

СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ «УМНОГО» КАМПУСА



Университет Кёртин в Перте - самый густонаселенный и культурно разнообразный университет Западной Австралии и третий по количеству международных студентов в стране.

Партнер Molex компания Shamrock Electrics успешно сотрудничает с Университетом Кёртин более 10 лет, предоставляя заказчику сервисные услуги в сферах электроснабжения и телекоммуникаций, что позволяет гарантировать наличие инфраструктуры, удовлетворяющей потребности сотрудников, студентов и посетителей в части обстановки, электропитания, связи, учебного и исследовательского процессов, а также социального взаимодействия.

ЗАДАЧА

Не смотря на то, что обеспечение описанных выше требований само по себе является непрерывным проектом, обновленные решения, разработанные компанией Shamrock для Университета Кёртин включают в свой состав зонное каблирование и точки консолидации, переход от категории 5Е к категориям 6 и 6А, а также подготовку инфраструктуры нового кампуса университета.

РЕШЕНИЕ

Переход на категории 6 и 6А

Применение компанией Shamrock кабельного решения Molex категории 6А позволило Университету Кёртин удовлетворить многие требования к коммуникациям.

Установка в Университете компонентов категории 6 позволяет обеспечить подключение 10G на расстояниях 37-55 метров, тогда как линии

ПРОФИЛЬ ЗАКАЗЧИКА

КОМПАНИЯ

Университет Кёртин, Австралия

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

Shamrock Electrics

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Образование

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Кабель Powercat 6A LS0H U/FTP, розеточные модули MOD-Clip FTP, экранированные патч-панели PowerCat 6A высотой 1U на 24 порта.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

Решения Molex PowerCat разработаны с учетом самых высоких эксплуатационных характеристик, передачи данных на более высоких частотах и с улучшенным подавлением помех. Линии категории 6 позволяют обеспечить работу протокола 10GBASE-T при длине до 55 метров, в то время как компоненты Molex категории 6А имеют лучшие показатели подавления перекрестных наводок и обеспечивают работу протокола 10GBASE-T в линиях длиной до 100 метров.

категории 6A позволяют гарантировать аналогичное по скорости соединение на дистанции до 100 метров, что делает категорию 6A логичным выбором для многих приложений, включая автоматизацию здания, видеонаблюдение, СКУД и так далее...

Эти технологические решения, предложенные компанией Shamrock Electrics и согласованные Университетом Кёртин, сыграли значительную роль при построении в новом учебном медицинском центре университета инфраструктуры, полностью отвечающей специфическим требованиям.

Новый кампус Университета Кёртин в Мидленде расположен недалеко от государственной больницы Святого Иоанна и представляет собой трехэтажное здание площадью около 3000 кв. м. с современными помещениями для обучения и преподавания.

Компания Shamrock Electrics была выбрана в качестве инсталлятора, благодаря более чем десятилетнему сотрудничеству с заказчиком, их большому опыту в сферах электроснабжения и связи, а также неизменному качеству работ.

ВЫГОДЫ

Максимально эффективный результат в части ИТ при построении «умного» кампуса

Инфраструктура, построенная на базе компонентов Molex используется для таких приложений, как: системы управления освещением CBUS, общая часофикация, сеть беспроводного доступа, счетчики пассажиров в лифтах, а также вся система безопасности,

охватывающая видеонаблюдение, контроль доступа и систему экстренной связи. Каждая точка системы экстренной связи включает в свой состав камеру видеонаблюдения, возможность передачи голосовой информации и управление доступом, что дает возможность персоналу, работающему удаленно, оперативно реагировать на инциденты в зависимости от аудио-визуальной информации, которую он получают.

Университет получил в свое распоряжение надежную высокопроизводительную сетевую инфраструктуру, обеспечивающую быструю и эффективную работу всех сервисов, необходимых студентам и сотрудникам. А качество и надежность компонентов Molex позволили значительно сократить затраты на обслуживание ИТ-систем.

Трент Хакетт, главный электрик Shamrock Electrics отмечает: «Кабельная система Molex прекрасно подошла для установки в новом кампусе Университета Кёртин в Мидленде. Компоненты очень надежны, просты в работе с точки зрения монтажа и конечный результат полностью удовлетворил заказчика».

molex



Дополнительная информация о том, как Molex Connected Enterprise Solutions может помочь повысить эффективность и физическую безопасность Вашей ИТ-системы доступна на нашем сайте www.molexc.es.ru