



## Беспроводная интернет-камера SecurView Wireless N с режимом ночного видения TV-IP312WN (V1.0R)

Беспроводная интернет-камера SecurView Wireless N с режимом ночного видения позволяет передавать видеоизображение высокого качества через Интернет. Технология Wireless N обеспечивает большую зону охвата и высокое качество потокового видео.

Поддержка технологии Wi-Fi Protected Setup позволяет легко подключить камеру к беспроводной сети. Инфракрасный объектив обеспечивает ночное видение на расстоянии до 5 метров (16 футов) в условиях полной темноты. Встроенный микрофон и дополнительные динамики позволяют осуществлять двустороннюю передачу звука. Входящее в комплект поставки программное обеспечение позволяет контролировать до 32 камер SecurView.

К передовым возможностям камеры относятся такие функции, как включение записи при обнаружении движения, отправление уведомлений по электронной почте, запись по расписанию, преобразование видео в формат MPEG-4 / MJPEG, а также цифровое увеличение изображения. В комплект поставки входит комплект для монтажа на стене или потолке, а светло-серый корпус позволяет камере быть минимально заметной в любых условиях. A wall/ceiling mounting kit is included and the off-white camera housing blends into most environments.

## FEATURES

- Совместимость со стандартом Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
- 3-кратное цифровое увеличение
- 1 порт Fast Ethernet 10/100 Мбит/с
- 1 кнопка Wi-Fi Protected Setup
- 1 порт USB для сохранения видеоклипов на флэш-накопителе USB\*
- Запись высококачественного видео в форматах MPEG-4 и MJPEG и частотой кадров до 30 кадров/сек
- Разрешение до 640 x 480 точек
- Светоиндикаторы питания и активности (можно отключить)
- Инфракрасное ночное видение на расстоянии до 5 метров (16 футов)
- Динамический DNS
- Управление изображением: Яркость, контраст, насыщенность, отразить по вертикали/горизонтالي
- Поддержка протоколов TCP/IP, SMTP, HTTP, Samba и др
- Запись потокового видео на компьютер или сетевой файловый сервер
- Отправка уведомлений по электронной почте при обнаружении движения, а также загрузка изображений посредством FTP
- Укладывает видео сигнал Интернетовской камеры в совместимое с 3GPP беспроводное устройство
- Поддержка 64/128-разрядного шифрования WEP, WPA/WPA2 и WPA-PSK/WPA2-PSK
- Слушайте и разговаривать с людьми в области просмотра камеры с помощью компьютера
- Два настраиваемых периода времени для обнаружения движения с получением моментального снимка
- Быстрая установка благодаря поддержке Universal Plug and Play (UPnP)
- Дружеская программа SecurView Pro: управляет до 32 камерами\*
- 3-летняя ограниченная гарантии

\* порт USB поддерживает устройства мощностью не более 500 мА и файловые системы FAT16/32

\*\* Для одновременного наблюдения за несколькими камерами может понадобиться мощный процессор

# Беспроводная интернет-камера SecurView Wireless N с режимом НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

## TV-IP312WN (V1.0R)



### Характеристики

камера	
<b>Основные характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Датчик: 1/4" цветной CMOS</li><li>Разрешение: 640 x 480</li><li>Объектив</li><li>Фокусное расстояние: 4.5 мм</li><li>Апертура (F/No): F2.8</li><li>Инфракрасный светоиндикатор с датчиком освещенности</li><li>Минимальное освещение: 0.5 Lux</li></ul>
<b>видео/изображения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Сжатие: Два видеопотока MPEG-4/MJPEG</li><li>Установка экспозиции, баланс белого, регулировка усиления: автоматическое</li><li>Разрешение: до 30 кадров/сек. для VGA (640x480), 30 кадров/сек. для QVGA (320x240), 30 кадров/сек. для QQVGA (160x120)</li></ul>
<b>аудио</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Аудиовход: Встроенный всенаправленный микрофон</li><li>Чувствительность: -48dB +/- 3dB</li><li>Частота: 50 ~ 16000Hz</li><li>Аудио выход: внешний выход на активный динамик (моно)</li><li>Эхоподавление: обработка голоса на аппаратном уровне</li><li>Кодек для аудио: PCM/AMR</li></ul>

Аппаратура	
<b>Сеть</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3u 10/100Мбит/с Fast Ethernet, Auto-MDIX</li></ul>
<b>ЖК-табло</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>мощность, связь</li></ul>
<b>USB порт</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Хост-порт USB 1.1 Type A</li></ul>
<b>Кнопка сброса</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Восстановление заводских параметров по умолчанию</li></ul>
<b>Кнопка WPS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Кнопка Wi-Fi Protected Setup</li></ul>
<b>Потребляемая мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>8 Вт. (макс.)</li></ul>
<b>мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>12 В пост. тока, 1.5А - внешний силовой адаптер</li></ul>
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>70 x 100 x 57 мм (2.67 x 3.94 x 2.95 in.)</li></ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>155 г (5.4 oz)</li></ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)</li><li>Хранения: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li></ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Макс. 90% (без конденсации)</li></ul>
<b>Сертификация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>CE, FCC</li></ul>

Требования	
<b>Интерфейс управления</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Internet Explorer 6.0 или выше</li></ul>
<b>Для запуска SecurView Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7 (32/64 bit), Vista (32/64 bit), XP (32/64 bit)</li></ul>
<b>Программное обеспечение SecurView Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Канал: поддерживает до 32 камер</li><li>Запись/воспроизведение/датчик движения</li></ul>
<b>Поддерживаемые сетевые протоколы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, Samba, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP и RTCP</li></ul>

Беспроводная связь	
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Основан на технологии IEEE 802.11n</li><li>Совместимость со стандартом Wi-Fi IEEE 802.11b/g</li></ul>
<b>Частота</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2.4 ~ 2.4835GHz</li></ul>
<b>Антенна</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Отсоединяемая вибраторная антенна, 2dBi с разъемом Reverse SMA</li></ul>
<b>Скорость передачи данных (автоматический возврат настроек)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11n: До 150Мбит/с</li><li>802.11g: До 54Мбит/с</li><li>802.11b: До 11Мбит/с</li></ul>
<b>Безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128-bit WEP, WPA/WPA2-PSK</li></ul>
<b>Выходная мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11n: 15 + 1 dBm</li><li>802.11b: 15 + 1 dBm</li><li>802.11g: 18 + 1 dBm</li></ul>
<b>Чувствительность приема</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11n HT20: -67dBm</li><li>802.11n HT40: -64dBm</li><li>802.11g: -70dBm</li><li>802.11b: -87dBm</li></ul>
<b>Каналы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>

Управление	
<b>Удаленный вход</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Удаленное управление поддерживается</li></ul>
<b>Резервирование / Восстановление</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Сохраните / извлеките Файлы конфигурации</li></ul>

# Беспроводная интернет-камера SecurView Wireless N с режимом ночного видения

## TV-IP312WN (V1.0R)



### Характеристики

Установки	
<b>Запись</b>	• Режим записи: непрерывный, по расписанию или при обнаружении движения при помощи программных средств
<b>Изображение</b>	• Режимы: яркость, контраст, насыщенность, переключение, зеркало (горизонтальное и вертикальное)
<b>видео</b>	• Тип кодирования: Разрешающая способность: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 • частота кадров: 1~ 30 fps • Уровни компрессии: 5 уровней
<b>Мультипрофиль</b>	• До 3 профилей одновременно
<b>Установки порта</b>	• HTTP порт: 80 (заводская установка)
<b>цифровое увеличение</b>	• 3-кратное
<b>Динамический DNS</b>	• Да
<b>Время</b>	• Синхронизируйте с сервером NTP или установите время и дату вручную
<b>SMTP</b>	• Поддержка почтового протокола SMTP, поддержка до 2 учетных записей при помощи программных средств
<b>Системный журнал</b>	• 100 записей (макс.)

### СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



### Содержимое упаковки

TV-IP312WN

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)

Сетевой адаптер (12V, 1.5 A)

Сетевой кабель (1.8 м/ 5.9 футов)

Монтажный комплект для камеры

### Продукты из этой серии

<b>TV-IP121WN</b>	SecurView Wireless N Day/Night Internet Camera
<b>TV-IP252P</b>	SecurView PoE Dome Internet Camera
<b>TV-IP422WN</b>	SecurView Wireless N Day/Night Pan/Tilt/Zoom Internet Camera

### CONTACT INFORMATION

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

**1-888-326-6061**

