



Для ТРЦ Art Mall создана комплексная сетевая инфраструктура «с нуля»

Сотрудники, арендаторы и посетители торгово-развлекательного центра получили надежный, скоростной и защищенный доступ в Интернет.

Задачи

- Построить ИТ-инфраструктуру «с нуля»
- Обеспечить персонал и арендаторов ТРЦ надежным доступом в Интернет
- Развернуть IP-телефонию для сотрудников
- Настроить беспроводной доступ в Интернет для посетителей

“Реализованный проект обеспечивает работу офисных структур, мультимедийные и рекламные возможности нашего комплекса, качественное Wi-Fi покрытие, отдельный беспроводной доступ в галерее A-gallery, а также работу уникального программного продукта – программы лояльности для клиентов ТРЦ. С момента открытия Art Mall сетевая инфраструктура стабильно и бесперебойно работает, обслуживая потребности ТРЦ и тысяч посетителей.”

- Дмитрий Спринский, IT-директор ТРЦ Art Mall

Столичный торгово-развлекательный центр Art Mall предлагает посетителям широкие возможности для шоппинга, развлечений и активного времяпровождения для всей семьи. Общая площадь ТРЦ – 50 000 кв. м. Помимо магазинов, в нем расположены рестораны, кафе, арт-галерея, комплекс из горнолыжных тренажеров и развлекательная зона для детей.

Кейс | ТРЦ Art Mall

Размер: 50 000 м²

Регион: Киев

Сфера: ритейл





Решение

- Отказоустойчивая конфигурация на базе активного сетевого оборудования Cisco, решения Cisco для IP-телефонии и Wi-Fi.
- СКС на базе оборудования AMP NETCONNECT.

Задача

Руководство Art Mall поставило задачу обеспечить персонал и арендаторов ТРЦ надежным доступом в Интернет, а также развернуть сервис IP-телефонии для сотрудников и беспроводной доступ в Интернет для посетителей торгово-развлекательного центра. Всю ИТ-инфраструктуру нужно было строить «с нуля», так как Art Mall – новый ТРЦ, открытый недавно.

Решение

Интегратором проекта выступила компания NETWAVE. Для реализации задач заказчика интегратор предложил решение на базе активного оборудования Cisco. Основной сети Art Mall стали коммутаторы Cisco серий 3750X и 2960S и маршрутизаторы Cisco серии 3900.

Для обеспечения высокой доступности сервисов ТРЦ было спроектировано и внедрено отказоустойчивое решение, предусматривающее дублирование основных сетевых устройств и магистральных соединений. При возникновении аварий система может быстро переключаться на резервное оборудование и каналы связи.

Чтобы все необходимые системы и клиентские устройства можно было подключать из различных точек ТРЦ, была организована доступность узлов коммутации по всей территории Art Mall.

Особое внимание было уделено вопросу сетевой безопасности: ограничению доступа и защищенному подключению к Интернету.

“ Компания NETWAVE обладает целым рядом архитектурных специализаций Cisco и успешным опытом проектирования и внедрения сетевых инфраструктур. Наши специалисты создали комплексное инфраструктурное решение, которое обеспечивает современные каналы коммуникации для всех сотрудников, арендаторов и посетителей Art Mall. Таким образом, команда NETWAVE в очередной раз подтвердила свой высокий профессионализм и системный подход в решении задач заказчика. ”

– Виктор Приходько, директор по продажам компании NETWAVE





IP-телефония

Сервис голосовой связи для сотрудников ТРЦ был реализован с помощью решения для IP-телефонии Cisco Call Manager Express на базе маршрутизаторов с интегрированными сервисами ISRГ2.

Беспроводной Интернет

Для реализации беспроводного доступа в Интернет было внедрено централизованное решение Cisco с использованием контроллеров беспроводной сети и управляемых ими точек доступа. Доступ обеспечивается по высокоскоростному стандарту 802.11N на частотах 2,4 и 5 ГГц. Технология CleanAir позволяет определять помехи в радиозфере и минимизировать их негативное влияние на работу сервиса.

Интеграция со сторонним оборудованием

Специалисты NETWAVE также построили структурированную кабельную систему торгово-развлекательного центра на базе оборудования AMP NETCONNECT и успешно решили задачу по ее интеграции с решениями Cisco.

Результаты и преимущества

Построенная «с нуля» комплексная сетевая инфраструктура обеспечивает работу офисов, мультимедийное и рекламное обеспечение Art Mall, покрытие ТРЦ беспроводной сетью. Для сотрудников торгово-развлекательного центра функционирует локальная вычислительная сеть и развернут сервис IP-телефонии. Последний, помимо удобства, позволяет экономить на мобильной связи для персонала.

Результаты

- Обеспечен беспроводной Wi-Fi доступ в Интернет для посетителей и персонала ТРЦ.
- Создана транспортная сеть для работы служебных систем, распределенных по территории ТРЦ.
- Обеспечен доступ в Интернет для арендаторов помещений ТРЦ.
- Создана локальная вычислительная сеть и сервис IP-телефонии для сотрудников ТРЦ.
- Обеспечена возможность защищенного удаленного доступа к системам ТРЦ.
- Сетевая инфраструктура обеспечивает работу программы лояльности ТРЦ.





Арендаторы помещений ТРЦ обеспечены проводным доступом в Интернет, а посетители Art Mall всегда могут воспользоваться качественной Wi-Fi-сетью. Для работы распределенных по территории ТРЦ служебных систем развернута и функционирует транспортная сеть. Системные администраторы Art Mall, в свою очередь, имеют защищенный удаленный доступ к служебным системам торгово-развлекательного центра.

“ В Украине было успешно реализовано множество проектов построения ИТ-инфраструктур ТРЦ на базе решений Cisco. Проект Art Mall отличается тем, что построенная архитектура позволяет посетителям получить реальный опыт “подключенного шопинга”. Art Mall обеспечен надежной и безопасной платформой для развития текущих и будущих сервисов, что позволит наращивать конкурентные преимущества в любом из направлений современного ритейла.”

- Дмитрий Корейба, Territory Business Manager компании Cisco



Россия, 115054,
Москва, бизнес-центр
«Риверсайд Тауэрс»,
Космодамианская наб.,
д. 52, стр. 1, 4 этаж
Тел.: +7 (495) 961 1410,
факс: +7 (495) 961 1469
www.cisco.ru, www.cisco.com

Россия, 197198,
Санкт-Петербург,
бизнес-центр «Арена Холл»,
пр. Добролюбова,
д. 16, лит. А, корп. 2
Тел.: +7 (812) 313 6230,
факс: +7 (812) 313 6280
www.cisco.ru, www.cisco.com

Украина, 03038,
Киев,
бизнес-центр
«Горизонт Парк»,
ул. Н. Гринченко, д. 4В
Тел.: +38 (044) 391 3600,
факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Беларусь, 220034,
Минск, бизнес-центр
«Виктория Плаза»,
ул. Платонова, д. 1Б,
3 п., 2 этаж
Тел.: +375 (17) 269 1691,
факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru, www.cisco.com

Казахстан, 050059,
Алматы,
бизнес-центр
«Самал Тауэрс»,
ул. О. Жолдасбекова, д. 97,
блок А2, 14 этаж
Тел.: +7 (727) 244 2101,
факс: +7 (727) 244 2102

Азербайджан, AZ1010,
Баку,
ул. Низами, д. 90А,
«Лэндмарк», зд. III, 3 этаж
Тел.: +994 (12) 437 4820,
факс: +994 (12) 437 4821

Узбекистан, 100000,
Ташкент,
бизнес-центр INCONEL,
ул. Пушкина, д. 75, оф. 605
Тел.: +998 (71) 140 4460,
факс: +998 (71) 140 4465