

AV2115

2-х мегапиксельная Full HD
IP видекамера Arecont Vision
серии Compact с H.264 / MJPEG
компрессией и внешним питанием



Чувствительность 0.1 люкс @ F 1.4
Частота до 32 кадров/сек @ 1920 x 1080

Камера AV2115 позволяет передавать в режиме реального времени цифровое видео с высоким разрешением, она разработана специально под стандарт HDTV (1920*1080) с частотой кадров -32 к/с @1920x1080. Основное отличие этой серии от стандартной линейки камер, работающих в формате H.264/MJPEG, - это существенное уменьшение размера камеры и ее себестоимости.

Данная модель камеры может работать с двумя видеформатами: MJPEG и H.264. Новый функционал Privacy Mask позволяет на снимаемой сцене выделять зоны, которые не видны при "живом" видео и в архиве.

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, реализованным аппаратно в камере, появилась возможность использовать ряд функций, которые были недоступны в камерах с форматом MJPEG, а именно:

- Bit rate control - позволяет устанавливать фиксированную полосу пропускания передаваемых данных камерой в пределах от 100 Кбит до 10 Мбит (это позволяет значительно снизить количество передаваемых данных по сети и размер хранимых данных в архиве).

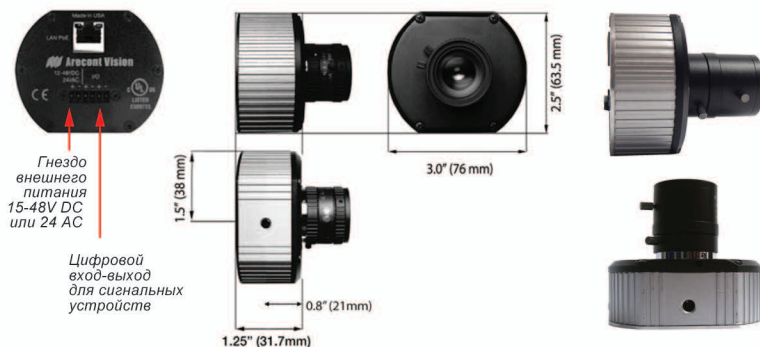
- Получать до 8 независимых видеопотоков с камер с различными разрешениями, видеформатом, количеством кадров.

- 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).

AV115 поддерживает питание как по сетевому кабелю Power-over-Ethernet (POE), так и от внешнего источника питания. Камера имеет полноценную прогрессивную развертку и ее цена сравнима с ценами на аналоговые видекамеры. 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 1024 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.

Комплектность: камера без объектива, кольцо-переходник C/CS, кольцо проставочное



Возможные модификации День-Ночь, АвтоДиафрагма
AV2115-DN, AV2115-AI

Также выпускаются аналогичные камеры с MJPEG компрессией
AV2110, AV2110-DN

Параметры изображения

- Матрица 2.07 Мегапиксельная CMOS
- Размеры матрицы, в точках 1920(H) x 1080(V)
- Оптический формат 1/2.7"
- Шаг пикселей в матрице 3 μm
- Чувствительность 0.1 люкс @ F1.4
- Мозаичный RGB Bayer фильтр
- Динамический диапазон 69 db
- Максимальное отношение сигнал-шум 45 db
- Кадров в секунду до 32 @ 1920x1080
- При низкой освещенности количество кадров уменьшается автоматически
- Тип развертки: прогрессивная

Формат видеокompрессии

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

Максимальное разрешение изображения (FOV)

- 1920(H)x1080(V)

Поддерживаемые разрешения и частота (к/с)

- 1920x1080 FULL HD
- 1280x720 HDTV - 720p
- 640x480 VGA
- 352x288 CIF
- 320x240 SIF

Передача данных

- Скорость передачи данных, до 55Mbps
- Протоколы передачи TFTP, HTTP, RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP
- Сетевой интерфейс Ethernet 100Base-T
- Возможность установки фиксированной скорости передачи данных (h.264) от 100 кб до 10 Мбит

Возможности камеры

- Автоэкспозиция (AE) и Автоусиление (AGC) > 120dB
- Автокомпенсация подсветки
- Автоматический баланс белого
- Детектор движения с 1024-мя зонами обнаружения
- 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
- 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
- Функция Privacy Mask
- 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 моделью камеры нет возможности использовать ИК подсветку

Параметры питания

- Питание-через-Ethernet (POE) или DC
- Совместимо с POE оборудованием стандарта IEEE 802.3af
- Гнездо питания 15-48V DC или 24 AC
- Потребляемая мощность до 4.5 Вт

Дополнительные разъемы

- Цифровой вход-выход для сигнальных устройств

Механические параметры

- Габариты (без оптики) 76mm x 63.5mm x 31.7mm
- Вес (без оптики) 164 гр
- Крепление для оптики C/CS

Условия среды

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

Сертификация

- FCC Part 15, Class A
- CE compliant
- РосТест РОСС US.AB99.A01509

Гарантия

- Гарантия 12 мес

Производство

- Сделано в США