



FD8169A

Фиксированная купольная сетевая камера



2Мп • 20м ИК • SmartStream II • SNV • Антитуман • VIVOCLOUD

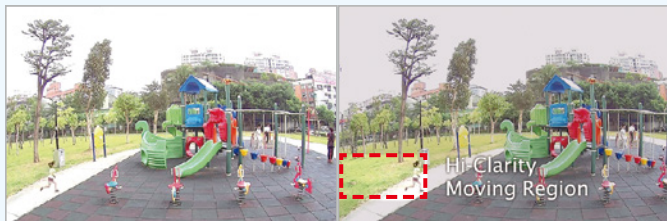
Камера FD8169A предназначена для различных сценариев видеонаблюдения внутри помещений. Это универсальная сетевая камера с 2-мегапиксельной CMOS матрицей, снимающая видео в разрешении 1920x1080 с частотой кадров 30 кд/с. Камера FD8169A способна легко адаптироваться к меняющимся условиям освещения, благодаря чему идеально подходит для использования там, где освещение непостоянно на протяжении суток.

В видеокамере FD8169A применяется передовая технология VIVOTEK Smart Stream II, которая позволяет оптимизировать качество изображения для более и менее важных зон сцены и обеспечивать максимальную эффективность использования пропускной способности каналов передачи данных, сокращая его и размер архива до 50%. Для того, чтобы адаптироваться к постоянно меняющимся внешним условиям освещения, VIVOTEK FD8169A имеет механический ИК-фильтр, а также ИК-подсветку дальностью до 20 метров, что позволяет получать качественные изображения и днём, и ночью. Встроенный микрофон позволяет записывать высококачественный звук от источников, находящихся на расстоянии до 5 м от камеры.

Стандартные для видеокамер VIVOTEK расширенные функции, такие как поворот видео, функция Defog (убирает эффект задымленности), выделенный слот для карт MicroSD / SDHC / SDXC и программное обеспечение VAST (до 32-каналов подключается бесплатно, далее необходимо приобретение лицензии), позволяют использовать FD8169A для построения надежных систем видеонаблюдения, предъявляющих строгие требования к отказоустойчивости.

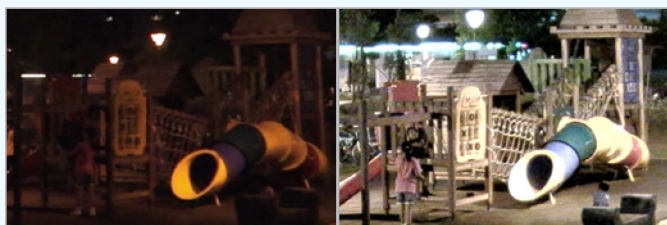
Ключевой функционал

- 2Мп КМОП матрица
- 30 кд/с в разрешении 1920 x 1080
- Сжатие видео по стандарту H.264, MJPEG (двойной кодек)
- Механический ИК-фильтр для корректной цветовой передачи днём и ночью
- ИК подсветка на 20 м
- Питание по стандарту PoE IEEE 802.3af
- Слот для карт MicroSD/SDHC/SDXC для записи на локальный накопитель
- Поддерживает стандарт ONVIF для облегчения интеграции со сторонними производителями аппаратного и программного обеспечения
- SNV – высокочувствительная оптика для превосходной видимости в сумерки и ночью
- Технология Smart Stream II оптимизирует использование пропускной способности канала передачи данных
- 3DNR шумоподавление
- Умная ИК-подсветка Smart-IR борется с эффектом «передержки»
- Мобильное приложение VIVOCLOUD
- Trend Micro IoT Security, работающий на борту камеры



Без технологии Smart Stream II

Используя технологию Smart Stream II

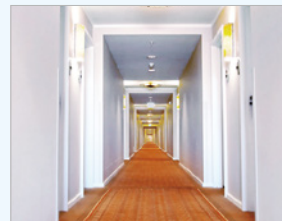


Обычные видеокамеры

Видеокамеры VIVOTEK с SNV



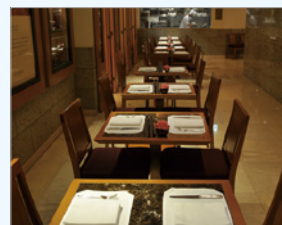
Библиотеки



Гостиницы



Предприятия розничной торговли



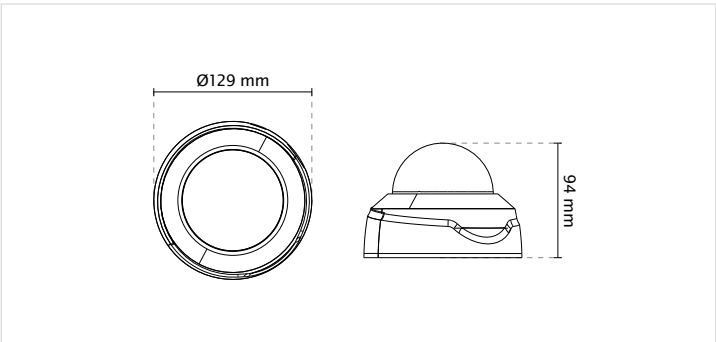
Рестораны

Технические характеристики

Модель	FD8169A
Системные характеристики	
Центральный процессор	Мультимедийная SoC-система
Память Flash	128 МБ
Оперативная память	256 МБ
Функционал камеры	
Матрица	1/2,9" прогрессивная КМОП
Макс. разрешение	1920 x 1080 (2Мп)
Объектив	Фиксированный
Фокусное расстояние	f = 2,8 мм
Апертура	F1,8
Углы обзора	114° (горизонталь) 61° (вертикаль) 132° (диагональ)
Выдержка	1/5 с – 1/32'000 с
WDR	Технология WDR Enhanced
День / Ночь	Механический ИК-фильтр
Мин. Освещённость	0,06 лк при F1,8 (Цвет) 0,01 лк при F1,8 (Ч/Б)
Доп. PTZ функционал	Цифровой PTZ – ePTZ: 48-крат. цифровой зум (12-крат. встроенный и 4-крат. в плагине Internet Explorer)
Дальность ИК-подсветки	ИК-подсветка на 20 м (8 светодиодов) Умная подсветка Smart IR
Запись на локальный накопитель	Слот для карт MicroSD/SDHC/SDXC Бесшовная запись (Seamless Recording)
Видео	
Сжатие	H.264, MJPEG
Кол-во кадров в секунду	30 кд/с при 1920 x 1080 для обоих кодеков: H.264 и MJPEG
Кол-во видеопотоков	До 4 одновременных видеопотока
Соотношение сигнал/шум	68,5 дБ
Динамический диапазон	69,4 дБ
Настройка видеопотоков	Разрешение, качество и битрейт Интеллектуальный кодек Smart Stream II
Настройка картинки	Штамп даты, текст поверх видео; горизон- тальное и вертикальное зеркальное отобра- жение изображения; Настраиваемые яркость, контрастность, насыщенность, резкость, баланс белого, экспозиция, усиление, компенсация фоновой засветки BLC, маски приватности; Профили настроек с включением по расписанию, 3DNR шумоподавление, поворот изображения, антитуман
Аудио*	
Поддержка аудио	Однонаправленное потоковое аудио
Сжатие	G.711, G.726
Интерфейсы	Встроенный микрофон
Дальность действия	5 метров
*Аудио присутствует у моделей с артикулами: 100168800G and 100192100G.	
Сетевые характеристики	
Одновременные сессии	Трансляция видеопотока в реальном времени для 10 одновременных пользователей

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, CIFS/ SMB
Интерфейсы	10 Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45) * Рекомендуется использовать кабели категорий CAT5e или CAT6, стандарта 3P/ETL.
ONVIF	Поддерживается, спецификации доступны по адресу www.onvif.org
Аналитика	
Обнаружение движения	До 5 зон
Тревоги и события	
Тревоги	По движению, вызов тревоги вручную, через цифровой вход, периодический триггер тревоги, по перезагрузке камеры, оповещение о начале записи, о попытке внешнего воздействия на камеру
События	Оповещение о событии по протоколам HTTP, SMTP, FTP, запись на NAS сервер и MicroSD карту; передача файла по протоколам HTTP, SMTP, FTP, на NAS сервер и MicroSD карту
Прочие характеристики	
Коннекторы	Сетевой коннектор RJ-45 для передачи данных и питания по стандарту PoE
ЖК-индикаторы	Индикатор питания и состояния камеры
Электропитание камеры	IEEE 802.3af PoE Класса 0
Энергопотребление	Макс. 8,5 Вт
Размеры	Ø 129 x 94 мм
Масса	0,4164 кг
Сертификаты соответствия	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
Диапазон температур	Температура запуска: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Рабочие температуры: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Относительная влажность	90%
Гарантия	24 месяца
Требования к системе	
Операционная система	Microsoft Windows 8/7
Веб-браузер	Internet Explorer 10/11 Chrome version 58.0.3029 и более поздние
Другие плееры	VLC: версии 1.1.11 и более поздние версии QuickTime: версии 7 и более поздние
Аксессуары в поставке	
Разное	Краткое руководство по монтажу, монтажный стикер, пакет с шурупами

Размеры



Совместимые аксессуары

Крепёжные аксессуары



AM-21A
L-образный кронштейн



AM-528
Крепёжная пластина



AM-51D
Крепёжный адаптер

Облачное решение



Артикулы

Модель	Описание	Артикул
FD8169A	2Мп, 20м ИК, Фиксированный, раб. температуры -10°C ~ 50°C	100144600G
FD8169A (Аудио)	2Мп, 20м ИК, Фиксированный, встр. микрофон, раб. темп. -10°C ~ 50°C	100168800G
FD8169A (чёрный цв.)	2Мп, 20м ИК, Фиксированный, раб. темп. -10°C ~ 50°C, чёрный цвет	100192100G