



## Наружная 3 Мп Full HD 1080р инфракрасная сетевая камера с поддержкой PoE

TV-IP312PI (v1.1R)

- Макс. разрешение 3 Мегапикселя
- Ночное видение до 50 метров (164 футов)
- Продвинутая ИК-подсветка уменьшает передержку при съемке близких объектов
- Класс защиты от погодных воздействий IP66
- Технология широкого динамического диапазона с цифровой обработкой сигнала обеспечивает оптимальную съемку в условиях высококонтрастного освещения
- Бесплатное профессиональное программное обеспечение и мобильное приложение для управления камерой
- Экономия на установке, используя технологию питания через Ethernet (PoE)
- Поддержка ONVIF и IPv6

Наружная 3-мегапиксельная Full HD 1080р инфракрасная сетевая камера с поддержкой PoE от компании TRENDnet, модель TV-IP312PI, предлагает дальность ночного видения до 50 м (164 футов), класс защиты от погодных воздействий IP66 и монтажный кронштейн. Сверхэкономная продвинутая ИК-подсветка создает сбалансированное поле освещения для системы ночного видения и уменьшает передержку при съемке близких объектов. Запись 3-мегапиксельного видео HD качества (с разрешением 2048 x 1536) со скоростью 20 кадров в секунду в экономном стандарте сжатия H.264. Возможность управления до 32 камер TRENDnet с помощью идущих в комплекте бесплатного ПО и мобильных приложений.



### Видеонаблюдение HD день/ночь

Мощная 3-мегапиксельная видеокамера (более чем Full 1080 пикселей), 30 кадров в секунду, в формате сжатия H.264, расчётный радиус действия 50 метров, ночное видение, обеспечивает 24-часовое наблюдение.



### Использование вне помещений

Возможность работы в экстремальных условиях эксплуатации с классом защиты от погодных воздействий IP66 и диапазоном рабочих температур от -30 до +65°C (от -22 до +149°F).



### Улучшенное ночное видение

Современные инфракрасные светодиоды обеспечивают лучшую видимость в условиях недостаточного освещения и существенно уменьшают передержку близких объектов, что является повсеместной проблемой стандартных инфракрасных светодиодов.

## Сетевое решение



- 1 Дополнительное гнездо для блока питания (блок питания в комплект не входит)
- 2 Коннектор PoE/Ethernet
- 3 Шарнирные элементы крепления
- 4 Корпус класса IP66
- 5 Регулируемый солнцезащитный щиток
- 6 Улучшенные инфракрасные светодиоды



### 3-мегапиксельное HD-видео

Запись 3-мегапиксельного видео HD качества (с разрешением 2048 x 1536) со скоростью 20 кадров в секунду в экономном стандарте сжатия H.264



### Мощный режим ночного видения

Ночное видение до 50 метров (164 футов) с улучшенным подавлением инфракрасных шумов



### Продвинутая технология ИК-подсветки

Сверхэкономная продвинутая ИК-подсветка создает сбалансированное поле освещения для системы ночного видения и уменьшает передержку при съемке близких объектов в центре зоны обзора (обычной для стандартных ИК-светодиодов)



### Для наружного применения

Возможность работы в экстремальных условиях эксплуатации с классом защиты от погодных воздействий IP66 и диапазоном рабочих температур от -30 - 65°C (-22 - 149°F)



### PoE

Совместимость с большинством коммутаторов и расширителей стандарта IEEE 802.3af



### Солнцезащитный щиток

Регулируемый солнцезащитный щиток



### Встроенные крепления

Встроенная шарнирная монтажная основа поддерживает большинство вариантов установки



### Технология D-WDR

Улучшенное качество изображения в условиях высококонтрастного освещения благодаря технологии расширенного динамического диапазона с цифровой обработкой сигнала



### График записи

Определение еженедельного расписания гибридной непрерывной съемки или съемки по реагированию детекторов движения



### IPv6

Поддержка IPv6



### ONVIF

Соответствует стандартам ONVIF



### Бесплатное программное обеспечение

Наличие бесплатного программного обеспечения для управления до 32 камер TRENDnet



### Бесплатные приложения

Передача видеоклипов в режиме реального времени на мобильное устройство при помощи бесплатных приложений для платформ iOS® и Android™

## Характеристики

### Объектив

- Фокусное расстояние: 4 мм
- Глубина фокусировки: 20 см+
- Апертура: F2.0
- Объектив с фиксированной диафрагмой
- Датчик: 1/3" CMOS с прогрессивной разверткой

### Угол обзора

- По горизонтали: 77°
- По вертикали: 42°
- По диагонали: 90°

### Увеличение

- Цифровое увеличение, определяемое пользователем

### Минимальная освещенность

- Выключенная ИК-подсветка: 0,19 лк
- Включенная ИК-подсветка: 0 лк
- Дальность обнаружения при ИК-подсветке - 50 м
- Продвинутое ИК-подсветка уменьшает передержку при съемке близких объектов

### Видео

- Цифровое увеличение динамического диапазона (D-WDR): масштаб 0-100
- Цифровое шумоподавление 3D (DNR)
- Скорость затвора: 1/3 - 1/100,000
- H.264: 2048 x 1536 при 20 кадров в секунду
- MJPEG: 704 x 480 до 30 кадров в секунду

### Стандарты оборудования

- IEEE 802.1X
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

### Интерфейс устройства

- Порт 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE
- Порт питания (для установок, не поддерживающих PoE, адаптер питания продается отдельно (12VDC1A))
- Встроенная регулируемая монтажная опора
- Светодиодный индикатор

### Корпус

- Класс защиты от погодных воздействий: IP66
- Регулируемый солнцезащитный щиток

### Сетевой протокол

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3), QoS
- NFS, SMB/CIFS
- HTTP, HTTPS

- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP, RTCP, SSL

### Рабочая температура

- -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Сертификаты

- CE
- FCC
- UL 60950

### Размеры

- 104 x 104 x 243 мм (3,9 x 4,1 x 9,6 дюйм.)

### Вес

- 835 г (1,8 фунт.)

### Питание

- Входная мощность: PoE (802.3af)
- Потребляемая мощность: 9 Вт макс.

### Дополнительный блок питания (продается отдельно)

- Выходная мощность: 12 В постоянного тока 1 А
- 5,5 мм цилиндрический соединитель типа "гнездо - гнездо"
- Адаптер питания TRENDnet, модель 12VDC1A, продается отдельно

### Интерфейс управления

- Поддержка нескольких языков: Английский, французский, немецкий, русский и испанский
- Фильтр по IP-адресам
- Приоритизация трафика QoS
- Наложение времени, даты и текста
- Настройки изображения: яркость, контрастность, насыщенность, резкость, smart IR, выдержка (1/3 - 1/100 000), стандарт видео, переключение день/ночь, чувствительность, время переключения, зеркало, D-WDR, баланс белого, цифровое шумоподавление
- D-WDR улучшает качество видео при высококонтрастном дневном освещении
- Цифровое шумоподавление 3D улучшает качество ночного видения
- Запись по расписанию: непрерывно и при обнаружении движения
- Сохранение видео: на компьютер, NAS, обмен с CIFS/SAMBA или с помощью программного обеспечения
- Зоны обнаружения движения: определение пользовательских областей для обнаружения движения, чувствительности к движению и динамического анализа движения

- Маски конфиденциальности: определение пользовательских областей маски конфиденциальности
- Обнаружение попыток несанкционированного доступа: уведомление по электронной почте в случае внезапного затемнения поля обзора
- Воспроизведение видео: улучшенная функциональность воспроизведения с визуальной временной шкалой, показывающей обнаруженное движение и график записей
- Предупреждающие сообщения: место хранения заполнено, ошибка сохранения и незаконный вход
- Снимок: снимок в режиме реального времени, обнаружение движения с заданным графиком, видео обнаружения попыток взлома с заданным графиком
- Поддерживаемые сервисы динамического DNS: Поддержка dyndns.org и NO-IP.org
- Параметры управления: максимум 32 учетные записи пользователей
- Поддержка удаленного управления
- Журналы хранения сообщений: Тревожных, об отклонениях, операционных и пр.
- Совместимость: Internet Explorer® 9.0 или выше, Safari® 4.0 или выше

### Программное обеспечение TRENDnetVIEW Pro

- Поддерживает до 32 камер TRENDnet
- Многоязычная поддержка
- Установка опций записи (обнаружение движения, по расписанию, триггер события)
- Поиск и воспроизведение
- Пользовательские режимы и опции просмотра
- Совместимость: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

### Приложение TRENDnetVIEW

- Бесплатное приложение для iOS и Android™
- Просмотр видео с камеры на мобильном устройстве
- Выполнение снимков
- Зум

### Гарантия

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- TV-IP312PI
- CD-ROM (программное обеспечение и инструкция по эксплуатации)
- Руководство по быстрой установке
- Элементы крепления камеры
- (Оptionальный блок питания продается отдельно)

