

РЕШЕНИЕ NEC

УВЕРЕННОСТЬ С САМОГО НАЧАЛА

Первый положительный опыт работы с NEC надолго убедил представителей Kliniken Essen-Mitte. “Мы рекомендовали продукцию NEC, апеллируя к нашему положительному опыту совместной работы, качеству услуг и сервиса,” — говорит управляющий директор ERGO Computersysteme GmbH Андреа Хоманн (Andrea Homann). — “Таким образом была заложена основа для



ния затрат при сохранении качества отображения мы решили оборудовать каждую демонстрационную комнату двумя дисплеями большого формата."

С 2010 года больница реализовывала эту задумку шаг за шагом. В настоящее время во всех пяти демонстрационных залах больницы установлены дисплеи NEC MultiSync E654. Решение сочетает в себе прямую LED-подсветку, строгий дизайн, легкий вес и низкое энергопотребление. С помощью оборудования NEC Kliniken Essen-Mitte достигла оптимального соотношения между качеством и экономичностью.

Еще одна сфера, в которой используются дисплеи NEC — информирование пациентов и отображение указателей. Для этой цели в 14 местах в больницы были установлены дисплеи NEC MultiSync E424. "Мы выводим на эти дисплеи новости из RSS-лент и информацию для пациентов. Таким образом, вся текущая информация всегда доступна — от входа в больницу и до столовой. Так ожидающим пациентам не так скучно ждать." — объясняет г-н Винкель.

В отдельных случаях Kliniken Essen-Mitte использует проекторы — в основном для внешних презентаций или обучения. Тогда больница использует ЖК-проекторы NEC M271W.

РЕЗУЛЬТАТ

"Наиболее важно для нас то, что все используемое нами оборудование абсолютно надежно. Неудивительно — надежность в медицине особенно важна." — замечает г-н Винкель.

Диагностические мониторы обратили внимание больницы на NEC, однако именно качество и надежность компании завоевали доверие, что позволило установить в больнице дисплеи для выполнения других задач. "Выдающаяся поддержка —

не менее важный аргумент в пользу NEC. Однажды к нам даже прилетел специалист из Мюнхена, чтобы посмотреть проблему с нашими диагностическими мониторами на месте, когда мы не смогли найти решение по телефону." — вспоминает он.

IT-инфраструктура больницы работает без каких-либо проблем и идеально справляется с рабочими процессами. Кроме того, более продолжительная гарантия после приобретения ServicePLUS обеспечивает безопасное планирование обслуживания в течение всего срока службы устройств.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ

СЕКТОР

Здравоохранение

ИНФОРМАЦИЯ О КЛИЕНТЕ

Kliniken Essen-Mitte, Henricistraße 95, 45136 Essen Germany

ДАТА УСТАНОВКИ

С 2010 года

ОБОРУДОВАНИЕ

13 x M271W
1 x PA550W
60 x AccuSync AS231WM
11 x MD211C2
6 x MD215MG
2 x MD242C2
2 x MD242C2 CAT-A
2 x MDview 242-2
2 x MDview 243
2 x MULTEOS M521
16 x MultiSync® E424

Права на изображения: Udo Geisler Photographie, Essen

Этот документ защищен от копирования. © Copyright 2012 NEC Display Solutions Europe GmbH. Все права защищены в пользу соответствующих правообладателей. Документ или его части не могут быть скопированы, адаптированы, распространены или использованы иным образом без предварительного письменного разрешения NEC Display Solutions Europe GmbH. Этот документ предоставляется "как есть" без гарантий любого рода, явных или подразумеваемых. Ошибки и пропуски исключены. NEC Display Solutions Europe GmbH может вносить изменения, исправления, улучшения или прекратить поддержку любого описанного или упоминаемого в данном документе продукта в любое время без предварительного уведомления.