

Wisenet
SAMSUNG

Максим Леонтьев

- Инженер поддержки продаж



*Централизованная система мониторинга
безопасности банковских активов*



Hanwha Group



Hanwha входит в список Fortune 500 компаний, занимая 8-е место в Южной Корее по объёму активов. В состав корпорации входит более 70 компаний и 325 глобальных направлений, которые включают в себя строительство, финансовую сферу, военные и космические разработки.

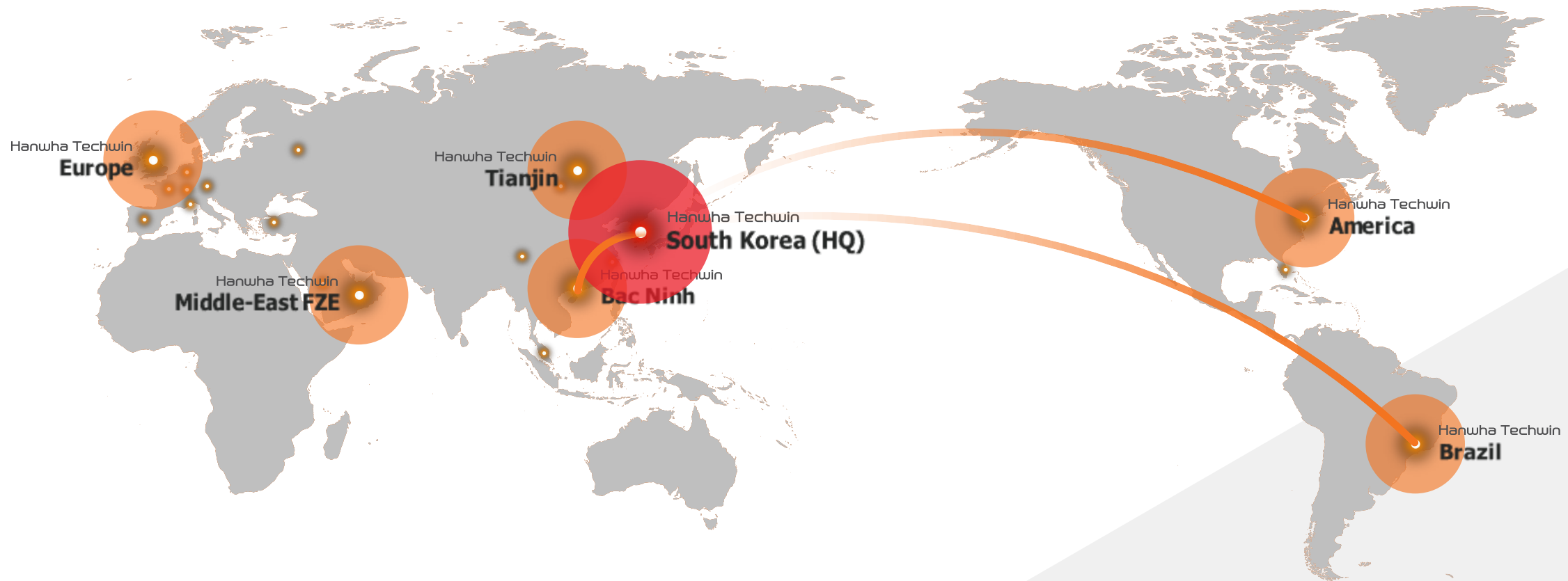


Глобальная сеть

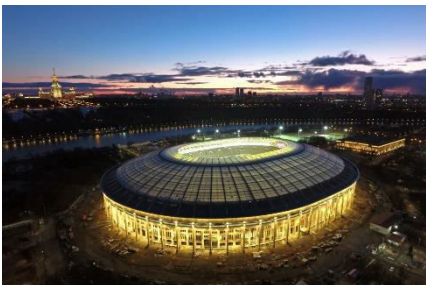


Штаб-квартира и центр разработок **Hanwha Techwin** находятся в Южной Корее. Компания имеет 26 офисов по всему миру.

9 000 клиентов и 5 000 партнёров в 120 странах



Реализация крупных объектов в России



Стадион ЛУЖНИКИ

- Поставка более 1 600 IP видеокамер
- Интеграция в Milestone - стороннее ПО



Московский метрополитен

- Поставка более 5 300 IP видеокамер в 2018 году для подвижного состава «Москва»
- Установка IP видеокамер на платформах



СБЕРБАНК

Московский СБЕРБАНК

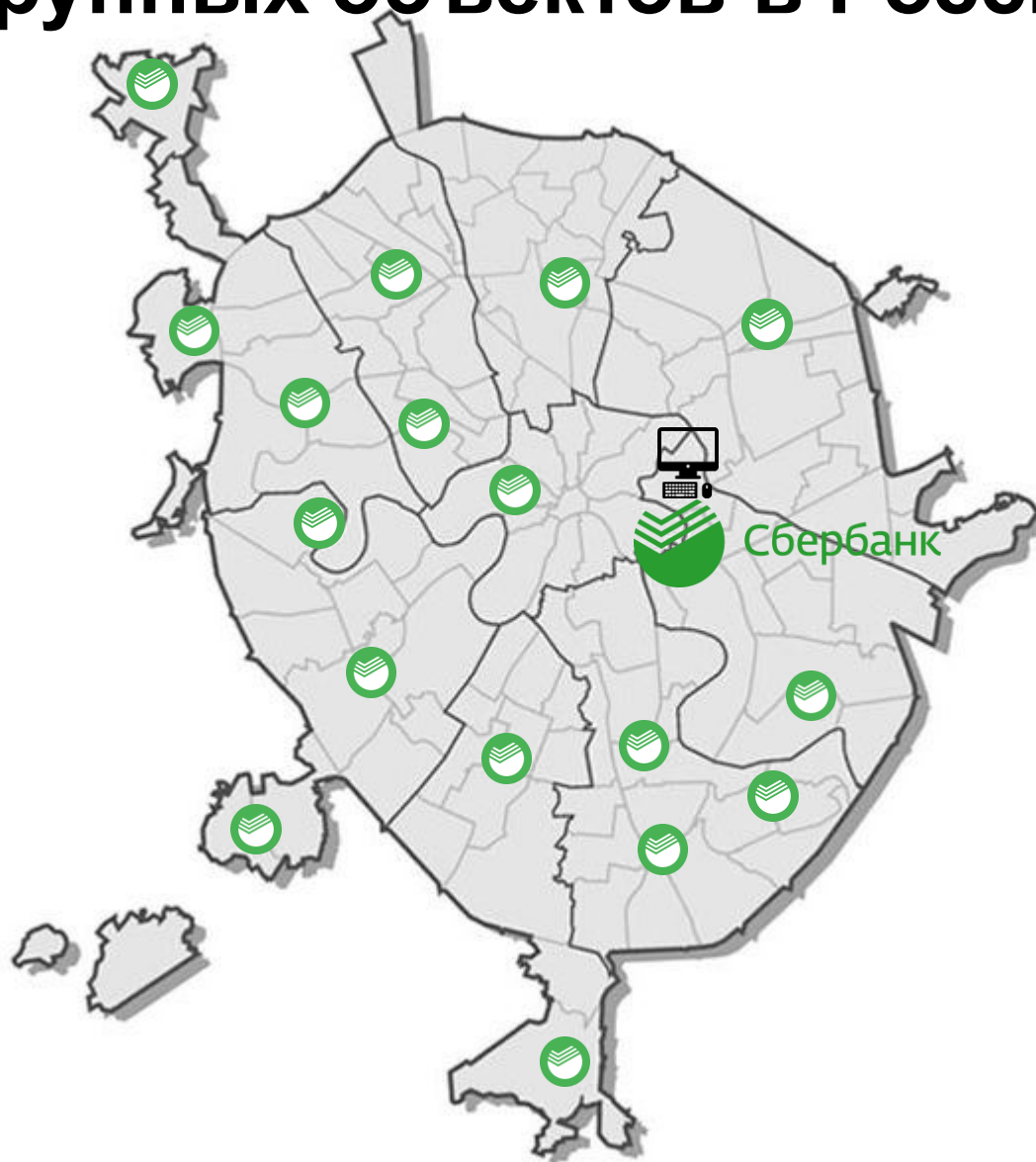
- Все отделения 24/7
- Общее кол-во видеокамер – уже более 1 100, план – более 30 000 камер
- Централизованное ПО видеоменеджмента – SSM WISENET



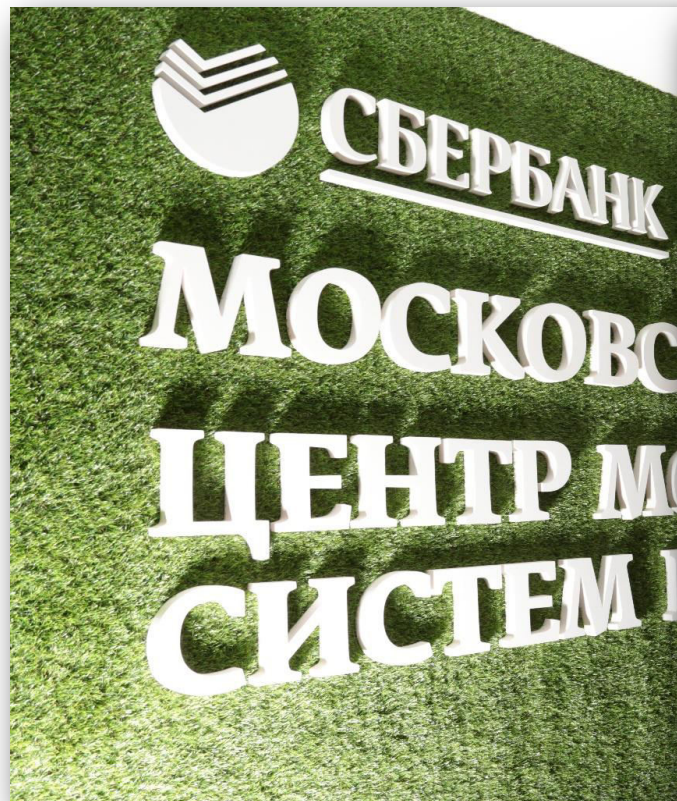
Банк Восточный

- Объединённая IP и аналоговая система
- Единый мониторинг более 3 000 камер – SSM WISENET

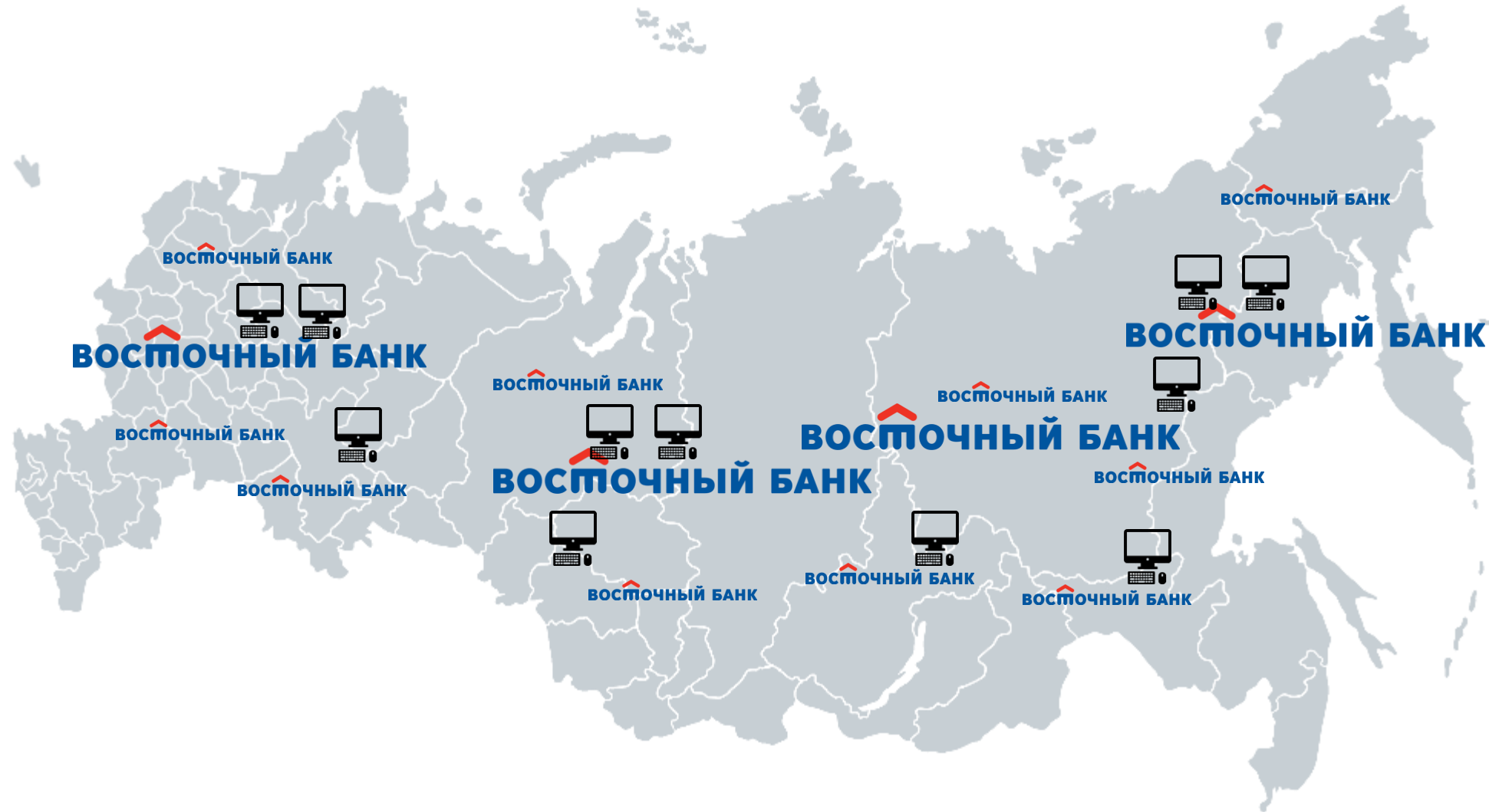
Реализация крупных объектов в России



Реализация крупных объектов в России



Реализация крупных объектов в России



Ежедневные задачи системы безопасности



WiseNET Основные серии продукции



X series

Передовые

Максимальная производительность



Качество

Качество и доступность

Q series



WiseNET

P series

Премиум

4K
Мультисенсорные
Рыбий глаз



Отраслевые

Взрывозащита
Платформы
Тепловизоры

T series



Серия камер WISENET X для аналитического наблюдения



Категория	WISENET X
Поведенческая аналитика	• Детектор оставленных/похищенных предметов • Праздношатание
Пересечение	• Виртуальная линия, вход/выход • Детекция направления движения
Качество изображения	• Детекция расфокусировки • Детекция задымления
Детекция	• Детектор движения, детектор лица, детекция звука
Статистическая аналитика	• Горячая карта (Heat map) • Подсчет людей (People counting) • Управление очередью (Queue management)
Аудио аналитика	• Классификация звуков (4 типа) Взрыв, выстрел, разбитие стекла, крик

Поведение и границы



Движение



Линия



Вход/ Выход



Детекция лиц



Антисаботаж



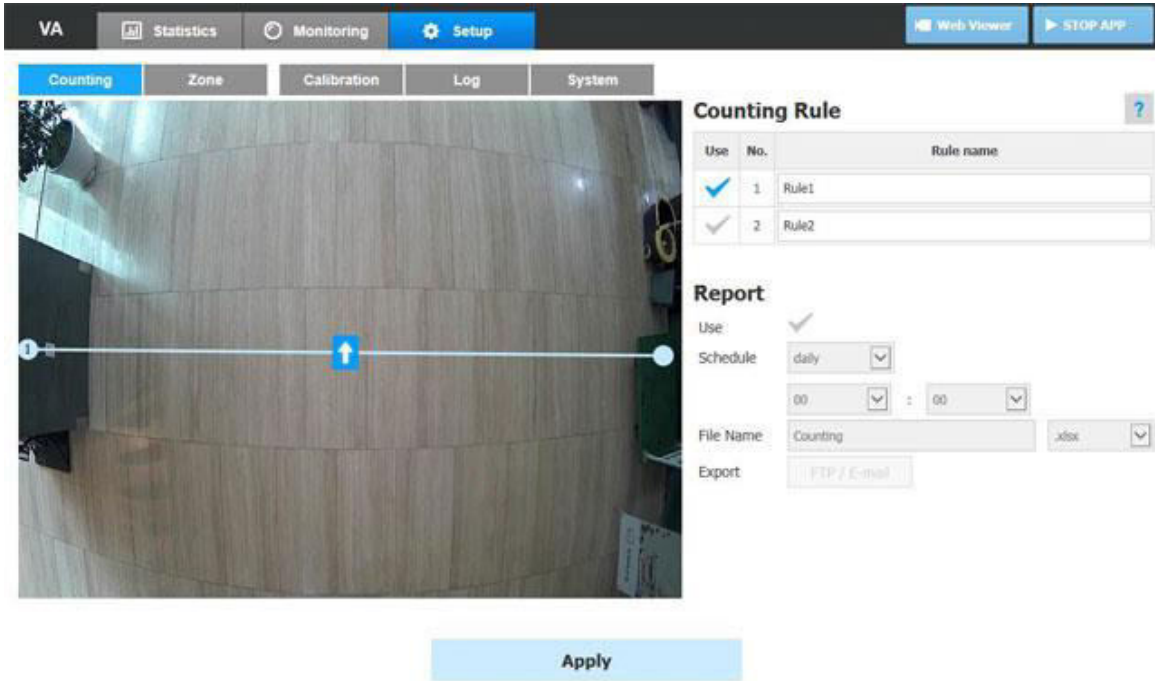
Детектор оставленных/ похищенных предметов

Серия камер WISENET X для аналитического наблюдения



Категория	WISENET X
Поведенческая аналитика	• Детектор оставленных/похищенных предметов • Праздношатание
Пересечение	• Виртуальная линия, вход/выход • Детекция направления движения
Качество изображения	• Детекция расфокусировки • Детекция задымления
Детекция	• Детектор движения, детектор лица, детекция звука
Статистическая аналитика	• Горячая карта (Heat map) • Подсчет людей (People counting) • Управление очередью (Queue management)
Аудио аналитика	• Классификация звуков (4 типа) Взрыв, выстрел, разбитие стекла, крик

Подсчёт посетителей

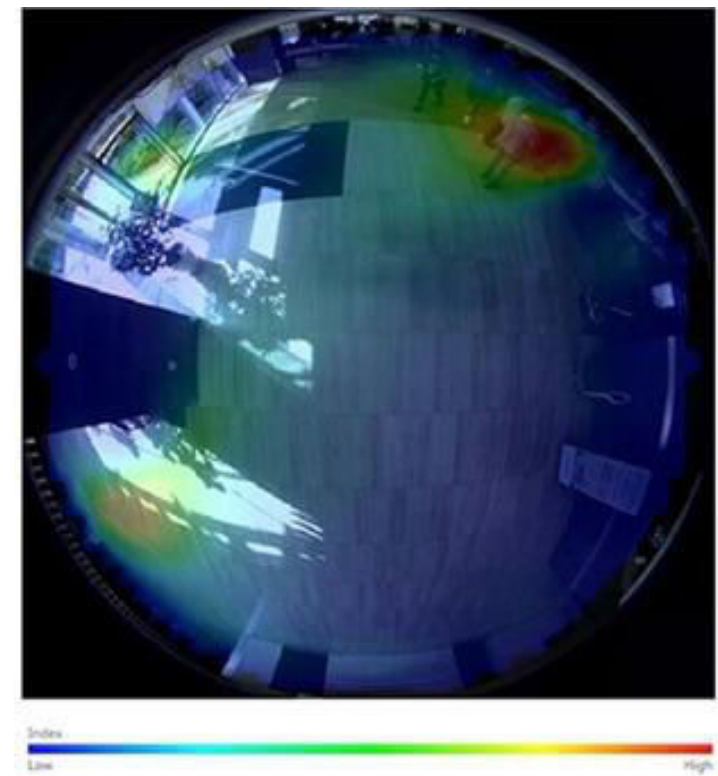


Серия камер WISENET X для аналитического наблюдения



Категория	WISENET X
Поведенческая аналитика	• Детектор оставленных/похищенных предметов • Праздношатание
Пересечение	• Виртуальная линия, вход/выход • Детекция направления движения
Качество изображения	• Детекция расфокусировки • Детекция задымления
Детекция	• Детектор движения, детектор лица, детекция звука
Статистическая аналитика	• Горячая карта (Heat map) • Подсчет людей (People counting) • Управление очередью (Queue management)
Аудио аналитика	• Классификация звуков (4 типа) Взрыв, выстрел, разбитие стекла, крик

Карта интенсивности движения



Серия камер WISENET X для аналитического наблюдения



Категория	WISENET X
Поведенческая аналитика	• Детектор оставленных/похищенных предметов • Праздношатание
Пересечение	• Виртуальная линия, вход/выход • Детекция направления движения
Качество изображения	• Детекция расфокусировки • Детекция задымления
Детекция	• Детектор движения, детектор лица, детекция звука
Статистическая аналитика	• Горячая карта (Heat map) • Подсчет людей (People counting) • Управление очередью (Queue management)
Аудио аналитика	• Классификация звуков (4 типа) Взрыв, выстрел, разбитие стекла, крик

Аудио аналитика

< Крик >

< Разбитие стекла >

< Выстрел >

< Взрыв >

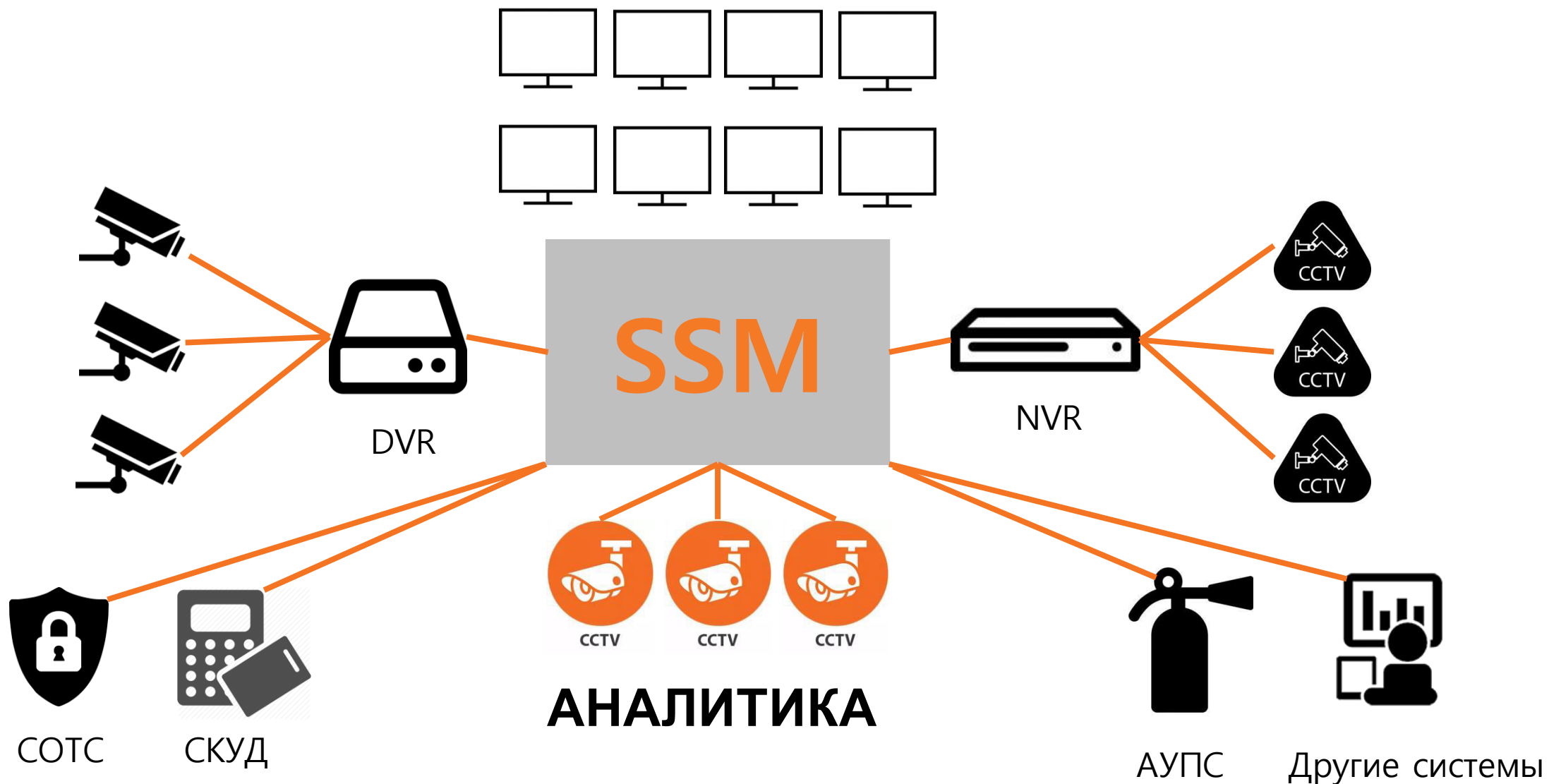
Централизованная система мониторинга



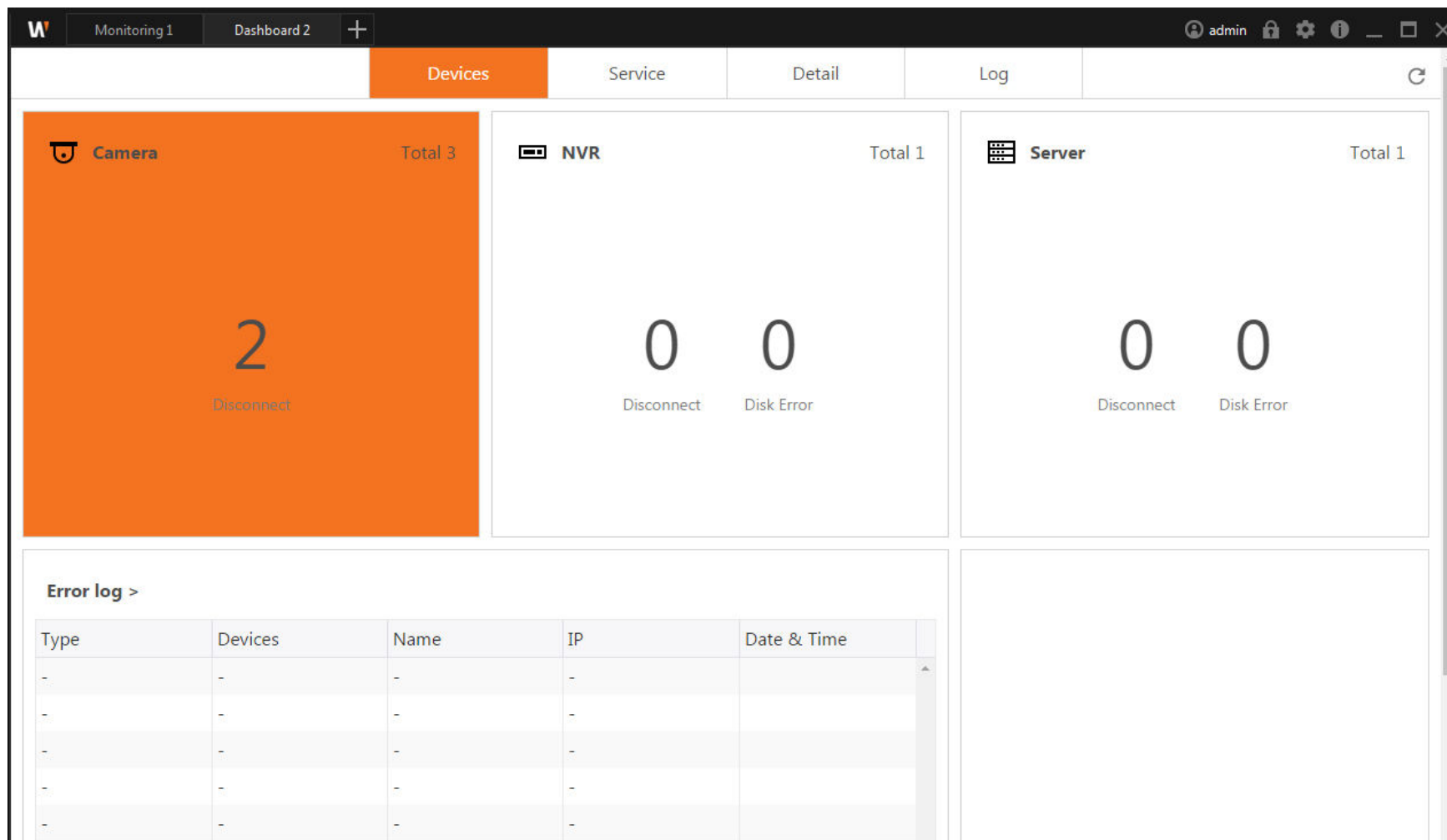
SSM

***Smart Security Manager**

Централизованная система мониторинга



Постоянный мониторинг всех устройств



Состояние камер

Состояние регистраторов

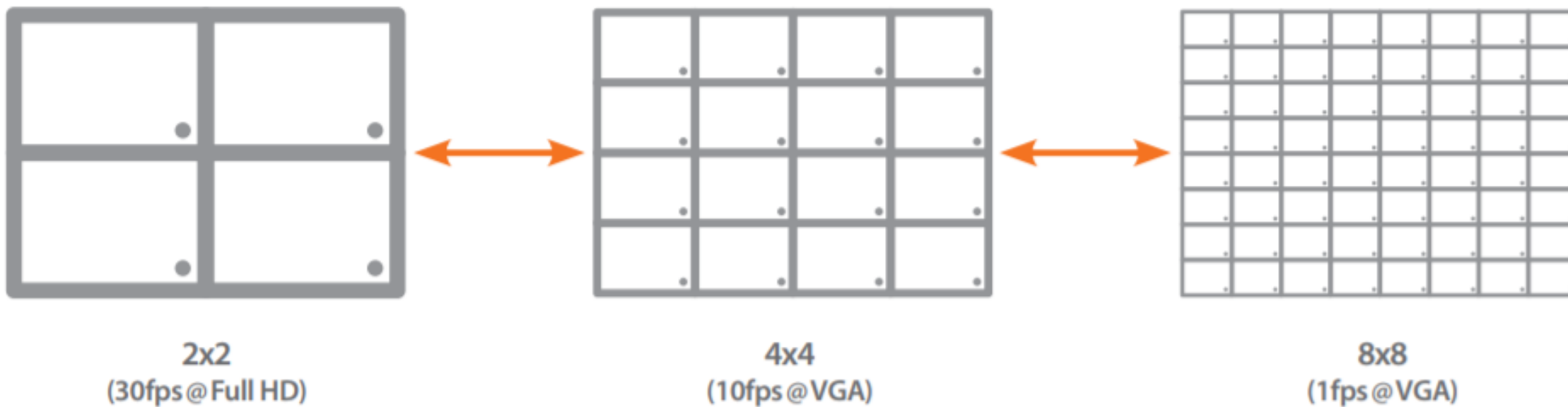
Состояние HDD

Работа серверов

Системные ошибки

Гибкая работа с потоками

Несколько независимых потоков на запись и живой просмотр



Централизованная система мониторинга





Спасибо за внимание

Wisenet 2019

Максим Леонтьев

– инженер поддержки продаж

E-mail: mkasim.l@hanwha.com

Тел.: +7 915 0171319

