



Кабельная система мирового уровня для медицинского центра мирового уровня

Его основная задача заключается в лечении и уходе за больными в соответствии с последними тенденциями и знаниями медицинской науки. К концу 2012 больница приняла порядка 700 000 амбулаторных обращений и обеспечила работой более чем 5000 сотрудников.

Пятнадцать лет назад совместно с R&M в больнице была построена структурированная кабельная система, которая стала краеугольным камнем надежности её инфраструктуры. В то время была построена кабельная система класса D. Начиная с 2002 года, использовался только экранированный кабель категории 7. Сочетание высококачественных компонентов R&M и предоставляемой ею 25-летней гарантией на приложения подтвердило дальновидность решения. Эти изделия превышают требования стандарта ISO / IEC 11801 новой версии 2.2, а также соответствуют требованиям протокола передачи данных 10GBASE-T. Благодаря долгосрочному сотрудничеству с R&M больница получила значительную экономию средств. С точки зрения R&M это является ещё одним подтверждением защиты инвестиций своих клиентов.

Университетская больница Мотол это крупнейший медицинский центр в Чешской республике, который входит в число ведущих медицинских учреждений Европы. Он охватывает все вопросы, как типичной, так и специализированной медицинской помощи. Больница предоставляет услуги мирового уровня для пациентов Чехии и других стран.

Каждый медицинский центр нуждается в инфраструктуре исключительного качества. И почему инфраструктура так важна для больницы? Она передает данные не только для классической офисной среды, но и для сложных задач здравоохранения с обработкой больших объёмов данных.

Инфраструктура в центре внимания
Топология сети поддерживает 17000

портов. Центры обработки данных включают в себя основные компоненты систем больницы, такие как сети передачи данных, сервера и системы хранения данных.

С точки зрения конечного пользователя, система включает в себя настольные компьютеры, принтеры, IP-телефоны, а также специализированное медицинское оборудование.



050.5672

Эта группа включает в себя мониторы жизнедеятельности, линейные дозаторы и диагностическое оборудование с предоставлением визуальной информации. Эти устройства обработки и передачи информации работают непрерывно, что влечет за собой необходимость инфраструктуры высочайшего качества.

Сеть передачи данных, состоящая из компонентов R & M также включает в себя все устройства скрининговых методов диагностики, в общей сложности, около 78 штук. Специальный компьютерный томограф для кардиодиагностики, на момент приобретения, был одним из всего лишь десять устройств во всем мире.

«Важно иметь абсолютно надежную инфраструктуру, как краеугольный камень гарантии качества».

Мартин Ворисек (Martin Vorisek)
ИТ-Менеджер больницы в Мотоле.

Интеграция других систем

В реанимации, это вопрос жизни или смерти, поэтому СКС R&M передает важные для жизни данные, обеспечивая надежность и большую скорость передачи.

Также важна работа системы управления зданием (BMS). В эту систему входят: оборудование для контроля климата в помещениях, системы аварийного питания (EPS), системы противопожарной защиты, системы автоматики, системы электропитания, системы контроля доступа и систем безопасности (ACS), системы видеонаблюдения и многое другое. Эти подсистемы объединены в единую систему, что позволяет централизованно оценивать данные от них, и как следствие, эффективно управлять всеми системами здания.

В области беспроводных технологий университетская больница Мотол строит инфраструктуры для локализации объектов. Недавно было завершено строительство 2000 точек доступа.

Доказательства вместо обещаний

"Время подтвердило правильный выбор кабельной системы. В начале, выбор был причиной многих жарких дискуссий в основном за счет инвестиционных приоритетов, а также уровня цен в сравнении с другими системами на рынке, "говорит Мартин Ворисек (Martin Vorisek), менеджер ИТ университет-



050.5673

ской больницы в Мотоле. И он добавляет: "За последние 15 лет мы наблюдали невероятное количество изменений системы и её эксплуатацию в агрессивной среде. Именно в такой ситуации хорошо видно, насколько важно иметь абсолютно надежную инфраструктуру, как краеугольный камень гарантии качества." ■



050.5674

Вицеслав Вотруба (Vitezslav Votruba)
R&M Чешская республика