

Аппаратная интеграционная платформа от *WEY Technology*

Интегрированное решение для диспетчерских служб, командных пунктов и центров управления



Анатолий Волохов
+7-(985)-773-0501
anatoly.volokhov@weytec.com

Компания WEY Technology



Цифры и факты, характеризующие группу компаний WEY

- Основана в 1984
- Офисы в 13 странах
- Около 120 сотрудников
- Продажи и поддержка в 40+ странах
- Более 40,000 инсталляций во всем мире
- Свыше 500 заказчиков на всех континентах
- Разработка и производство в Швейцарии



• WEY Entity
• Sales & Service Partner

Индивидуальный подход... *в любой стране*



SWITZERLAND



SINGAPORE

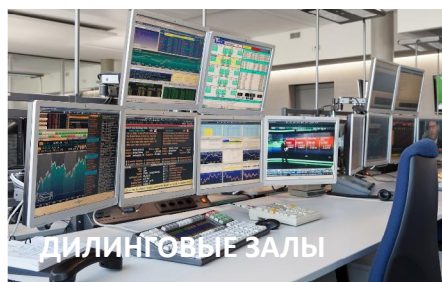


ITALY

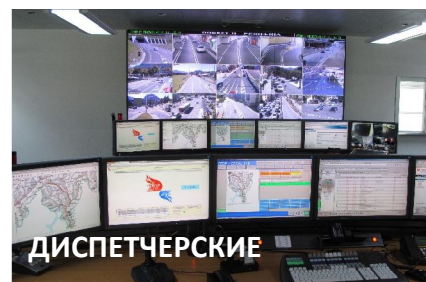


RUSSIA

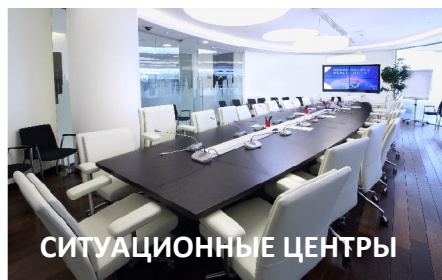
Индивидуальный подход... *в любой области*



ДИЛИНГОВЫЕ ЗАЛЫ



ДИСПЕТЧЕРСКИЕ



СИТУАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ



МОНИТОРИНГ

Область использования – обеспечение безопасности



- Центры управления и координации

- Полиция
- Пожарные
- МЧС
- Скорая помощь
- Охрана границы



- Центры управления безопасностью

- Локальный мониторинг
- Видеонаблюдение в городе
- Мониторинг сетевых инфраструктур
- Охранные услуги

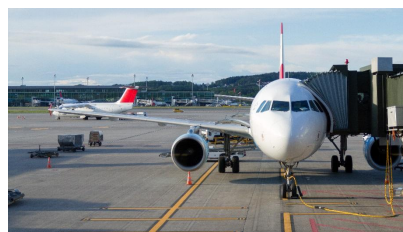


Область использования – транспортные компании



- Центры управления движением

- Улицы и магистрали
- Туннели
- Ж.д. транспорт
- Водные артерии, шлюзы
- Аэропорты
- Космодромы
- Центры управления полетами



Область использования – энергетические компании



- Производство электроэнергии
 - Возобновляемая энергия (*ветер, солнце, вода*)
 - Атомные станции
 - Мусоросжигающие станции
- Распределение энергоносителей
 - Трубопроводы (*нефть, газ*)
 - Электрические сети
- Коммунальное хозяйство
 - Городское коммунальное хозяйство (*газ, вода, свет, отопление*)



Область использования – водоснабжение и канализация



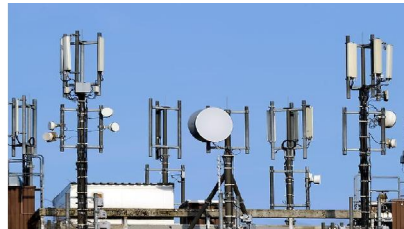
- Водоснабжение
 - Водонасосные станции
 - Гидроэлектростанции
 - Городское хозяйство
- Канализация
 - Очистные сооружения



Область использования – телекоммуникационные компании



- Проводная и мобильная связь



- Центры обработки данных (ЦОД)



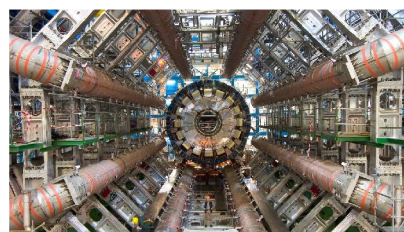
Область использования – промышленность



- Управление производственными процессами



- Фундаментальные научные исследования



Область использования – военно-промышленный комплекс



- Командные пункты
- Центры управления боевыми действиями
- Ситуационные центры
 - Сухопутные войска
 - Воздушно-космические войска
 - Военно-морской флот
 - Противовоздушная оборона



Вызовы и задачи



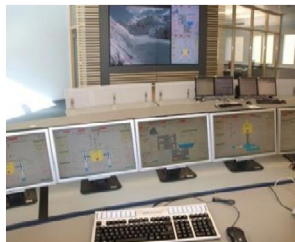
Что нужно для нормального функционирования центра управления?



Позиция и миссия WEY Technology



WEY Technology имеет знания, опыт и решения, которые позволят вам добиться значительных улучшений в области безопасности, гибкости, и эргономичности, а также поддержать бесперебойное и надежное функционирование вашего центра управления



Решение от WEY Technology



Платформа распределенного доступа



Интегрированное рабочее место



Семейство мини-компьютеров



Управление событиями



Системы записи и фиксации

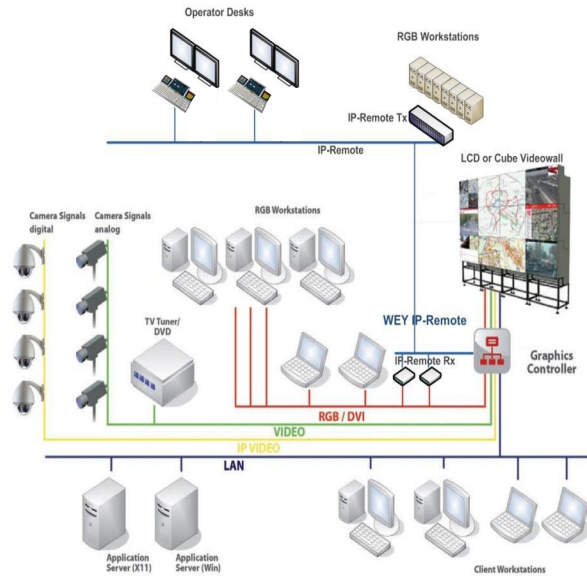


Интеграция со сторонними системами

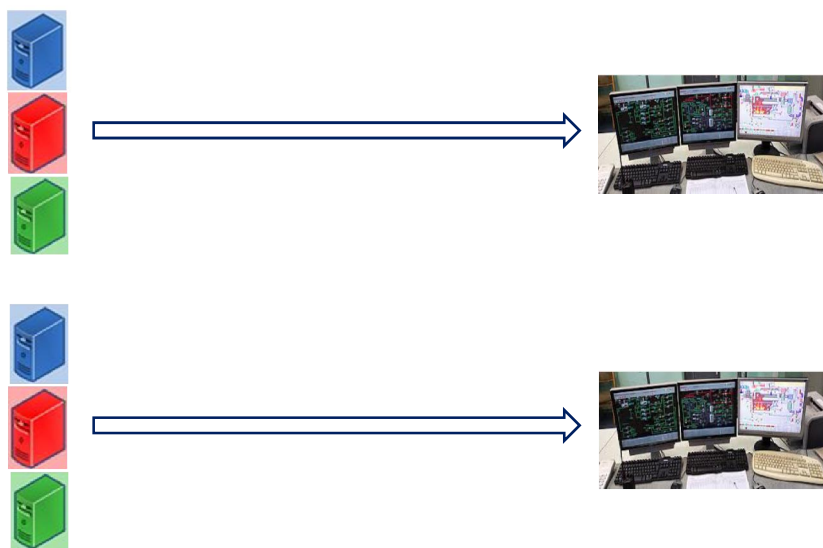
Три основных составляющих решения



- Платформа распределенного доступа **WDP** обеспечивает подключение и коммутацию источников информации на рабочих местах операторов и на видеостене
- Специализированная клавиатура **SmartTouch** обеспечивает управление мониторами, видеостеной (*преднастройки, выбор источников информации*) и всеми системами
- Полнофункциональные, высокопроизводительные, с малым энергопотреблением компьютеры **UltraFlex Mini PC**



Платформа WDP – принцип работы



Платформа WDP – принцип работы

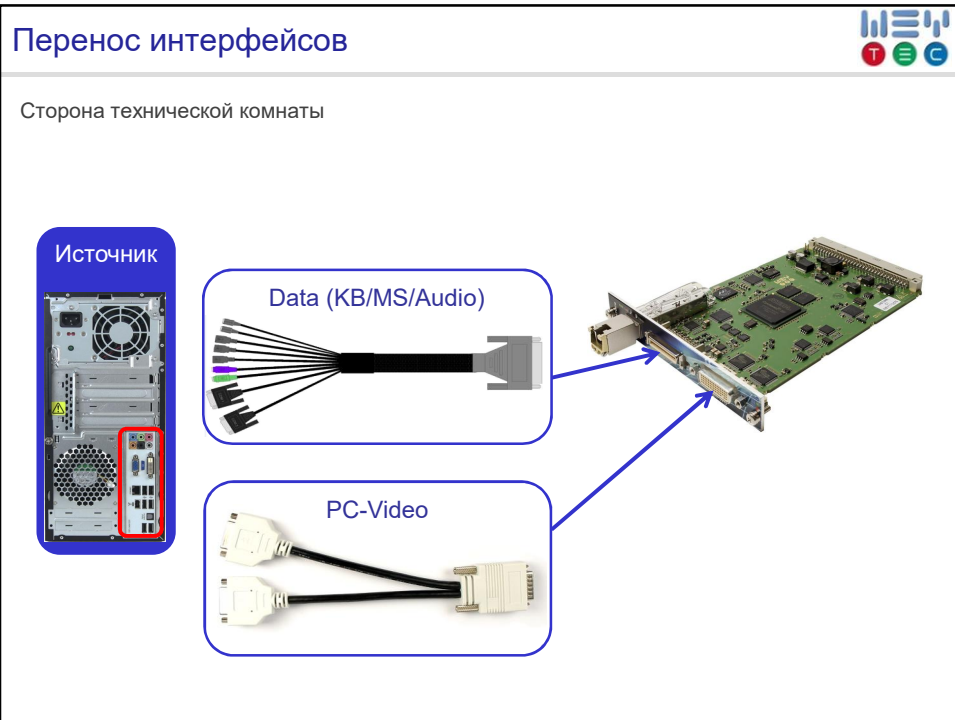


Система управления и оборудование коммутации

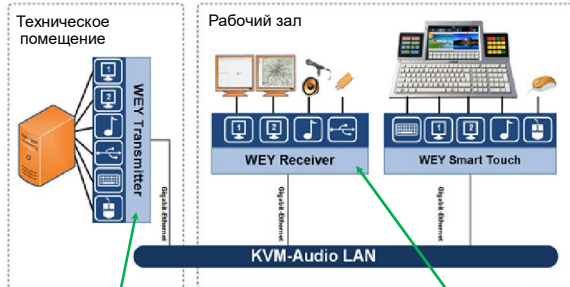


	WDP	Коммутационное оборудование (WDP / IP-Remote)			
		Huawei S5700 или Allied Telesys ATx61x	Huawei S7703	Huawei S7706	Huawei S7712
Внешний вид					
Базовые характеристики	Платформа распределенного доступа с дежурным компьютером для управления (IP-Remote)	Резервный блок питания (PSU).	Резервный блок питания (PSU). Резервные процессоры (CPU).	Резервный блок питания (PSU). Резервные процессоры (CPU).	Резервный блок питания (PSU). Резервные процессоры (CPU).
Отличительные особенности, max. Port density (GE=GigabitEthernet Ports)		48 x GE ¹ Expandable thru stacking, uplinks Huawei up to 9 units Allied Telesys up to 8	144 x GE ¹ Expandable thru uplinks (Not stackable)	288 x GE ¹ Expandable thru stacking (max. 2 chassis), uplinks	576 x GE ¹ Expandable thru stacking (max. 2 chassis), uplinks
Кол-во портов на один модуль		От 24 до 48 GE и 2-4 10GE Uplinks	От 24 до 48 GE или 12x10GE или 40x10GE	От 24 до 48 GE или 12x10GE или 40x10GE	От 24 до 48 GE или 12x10GE или 40x10GE

¹ Stacking, Uplinks and combinations to be requested on project base due to bandwidth calculation / limitation



Прием-передача : *Transmitter & Receiver*



Приемо-передающие карты соответствуют форм-фактору Eurocard

Каждая приемо-передающая карта имеет по 2 видео-канала



WEY IP Remote Transmitter



WEY IP Remote Receiver

Прием-передача : *размещение карт в шасси*



Техническое помещение



WEY IP Remote Transmitter



WEY шасси:
до 16 слотов

Рабочий зал



WEY IP Remote Receiver

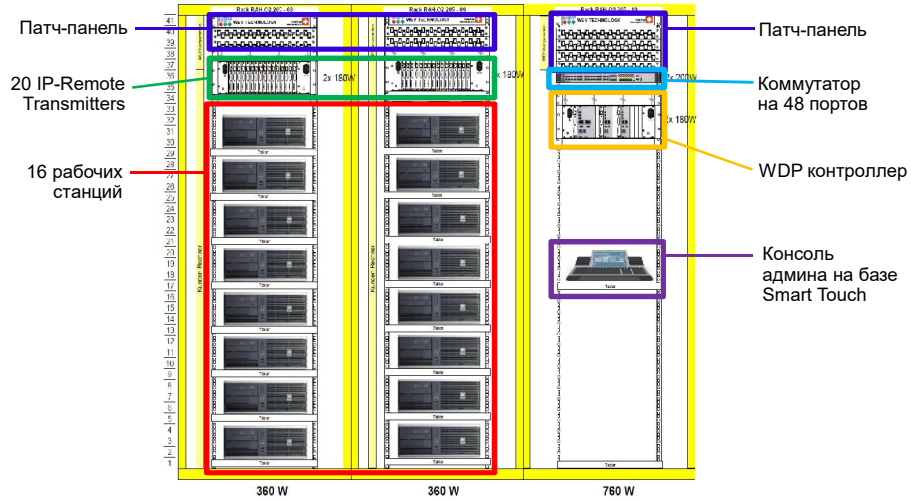


WEY шасси
1, 2 или 4 слота

Прием-передача : *размещение оборудования в стойках*



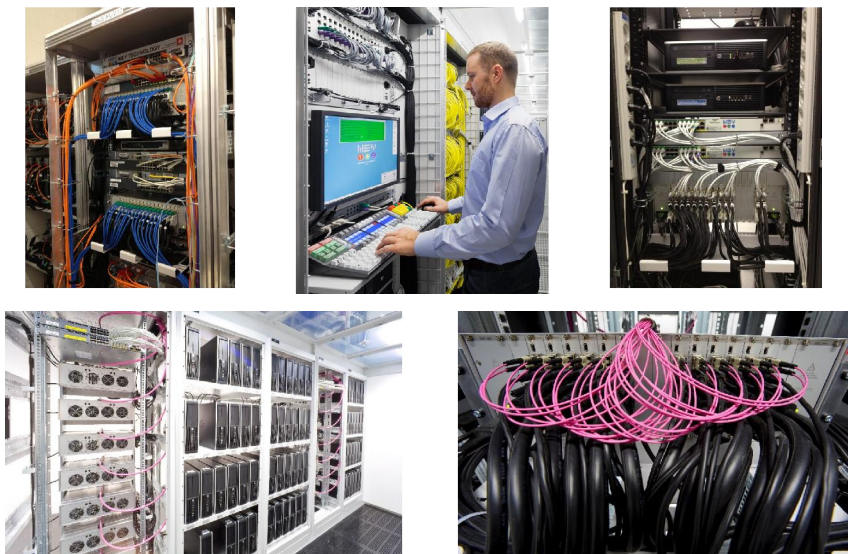
Графический пример расположения оборудования в 19" стойках



Прием-передача : *размещение оборудования в стойках*



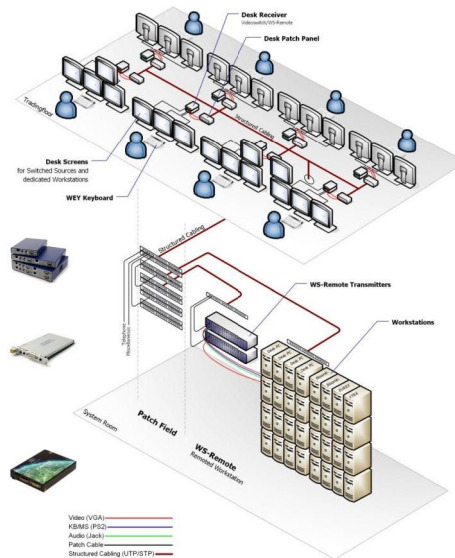
Реальный пример расположения оборудования в 19" стойках



Удаленный доступ



- Снижение температуры и уровня шума в зале
- Уменьшение общих габаритов рабочего места - компьютеры выносятся в специальное помещение
- Независимость от платформы и поставщиков hardware
- Компьютеры (*источники информации*) находятся в безопасности и защищены от несанкционированного доступа
- Использование витой пары (TwP Remote):
Удаленность до 200м
- Использование оптики (Fiber Remote):
Удаленность свыше 4км
- Использование IP (IP-Remote):
Применяются SFP модули для TwP или Fiber.
Используется протокол передачи на базе IP






Оборудование для удаленного доступа (1)



	TwP-Remote V/VL	TwP-Remote VI	TwP Switch Matrix 32 Port
Part Number			
Внешний вид			
Базовые характеристики	Single Video KVM extender over TwP, interfaces for USB, PS2, Audio, Video (DVI-I analogue and digital) Point to point transmission over TwP cabling up to 240m, Supported resolutions up to 1920x1200@60Hz (RB) <i>TwP-Remote V Light:</i> Max. 180m, Rx DVI-D only	Single Video KVM extender over TwP, interfaces for USB, Audio, Video (DVI-D or VGA) Point to point or switchable over 32 Port Matrix, transmission over TwP cabling up to 300m, Supported resolutions up to 1920x1200@60Hz (RB)	KVM switching of multiple PCs to multiple desks (32 ports) using TwP-Remote VI, matrix configuration using software tool
Отличительные особенности	Auto adjustment for video signal, OSD for manual settings/adjustments, programming software	Auto adjustment for video signal	
Поддержка платформ и приложений	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Th. Reuters (D3000, Xtra), EBS, etc.	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Th. Reuters (D3000, Xtra), EBS, etc.	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Thomson Reuters, EBS, etc.
Доступные аксессуары	Chassis and cables	Chassis and cables, TwP Matrix 32 Port	




Оборудование для удаленного доступа (2)



	IP-Remote I	IP-Remote II	IP-Remote II DP
Part Number (xx = module type)	24870xx	24872x (x=T or R)	24872xDP (x=T or R)
Внешний вид			
Базовые характеристики	Dual Video KVM extender over Fibre or TwP, inter-faces for USB (KB/MS, Mass storage), Audio, Video (DVI-I analogue and digital) IP based transmission over TwP cabling or Fibre selectable with SFP modules, Supported resolutions Dual head up to 2 x 1920x1200@60Hz (RB) or Dual Link Video up to 1 x 2560x1600	Dual Video KVM extender over Fibre or TwP, inter-faces for USB (KB/MS and transparent channel), Audio, Video (DVI-D digital) IP based transmission over TwP cabling or Fibre selectable with SFP modules, Supported resolutions Dual head up to 2 x 1920x1200@60Hz (RB)	Dual Video KVM extender over Fibre or TwP, inter-faces for USB (KB/MS and transparent channel), Audio, Video (DP: DisplayPort) IP based transmission over TwP cabling or Fibre selectable with SFP modules, Supported resolutions Dual head up to 2560x1600@30-60Hz or 3840x2160@30Hz on one channel
Отличительные особенности	SFP modules for media connection with fibre or RJ45, 1:1 (single cast), 1:n connection (multi cast), n:n full matrix switching	SFP modules for media connection with fibre or RJ45, 1:1 (single cast), 1:n connection (multi cast), n:n full matrix switching	SFP modules for media connection with fibre or RJ45, 1:1 (single cast), 1:n connection (multi cast), n:n full matrix switching
Поддерживаемые платформы и приложения	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Th. Reuters (D3000, Xtra), EBS, etc.	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Th. Reuters (D3000, Xtra), EBS, etc.	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Th. Reuters (D3000, Xtra), EBS, etc.
Доступные аксессуары	Chassis and cables	Chassis and cables	Chassis and cables
Примечания	USB: KB/MS, memory stick (limited speed rate equal USB1.1, some HID devices supported)	USB: KB/MS – Separate transparent USB channel for isochronous USB devices (check for compatibility)	USB: KB/MS – Separate transparent USB channel for isochronous USB devices (check for compatibility)

Карты интерфейсов (оборудование)



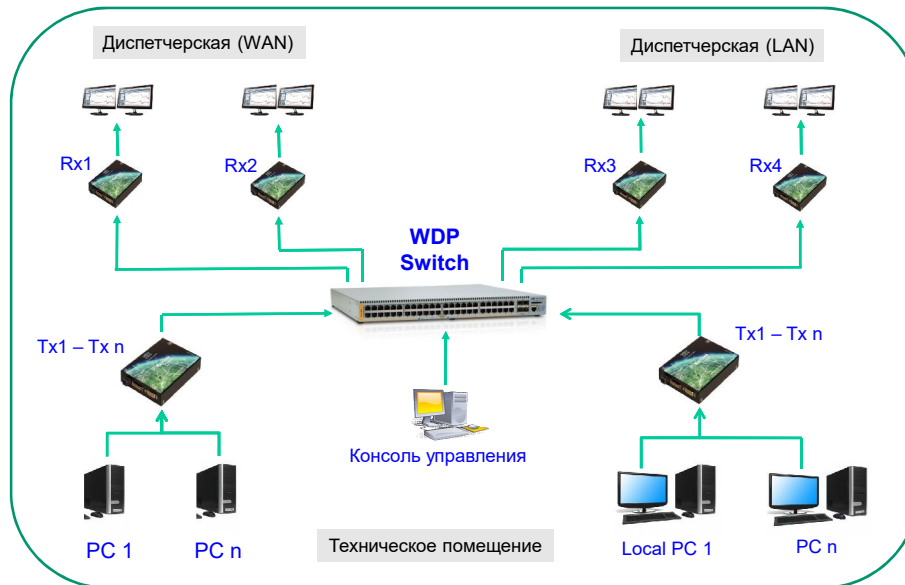
	IP-I/O Input Card	IP-I/O Relais Card	IP-I/O RS232 Card
Part Number			
Внешний вид			
Базовые характеристики	4 Optocoupler Inputs (3V – max. 48V)	4 Relais with changeover contacts (3V - max. 48V)	4 интерфейса RS232
Отличительные особенности	Ethernet (100Mb) interface to communicate with other IP-I/O cards. GUI to configure/update cards via service interface (USB) Monitoring of interfaces for debugging Support of WEY Ethernet protocol (i.e. used to switch IP-Remote Tx/Rx cards by serial commands or triggered on events/alarms from external devices) Up to 128 cards addressable		
Доступные аксессуары	Шасси и кабели	Шасси и кабели	Шасси и кабели

Шасси для карт



Part Number					
Внешний вид					
Базовые характеристики	16 slots Chassis (19")	1 slot / 2 slot standalone box (ext. PSU)	4 slot chassis (ext. PSU)	4/6 slot Chassis (int. PSU)	8 slot Chassis (10")
Отличительные особенности	Redundant PSU, integrated fans (adjustable fan speed), 12V power outputs for external WEY devices	External 12V PSU required (redundant power with 2 PSU possible)	External 12V PSU required (redundant power with 2 PSU possible), integrated fans (adjustable fan speed), 12V power outputs for external WEY devices	Integrated long life PSU (redundant power with 2 nd external PSU possible), integrated fans (adjustable fan speed), 12V power outputs for external WEY devices	Integrated long life PSU (redundant power with 2 nd external PSU possible), integrated fans (adjustable fan speed), 12V power outputs for external WEY devices
Поддерживаемые платформы и приложения	Card modules (Tx/Rx) with 12V power (TwP-Remote, IP-Remote, Deskswitch 2-1, ...), BUS with control interfaces to all slots, K1 card support				
Доступные аксессуары	Power control module instead 2 nd redundant PSU				Power control module instead 2 nd redundant PSU

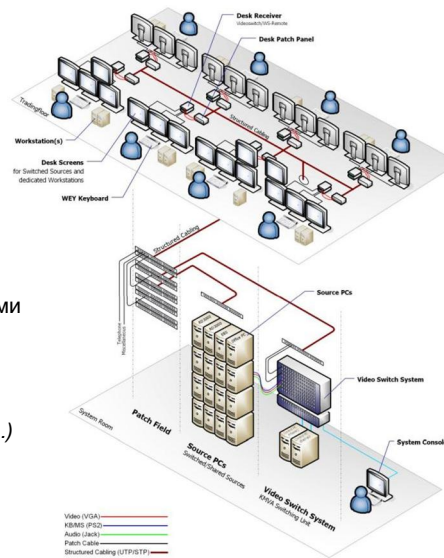
Топология платформы WDP



Платформа распределенного доступа WDP



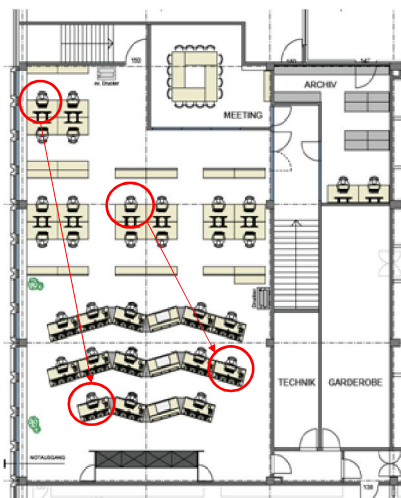
- Доступ к любому источнику с любого рабочего места (*free seating*)
- Доступ в режиме реального времени
- Можно переключить источник на другого пользователя или подключиться к чужому рабочему месту
- Высокая гибкость конфигурирования:
 - источники доступны на любом рабочем месте
 - легко интегрировать новый источник
 - легко организовать новое рабочее место
- Независимость от поставщиков вашего оборудования – мы работаем с интерфейсами
- Значительная экономия средств на инсталляцию, перемещение, изменения
- Уровень доступа определяется профилем пользователя (*оператор, администратор...*)
- Защита от несанкционированного доступа
- Увеличение производительности благодаря управлению с одной точки
- Снижение шума и тепла на рабочем месте



Свобода выбора места и источника информации



Свободное перемещение



Свободное распределение информации



Передача и распределение информации

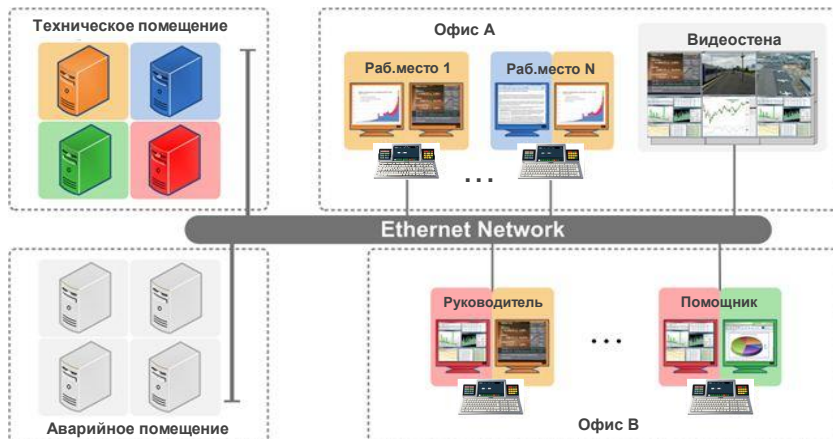


True Channel Communications

- Передача каждого отдельного потока данных в режиме реального времени

Multicasting

- Одновременное распределение информации от любого количества KVM-источников к любому количеству разнообразных принимающих устройств

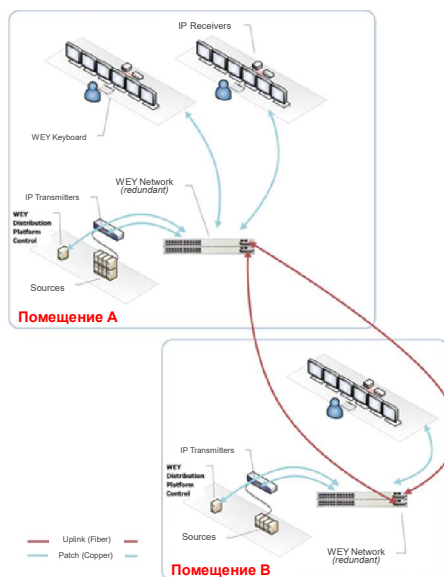


Резервирование

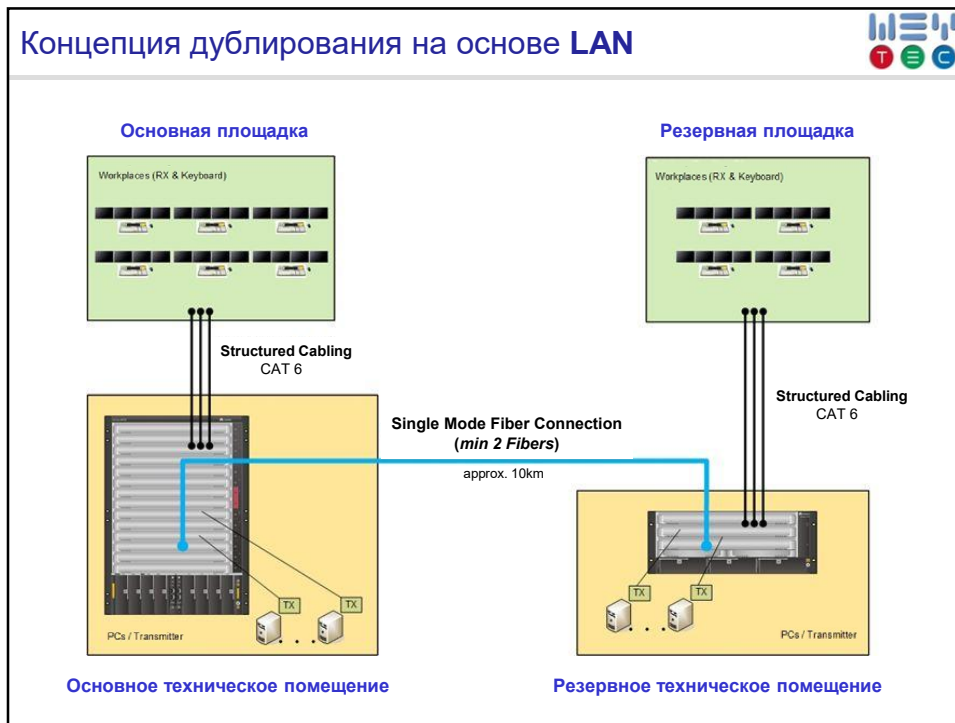


- Оптическая линия связи между двумя помещениями
- Резервирование линий связи
- Установка 4 коммутаторов – по 2 в каждом помещении – обеспечивает «горячее» резервирование:
 - При выходе из строя одного коммутатора, второй может его заменить
 - Вывод из эксплуатации испорченного оборудования не влияет на работу
- Переключение происходит практически без задержки во времени
- Собственный управляющий компьютер в каждом помещении
- Все источники информации доступны в любом помещении
- Доступ к информации регулируется правами доступа каждого пользователя

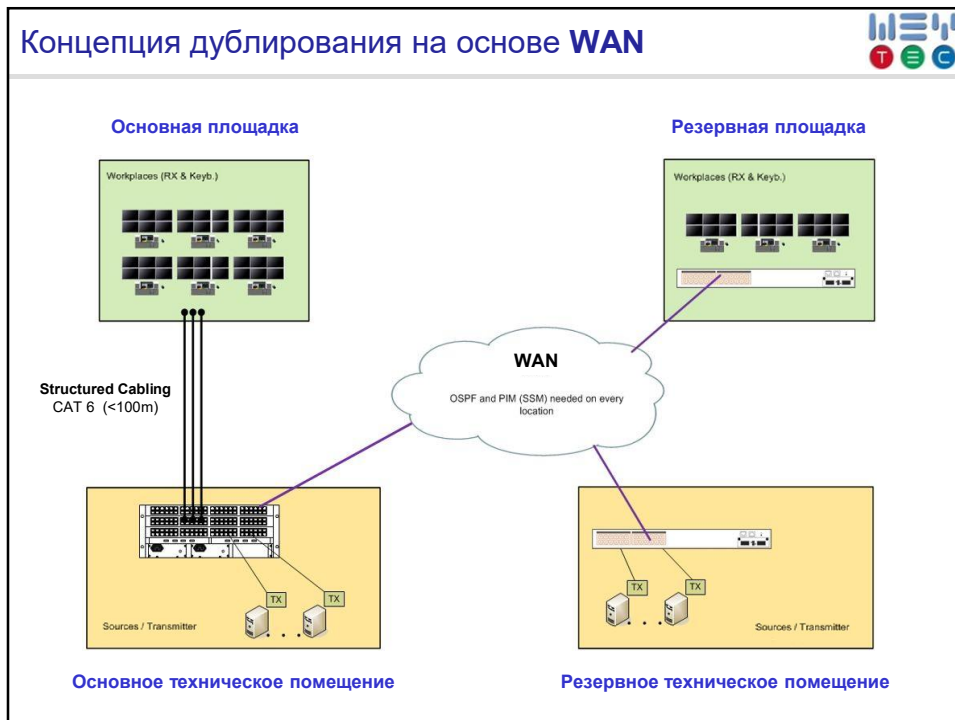
Недорогое, надежное, безопасное, модульное и масштабируемое решение



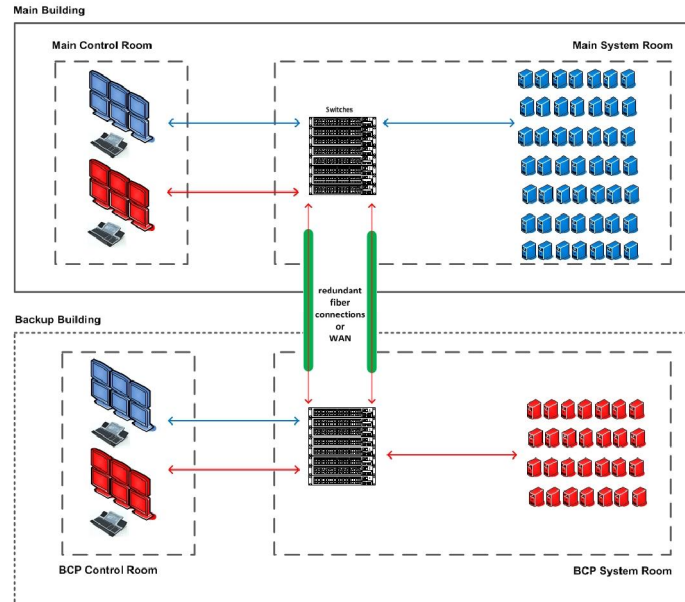
Концепция дублирования на основе LAN



Концепция дублирования на основе WAN



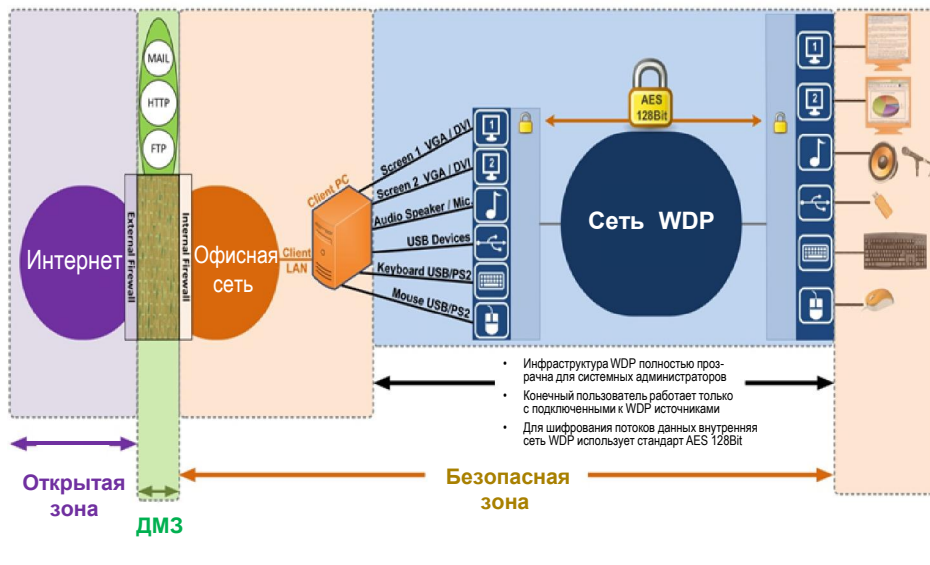
Непрерывность работы. Единая рабочая среда



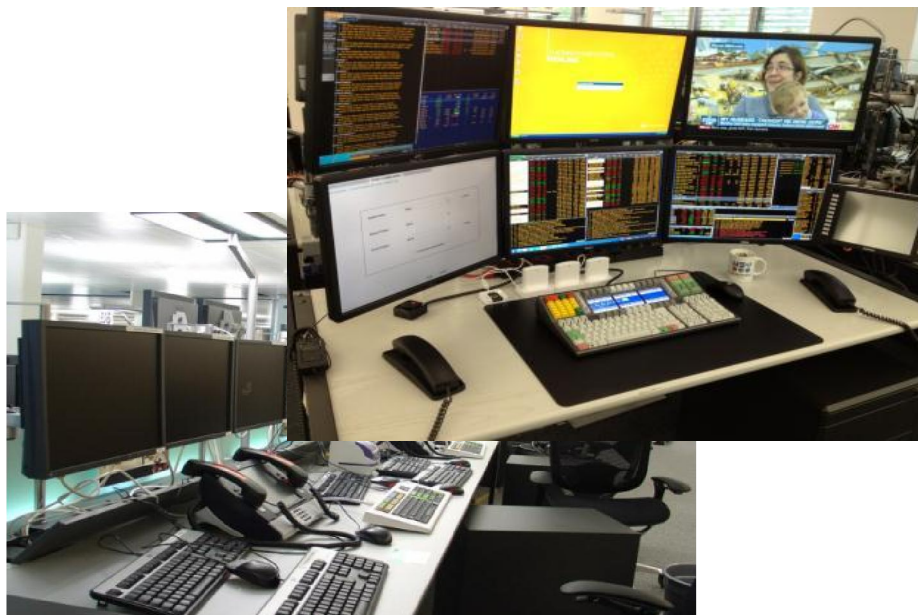
Как удовлетворить требования безопасности



Платформа распределенного доступа и зоны сети с различным уровнем безопасности



Интегрированное рабочее место



Управление всеми системами с одной клавиатуры



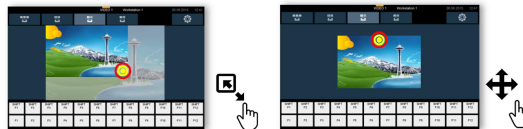
- Прямая коммуникация всех источников и всех мониторов
- Переключение каналов (*аудио, видео, клавиатура-мышь, USB, PS2*)
- Автоматическая смена раскладки «горячих» клавиш
- Независимость от операционной системы - собственная прошивка (firmware)
- Дизайн, разработка и производство в Швейцарии



Картинка в картинке



- Вывод изображения от любого источника, подключенного к платформе распределенного доступа
- Многооконный режим (макс. - 2 окна) позволяет менять позицию и размер окна



Модули сменных клавиш



Наборы клавиш для [ваших индивидуальных](#) систем



Горячие клавиши. Переключение источников



- Организация горячих клавиш на touch-screen дисплее:
 - *размеры*
 - *цвет*
 - *расположение*
 - *функции*



Съемная панель с клавишами



Индивидуальная съемная панель обеспечивает гигиеничность



Разъемы на задней панели



- Питание :
 - или от отдельного источника
 - или через Ethernet (необходим PoE-switch)
- Разъемы для подключения клавиатуры, мыши и USB
- Аудио вход-выход
- Служебный разъем для настройки



Модели клавиатур



	Smart Touch	MK06 / WR06	EK11	EK Light
Part Number				
Внешний вид				
Базовые характеристики	Управление до 16 компьютерами (если больше – через switch matrix). Программируемые клавиши. Интерфейсы (Serial, USB, Audio). Цветной ЖК touch-дисплей (10.1", 1280x800 Pixel, 24 Bit) с видеовходами и программируемыми функциональными клавишами.	Control up to 16 local PCs Further source PCs from switch matrix. Programmable keys, local pair sharing, modular configurable with accessories, Colour LCD Display for legend, alert messages and programming	Control up to 16 local PCs Programmable keys, local pair sharing, modular configurable with accessories	Control up to 4 local PCs Programmable keys, local pair sharing, modular configurable with accessories
Отличительные особенности	Поддержка протокола WEY Ethernet, видео-ресивер. Защищенное паролем резервное копирование конфигурации клавиш. Съемная (персональная) клавиатура.	Compatible to WEY Allocation System and Micro System. Supports REUTERS D3000, User programmable Macros, mouse switch	Compatible to WEY Micro System, Supports REUTERS D3000, User programmable Macros, mouse switch	No connector box required (Breakout cable for interface connections), powered by PC (USB), mouse switch software supported
Поддержка платформ и приложений	Windows, Unix, Linux, Thomson Reuters (D3000, Xtra), EBS, Bloomberg ...	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Thomson Reuters (D3000, Xtra), EBS...	Windows, Unix, Linux, Bloomberg, Thomson Reuters (Xtra)	USB, PS2
Доступные аксессуары	Съемные модули дополнительных клавиш. Модуль съемной (персональной) клавиатуры.	Keypads (BB, D3000, EBS, etc.), Colour Touchpad, D3000 specific key caps, Ergonomic design case (WEY RAY), Connectorbox	Keypads (Bloomberg, D3000 SUN, etc.), Connectorbox	Keypads (Bloomberg, SUN, etc.)

Многофункциональная клавиатура *SmartTouch*



Touch-screen панель (10.1", 1280x800) с адаптируемыми функционалом:

- специальная log-страница для подключения к WDP
- коммутация источников и мониторов
- программируемые горячие клавиши
- дисплей, подключаемый к компьютерам (IP-remote) для получения дополнительных функций

Дополнительные модули с программируемыми клавишами:

- набор клавиш под ваши специфические приложения
- цвет, надписи и размер клавиш под ваш заказ

Клавиши выбора мониторов с ЖК-индикаторами

Программируемые клавиши (значения отображаются на дисплее):

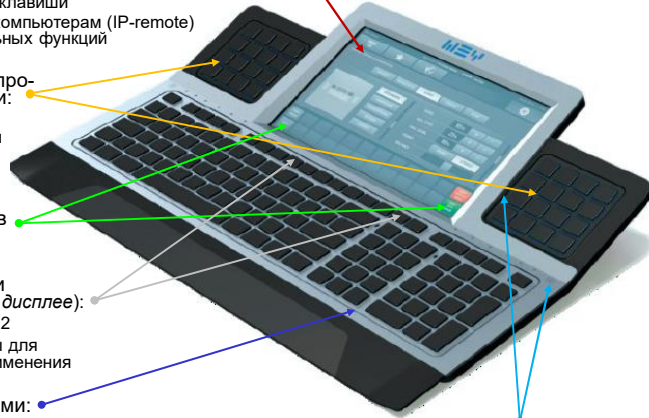
- стандартный набор F1 – F12
- горячие клавиши и макросы для вашего специфического применения

Съемная панель с клавишами:

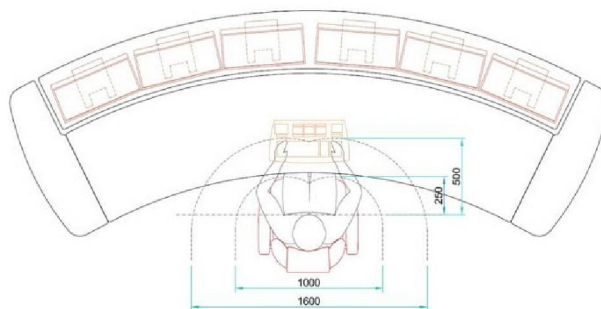
- ваша персональная панель (гигиена, смена рабочего места)
- локализация клавиш (русификация)
- возможность выбора цвета панели

Встроенные:

- стерео-динамики
- датчики движения
- датчики освещенности



Эргономика рабочего места





Центр координации пожарных, полиции, скорой помощи (Роттердам)

Почему именно клавиатура SmartTouch ?

WEY

- Клавиатура SmartTouch – высочайшее удобство работы с разными приложениями
- Одна клавиатура для работы с любым количеством рабочих станций
- Работа с интегрированными приложениями третьих сторон
- Интеграция со всеми специализированными источниками (Reuters, Bloomberg и др.)



Конкурененты

- Множество клавиатур на рабочем месте
- Специализированные функциональные клавиши возможны только если они на разных клавиатурах



НЕТ ХАОСА НА СТОЛЕ

Концепция рабочего места



Платформа распределенного доступа

высокая производительность,
работа с приложениями реального времени

Мощный компьютер

для офисных приложений или
подключения к Citrix, WMware и т.д.



Touchscreen

полнофункциональная работа с широким набором
приложений (текст, картинка, изображение..)

Семейство компьютеров UltraFlex Mini PC



- Любой компьютер семейства UltraFlex это полнофункциональный компьютер, оптимизированный с точки зрения *габаритов* и *потребления* энергии.
- Компьютер UltraFlex встраивается:
 - в закрытое шасси с одним или двумя источниками питания (=12В)
 - в 19" открытое шасси с одиночным или резервируемым блоком питания
- В зависимости от типа компьютер UltraFlex может поддерживать работу до **семи мониторов**
- Два порта Gigabit Ethernet
- Два порта USB 3.0 SuperSpeed
- Аудио вход-выход



Технические характеристики UltraFlex Mini PC



CPU Boards / RAM / Interfaces



Intel i3-3217UE 1.6 GHz 3MB Cache



Intel i7-3517UE 1.7 GHz 4MB Cache



2x USB 3.0

2x Gigabit Ethernet

4 – 16GB DDR3 SD-RAM

30 – 980GB Internal mSATA SSD

120 – 980GB External 2.5" SATA SSD (RAID Version)





Audio line out stereo, line in/mic in (3.5mm jack)

Windows 7 Pro / Windows 10 Pro License







Семейство компьютеров UltraFlex Mini PC



UltraFlex Mini PC 3 Video Out	UltraFlex Mini PC 5 Video Out	UltraFlex Mini PC 7 Video Out	UltraFlex Mini PC (RAID) 3 Video Out
Intel HD Graphics 4000 3x miniDP 2560x1600	Intel HD Graphics 4000 3x miniDP 2560x1600 & NVIDIA NVS 310 2x mini DP 2560x1600	Intel HD Graphics 4000 3x miniDP 2560x1600 & NVIDIA NVS 510 4x mini DP 3840x1600	Intel HD Graphics 4000 3x miniDP 2560x1600 & RAID Slot Enclosure
			
2 slot version	3 slot version	3 slot version	4 slot version
Power consumption 20W (max.)	Power consumption 40W (max.)	Power consumption 55W (max.)	Power consumption 32W (max.)

Варианты шасси

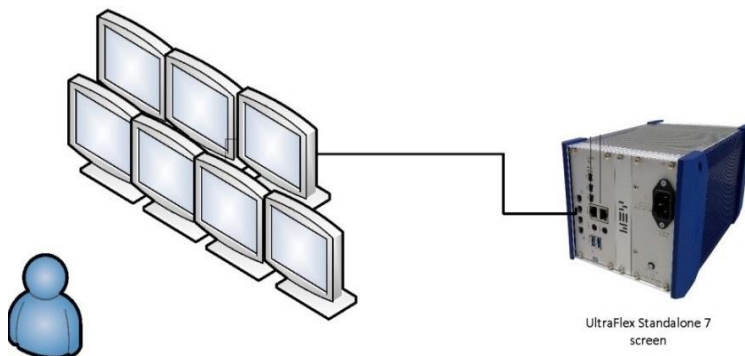


Chassis	Part No. Chassis Type Power	UltraFlex Mini PC 3 Video Out 2 Slot	UltraFlex Mini PC 5 Video Out 3 Slot	UltraFlex Mini PC 7 Video Out 3 Slot	UltraFlex Mini PC 3 Video Out (RAID) 4 Slot
	23646_4 WEY Box 4 Slot 3U Max. 60Watt	Maximum 2 UF Mini PC	Maximum 1 UF Mini PC	Maximum 1 UF Mini PC	Maximum 1 UF Mini PC
	23641_6 WEY Box 6 Slot 3U Max. 100 Watt	Maximum 3 UF Mini PC	Maximum 2 UF Mini PC	Maximum 2 UF Mini PC	Maximum 1 UF Mini PC
	23641_4 WEY Box 4 Slot 3U Max. 100 Watt	Maximum 2 UF Mini PC	Maximum 1 UF Mini PC	Maximum 1 UF Mini PC	Maximum 1 UF Mini PC
	23129DP180W Chassis 19" 3U Max. 169 Watt	Maximum 6 UF Mini PC	Maximum 4 UF Mini PC	Maximum 3 UF Mini PC	Maximum 4 UF Mini PC

Варианты использования (1)



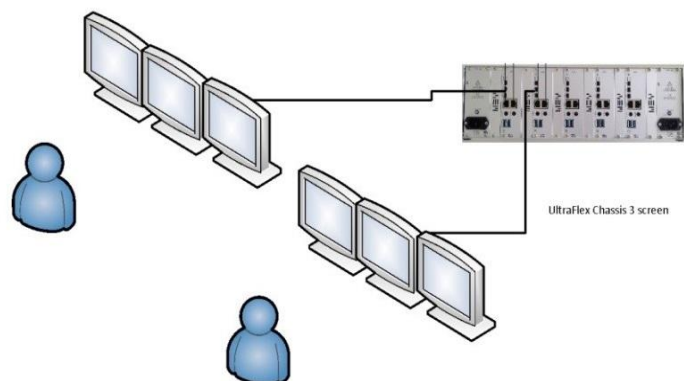
Один компьютер **UltraFlex Mini** в закрытом шасси, поддерживающий работу 7 мониторов



Варианты использования (2)



Пять компьютеров **UltraFlex Mini** в закрытом шасси, каждый из которых поддерживает работу 3 мониторов



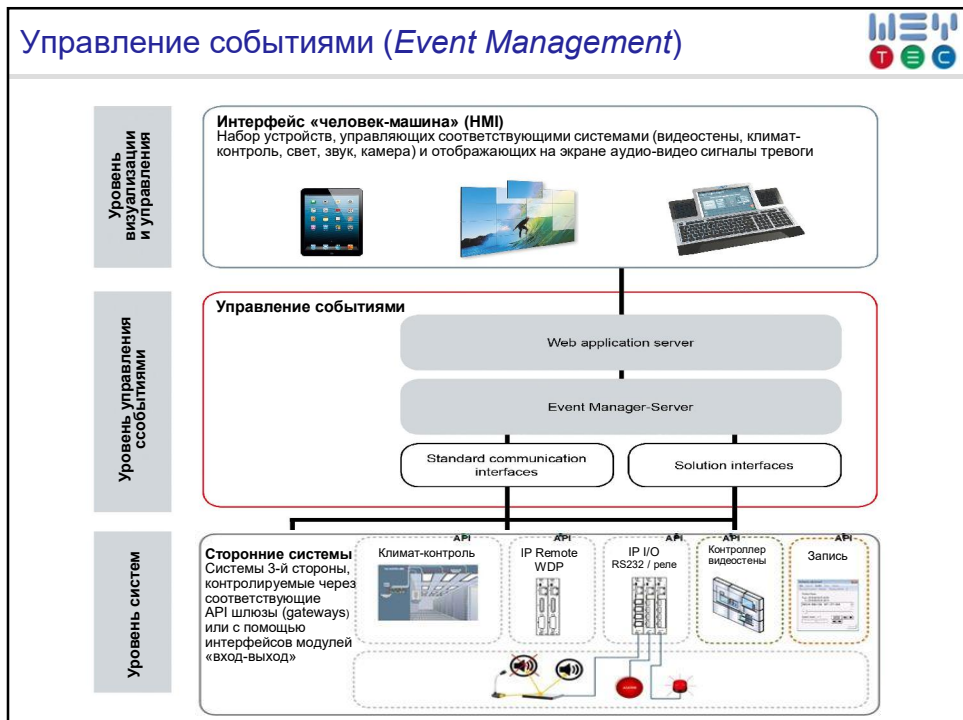
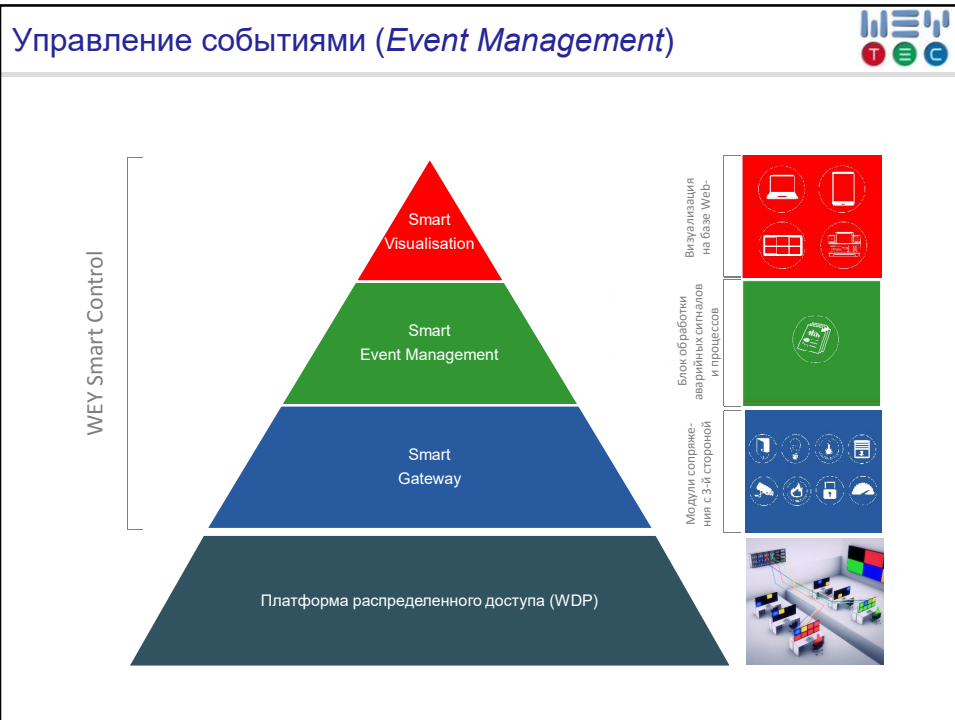
Фиксация действий оператора



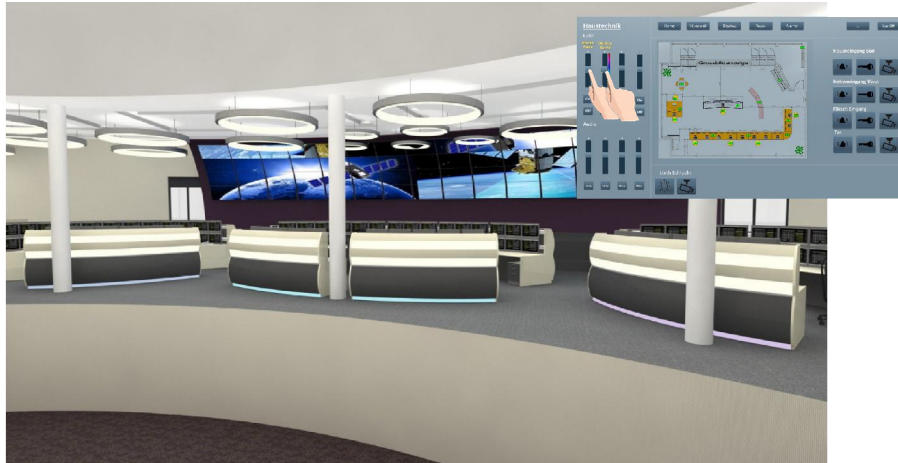
Решение компании SkySoft

- Расследование инцидентов
- Фиксация всех действий оператора:
 - запись изображения мониторов,
 - факт нажатия клавиш,
 - движения курсора мышки,
 - переговоры
- Удобный поиск информации и просмотра всех каналов записи
- Возможность учиться на собственных ошибках





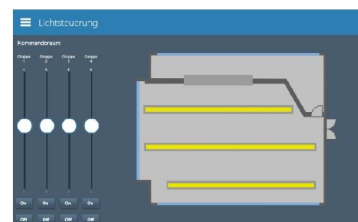
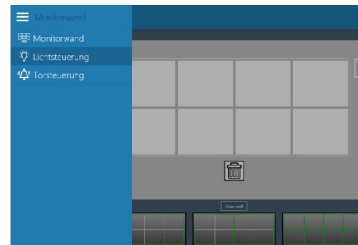
Управление светом



Тревожная сигнализация



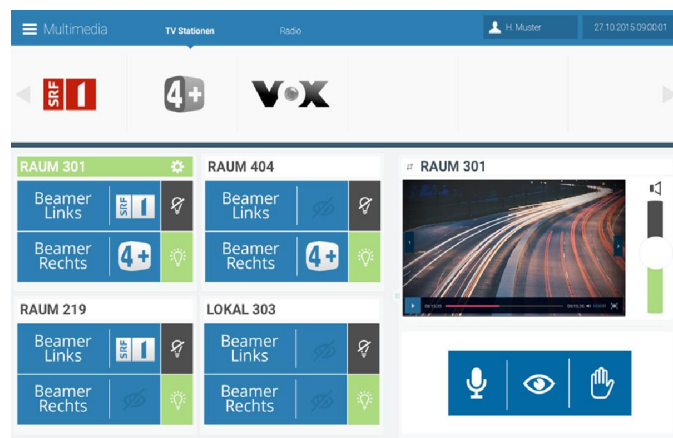
Визуализация



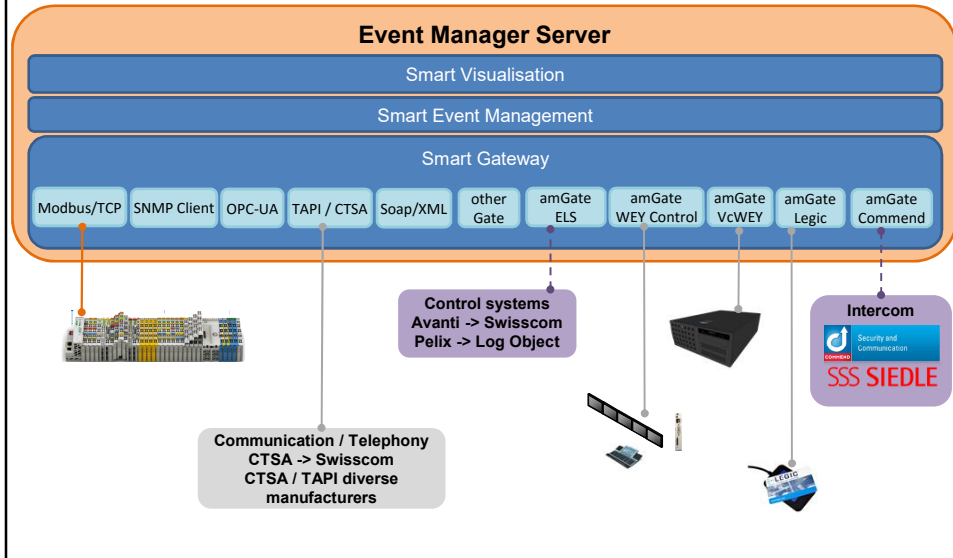
Организация страниц меню



- Использование технологии HTML – легкая настройка и изменения
- Вид меню определяется пользователями
- Управление с помощью планшета или смартфона – из любого места



Возможные интерфейсы сопряжения



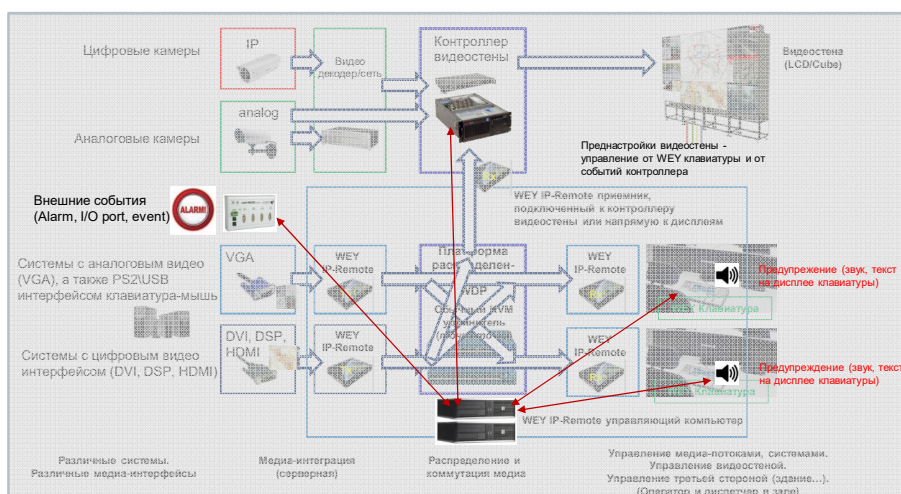
БЫЛО...



СТАЛО...



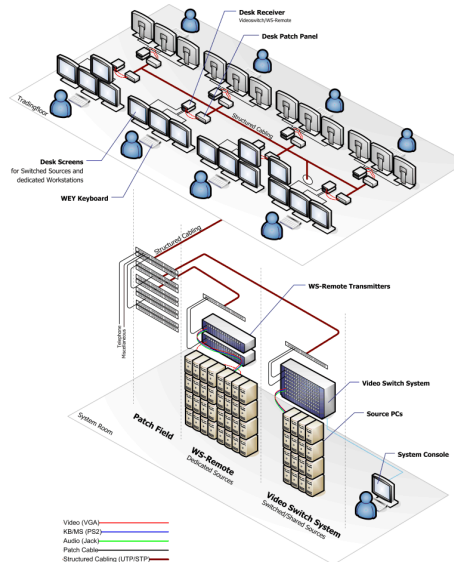
Управление событиями – изображения, предупреждения



Решение «под ключ» - оборудование, собранное воедино



- Комбинация из:
 - решений для удаленного доступа
 - платформы распределенного доступа
 - интегрированного рабочего места
 - решения для управления событиями
 - интеграции с системами 3-ей стороны... составляет концепцию «решения под ключ» от одного поставщика
- Неоспоримые преимущества для пользователей и IT-персонала
- Высокая надежность и безопасность
- Заметная экономия средств на инсталляцию, перемещение, расширение и изменения
- Быстрый возврат инвестиций (ROI), благодаря сокращению затрат на обслуживание



Основные преимущества решения от WEY Technology



- Доступ, обслуживание и поддержка в служебном помещении. Модульность
 - Компьютеры в стойках легче обслуживать и поддерживать – увеличение периода эксплуатации
 - Модульность системных компонентов – легко наращивать, персонализировать/кастомизировать
 - Отсутствие беспорядка среди блоков, кабелей, источниках питания, разъемов
 - Легко и просто работать при расширении или замене
- Высокая надежность и отказоустойчивость в эксплуатации. Работа в режиме real-time
 - Возможность резервирования системной архитектуры, блоков питания
 - Высокая продолжительность жизни, благодаря высокому качеству компонентов
 - Передача данных в режиме реального времени (отсутствие задержек, как на виртуальном рабочем месте)
- Энергозатратность. Эффективное пространство. Экологические преимущества
 - Тепловыделение и шум удалены из рабочего зала, снижен уровень пыли.
 - Охлаждать серверную комнату намного проще и дешевле, чем рабочий зал.
- Эргономичное и высокопроизводительное окружение (режим работы 365/24/7)
 - Больше порядка на рабочем столе (одна клавиатура и мышь)
 - Отсутствие компьютеров – возможность для удобного расположения средств связи, оповещения и т.д.
- Перспективность инвестиций в будущее
 - Многие работающие залы с оборудованием WEY «живут» уже более 10 лет
 - Наличие необходимого оборудования (эквивалентной замены) гарантировано в течение 10 лет
 - Обновления прошивки и профилактическое сопровождение - будущая совместимость компонентов
 - WEY – это вендор, независимый от поставщиков компьютерного оборудования

Полезные ссылки



Для предварительного ознакомления с решением вы можете просмотреть три видео-ролика:

<http://www.youtube.com/watch?v=2Dlp-nXdei0>
http://www.youtube.com/watch?v=YTBQ_InDALU
<https://youtu.be/2LkwHH360bg>

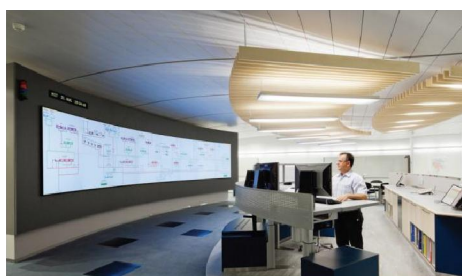
Для получения более полной и подробной информации, вы можете посетить наш сайт:

<http://www.weytec.com/ru/>

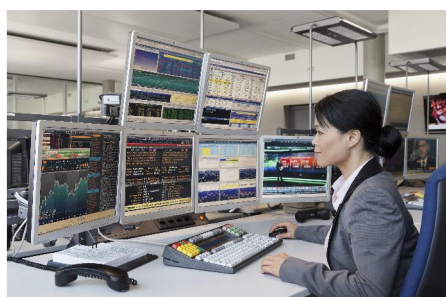
С примерами реализации решений компании WEY Technology в различных областях вы можете ознакомиться по ссылке:

<http://www.weytec.com/ru/realizovannye-proekty/>

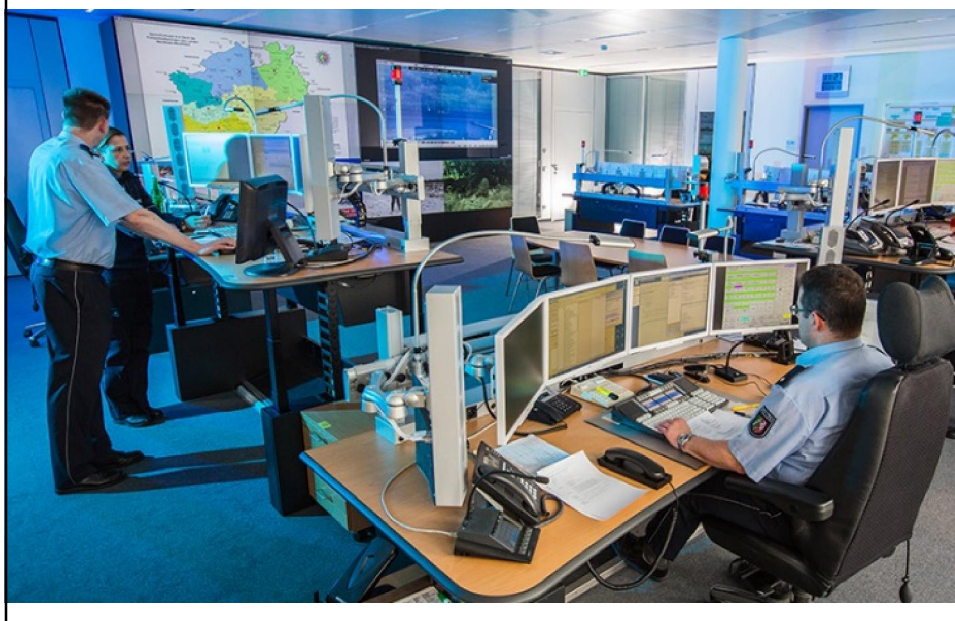
«Под ключ» = интегрированные решения, один поставщик



«Под ключ» = интегрированные решения, один поставщик



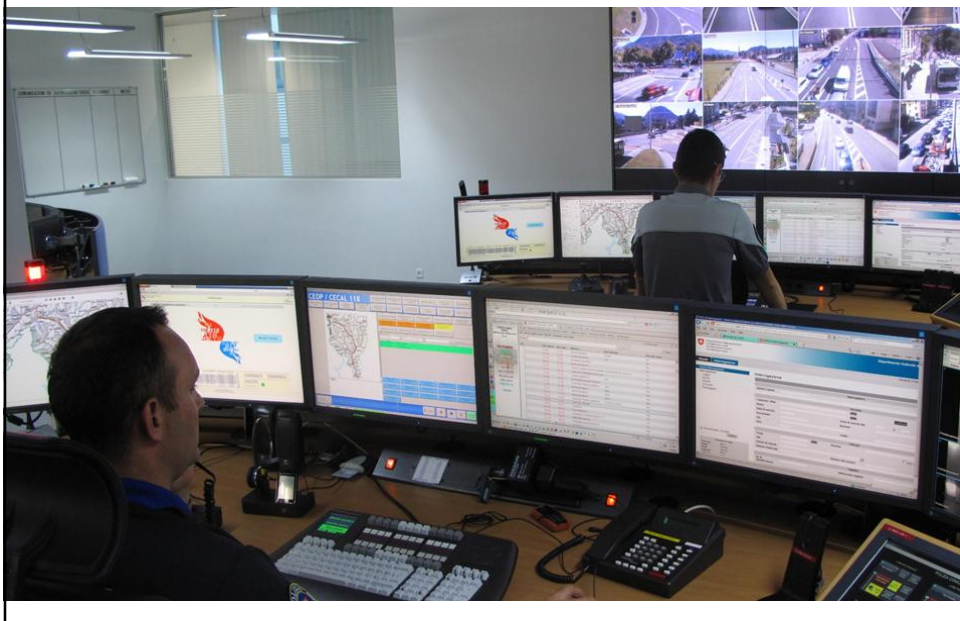
Police Headquarters Duisburg, Germany



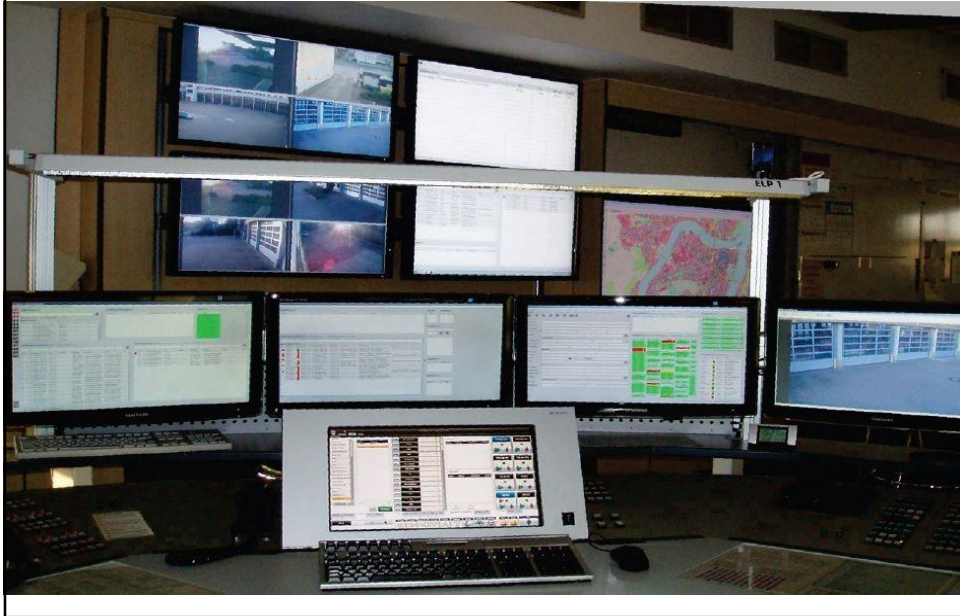
Aetos Security, Singapore



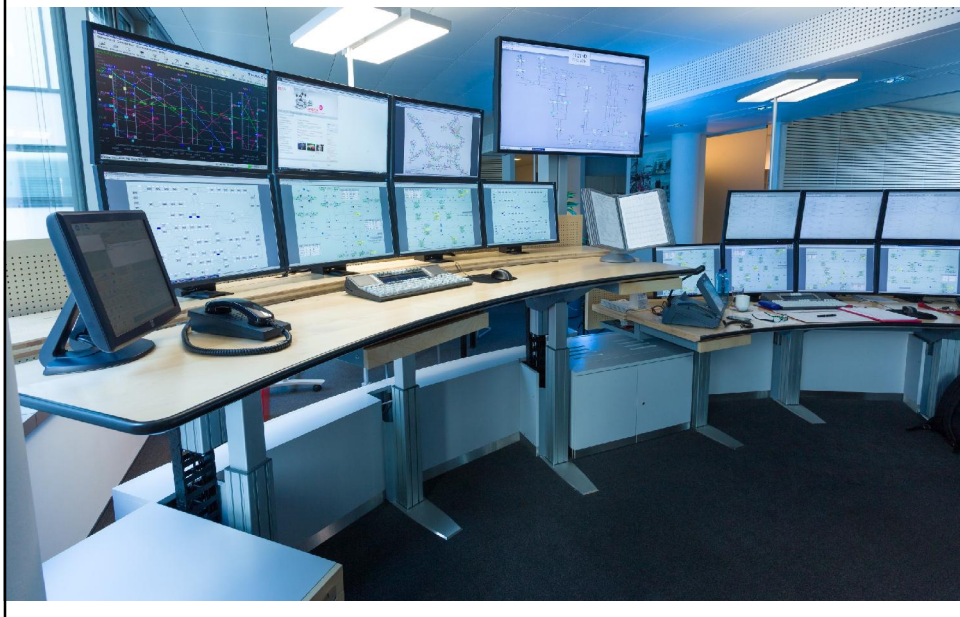
City of Lugano Police, Switzerland



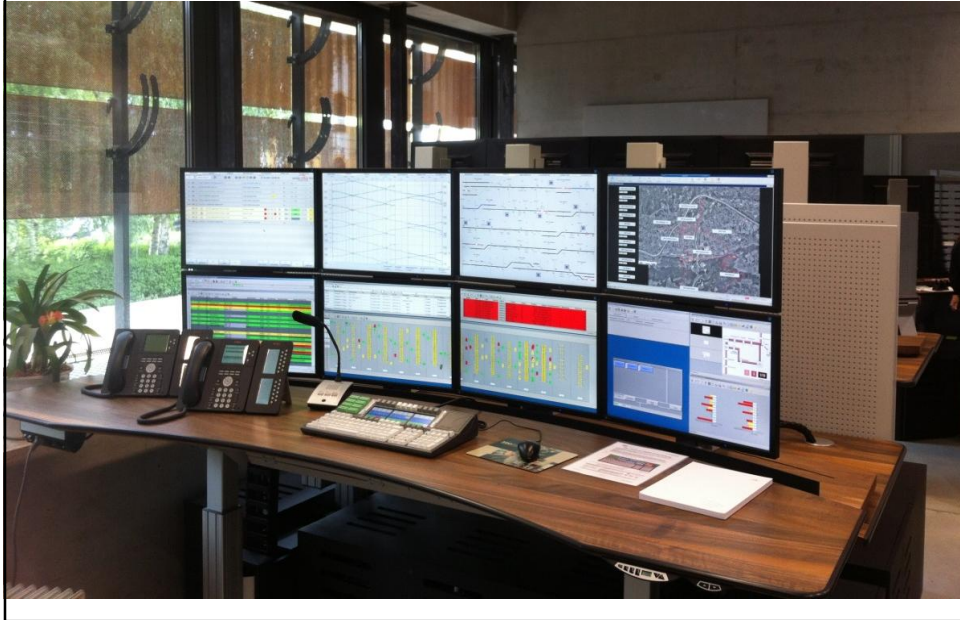
Fire Department Koblenz, Germany



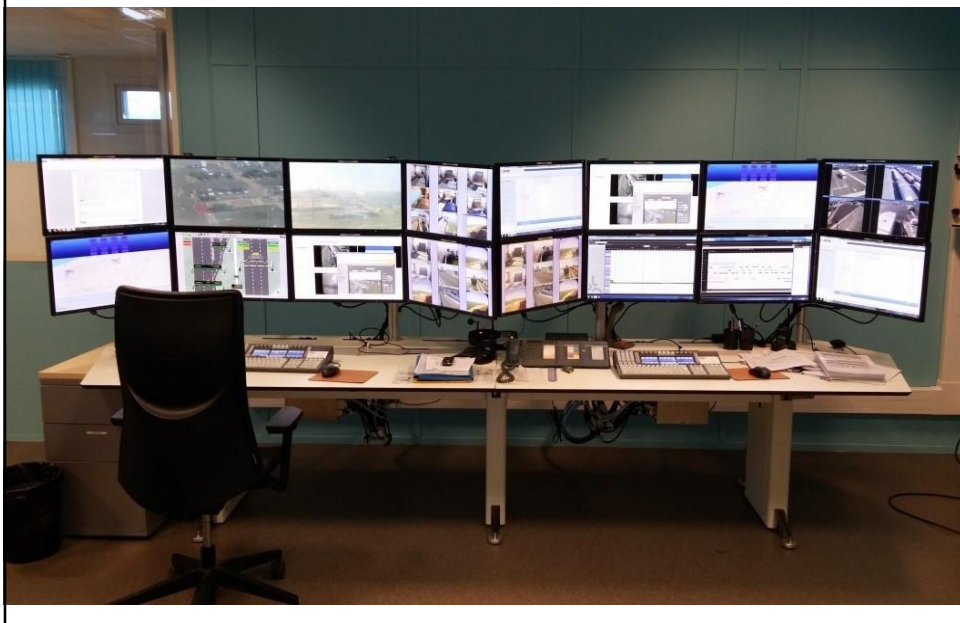
Hamburg S-Bahn, Germany



Innsbruck Transportation, Austria



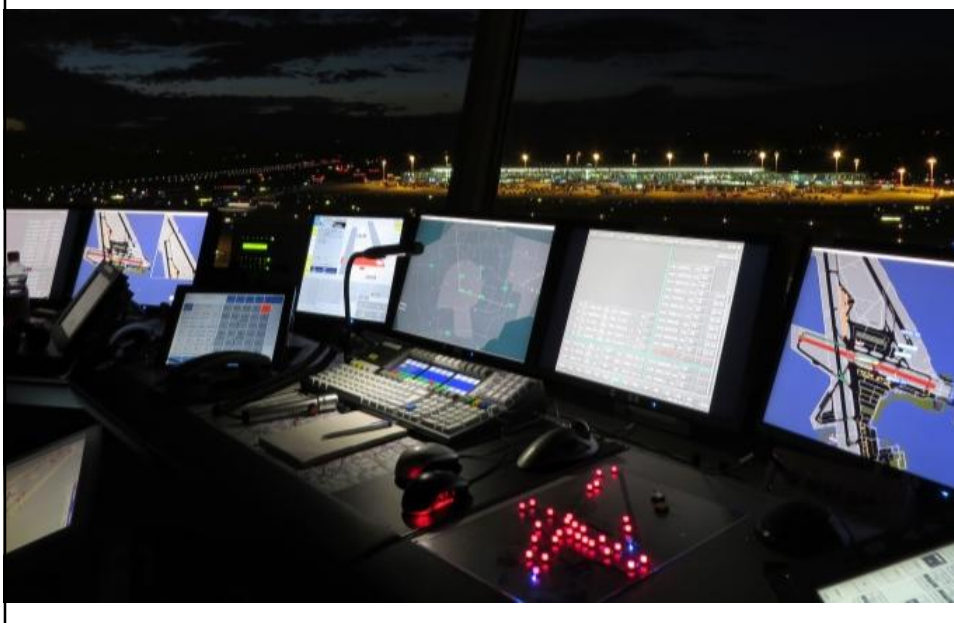
Port of Calais, France



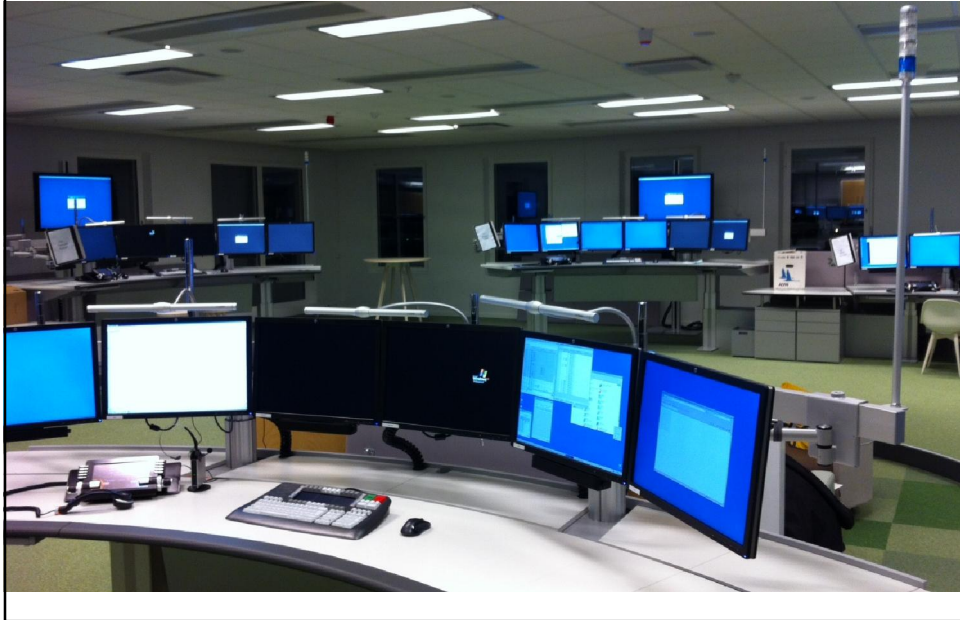
JFK International Airport (*Terminal One*), New York, USA



Zurich Airport, Switzerland



Vattenfall, Sweden



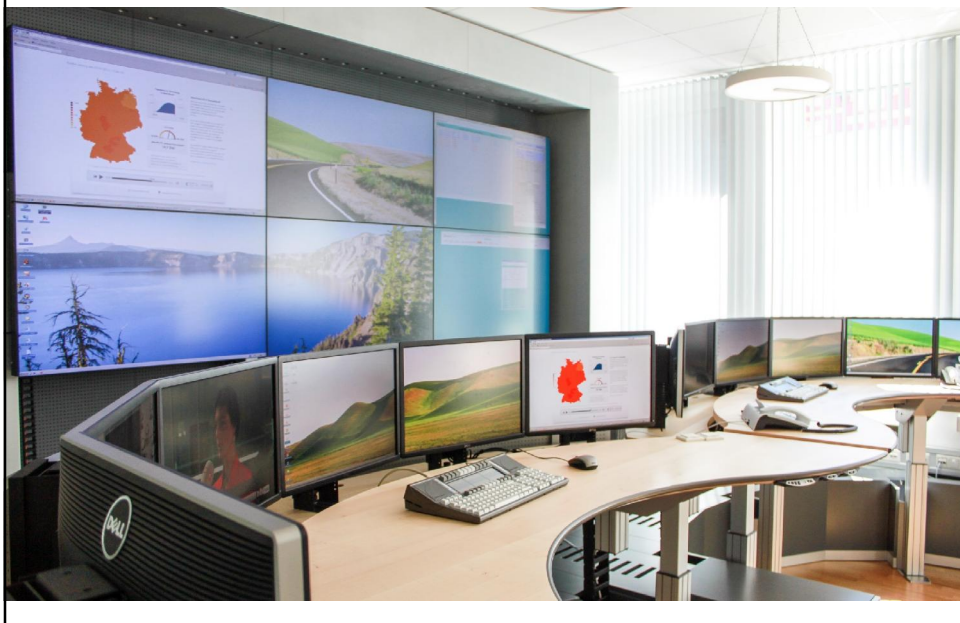
Meteo Switzerland



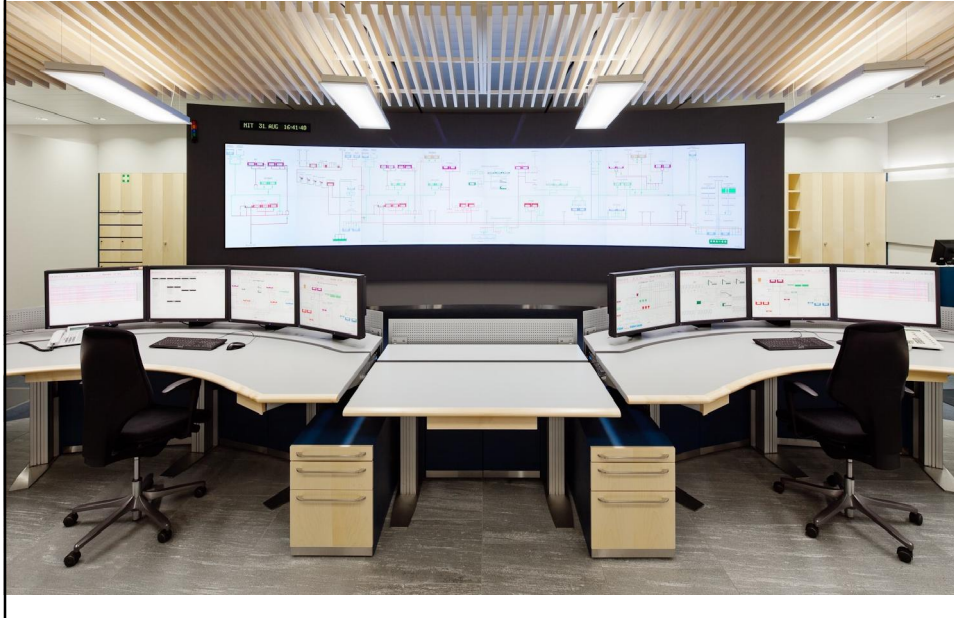
SR Technics Zurich, Switzerland, Airport Maintenance Centre



TIWAG, Austria



Public Water Authority Zurich, Switzerland



The Key to Your World



Спасибо...

Анатолий ВОЛОХОВ
+7-985-773-05-01
anatoly.Volokhov@weytec.com