



FD8166A-N

Миниатюрная купольная камера
для эксплуатации в помещениях



2Мп • 30 кд/с • Стильный дизайн • 940нм ИК • SNV • Smart Stream II •
3DNR • WDR Enhanced • Антитуман • VIVOCLOUD

VIVOTEK FD8166A-N – это миниатюрная купольная видеокамера диаметром 90 мм. Благодаря своему компактному дизайну и доступной цене, FD8166A-N идеально подходит для различных сценариев видеонаблюдения внутри помещений, таких как магазины, офисы, лифтовые кабины и т.п.

В видеокамере используется 2-мегапиксельная CMOS матрица, снимающая видео в разрешении Full HD 1920x1080 с частотой кадров 30 кд/с. Благодаря технологиям WDR Enhanced и SNV, камера FD8166A-N прекрасно справляется со съёмкой в условиях сильной засветки с заднего плана, или же наоборот в условиях низкой освещённости. Передовая технология VIVOTEK Smart Stream II позволяет оптимизировать качество изображения для зон, требующих особого внимания, и обеспечивать максимальную эффективность использования пропускной способности каналов

передачи данных, сокращая его и размер архива до 50%*. Оснащённая встроенной 940нм ИК-подсветкой видеокамера FD8166A-N даже в условиях абсолютной темноты способна снимать объекты на расстоянии до 6м.

Многофункциональная видеокамера FD8166A-N легка в установке и поддерживает питание PoE, что делает её очень простой и удобной в использовании. Видеокамера поддерживает программное обеспечение VAST (до 32 каналов подключается бесплатно, далее необходимо приобрести лицензию), что позволяет использовать FD8166A-N для построения надёжных систем видеонаблюдения.

* В зависимости от сложности сцены и интенсивности движения в ней.

Ключевой функционал

- 2Мп КМОП матрица
- 30 кд/с в разрешении 1920 x 1080
- Сжатие видео по стандарту H.264, MJPEG (двойной кодек)
- Скрытая ИК-подсветка 940 нм с Дальностью Освещения до 6 м
- SNV – высокочувствительная оптика для превосходной видимости в сумерки и ночью
- Умная ИК-подсветка Smart-IR борется с эффектом «передержки»
- Технология Smart Stream II оптимизирует использование пропускной способности канала передачи данных
- Широкий динамический диапазон WDR Enhanced
- 3DNR шумоподавление
- Антитуман
- Питание по стандарту PoE IEEE 802.3af
- Слот для карт MicroSD/SDHC/SDXC для записи на локальный накопитель
- Компактный и стильный дизайн камеры
- Простота монтажа
- Мобильное приложение VIVOCLOUD
- Trend Micro IoT Security, работающий на борту камеры



ИК выкл



ИК вкл

Технические характеристики

Модель	FD8166A-N
Системные характеристики	
Центральный процессор	Мультимедийная SoC-система
Память Flash	128 МБ
Оперативная память	256 МБ
Функционал камеры	
Матрица	1/2,8" прогрессивная КМОП
Макс. разрешение	1920 x 1080 (2Мп)
Объектив	Фиксированный
Фокусное расстояние	f = 2,8 мм
Апертура	F1,8
Углы обзора	113° (горизонталь) 63° (вертикаль) 136° (диагональ)
Выдержка	1/5 с – 1/32'000 с
WDR	Технология WDR Enhanced
День / Ночь	Да
Мин. Освещённость	0,05 лк при F1,8 (Цвет) <0,001 лк при F1,8 (Ч/Б) 0 лк при выключенной ИК подсветке
Диапазон поворота	45°
Диапазон наклона	33° ~ 90°
Доп. PTZ функционал	Цифровой PTZ – ePTZ: 48-крат. цифровой зум (12-крат. встроенный и 4-крат. в плагине Internet Explorer)
Дальность ИК-подсветки	940nm ИК-подсветка на 6 м 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	47 дБ
Динамический диапазон	70 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 яр- кость, контрастность, насыщенность, резкость, баланс белого, экспозиция, усиление, компенсация фоновой засветки BLC, маски приватности; Профили настроек с включением по расписанию, 3DNR шумоподавление, поворот изображения, антигитман
Аудио	
Поддержка аудио	Однонаправленное потоковое аудио
Сжатие	G.711, G.726

Интерфейсы	Встроенный микрофон
Дальность действия	5 метров
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, по превышению уровня звука
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 2
электропотребление	Макс. 4,75 Вт
Размеры	Ø 90 x 50 мм
Масса	0,1458 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 QuickTime: версии 7 и более поздние
Аксессуары в поставке	

Технические характеристики

Разное

Краткое руководство по монтажу,
гарантийная карта, пакет с шурупами,
комплект для корректировки фокуса

Dimensions

