



## FD8166A

Миниатюрная купольная камера  
для эксплуатации в помещениях

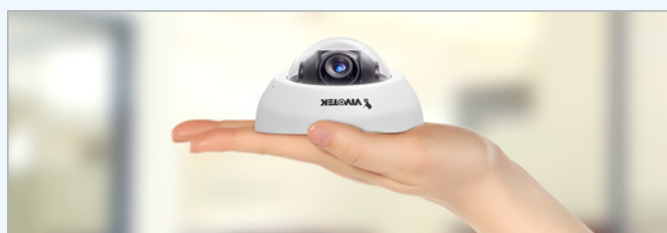


2Мп • 30 кд/с • Стильный дизайн • Smart Stream II • SNV • 3DNR • WDR Enhanced • Антитуман • VIVOCLOUD

Камера FD8166A – миниатюрная купольная видеокамера диаметром всего 90 мм. Она предназначена для различных сценариев видеонаблюдения внутри помещений, как то использование магазинах, офисах, лифтовых кабинах и т.п.

В видеокамере используется 2-мегапиксельная CMOS матрица, снимающая видео в разрешении 1920x1080 с частотой кадров 30 кд/с. Благодаря технологиям WDR Enhanced и SNV, камера FD8166A 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 более и менее важных зон сцены и обеспечивать максимальную эффективность использования пропускной способности каналов передачи данных, сокращая его и размер архива до 50%.

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 FD8166A для построения надежных систем видеонаблюдения, предъявляющих строгие требования к отказоустойчивости.



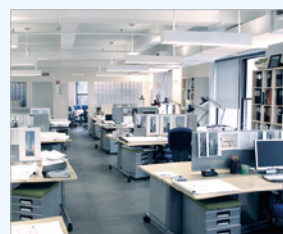
Ультра-миниатюрная видеокамера

### Ключевой функционал

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



Предприятия розничной торговли



Офисы

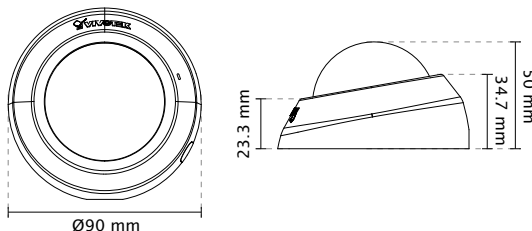


Бутики



Банки

## Технические характеристики

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                         | FD8166A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Интерфейсы                                                                           | 10 Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45)<br>* Рекомендуется использовать кабели категорий CAT5e или CAT6, стандарта 3P/ETL.                                                                                        |
| Системные характеристики       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ONVIF                                                                                | Поддерживается, спецификации доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>                                                                                                                |
| Центральный процессор          | Мультимедийная SoC-система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аналитика                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
| Память Flash                   | 128 МБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Обнаружение движения                                                                 | До 5 зон                                                                                                                                                                                                        |
| Оперативная память             | 256 МБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тревоги и события                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| Функционал камеры              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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 |
| Матрица                        | 1/2,8" прогрессивная КМОП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | События                                                                              | Оповещение о событии через цифровой выход, HTTP, SMTP, FTP, запись на NAS сервер и MicroSD карту; передача файла по протоколам HTTP, SMTP, FTP, на NAS сервер и MicroSD карты                                   |
| Макс. разрешение               | 1920 x 1080 (2Мп)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Прочие характеристики                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
| Объектив                       | Объектив с фиксированным фокусным расстоянием                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Коннекторы                                                                           | Сетевой коннектор RJ-45 для передачи данных и питания по стандарту PoE<br>Цифровой вход, 1 шт.                                                                                                                  |
| Фокусное расстояние            | f = 2,8 мм / 3,6 мм (опция)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЖК-индикаторы                                                                        | Индикатор питания и состояния камеры                                                                                                                                                                            |
| Апертура                       | f = 2,8 мм: F1,8<br>f = 3,6 мм: F2,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Электропитание камеры                                                                | IEEE 802.3af PoE Класса 1                                                                                                                                                                                       |
| Углы обзора                    | 2,8 мм:<br>113° (Г), 63° (В), 136° (Д)<br>3,6 мм:<br>83° (Г), 44° (В), 99° (Д)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Энергопотребление                                                                    | Макс. 3 Вт                                                                                                                                                                                                      |
| Выдержка                       | 1/5 с – 1/32'000 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Размеры                                                                              | Ø 90 x 50 мм                                                                                                                                                                                                    |
| WDR                            | Технология WDR Enhanced                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Масса                                                                                | 0,144 кг                                                                                                                                                                                                        |
| Мин. Освещённость              | 2,8 мм: 0,05 лк при F1,8 (Цвет)<br>3,6 мм: 0,06 лк при F2,1 (Цвет)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сертификаты соответствия                                                             | CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick                                                                                                                                                                              |
| Диапазон поворота              | 45°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Диапазон температур                                                                  | Температура запуска: 0°С ~ 50°С (32°F ~ 122°F)<br>Рабочие температуры: -10°С ~ 50°С (14°F ~ 122°F)                                                                                                              |
| Диапазон наклона               | 33° ~ 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Относительная влажность                                                              | 90%                                                                                                                                                                                                             |
| Доп. PTZ функционал            | Цифровой PTZ – ePTZ:<br>48-крат. цифровой зум (12-крат. встроенный и 4-крат. в плагине Internet Explorer)                                                                                                                                                                                                                                                  | Гарантия                                                                             | 24 месяца                                                                                                                                                                                                       |
| Запись на локальный накопитель | Слот для карт MicroSD/SDHC/SDXC<br>Бесшовная запись (Seamless Recording)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Требования к системе                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| Видео                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Операционная система                                                                 | Microsoft Windows 8/7                                                                                                                                                                                           |
| Сжатие                         | H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Веб-браузер                                                                          | Internet Explorer 10/11<br>Chrome version 58.0.3029 и более поздние                                                                                                                                             |
| Кол-во кадров в секунду        | 30 кд/с при 1920 x 1080 для обоих кодеков: H.264 и MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Другие плееры                                                                        | VLC: версии 1.1.11 и более поздние версии<br>QuickTime: версии 7 и более поздние                                                                                                                                |
| Кол-во видеопотоков            | До 4 одновременных видеопотока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Аксессуары в поставке                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
| Соотношение сигнал/шум         | 47 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Разное                                                                               | Краткое руководство по монтажу, гарантийная карта, пакет с шурупами, комплект для корректировки фокуса                                                                                                          |
| Динамический диапазон          | 70 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Размеры                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
| Настройка видеопотоков         | Разрешение, качество и битрейт<br>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 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, CIFS/SMB                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |

## Облачное решение



## Артикулы

| Модель               | Описание                                                                             | Артикул    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| FD8166A (2,8 мм)     | 2Мп, 30 кд/с, 2,8мм, SNV, Smart Stream II, раб. температуры -10°C ~ 50°C             | 100144000G |
| FD8166A (3,6 мм)     | 2Мп, 30 кд/с, 3,6мм, SNV, Smart Stream II, раб. температуры -10°C ~ 50°C             | 100162900G |
| FD8166A (чёрный цв.) | 2Мп, 30 кд/с, 2,8мм, SNV, Smart Stream II, раб. температуры -10°C ~ 50°C, чёрный цв. | 100153800G |