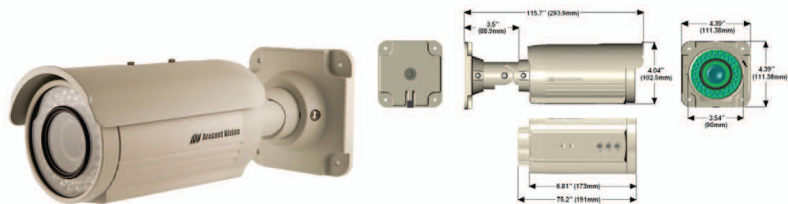


# AV5125-IR

5-ти мегапиксельная IP камера  
 серии MegaView с функцией День/Ночь  
 и встроенной ИК подсветкой



Комплект данной серии поставляется полностью собранным, при монтаже нет необходимости открывать корпус камеры (даже для настройки объектива три регулирующих винта выведены на корпус), что значительно сокращает время установки на объекте.

Камера AV5125-IR позволяет передавать в режиме реального времени цифровое видео с высоким разрешением и большим количеством кадров, и по своим параметрам совместима с форматом HDTV.

Решение H.264 MegaView "Все в одном" включает в себя:

- Мегапиксельная IP камера, работающая в двух видеоформатах MJPEG/H.264 с функцией День/Ночь
- Вариофокальный мегапиксельный объектив с фокусным расстоянием 4.5-10 мм с ИК коррекцией
- Антивандальный алюминиевый цилиндрический корпус, соответствующий стандарту IP66 с 3-х осевым шарнирным креплением для легкого и точного позиционирования
- Встроенная ИК подсветка, состоящая из 48-ми ИК светодиодов, с углом излучения 45 градусов и дальностью 25 метров
- Система подогрева, позволяющая использовать камеры в более широком температурном диапазоне.

Данное решение позволяет работать с двумя видеоформатами: традиционным для камер Arecont Vision MJPEG и H.264. Использование кода 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).

Крепление потолочное или настенное (опция).

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

Самые быстрые в мире IP видеосистемы от Arecont Vision основаны на запатентованной massively-parallel MegaVideo™ технологии и их преимуществом является функциональность, недоступная аналоговым камерам видеонаблюдения.

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

Встроенный датчик движения, работающий в режиме реального времени, позволяет организовать до 64 различных зон с разными установками.

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.

## Комплект поставки

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

## Параметры изображения

- Матрица 5 мегапиксельная CMOS
- Размеры матрицы, в точках 2592(H) x 1944(V)
- Оптический формат 1/2.5"
- Шаг пикселей в матрице 2.2 μm
- Чувствительность 0.3 Lux@F 1.6 / 0.02 Lux@F 1.6 в ночном режиме
- Чувствительность в режиме - Binnig Mode 0.15 люкс @ F1.6
- Мозаичный RGB Bayer фильтр
- Динамический диапазон 70.1 Db
- Максимальное отношение сигнал-шум 44.1 Db
- Кадров в секунду до 14 @ 2592x1944
- При низкой освещенности количество кадров уменьшается автоматически
- Тип развертки: прогрессивная

## Параметры оптики

- Наличие ИК коррекции
- Фокальное число F1.6
- Фокусное расстояние, мм от 4.5 мм до 10 мм
- Формат 1/2"
- Управление диафрагмой Ручное
- Угол обзора (горизонтальный) 33° - 71°

## Формат видеосжатия

- Формат Видео - H.264 (MPEG4, Part 10)
- Формат Видео - Motion JPEG, 21 градация качества

## Максимальное Разрешение изображения (FOV)

- 1920 x 1080

## Поддерживаемые разрешения и частота (к/с)

- |                   |                        |               |
|-------------------|------------------------|---------------|
| • 2560 x 1600 4MP | • 1920x1080 ADTV-1080p | • 640x480 VGA |
| • 2048x1536 3MP   | • 1280x1024 1.3 MP     | • 352x288 CIF |
| • 1920x1200 WUXGA | • 1280x720 HDTV - 720p | • 320x240 SIF |

## 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 1024-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°
- Возможность изменение разрешения вплоть до 1\*1 пиксель для JPEG и 2\*2 пикселя для H.264
- Функция - Privacy Mask
- 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)

## ИК подсветка

- ИК подсветка Встроенная, 48 ИК светодиодов
- Дальность ИК подсветки 25 м
- Угол ИК подсветки 45°
- Питание ИК подсветки 15-48 V DC или 24 V AC
- Потребляемая мощность ИК подсветки 3 Вт

## Кожух

- Класс защиты кожуха IP66
- Корпус кожуха Алюминиевый цилиндрический

## Параметры питания

- Питание-через-Ethernet (POE) или DC
- Совместимо с POE оборудованием стандарта IEEE 802.3af

## Параметры питания климатической системы

- Напряжение питания (независимое от питания камеры) 15-48 V DC или 24 V AC
- Потребляемая мощность климатической системы 10 Вт (DC15V), 28.8 Вт (AC24V)
- Температурный режим обогревателя Включается при 4°C, выключается при 7°C

## Механические параметры

- Габариты 102мм x 111мм x 293мм
- Вес 2 кг

## 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
- PoCТест POCС US.AB39.B03045

## Производство

- Сделано в США

## Гарантия

- Гарантия 12 месяцев