

Пример реализованного проекта

---

# INFRASERV HÖCHST GAMZ

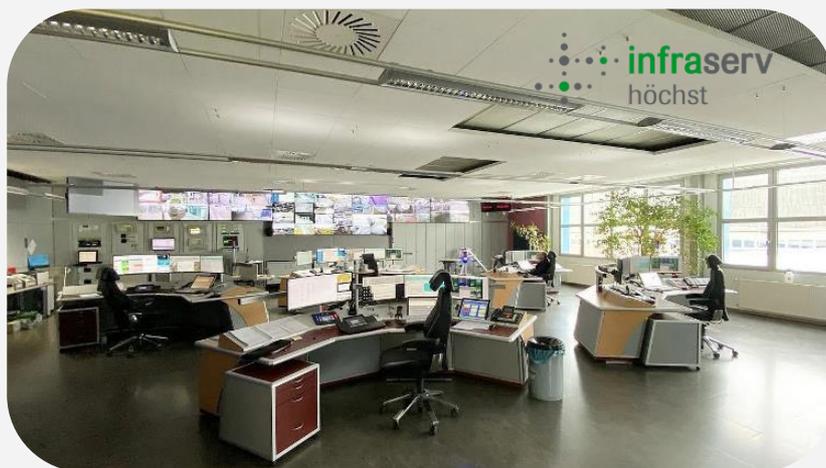
Хёхст (Франкфурт-на-Майне, Германия)

Сфера применения

Общественная безопасность

Проект

Модернизация центра  
управления  
чрезвычайными  
ситуациями с помощью  
решений WEYTEC  
Workplace Optimization  
и Smart Visual



## Клиент

Технопарк Industriepark Höchst расположен в окрестностях Франкфурта-на-Майне (Германия). Он обслуживается центром аварийного реагирования, в состав которого входят службы по антикризисному управлению, охране объектов и эксплуатации систем аварийной сигнализации, а также управление пожарной охраны. Эти службы оказывают поддержку всем резидентам технопарка в предотвращении чрезвычайных ситуаций и аварийном реагировании. При необходимости управление пожарной охраны технопарка предоставляет региональным властям требуемые экспертные знания и ресурсы.



Рабочее место диспетчера

Функции центра аварийного реагирования не ограничиваются защитой жизни людей и охраной имущества. Используя широкий спектр технологий и информационных сервисов, эксперты службы проводят с резидентами технопарка консультации, обучение и необходимое информирование.

В соответствии с жесткими стандартами безопасности диспетчерский зал службы аварийного реагирования работает круглосуточно и без выходных.

## Задача

Компании Infracore Höchst GAMZ потребовалось оборудовать восемь современных рабочих мест для операторов диспетчерской службы. Было принято решение разместить компьютерные системы в защищенном серверном помещении, чтобы обеспечить их безопасность и эффективное охлаждение. Старая система видеонаблюдения, включая компьютеры и видеостену, давно нуждалась в замене.

В новой системе видеосигнал с примерно 400 IP-камер видеонаблюдения должен был выводиться на мониторы операторов и новую видеостену. Вот почему для новой системы требовалось решение, которое было бы актуальным и в будущем.

Раньше операторам приходилось использовать для работы несколько клавиатур. Новая концепция давала возможность работать эффективно, удобно и безопасно, используя только одну клавиатуру и мышь на каждом рабочем месте. Кроме того, в рамках новой концепции необходимо было развернуть сетевую инфраструктуру и технологии для полной интеграции множества объектов, расположенных в здании центра.

## Решение

### Рабочие места

Все 26 компьютеров центра аварийного реагирования (включая семь мини-ПК WEYTEC UltraFlex Mini PC) были интегрированы с платформой WEYTEC Distribution Platform. Теперь управление подключенными компьютерами осуществляется с помощью многофункциональной клавиатуры WEYTEC Smart Touch. Простым нажатием кнопки на клавиатуре видеосигнал выводится на любой дисплей или панорамную видеостену. Необходимость в установке драйверов или проведении каких-либо физических манипуляций с компьютерами отсутствует. Семь из восьми рабочих мест были оснащены мониторами с изогнутым экраном с разрешением UHD. К мониторам на рабочих местах операторов были подключены устройства WEYTEC Smart Visual, позволяющие одновременно выводить сигнал с практически неограниченного количества источников (компьютеров, IP-камер). С помощью мыши можно легко переключаться между источниками и управлять любым компьютером.

## Основные факты и данные



### WEYTEC Distribution Platform

- 8 рабочих мест
- 26 источников (ПК)
- около 400 источников потокового IP-видео

### Мини-компьютеры

- 7 мини-ПК WEYTEC UltraFlex Mini PC

### Оптимизация рабочих мест

- 9 клавиатур WEYTEC Smart Touch

### Видеостена

- Видеостена, состоящая из шести 55-дюймовых экранов, установленных в два ряда
- Четыре 75-дюймовых ЖК-экрана с разрешением UHD

### Управление видеостеной

- 2 управляющих устройства WEYTEC Smart Visual Master
- 10 приемных карт WEYTEC Smart Visual Receiver

## Вывод изображения на панорамную видеостену

Изображение выводится на видеостену, состоящую из шести 55-дюймовых ЖК-экранов, установленных в два ряда, и четырех 75-дюймовых ЖК-экранов с разрешением UHD. Для каждого экрана предусмотрено одно приемное устройство WEYTEC Smart Visual, которое позволяет операторам подключать потоковый видеосигнал от любой из 400 IP-камер и 26 компьютеров, подключенных к распределительной платформе WEYTEC Distribution Platform.

Транслируемые изображения могут одновременно отображаться в располагаемых и масштабируемых по желанию оператора окнах на видеостене. Кроме того, на большие дисплеи, расположенные в диспетчерском центре, коридоре здания и гараже для пожарных машин, выводятся сигналы тревоги и необходимая общая информация. С помощью клавиатур WEYTEC Smart Touch операторы могут быстро выбирать и изменять источники и заранее заданные сценарии работы видеостены и всех экранов.



Стойка в серверной

04

## Эффект

Компания WEY Technology обеспечила Infracore Höchst единым и перспективным решением, которое отвечало требованиям заказчика и передовым стандартам визуализации. Руководство Infracore Höchst особо оценило тот факт, что WEYTEC проектирует, разрабатывает и производит все ключевые компоненты системы собственными силами, благодаря чему может полностью удовлетворить специфические потребности заказчика. В услуги ИТ-поддержки WEYTEC также входит планирование, тестирование, установка и обучение.

В результате проекта был значительно оптимизирован процесс работы операторов диспетчерского центра. Вне зависимости от сложности рабочего процесса с помощью клавиатуры WEYTEC Smart Touch, платформы WEYTEC Distribution Platform и устройств WEYTEC Smart Visual его можно упростить и сделать интеллектуальным.

## ОТЗЫВЫ



«Сотрудничество с WEY Technology в нашем совместном проекте было и остается успешным. Нас полностью устраивает ход реализации проекта, и поэтому мы готовы рекомендовать WEY Technology как партнера для участия в других проектах, особенно с учетом нашего положительного опыта работы с самой системой».

Дитмар Ботт, руководитель отдела системных технологий диспетчерского центра Infracore Höchst