

Пример реализованного проекта

---

# ALPIQ SWISSTRADE AG

Олтен (Швейцария)

Сфера применения  
Энерготрейдинг

Проект  
Планирование и реализация  
интегрированного решения  
для нового трейдингового  
зала



## Клиент

Компания Alpiq была создана в начале 2009 г. в результате слияния ведущих швейцарских энергетических компаний – Atel (Aare-Tessin AG) и EOS (Energie Ouet Suisse). Alpiq Swisstrade AG – дочерняя компания Alpiq, находящаяся в полной собственности материнской компании. С 1999 г. Alpiq Swisstrade AG владеет лицензией на торговлю энергоресурсами, а ее деятельность регулируется Швейцарским управлением по надзору за финансовыми рынками (FINMA).

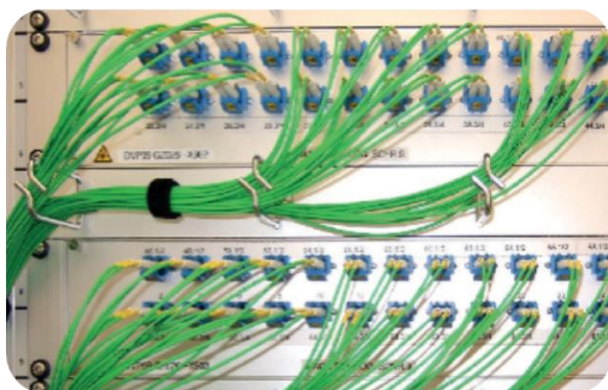
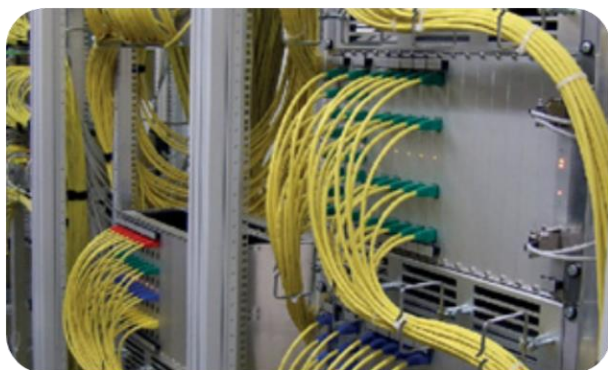
Alpiq Swisstrade AG торгует контрактами на поставку электроэнергии, газа, угля и нефтепродуктов, а также разрешениями на выброс углекислого газа на всех основных европейских энергетических биржах и внебиржевых рынках. Кроме того, от имени своей материнской компании Alpiq Swisstrade AG занимается трейдингом энергоносителей. Благодаря своему опыту Alpiq Swisstrade AG является лидером среди независимых энерготрейдеров.

## Задача

В 2007 г. клиент поручил компании WEYTEC внедрить интеграционное решение для нового трейдингового зала в Ольтене (Швейцария). Клиент хотел обновить стабильно работающую на протяжении многих лет систему – также разработку WEYTEC. Важной целью проекта была организация эффективного охлаждения 224 компьютеров и техники на 74 рабочих местах трейдеров.

## Решение

Клиент выбрал систему распределенного доступа VSS2X Allocation System с удаленным размещением рабочих ПК. Для максимальной безопасности было решено разделить компьютеры и другие компоненты системы на два отдельных серверных помещения. Для передачи сигналов клавиатуры, мыши, видео- и аудио было выбрано оптоволокно.



Безупречная эргономика и порядок в серверном помещении

## Модульная архитектура обеспечивает большую гибкость

Система была спроектирована так, чтобы разделить пользователей между двумя отдельными залами. Это практически исключало риск полного отказа системы в результате чрезвычайных происшествий, например пожара или затопления.

При создании новой инфраструктуры медный кабель заменили оптоволоконном, которое занимает меньше места. Для запуска выключенных ПК был использован встроенный модуль удаленного управления питанием. С его помощью администратор может легко выключить и снова включить любой ПК через интернет-браузер. Это упрощает ИТ-поддержку и сводит к минимуму простои. Функционал удаленного управления ПК предусмотрен для каждого пользователя.

В трейдинговом зале была создана удобная рабочая среда со стандартной компоновкой всех рабочих мест. Каждое место было оборудовано многофункциональной клавиатурой WEYTEC MK06, с помощью которой трейдеры управляют своими ПК и общими источниками (ПК и ТВ-каналы) через распределенную систему WEY Allocation System.

Переход на новую систему занял две недели и не потребовал остановки операций. В несколько этапов 75 рабочих мест были демонтированы, переоборудованы с использованием существующих и новых компонентов, а затем снова установлены в трейдинговом зале.

## Цифры и факты

### Система распределенного доступа:

- Система VSS2X
- 64 источника
- 75 рабочих мест и 144 дисплея
- Оптоволоконная СКС

### Клавиатуры:

- МК06 на 75 рабочих мест

### Система распределения сигнала:

- 180 ПК и 360 дисплеев



Чтобы свести перерывы в работе к минимуму, новое решение внедрялось поэтапно. Переход к нему осуществлялся группами по шесть рабочих мест. На протяжении всего процесса перехода на новую систему работа трейдеров не прекращалась. Благодаря новому решению была создана современная инфраструктура, обеспечивающая оптимальные условия для развития энерготрейдинга на всех европейских рынках.

04

## Эффект

### Повышение энергоэффективности, безопасности и комфорта

После установки ПК в двух отдельных серверных помещениях значительно снизились тепловыделение и уровень шума. Это не только улучшило условия труда в трейдинговом зале, но и свело к минимуму общее потребление энергии. Благодаря решению WEYTEC удалось достичь превосходного качества изображения на экранах с высоким разрешением и бесперебойной передачи сигнала в режиме реального времени между серверными помещениями и трейдинговым залом.

Централизованное расположение всех ПК в двух серверных помещениях значительно упростило ИТ-поддержку. Принцип свободной рассадки предполагает, что доступ к общим и индивидуальным источникам теперь можно получить с любого рабочего места. Права доступа определяются и контролируются в профилях пользователей. Имеются следующие уровни доступа: «Без прав доступа», «Только в режиме просмотра», «Совместный доступ». Свободная рассадка дает пользователям высокую гибкость в работе без ущерба для безопасности.

## ОТЗЫВЫ



«Несмотря на сложные условия, в которых реализовывался проект, он был закончен в точном соответствии с планом благодаря высокому профессионализму и квалификации сотрудников WEYTEC. Мы вернулись к нормальной работе и продолжаем пользоваться всеми привычными функциями, но к ним добавилась возможность быстро наращивать объем операций при расширении бизнеса, сохраняя высокий профессиональный уровень работы».

Каспар Ридикер, руководитель отдела технической поддержки