

AV3135

Мультисенсорная День-Ночь
IP видеочамера 3/1,3 мегапикселей
с H.264 компрессией



Чувствительность от 0.015 люкс до 100000 люкс
Частота до 20 кадров/сек @ 1920 x 1200

Данная модель камеры может работать с двумя видеоформатами: традиционным для камер Arecont Vision 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.

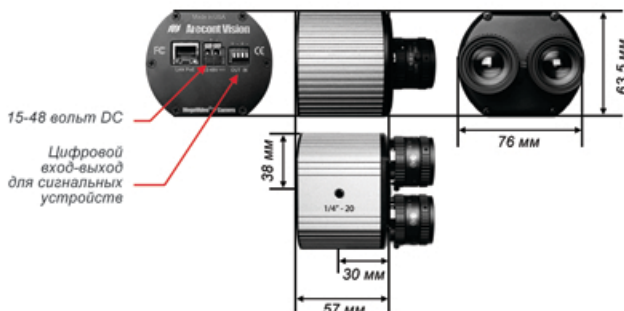
При работе с кодеком H.264, реализованным аппаратно в камере, появилась возможность использовать ряд функций, которые были недоступны в камерах с форматом MJPEG, а именно:

- Bit rate control - позволяет устанавливать фиксированную полосу пропускания передаваемых данных камерой в пределах от 100 Кбит до 10 Мбит.
- Получать до 8 независимых видеопотоков с камеры с различными разрешениями, 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).

Пока многие производители улучшают современные камеры, используя механические поворотные IR фильтры для более высокой чувствительности в темноте, компания Arecont Vision использует в производстве своих камер Dual-Band™ технологию, которая позволяет в автоматическом режиме оптимизировать плавное переключение между монохромным сенсором, работающим при низкой освещенности и позволяющим быстро интегрировать картинку в темноте, и обычным сенсором, работающим при ярком свете. Благодаря этому данная камера может быть использована как при ярком солнечном дне и в пасмурную погоду, так и в ночное время.

Камера имеет полноценную прогрессивную развертку и ее цена сравнима с ценами на аналоговые видеочамеры. Камера AV3135 не имеет движущихся механических частей, при ее создании были использованы все последние научные разработки в области наружного наблюдения. Камера AV3135 поддерживает питание по сетевому кабелю Power-over-Ethernet (POE). 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.

В комплект поставки входят: камера без объективов, два кольца-переходника C/CS, два кольца проставочных.



Также выпускаются аналоговая камера с компрессией MJPEG AV3130

Параметры изображения

- Матрица цветная - 3 Мрпх; монохром - 1.3 Мрпх
- Размеры матрицы, в точках цветная - 2040(H) x 1530(V); монохром - 1280(H) x 1024(V)
- Оптический формат 1/2"
- Чувствительность 0.015 люкс @ F1.4
- Мозаичный RGB Bayer фильтр
- Динамический диапазон 60 db
- Максимальное отношение сигнал-шум 45 db
- Кадров в сек. до 20 @ 1920x1200; 30 @ 1280x1024
- Тип развертки прогрессивная

Формат видеокompрессии

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

Функция Bit rate control для видеокompрессии H.264

- Позволяет устанавливать фиксированную скорость передачи данных для камеры

Полное разрешение (FOV)

- 1280 x 1024 (HxW) 1.3 мегапикселя
- 640 x 512 (HxW) 1/4 разрешения
- 2048 x 1536 (HxW) 3 мегапикселя
- 1024 x 768 (HxW) 1/4 разрешения

Поддерживаемые разрешения и частота (к/с)

• 2048x1536	3 MP	до 15 к/с	• 1024x768	XGA
• 1920x1200	WUXGA	до 20 к/с	• 800x600	SVGA
• 1920x1080	ADTV-1080p	до 22 к/с	• 704x570	PAL
• 1600x1200	2 MP	до 24 к/с	• 704x480	NTSC
• 1280x1024	1.3 MP	до 30 к/с	• 640x480	VGA
• 1280x720	HDTV - 720p		• 352x288	CIF
			• 320x240	SIF

Передача данных

- Скорость передачи данных, до 55Mbps
- Протоколы передачи TFTP и HTTP
- Сетевой интерфейс Ethernet 100Base-T

Возможности камеры

- Автоэкспозиция (AE) и Автоуслепление (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 плоским освещением
- Программируемое 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) или DC
- Совместимо с POE оборудованием стандарта IEEE 802.3af
- Гнездо питания 15-48V DC
- Потребляемая мощность 4.5 Вт

Дополнительные разъемы

- Цифровой вход-выход для сигнальных устройств

Механические параметры

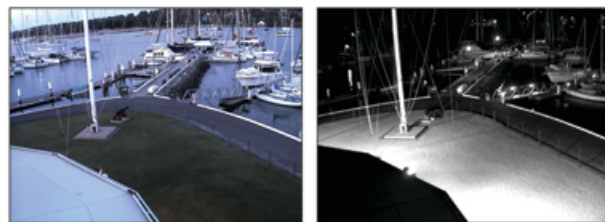
- Габариты (без оптики) 76mm x 63.5mm x 57mm
- Вес (без оптики) 243 грамма
- Крепление для оптики Двойное C/CS. Расстояние между центрами объективов по посадочным местам - 38 мм

Условия среды

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

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Объективы Computer	Объективы Pentax	Объективы KOWA	Объективы SpaceCom	Кожухи и кронштейны Arecont Vision
H0514-MP	C1614-M (KP)	LM12JCM	JHF12MK	DOMES-1
M0814-MP	C2514-M(KP)	LM6NCM	JHF16MK	HUNT
M1214-MP	C3516-M(KP)	LM8JCM	JHF25M	HTB-1010-6
M1614-MP	C5028-M(KP)	Ricom	JHF35M	Wizebox
M2514-MP	C7528-M(KP)	EV0612MC.HR	JHF50M	WHT465IP
M5018-MP	H1214-M (KP)	US5025MC.HR	JHF8MK	SVS26P-AV



Благодаря использованию отдельных полностью независимых сенсоров для режимов День и Ночь, получается видеозображение отличного качества в обоих режимах.