

SMART-РЕШЕНИЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

- Рентабельность
- Эффективность
- Безопасность



Безопасность

- Видеонаблюдение с высоким разрешением
- Контроль в реальном времени 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
- Видеонаблюдение без мертвых зон



Предотвращение убытков

- Интеграция с POS-оборудованием
- Наложение аудио и видео
- Дистанционный контроль и воспроизведение



Интеллектуальное управление

- Подсчет количества посетителей
- Тепловая карта
- Настраиваемые бизнес-процессы

ПОТРЕБНОСТИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ПРЕДПРИЯТИЙ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



С появлением быстроразвивающейся индустрии онлайн-торговли традиционные розничные магазины сталкиваются с большими сложностями. В таких условиях становится все сложнее удерживать существующих клиентов и привлекать новых. Основной фокус внимания собственников розничного бизнеса и торговых сетей сместился на повышение степени удовлетворенности клиентов, увеличение суммы чека на одного клиента и сокращение расходов.

Dahua Technology, ведущий мировой производитель и поставщик умных продуктов и решений в сфере видеонаблюдения, представляет новое решение для предприятий розничной торговли. С помощью комплекса оборудования Dahua вы сможете обезопасить пространство торгового зала от краж и инцидентов, снизить операционные издержки, увеличить прибыль, повысить степень удовлетворенности клиентов.

Решение разработано для вас и может быть адаптировано под потребности отдельно взятой торговой точки.

Задачи



Цифровые решения для розничных продаж



Безопасность и предотвращение убытков

- Установка в кассовый аппарат
- Видеонаблюдение без мертвых зон
- Видеонаблюдение с высоким разрешением
- Контроль в реальном времени 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
- Дистанционный контроль и воспроизведение



Умный бизнес

- Визуализация данных
- Подсчет количества посетителей
- Дистанционное патрулирование магазина
- Коэффициент обращаемости посетителей в покупателей
- Тепловая карта

ПЛАН МАГАЗИНА



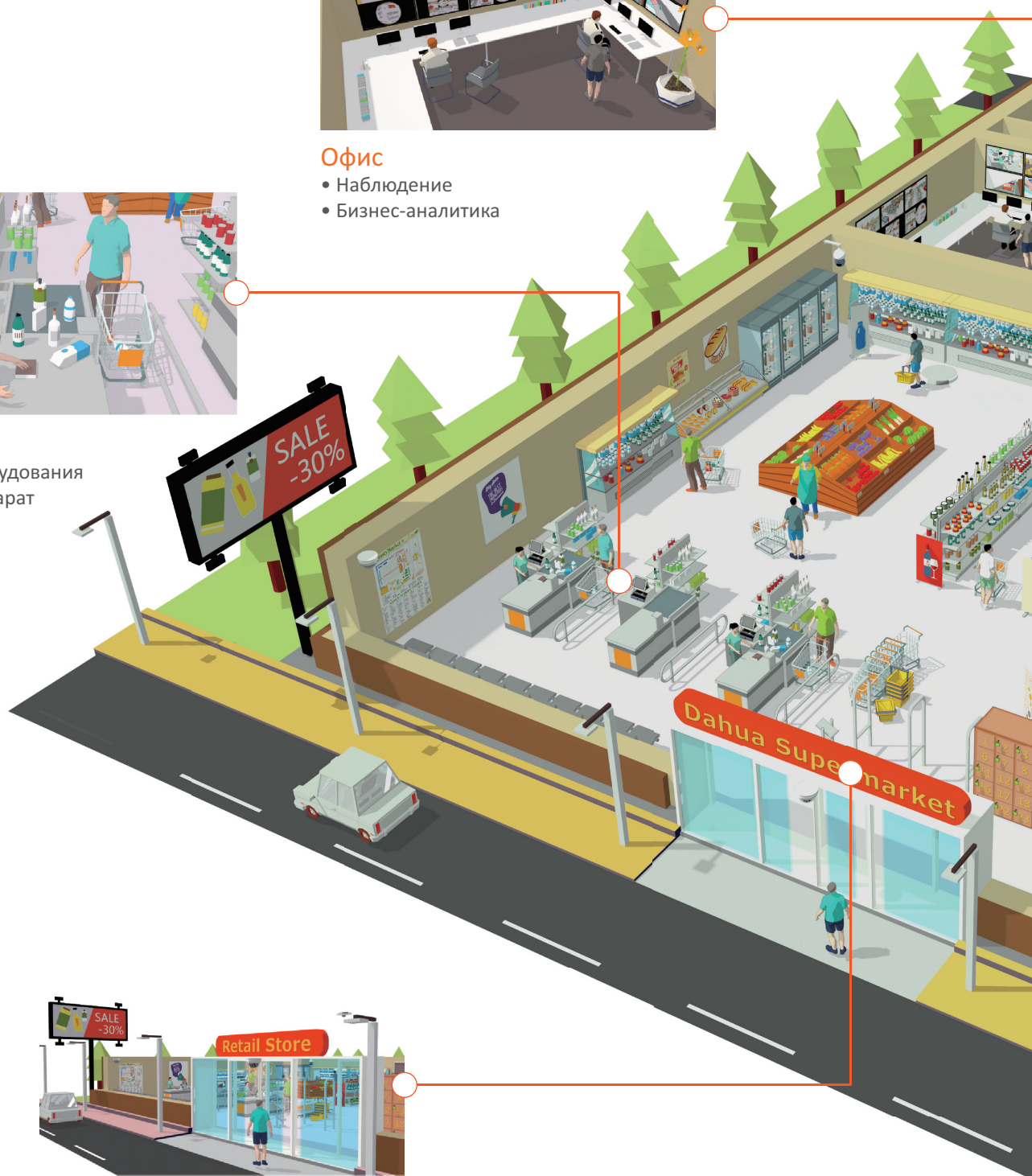
Офис

- Наблюдение
- Бизнес-аналитика



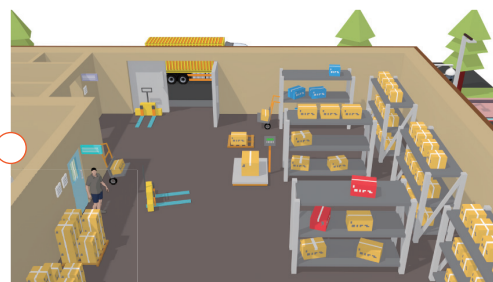
Касса

- Установка оборудования в кассовый аппарат



Вход

- Подсчет количества посетителей
- Супер-WDR



Складское помещение

- Технология Starlight
- Контроль доступа и сигнализация



Этаж магазина

- Подсчет людей по зонам
- Режимы устранения искажений
- Коридорный режим
- Тепловая карта
- Рекламный экран



Автостоянка

- 4K
- PTZ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

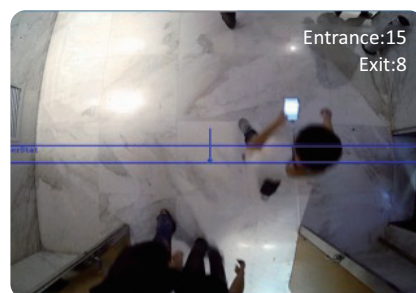
Вход



В отличие от интернет-магазинов индустрия традиционной розничной торговли сталкивается со множеством сложностей при точном подсчете количества посетителей. Анализ потока посетителей и определение их соотношения с покупателями позволяет адаптировать бизнес-процессы и увеличить прибыль.

• Подсчет количества посетителей

Благодаря усовершенствованным камерам стало возможным подсчитывать людей на входе в магазин и выполнять экспорт отчетов на ежедневной/ежемесячной/ежегодной основе. Анализ посещаемости может значительно повысить эффективность бизнеса.



• Супер-WDR

Камеры серии Dahua Ultra Smart поддерживают широкий динамический диапазон (WDR) до 140 дБ, обеспечивая кристально-чистое изображение даже в условиях высокой контрастности или съемке против света.

Постоянный наглядный мониторинг входа в магазин.



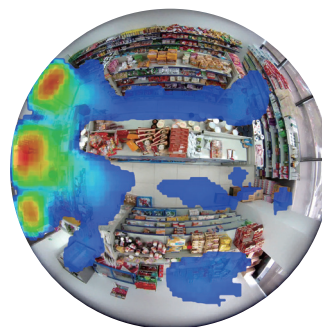
Торговый зал



Установка камер в коридорном режиме для контроля проходов. Использование камер с объективом «рыбий глаз» позволяет полностью охватить область полок, а усовершенствованная технология анализа предоставляет тепловую карту распределения потока посетителей. Расширенная площадь видеонаблюдения значительно снижает количество случаев карманных краж или воровства из магазина, обеспечивая безопасные условия для покупок.

• Тепловая карта

Камера с объективом «рыбий глаз» дает возможность создать тепловую карту с отображением горячих и холодных областей, основываясь на данных о потоке посетителей, позволяя выполнять более эффективную бизнес-аналитику. Камеры с объективом «рыбий глаз» также обеспечивают наблюдение за этажом магазина с углом обзора 360 градусов.



• Режимы устранения искажений



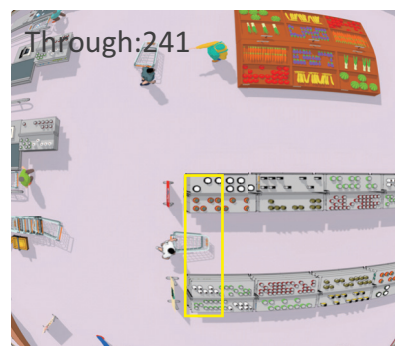
• Коридорный режим

Коридорный режим используется для мониторинга проходов магазина и позволяет отказаться от дополнительных камер для покрытия отдельной зоны.



• Подсчет людей по зонам

Карта перемещения людей по магазину является ключом к пониманию того, как оптимизировать выкладку продуктов и продлить пребывание клиента в магазине. Подсчет людей может быть настроен таким образом, чтобы производить мониторинг посещаемости определенных зон.



• Рекламный экран

Поддерживает различные форматы видео, а также изображения, текст и аудио. Дистанционное управление устройством предусматривает настройку таймера, громкости, синхронизацию времени, создание снимков экрана и дистанционные обновления.



Касса



На кассе часто случаются конфликтные ситуации между покупателями и персоналом, а также мошенничество со стороны кассиров.

Совмещение HD-видео, аудио и изображения кассового аппарата могут идентифицировать проблемы и предоставить доказательство правонарушения.

Интеграция POS в CBP



• Установка в кассовый аппарат

Видео и соответствующая информация POS могут отображаться синхронно в режимах онлайн и воспроизведения. Система также поддерживает текстовый поиск для нахождения чеков и связанных с ними видеозаписей.



Офис



Программное обеспечение для применения в розничной торговле DSS Digital помогает менеджерам управлять магазинами, поддерживает операции с более сложной аналитикой данных, снижает трудовые и временные затраты, а также наглядно визуализирует данные для обеспечения интуитивного понимания текущего и прошлого положения дел в магазине, позволяя получить представление о тенденциях будущего.

Возможность дистанционного доступа с мобильных устройств также обеспечивает менеджеров самой актуальной информацией о магазине и видео, помогая осуществлять эффективное управление магазином из любой точки мира.



Контролируйте магазин
в любое время

Дистанционное управление магазином

Удаленный просмотр видео и данных
в режиме реального времени



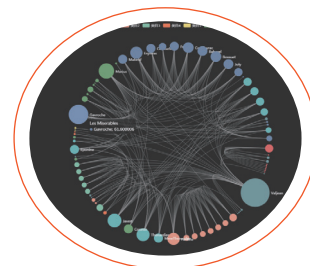
Управляйте отовсюду



Анализируйте и обрабатывайте данные
по временным и трудовым затратам

Визуализация различных данных

Поддерживает настройку графиков
Анализ видео
Аналитика данных



Снижение временных
и трудовых затрат



Неудовлетворительная
работа предприятия

Анализ рабочей стратегии

Сводка оперативных данных/диаграмма KPI
Схема РСТ/аналитика по клиентам
Товарный анализ



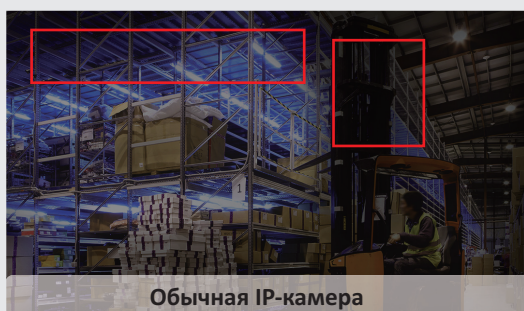
Улучшенная рабочая стратегия

Складское помещение

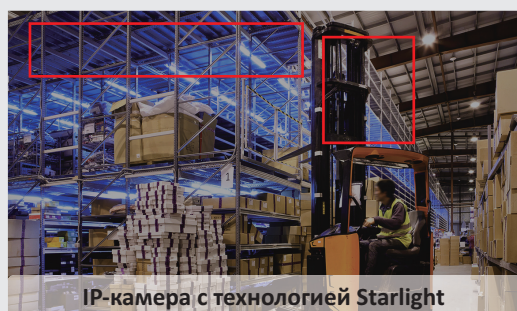


Камеры с технологией Dahua Starlight обеспечивают детальное 24-часовое видеонаблюдение в любых условиях освещенности и днем, и ночью, снижая риск краж.

• Сравнение традиционных камер и камер с технологией Starlight



Обычная IP-камера



IP-камера с технологией Starlight

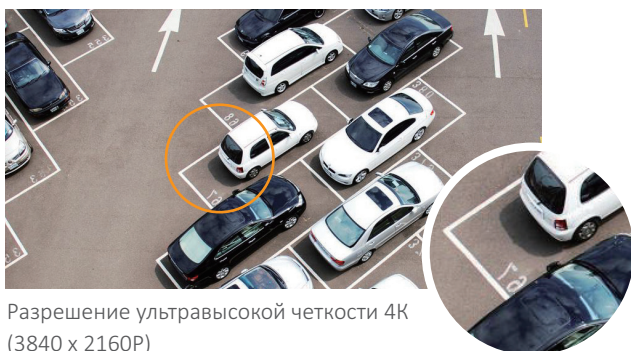
Автостоянка



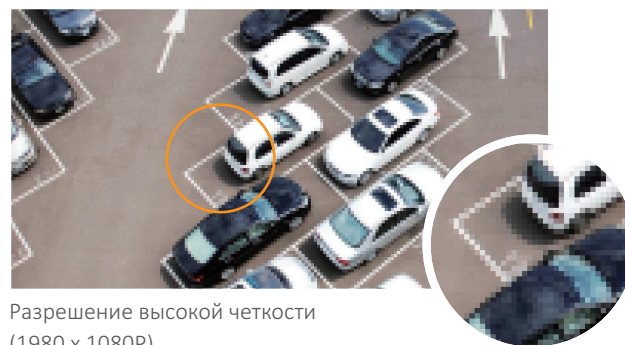
Dahua предоставляет специализированные камеры с высоким разрешением и камеры «панорама/наклон/зум» для автостоянок в целях автоматического отслеживания и мгновенного реагирования на нештатные ситуации. При возникновении таких ситуаций, как несчастный случай или грабеж, видео с высоким разрешением позволяет получить детализированное фактическое доказательство и своевременно уведомить органы власти.

• 4K

Камеры 4K могут показать подробности всей зоны автостоянки. Цилиндрические камеры и камеры «панорама/наклон/зум» можно объединять, чтобы отслеживать подозрительные объекты с любого угла.

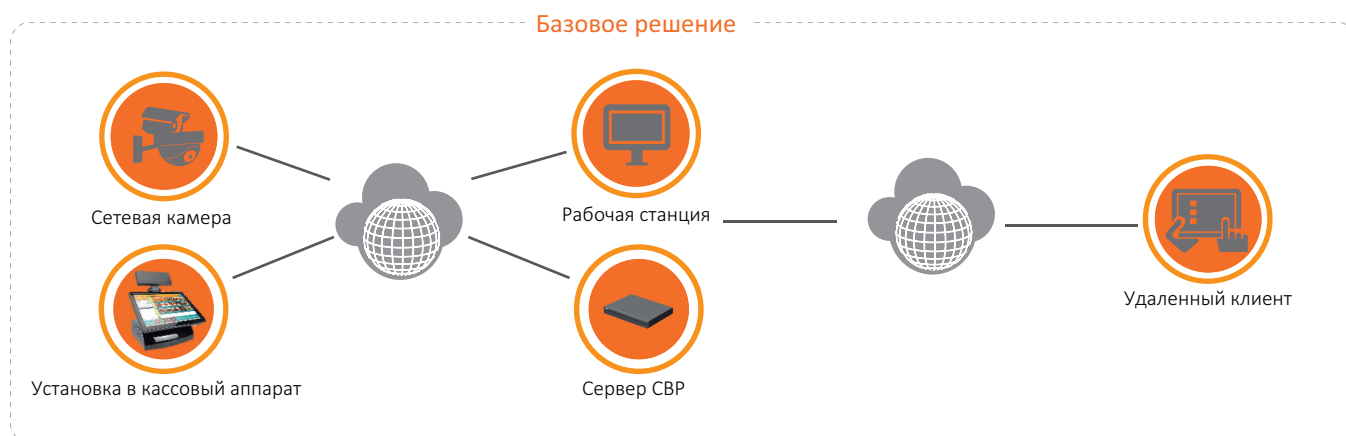


Разрешение ультравысокой четкости 4K (3840 x 2160P)

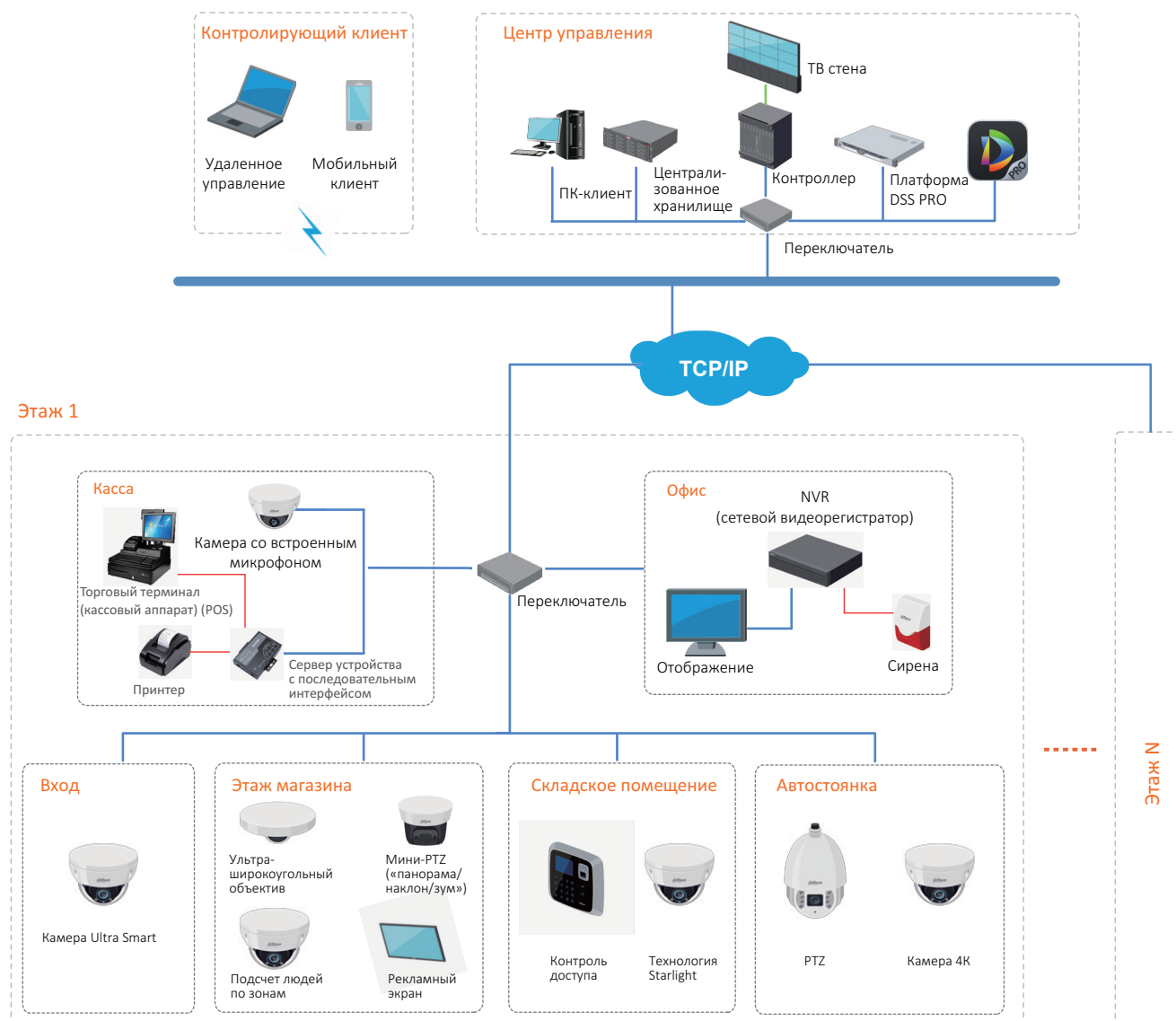


Разрешение высокой четкости (1920 x 1080P)

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ



СИСТЕМА В ПОДРОБНОСТЯХ



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

DH-IPC-HDBW8231E-Z



- 1/2,8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50 к/с при разрешении 1080P (1920×1080)
- WDR (140 dB), режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS), DMSS
- Моторизированный объектив 2.7 мм ~ 12 мм
- Дальность ИК подсветки до 50 м
- Слот Micro SD, PoE+, IP67, IK10

DH-IPC-EBW81230



- 1/1,7" 12 Мп STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.264/MJPEG до 2-х потоков
- 20 к/с при разрешении 12 Мп (4000×3000), 25 к/с при разрешении 4K
- Несколько режимов коррекции: оригинальный, панорамный, двойной панорамный, 1+3, Eptz, 4 картинки
- DWDR, режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Дальность ИК подсветки до 50 м
- Интерфейсы: аудио входы/выходы 1/1 (встроенный микрофон)
- Слот Micro SD, PoE, IP67, IK10

DH-SD52C225U-HNI



- 1/2,8" STARVIS™ CMOS
- 25x оптическое увеличение
- Поддержка технологии Starlight
- Кодирование H.265
- 50 к/с при разрешении 1080P, 25/50 к/с при разрешении 720P
- Видеоаналитика
- Поддержка технологии PoE+
- IK10

DH-IPC-HUM8230



- 1/2,8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 25 к/с при разрешении 1080P
- Режим день/ночь (электронный), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Видеоаналитика
- Объектив Pinhole 2,8 мм
- Слот Micro SD, PoE

DH-IPC-EB5500



- 1/3" 5 Мп CMOS
- Поддержка H.264/MJPEG до 2-х потоков
- 12 к/с при разрешении 5 Мп (2560×1920), 25 к/с при разрешении UXGA
- Режим день/ночь (электронный), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Объектив 1,42мм
- Слот Micro SD, PoE, IK10

DH-SD22204T-GN



- 1/2,7" CMOS
- 4x оптическое увеличение
- Поддержка 3-х потоков
- WDR, режим день/ночь (ICR), Ultra DNR
- 25 к/с при разрешении 1080P, 25/50 к/с при разрешении 720P
- Видеоаналитика
- Поддержка технологии PoE
- Максимальная скорость панорамирования 100°/с
- IP66, IK10

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

DH-IPC-HDW4231EM-AS



- 1/2,8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50 к/с при разрешении 1080P (1920×1080)
- Видеоаналитика
- WDR (120 dB), режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS), DMSS
- Объектив 3,6 мм (2,8 мм, 6 мм опционально)
- Встроенный микрофон
- Дальность ИК подсветки до 50 м
- Слот Micro SD, IP67, PoE

DH-IPC-HDBW4231F-AS



- 1/2,8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50 к/с при разрешении 1080P
- Видеоаналитика
- WDR (120 dB), режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS), DMSS
- Объектив 3,6 мм (2,8 мм, 6 мм опционально)
- Дальность ИК подсветки до 20 м
- Слот Micro SD, PoE, IP67, IK10

DH-IPC-HDBW4231E-MPC



- 1/2,8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50 к/с при разрешении 1080P
- Подсчет людей
- WDR (120 dB), режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS), DMSS
- Объектив 3,6 мм (2,8 мм, 6 мм опционально)
- Интерфейсы: тревожные входы/выходы 1/1, аудио входы/выходы 1/1
- Дальность ИК подсветки до 30 м
- Слот Micro SD, PoE, IP67, IK10

DH-IPC-HFW81230E-Z



- 1/1,7" 12 Мп CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 20 к/с при разрешении 12 Мп (4000×3000), 25 к/с при разрешении 4K (3840×2160)
- DWDR, режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Моторизированный объектив 4,1 мм ~ 16,4 мм
- Дальность ИК подсветки до 50 м
- Слот Micro SD, PoE, IP67, IK10

DH-SD59230U-HNI



- 1/2,8" STARVIS™ CMOS
- 30x оптическое увеличение
- Поддержка технологии Starlight
- Кодирование H.265
- 50 к/с при разрешении 1080P, 25/50 к/с при разрешении 720P
- Автоматическое слежение и видеоаналитика (опционально)
- Поддержка технологии PoE+
- Дальность ИК подсветки до 150 м
- IP66

LDH43-LAI200



- Промышленная конструкция, металлический корпус обеспечивают защиту от износа и антимагнитные свойства, конструкция защитного стекла и процесс окрашивания делают устройство гладким, противоударным и защищенным от проникновения пыли
- Различные форматы воспроизведения, поддерживает видео, картинки, текст, аудио и другое мультимедийное отображение информации для рекламной индустрии
- Дистанционное управление устройством, поддерживает дистанционное переключение времени, регулировку громкости, синхронизацию времени, снимок экрана, удаленное обновление

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

ASI1212A(V2) / -D(V2)



- Сенсорная клавиатура и LCD дисплей
- Запись до 30 000 карт и до 150 000 событий
- Идентификация: карта, пароль, отпечаток пальца и их комбинации
- Тревоги о незакрытой двери, проникновении, принудительная тревога, датчик кражи
- Запрет повторного прохода, многофункциональная карта
- Программное обеспечение
- Задание до 128 периодов работы и праздничных дней
- Функция Watch dog

DSS Professional



- На базе ОС Windows
- Новый интерфейс делает DSS еще проще в использовании
- Высокая совместимость
- Поддерживается оборудование: сетевые камеры, сетевые поворотные камеры, NVR, DVR и т. д.
- Подключение сторонних устройств через стандартный протокол ONVIF

PFS4226-24ET-240



- Коммутатор 2 уровня
- Бюджет PoE: 240 Вт
- Поддержка PoE, PoE+, Hi-PoE
- Передача данных и питания до 250 м
- Управление PoE, Настройка PoE / Статистика событий / Green PoE
- Поиск и обновление через ConfigTool
- Грозозащита
- Не блокирует передачу видео

PFM885-I



- Использование высокопроизводительного чипа 802.11n 2x2 MIMO, скорость передачи данных до 300 Мбит/с
- Поддерживает функцию автоматического регулирования диапазона, отображение в реальном времени расстояния по прямой между клиентом и базовой станцией
- Поддерживает функцию автоматической перезагрузки устройства
- Возможность настройки режима работы обеспечивает удобство для использования непрофессионалами
- Использование беспроводной технологии конфигурирования оптимизации мультимедиа обеспечивает стабильность передачи видео и потоковых данных

HC-103



- 105 дБ/м
- 200 вспышек/минута
- DC 9–15В, 300 мА

DHI-NVR5208-8P-4KS2



- Декодирование кода H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
- Максимальная пропускная способность на входе 320 Мбит/с
- Разрешающая способность предварительного просмотра и воспроизведения – до 12 мегапикселей
- Одновременный видеовыход HDMI/VGA
- 3D интеллектуальное позиционирование с помощью камеры PTZ Dahua

ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Изделие	Вход	Торговый зал	Касса	Складское помещение	Офис	Автостоянка
DH-IPC-HDBW8231E-ZH-S2 	●					
DH-IPC-EBW81230 		●				
DH-IPC-EB5500 		●		●		
DH-IPC-HDBW4231F-AS-S2 		●	●	●		
DH-IPC-HDBW4231E-MPC 		●				
DH-IPC-HFW4831E-ASE 						●
DH-SD59230U-HNI 						●
DH-SD52C225U-HNI 		●				
DHI-NVR5208-8P-4KS2 					●	
LDH43-LAI200 		●				
ASI1212A(V2)/-D(V2) 				●		
PFS4226-24ET-240 					●	
PFM885-I 		●				
HC-103 					●	
DSS Professional 					●	

ИСТОРИИ УСПЕХА



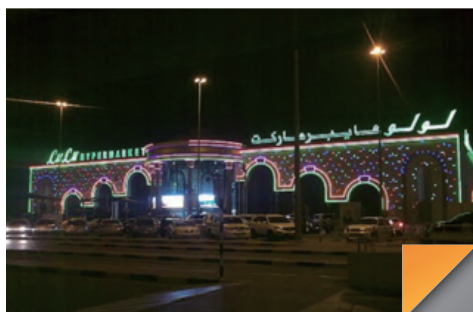
Магазин Shop N Save, Фиджи

Компания Dahua оснастила магазин Shop N Save специализированной системой, включающей купольные камеры, цилиндрические камеры и СВР. Купольные видеокамеры с ИК-подсветкой были установлены на входах, выходах и в торговом зале для предотвращения преступлений. Цилиндрические видеокамеры с ИК-подсветкой были установлены на кассах и интегрированы в POS-оборудование для фиксирования деталей транзакций вместе с записью видео.



Ювелирный магазин Tanishq, Нагпур, Индия

Ювелирный магазин компании Tanishq был оборудован полным комплектом оборудования Dahua: видеокамерами и цифровыми видеорегистраторами, управляющим программным обеспечением PSS и DMSS. Магазин был защищен при помощи усовершенствованной технологии, которая позволяет записывать превосходные по качеству видео. Руководство компании Tanishq по достоинству оценило установленную систему видеонаблюдения.



Гипермаркет LuLu, Маскат, Оман

Гипермаркет LuLu — крупнейший торговый центр в городе Маскат, в Омане. Видеокамеры HDCVI производства Dahua были установлены внутри и снаружи торгового центра, а также на автостоянках. Компания Dahua также предоставила устройства для хранения информации, оборудование для центра управления и управляющую платформу DSS.



Торговый центр Heron City, Барселона, Испания

Торговый центр был оборудован решениями PoE и СВР, состоящими из цилиндрических видеокамер с ИК-подсветкой, а также купольными камерами и видеокамерами слежения решения различных задач внутри и снаружи здания, на входах и выходах, на кассах и автомобильных парковках. СВР PoE экономит время и поддерживает 8-канальное воспроизведение с разрешением 1080P.

* Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Умное решение для розничной торговли – 02 февраля 2018 г.

www.dahuasecurity.com



ООО «Дахуа Текнолоджи Рус»

115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, 19, Бизнес-центр «Омега Плаза»

Тел.: +7 (499) 682-60-00

E-mail: info@global.dahuatech.com

www.dahuasecurity.com/ru

dahua
TECHNOLOGY