

Система управления помещениями для здания Cisco, выполненная фирмой RaumComputer®, и управляемая IP-телефонами.

Cisco CBC Эшборн - это различные офисные помещения общей площадью 1100 кв. метров, оборудованные с помощью современных коммуникационных, строительных, сетевых и прочих технологий. Здание управляется исключительно программным путём с помощью IP-телефонов Cisco 7970 и вмонтированных в стену сенсорных дисплеев. В дополнении имеется возможность включать заранее определённые состояния/уровни осветительных, мультимедийных и других устройств.



Фирма RaumComputer® разработала для Cisco систему управления помещениями.

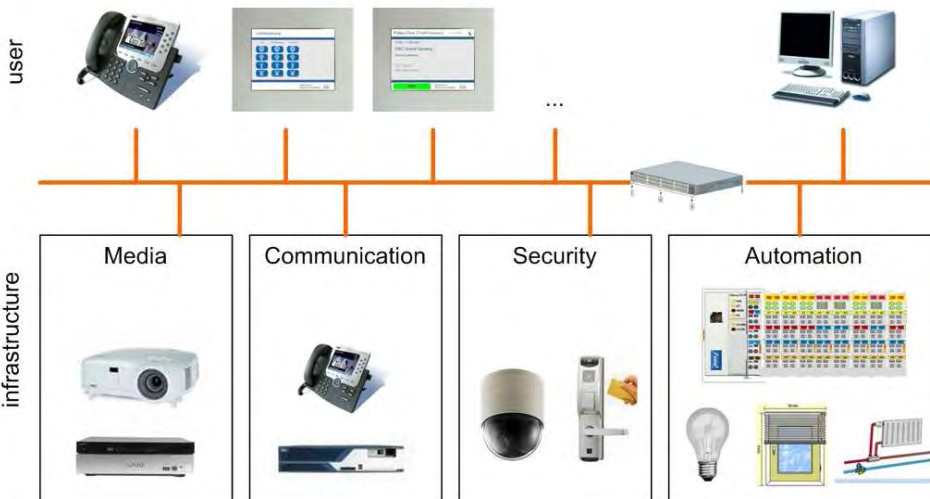
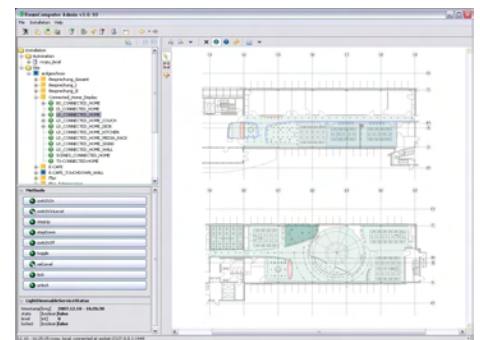


Каждое помещение также оборудовано установленным около входа информационным дисплеем, который является частью "Системы резервирования помещений" и показывает название помещения, время, запланированные события, что помогает правильно ориентироваться в здании, опционально также, проходит ли в данный момент какое-либо мероприятие. Данный проект является важным шагом в направлении использования общей компьютерной сети, все выполненные решения (коммуникация, автоматизация, безопасность, мультимедиа) совместно используют единую сеть здания. В сравнении с другими проектами, где обычно используются отдельные сети и средства управления, данный подход позволяет избежать излишней сложности, увеличить производительность и управлять подсоединёнными приборами из любой точки света.

Cisco и RaumComputer® показывают этим проектом, как интернет может быть рычагом для модернизации процессов или для упрощения чрезмерно сложных и дорогих систем, и создают тем самым условия для достижения экономической эффективности.

Фирма RaumComputer®, специалист в области основанной на IP автоматизации помещений, рассматривает здания как совокупность различного вида служб (например, освещение, отопление, вентиляция). Её целью является разработка данных служб и организация взаимодействия между ними и пользователями посредством интернет-технологий и IP-сетей. Отличительными особенностями фирмы являются: сервис-ориентированная архитектура (SOA), совместимая с OSGi стандартом; гибкость и возможность расширения; удалённое администрирование и управление через IP-сети. В двух словах, "мир автоматизации помещений" объединяется с "миром ИТ",

чем достигается новый уровень эргономики рабочих мест и экономии энергии. Последовательно поддерживается программное управление, каждая служба и соответствующие приборы автоматически доступны через IP-сеть. Решения поставляются с широким набором служб, предназначенных для управления освещением, отоплением, жалюзи и многим другим, и подходящих для любых зданий. Администратор создаёт, управляет и визуализирует эти службы в контексте графической модели здания, получаемой из CAD-планов с помощью программы RaumComputer® BIS (система интеграции зданий).



Пользователи могут управлять службами как программно, так и обычным способом, с помощью традиционных переключателей /выключателей. Программное управление разработано для IP-телефонов Cisco, мобильных телефонов, интернет-навигаторов (браузеров), сенсорных дисплеев (тачскрин). Архитектура является открытой и, соответственно, расширяема, к примеру, системой резервирования помещений. Эта система может взаимодействовать со службами, и, например, включать свет или медиа-проектор к началу мероприятия. Она достижима с любого подключенного к сети компьютера с помощью интернет-навигатора. На расположенном около двери дисплее показывается информация о событиях.

Сетевое решение для Customer Briefing Center Cisco, город Эшборн (Eschborn)

RaumComputer, Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Augartenstrasse 1, 76137 Karlsruhe, Tel.: +49 721 / 989600-80