



IP телекамера **AV2815** *Arecont Vision (США)*

2-х мегапиксельная Full HD IP камера Arecont Vision серии Compact с компрессией H.264/MJPEG

Основное отличие этой серии от стандартной линейки камер, работающих в формате MJPEG, - это существенное уменьшение размера камеры и ее себестоимости.

Камера AV2815 позволяет передавать в режиме реального времени цифровое видео с высоким разрешением и большим количеством кадров, она разработана специально под стандарт HDTV (1920*1080) с частотой кадров -24 к/с @1920x1080 .

Данная модель камеры может работать с двумя видеоформатами: традиционным для камер Arecont Vision MJPEG и H.264.

Использование кодека 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 камеры с различным 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). AV2815 поддерживает питание только по сетевому кабелю Power-over-Ethernet (POE). Камера имеет полноценную прогрессивную развертку и ее цена сравнима с ценами на аналоговые видеокамеры.

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. Встроенный датчик движения, работающий в режиме реального времени, позволяет организовать до 1024 различных зон с разными установками.

Удаленный доступ. 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



Комплект поставки

Упаковка, камера, документация, программное обеспечение.

В комплект поставки не входят объектив, источник питания и кабели.

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 **3µm**

Чувствительность **0.1 люкс @ F1.4**

Мозаичный RGB Bayer фильтр

Динамический диапазон **69 db**

Максимальное отношение сигнал-шум **45 db**

Кадров в сек. до **24fps @ 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 x 1080

Поддерживаемые разрешения и частота (к/с)

1920x1080 FullHD-1080p. до 24 к/с

1600x1200 2 MP. до 24 к/с

1280x1024 1.3 MP. до 30 к/с

1280x720 HDTV - 720p

1024x768 XGA

800x600 SVGA

704x570 PAL

704x480 NTSC

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-TX**

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 зонами обнаружения

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

Параметры питания

Питание-через-Ethernet (POE)

Совместимо с POE оборудованием стандарта IEEE 802.3af

Потребляемая мощность **4.9 Вт**

Механические параметры

Габариты (без оптики) **76мм x 63.5мм x 31.7мм**

Вес (без оптики) **164 гр**

Крепление для оптики **C/CS**

Условия среды

Рабочая температура **0°C ... +50°C**

Температура хранения **-60°C ... +60°C**

Влажность **0% ... 90%**

Сертификация

FCC Part 15, Class A

CE compliant

Производство:

Сделано в США

Гарантия

Гарантия 12 мес

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Объективы

Computar

[H0514-MP](#)

[M0814-MP](#)

[M1214-MP](#)

[M1614-MP](#)

[M2514-MP](#)

[M5018-MP](#)

Кожухи

кронштейны

Arecont Vision

[DOME4-I](#)

[DOME4-O](#)

Программное

обеспечение

Arecont Vision

[AV100](#)