

AV5155-DN-HK

5-ти мегапиксельная
IP камера серии MegaDome™
с электромеханическим IR Cut-off
фильтром, в уличном исполнении

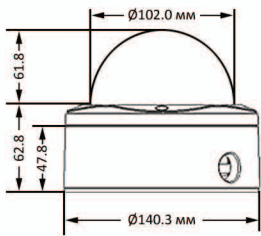


Решение H.264 MegaDome™ «Все в одном» включает в себя:

Мегапиксельную IP камеру, вариофокальный объектив с фокусным расстоянием 4.5-10 мм (возможна установка объектива с фокусным расстоянием 8-16 мм) и кожух класса IP66 с подогревом.

Антивандалный алюминиевый корпус с четырехдюймовым поликарбонатным колпаком, соответствующий стандарту IP66

3-х осевое шарнирное крепление камеры с ручной регулировкой на 360 градусов и наклоном в 90 градусов для легкого и точного позиционирования



Модификация DN-HK аналогична камере AV5155, но предназначена для уличного использования (кожух с подогревом) с добавлением электромеханического фильтра IR Cut-off, улучшающего работу камеры в ночное время. Возможно использовать ИК подсветку.

Камера AV5155-HK позволяет передавать в режиме реального времени цифровое видео с высоким разрешением и большим количеством кадров. Разрешение этой камеры превосходит разрешение лучших аналоговых камер наблюдения в 15 раз (2592 X 1944).

Данное решение позволяет работать с двумя видеоформатами: MJPEG и H.264. Использование кодака H.264 позволяет уменьшить передаваемый поток до 15 раз по сравнению с форматом MJPEG (в зависимости от сцены), что позволяет использовать больше камер на объекте или увеличить время хранения архива без дополнительного наращивания серверных мощностей.

При работе с кодеком H.264 есть возможность использовать ряд функций, которые недоступны в камерах с форматом MJPEG, а именно:

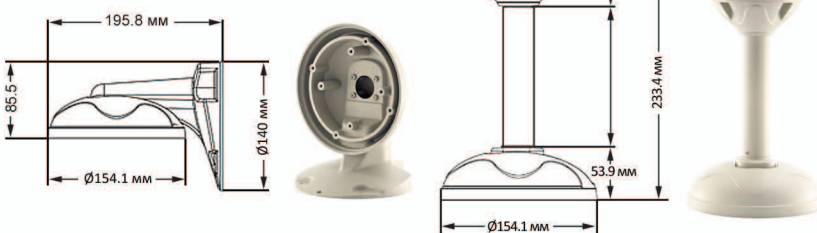
- Bit rate control - позволяет устанавливать фиксированную полосу пропускания передаваемых с камеры данных, в пределах от 100 Кбит до 10 Мбит (это позволяет значительно уменьшить поток передаваемых данных по сети и размер хранимых данных в архиве).
- Получать до 8 независимых видеопотоков с камеры с различными: разрешением, видеоформатом, количеством кадров.
- Возможность воспроизведения видеопотока, передаваемого с камеры, в таких плеерах как: Apple QuickTime, Windows Media Player, VLC Player благодаря использованию протокола RTSP (Real Time Streaming Protocol).

Камеры поддерживает питание по сетевому кабелю Power-over-Ethernet (POE).

AV системы наблюдения позволяют просматривать видеоматериалы из архива с высоким разрешением, увеличивать часть изображения в отдельном окне и одновременно просматривать полное изображение без увеличения.

С IP - камерами от Arecont Vision и прилагаемым бесплатным ПО вы получаете возможность видеонаблюдения за объектом из любой точки мира через Интернет в режиме online и просмотра видеоматериалов из архива.

Варианты потолочного и настенного крепления камер MegaDome™ (опция)



Комплект поставки

- Упаковка, камера, вариофокальный объектив, антивандалный кожух, документация, программное обеспечение.

Параметры изображения

- Матрица 5ти мегапиксельная CMOS
- Размеры матрицы, в точках 2592(H) x 1944(V)
- Оптический формат 1/2"
- Шаг пикселей в матрице 2.2 μm
- Чувствительность 0.3 Lux@F 1.4
- Мозаичный RGB Bayer фильтр
- Динамический диапазон 60 Db
- Максимальное отношение сигнал-шум 45 Db
- Кадров в секунду до 12 @ 2560x1600
- При низкой освещенности количество кадров уменьшается автоматически
- Тип развертки: прогрессивная

Оптика

- Установленная оптика, фокусное расстояние - 4.5-10мм с ИК коррекцией
- Возможна установка объектива с фокусным расстоянием 8-16мм с ИК коррекцией

Формат видеосжатия

- Формат Видео - H.264 (MPEG4, Part 10)
- Формат Видео - Motion JPEG, 21 градация качества
- Функция Bit rate control для видеосжатия H.264 позволяет устанавливать фиксированную скорость передачи данных для камеры

Максимальное Разрешение изображения (FOV)

- 1280 x 1024 (HxV) 1.3 мегапикселя

Поддерживаемые разрешения и частота (к/с)

- | | |
|------------------------|----------------|
| • 2592 x 1944 5MP | • 1024x768 XGA |
| • 2560 x 1600 4MP | • 800x600 SVGA |
| • 2048x1536 3MP | • 704x570 PAL |
| • 1920x1200 WUXGA | • 704x480 NTSC |
| • 1920x1080 ADTV-1080p | • 640x480 VGA |
| • 1600x1200 2 MP | • 352x288 CIF |
| • 1280x1024 1.3 MP | • 320x240 SIF |
| • 1280x720 HDTV - 720p | |

Передача данных

- Скорость передачи данных, до 55Mbps
- Протоколы передачи TFTP, HTTP, RTSP image transmission protocols
- Сетевой интерфейс Ethernet 100Base-T
- Возможность установки фиксированной скорости передачи данных (H.264) от 100 кб до 10 Мбит

Возможности камеры

- Для уличного использования (встроенный вентилятор с подогревом)
- Автоэкспозиция (AE) и Автоусиление (AGC) > 120dB
- Автокомпенсация подсветки
- Автоматический баланс белого
- Детектор движения с 64-мя зонами обнаружения на канал
- MoonLight™ Mode - расширенная экспозиция и специальное подавление шумов при низкой освещенности
- Электронное увеличение, панорамирование, поворот (PTZ)
- Электронное вращение изображения (зеркальное) 180°
- Изменение разрешения, вплоть до окна размером 32x32 точки
- Программируемый контроль размытости движений в режимах с плохим освещением
- Программируемые разрешение, яркость, контрастность, гамма, четкость, поворот
- Картинка-в-картинке, одновременное отображение целого и увеличенного изображения
- Сглаживание мерцаний от источников иск. освещения, переключатель 50/60Hz

Функция Автодиафрагмы (Auto-Iris)

- Нет возможности применять объектив с Автодиафрагмой (Auto-Iris)

Чувствительность к ИК подсветке

- С данной камерой возможно применять ИК подсветку (с длиной волны до 850 нм)

Параметры питания

- Питание-через-Ethernet (POE) или DC
- Совместимо с POE оборудованием стандарта IEEE 802.3af
- Подогрев кожуха осуществляется от внешнего ИП, 10В- 50В, постоянного тока, мощность - 10Вт (в комплект не входит)
- Гнездо питания 15-48V DC
- Потребляемая мощность 5 Вт

Механические параметры

- Габариты 140.3 мм x 124.4 мм (H), колпак: 102 x 62 мм (H)
- Вес 910 грамм

Дополнительные разъемы

- Цифровой вход-выход для сигнальных устройств

Условия среды

- Рабочая температура с подогревом -30°C ... +50°C
- Температура хранения -20°C ... +60°C
- Влажность 0% ... 90%

Сертификация

- FCC Part 15, Class B
- CE compliant
- РосТест РОСС US.AB39.B03045

Производство

- Сделано в США

Гарантия

- Гарантия 12 месяцев