



## FD8179-H

Сетевая купольная камера



4Мп • WDR Pro • ИК-подсветка на 30 м • Smart Stream II  
3DNR • Антитуман • Поворот изображения

Видеокамера VIVOTEK FD8179-H – стильная 4-мегапиксельная сетевая купольная камера с ИК-подсветкой для установки в помещениях, снимающая видео в превосходном качестве с разрешением 2688x1520 и частотой кадров до 30 кд/с. Благодаря технологии WDR Pro (поддерживается при разрешении до 2560x1440 и 24 кд/с (3,6 Мп)) и использованию высококачественного объектива с фиксированным фокусным расстоянием 2,8 мм, камера FD8179-H осуществляет съёмку детализированные изображения прекрасного качества в самых сложных условиях освещения.

FD8179-H использует передовую технологию VIVOTEK Smart Stream II, которая позволяет оптимизировать качество изображения для наиболее важных зон в любой сцене 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, в камерах FD8179-H применяется механический ИК-фильтр, а также ИК-подсветка дальностью в 30 метров, что позволяет получать высококачественные результаты при наличии и в отсутствие искусственного освещения.

Стандартные для VIVOTEK расширенные функции, такие как поворот видео, функция Defog (убирает эффект задымлённости), выделенный слот MicroSD/SDHC /SDXC и программное обеспечение VAST (до 32-каналов подключается бесплатно, далее необходимо приобретение лицензии), позволяют использовать камеру FD8179-H в различных сценариях организации видеонаблюдения в помещениях.

### Ключевой функционал

- 4Мп КМОП матрица
- 30 кд/с в разрешении 2688 x 1520
- Сжатие видео по стандарту H.264, MJPEG (двойной кодек)
- Механический ИК-фильтр для корректной цветовой передачи днём и ночью
- ИК подсветка на 30 м
- Умная ИК-подсветка Smart-IR борется с эффектом «передержки»
- WDR Pro – аппаратная обработка засвеченных и тёмных участков при съёмке в сложных условиях освещения (поддерживается максимум до разрешения 2560 x 1440 с частотой кадров 24 кд/с (3,6 Мп))
- Технология Smart Stream II оптимизирует использование пропускной способности канала передачи данных
- 3DNR шумоподавление
- 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

## Технические характеристики

Модель	FD8179-H
<b>Системные характеристики</b>	
Центральный процессор	Мультимедийная SoC-система
Память Flash	128 МБ
Оперативная память	256 МБ
<b>Функционал камеры</b>	
Матрица	1/3" прогрессивная КМОП
Макс. разрешение	2688 x 1520 (4Мп)
Объектив	Объектив с фиксированным фокусным расстоянием
Фокусное расстояние	f = 2,8 мм
Апертура	F1,8
Углы обзора	114° (горизонталь) 61° (вертикаль) 132° (диагональ)
Выдержка	1/5 с – 1/16'000 с
WDR	Технология WDR Pro (поддерживается максимум до разрешения 2560 x 1440 с частотой кадров 24 кд/с (3,6 Мп)
День / Ночь	Механический ИК-фильтр
Мин. освещённость	0,14 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 30 м (8 светодиодов) Умная подсветка Smart IR
Запись на локальный накопитель	Слот для карт SD/SDHC/SDXC Бесшовная запись Seamless Recording
<b>Видео</b>	
Сжатие	H.264, MJPEG
Кол-во кадров в секунду	30 кд/с при 2688 x 1520 (WDR Pro отключён) 24 кд/с при 2560 x 1440
Кол-во видеопотоков	До 3 одновременных видеопотока
Соотношение сигнал/шум	61,8 дБ
Динамический диапазон	110 дБ
Настройка видеопотоков	Разрешение, качество и битрейт Интеллектуальный кодек Smart Stream II
Настройка картинки	Штамп даты, текст поверх видео; горизонтальное и вертикальное зеркальное отображение 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
<b>Видео</b>	
Поддержка аудио	Аудиопоток от камеры

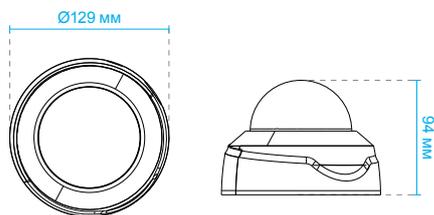
Сжатие	G.711, G.726
Источник аудио	Встроенный микрофон
Эффективная дальность	5 м
<b>Сетевые характеристики</b>	
Одновременные сессии	Трансляция видеопотока в реальном времени для 10 одновременных пользователей
Протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS
Интерфейсы	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) * Рекомендуется использовать кабели категорий CAT5e или CAT6, стандарта 3P/ETL
ONVIF	Поддерживается, спецификации доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Аналитика</b>	
Обнаружение движения	До 5 зон
<b>Тревоги и события</b>	
Тревоги	По движению, вызов тревоги вручную, 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 SD карту; передача файла по протоколам HTTP, SMTP, FTP, на NAS сервер и SD карту.
<b>Прочие характеристики</b>	
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
Максимальное электропотребление	10 Вт
Размеры	Ø 129 x 94 мм
Масса	0,416 кг
Сертификаты соответствия	EAC: TC N RU Д-TW.АЛ16.В.57374 от 25.10.16 CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-tick, UL
Диапазон температур	Температуры включения: от 0°C до +50°C Рабочие температуры: от -10°C до +50°C
Относительная влажность	90%
Гарантия	24 месяца
<b>Требования к системе</b>	
Операционная система	Microsoft Windows 8/7/Vista/XP/2000
Веб-браузер	Mozilla Firefox 7~43 (потоковое видео) Internet Explorer 7/8/9/10/11
Другие плееры	VLC: версии 1.1.11 или выше QuickTime: версии 7 или выше
<b>Аксессуары в поставке</b>	

## Технические характеристики

Разное

Краткое руководство по монтажу,  
монтажный стикер, набор шурупов

### Размеры



## Совместимые аксессуары

### Крепёжные аксессуары



AM-21A  
L-образный  
кронштейн



AM-51D  
Крепёжная пластина



AM-528  
Крепёжный адаптер