



## 1,3-мегапиксельная HD инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений

TV-IP320PI (v1.0R)

- 1,3-мегапиксельная HD видеозапись
- Защита от погодных условий, класс IP66
- Ночное видение до 30 метров (100 ноги)
- Экономия на установке благодаря технологии питания через Ethernet (PoE)
- Программа записи и отправки уведомления при обнаружении движения
- Баланс изображения по расширенному динамическому диапазону с цифровой обработкой сигнала
- Поддержка ONVIF и IPv6

1,3-мегапиксельная HD инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений, модель TV-IP320PI, выполняет эффективное ночное HD видеонаблюдение при разрешении 1,3 мегапикселей в полной темноте на расстояние до 30 м (100 ноги). Эта сверхкомпактная камера предназначена для использования вне помещений прямо из коробки, с защитой класса IP66. Поставляется с бесплатными мобильными приложениями для платформ Apple® и Android™ и бесплатным комплексным ПО по управлению камерами TRENDnet в количестве до 32 шт.



### PoE

Экономия на установке благодаря технологии питания через Ethernet (IEEE 802.3af)



### Для использования вне помещения прямо из коробки

Класс защиты от погодных воздействий IP66 и диапазон рабочих температур от -30 – 60 °C (-22 – 140 °F)



### 1,3 МП

Запись видео с разрешением 1280 x 960 при 30 кадрах/с и сжатии H.264



### Ночное видение

Ночное видение до 30 метров (100 ноги) в полной темноте



### Технология Smart IR

Динамическая регулировка инфракрасного диапазона оптимизирует ночную видимость



### Технология D-WDR

Цифровое увеличение динамического диапазона (D-WDR) улучшает качество видео в условиях высококонтрастного освещения



### Многоязычный интерфейс

Поддержка языков: английский, французский, испанский, немецкий и русский



### Поддержка динамического DNS

Поддержка для dyn.com и no-ip.com



### Хранение

Поддержка SMB/CIFS с функцией уведомления в случае заполнения носителя данных



### Обнаружение движения

Создание окон обнаружения движения с отдельными настройками чувствительности и триггерами событий



### График записи

Определение еженедельного графика записи



### Обнаружение попыток несанкционированного вскрытия корпуса

Отправка видеоклипов по электронной почте об обнаружении попытки несанкционированного вскрытия корпуса



### IPv6

Поддержка IPv6



### ONVIF

Совместим с ONVIF v2.2



### Бесплатные приложения

Просмотр видеоклипа на мобильном устройстве при помощи приложения для платформ Apple® и Android™



### Бесплатное программное обеспечение

Дополнительное бесплатное комплексное ПО для управления до 32 камер TRENDnet

## Сетевое решение

- 1 Регулируемая монтажная основа
- 2 Кнопка сброса настроек
- 3 Корпус с защитой класса IP66
- 4 Гнездо для блока питания (Опциональный адаптер питания в комплект не входит 2VDC1A)
- 5 Коннектор PoE
- 6 ИК светодиоды
- 7 Солнцезащитный щиток



Обнаружение движения



Оповещение на электронную почту



Ночное видение

## 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

- Горизонтальное: 70°
- Вертикальное: 52°
- Диагональ: 89°

### Увеличение

- Цифровое увеличение, определяемое пользователем

### Минимальная освещенность

- Выключенная ИК-подсветка: 0,01 лк
- Включенная ИК-подсветка: 0 лк
- Дальность обнаружения при ИК-подсветке - 30 м
- Технология Smart IR

### Видео

- Цифровое увеличение динамического диапазона (D-WDR): масштаб 0-100
- Скорость затвора: 1/3 - 1/10,000
- H.264: 1280 x 960 до 30 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))
- Точка заземления
- Встроенная шарнирная монтажная основа
- Кнопка сброса настроек

### Корпус

- Класс защиты от погодных воздействий: IP66

### Сетевой протокол

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

- UPnP, Bonjour, RTSP, RTP, RTCP, SSL

### Рабочая температура

- -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без-конденсата

### Сертификаты

- CE
- FCC
- UL 60950

### Размеры

- 60 x 60 x 152 мм (2,4 x 2,4 x 6,2 дюймов)

### Вес

- 375 г (13,2 унции)

### Питание

- Входная мощность: PoE (802.3af)
- Потребляемая мощность: 7 Вт макс.

### Дополнительный блок питания (продается отдельно)

- Выходная мощность: 12 V DC 1 A
- 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 IP-адреса
- Приоритезация 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 в браузере: 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: Dyn.com и NO-IP.com
- Параметры управления: максимум 32 учетные записи пользователей
- Поддержка удаленного управления
- Совместимость: Internet Explorer® 9.0 или выше, Firefox® 13.0 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 упаковок

- TV-IP320PI
- CD-ROM (программное обеспечение и инструкция по эксплуатации)
- Многоязычное руководство по быстрой установке
- Элементы крепления камеры
- (Опциональный адаптер питания в комплект не входит)

Совместимые сетевые видеорегистраторы: [www.trendnet.com/info/tv-nvr104](http://www.trendnet.com/info/tv-nvr104)

