

## Наклонно-поворотная Wi-Fi IP-камера (PTZ) с ери и ProView TV-IP612WN (V1.0R)

Интернет-камера ProView Wireless N Pan/Tilt/Zoom, модель TV-IP612WN, позволяет вести наблюдение видео на большой площади. 10-кратное оптическое и 16-кратное цифровое увеличение с автофокусом позволяют получать четкое изображение объектов на большом расстоянии

Технология Wireless N обеспечивает большую зону охвата и высокое качество потокового видео. Камеры могут поворачиваться на 330 градусов в горизонтальной и на 115 градусов в вертикальной плоскости, а управление ими возможно из любой точки с выходом в Интернет. Камера поддерживает до 4 профилей видео и запись видеосигнала с качеством H264, а также потоковую передачу видео на совместимые мобильные телефоны 3GPP.

Поддержка технологии Wi-Fi Protected Setup позволяет легко подключить камеру к беспроводной сети. Камера TV-IP612WN передает видео с разрешением до 704 x 576 точек через защищенное беспроводное соединение. Входящее в комплект поставки программное обеспечение позволяет контролировать до 32 камер TRENDnet. Среди передовых возможностей камеры - запись при обнаружении движения, уведомление по электронной почте, запись по расписанию, сжатие изображения в формат H264 и MPEG-4, двусторонняя аудиосвязь, автопатрулирование с наклоном и поворотом, порты ввода/вывода, оптическое и цифровое увеличение, а также встроенный слот для карт памяти Micro SD. В комплект поставки входит комплект для монтажа на стене или потолке, а светло-серый корпус позволяет камере быть минимально заметной в любых условиях. Благодаря высочайшему качеству изображения, повороту в горизонтальной и вертикальной плоскости и возможности записи видео в условиях низкой освещенности камера идеально подходит для охраны дома, небольшого офиса или предприятия.

### Особенности

- Совместимость Wi-Fi с устройствами стандарта IEEE 802.11n
- Обратная совместимость с устройствами стандартов IEEE 802.11g и 802.11b
- Технология быстрого подключения WPS
- Один порт Fast Ethernet RJ-45 10/100 Мбит/с с функциями Auto-MDIX
- Светоиндикаторы питания и активности (можно отключить)
- слот для карт Micro SD\*
- 2-стороннее аудио: встроенный микрофон, гнездо для дополнительного микрофона 3-го лица, гнездо для динамика 3-го лица (продается отдельно)
- Порты входа-выхода в сетевую систему охраны и для других устройств
- Кнопка сброса
- 2 съёмные антенны
- Объектив с автофокусом и увеличением
- 10-кратное оптическое увеличение
- 16-кратное цифровое увеличение
- Поворот влево и вправо на 165° (общий угол поворота – 330°)
- Наклон камеры вверх на 84° и вниз на 31° (общий угол наклона – 115°)
- Одновременный просмотр до 4 профилей видео с возможностью записи
- Укладывает видео сигнал Интернетовской камеры в совместимое с 3GPP беспроводное устройство
- Динамический DNS
- Высококачественная видеозапись в формате H.264, MPEG-4 и MJPEG
  - Поддержка разрешения до 704 x 576 точек (4CIF) и до 30 кадров/сек
  - Функция автопатрулирования с выбором точек обзора, скоростью переключения и задержкой в каждой из точек.
  - Функция постоянного автоматического поворота из стороны в сторону
  - Устанавливает до 20 запрограммированных точек наблюдения
    - режим автофокуса
    - В режиме ручной фокусировки: приближение и удаление точки фокусировки
    - Управление скоростью поворота и наклона
    - Поворот, наклон и увеличение вручную
    - Полноэкранный режим видео
    - Функция снимков экрана в режиме реального времени
    - Просмотр заданных профилей
    - Увеличение/уменьшение одним щелчком мыши
- Управление изображением: Яркость, контраст, автоусиление, шумоподавление, насыщенность, резкость, управление фоновым светом, тон, частота, отразить по вертикали, отразить по горизонтали, черно-белый режим
- Переключение в ночной режим автоматически или по расписанию
- Запись видео на сетевой диск Samba или карту Micro SD
- Запись по расписанию, постоянно или при обнаружении событий
- Отдельное управление пространством для записи и его ротацией для каждого профиля видео
- Запись при обнаружении событий: запись до 15 сек. до и после обнаружения движения или поступления сигнала на входной порт
- Создание полей обнаружения движения любой формы в поле обзора
- Поддерживает TCP/IP сетевые протоколы, Email, HTTP, Samba и другие Интернет-протоколы
- Управление системой:
  - До 20 учетных записей пользователей
  - Установка даты и времени либо синхронизация с сервером NTP
- Поддержка 64/128-разрядного шифрования WEP, WPA/WPA2 и WPA-PSK/WPA2-PSK
- Быстрая универсальная установка Plug&Play (UPnP)
- Дружеская программа IPView Pro 2.0: управляет до 32 камерами\*\*
- Приложение IPView Pro 2.0, совместимое с Windows
- Ограниченная гарантия на 3 года

\*SD-карта продается отдельно

\*\*Управление многочисленными камерами может потребовать наличие мощного процессора

# Наклонно-поворотная Wi-Fi IP-камера (PTZ) серии ProView TV-IP612WN (V1.0R)

## Характеристики

Камера	
General	<ul style="list-style-type: none"><li>Датчик: 1/2.5" цветной CMOS</li><li>Фокусное расстояние: Фокусное расстояние от 3,8 до 38 мм</li><li>Фокусное число: Фокусное расстояние от 1,8 до 2,8мм</li><li>Увеличение: 10-кратное оптическое и 16-кратное цифровое</li><li>ОБЪЕКТИВ: Объектив с автофокусом, увеличением и инфракрасным фильтром</li><li>Цвет: полноцветный и черно-белый режимы</li><li>Дневной и ночной режим съемки: Переключение между режимами автоматически или по расписанию</li><li>Минимальное освещение: 0.7 lux@F1.8 В/В: 0.02 lux@F1.8</li><li>Угол зрения:<ul style="list-style-type: none"><li>Широкий угол: гориз: 55.70° (1280x960 режим) вертик: 70.30° (1280x960 режим)</li><li>Угол при макс. увеличении: гориз: 55.70° (1280x960 режим) вертик: 70.30° (1280x960 режим)</li></ul></li></ul>
Аудио	<ul style="list-style-type: none"><li>Встроенный всенаправленный микрофон</li><li>Чувствительность: -40dB+/-3dB</li><li>Частота: 10~10000Hz</li><li>Сигнал/шум: &gt;60dB</li><li>динамики продаются отдельно</li><li>Двунаправленное аудио с подавлением эха</li><li>Кодек: ARM/PCM</li></ul>
поворотом / наклоном	<ul style="list-style-type: none"><li>поворотом: -165° ~ +165°</li><li>наклоном: 84° вверх и 31° вниз</li><li>Преднастроенные положения: 20 положений</li><li>Автопатрулирование и ручное управление</li></ul>
Изображение и видео	<ul style="list-style-type: none"><li>Сжатие: одно временно H.264 / MPEG-4 / MJPEG</li><li>Профили: до 4 одновременно</li><li>Встроенный распознаватель букв</li><li>Управление диафрагмой и баланса белого: автоматическое</li><li>Разрешение: до 704 x 576, 352 x 288 и 176 x 144 при 30 кадрах/сек</li></ul>
GPIO	<ul style="list-style-type: none"><li>Ввод: 1 комплект</li><li>Выход: 1 комплект</li></ul>
слот для карт Micro SD	<ul style="list-style-type: none"><li>карта Micro Secure Digital (до 16 Гбит)</li></ul>
Аппаратура	
Сеть	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3u 10/100Mbps Fast Ethernet</li><li>IEEE 802.3af PoE</li></ul>
ЖК-табло	<ul style="list-style-type: none"><li>мощность, связь/работа</li></ul>
Кнопка сброса	<ul style="list-style-type: none"><li>Восстановление заводских параметров по умолчанию</li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>12Вт. (макс.)</li></ul>
мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>12 В пост. тока, 2А - внешний силовой адаптер</li></ul>
Габариты	<ul style="list-style-type: none"><li>200 x 65 x 55 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>Камера: 455 г</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: 0°C ~ 45°C</li><li>Хранения: -20°C ~ 70°C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>Макс. 90% (без конденсации)</li></ul>
Сертификация	<ul style="list-style-type: none"><li>CE, FCC</li></ul>
Требования	
Видеть камеру	<ul style="list-style-type: none"><li>Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox 3.5 или выше, Safari 4.0 или выше</li></ul>
Запустить программу	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10, 8.1, 8, 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit)</li></ul>
IPView Pro 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>Канал: поддерживает до 32 камер</li><li>Запись/воспроизведение/датчик движения/аудио</li></ul>
Поддерживаемые сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none"><li>IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP</li><li>DHCP Client, NTP Client, DNS Client, DDNS Client, SMTP Client, FTP Client</li><li>HTTP</li><li>Samba Client</li><li>PPPoE</li><li>UPnP</li><li>RTP (Real Time Protocol)</li><li>RTCP (Real Time Control Protocol)</li><li>RTSP (Real Time Streaming Protocol)</li></ul>
Управление	
Учетная запись	<ul style="list-style-type: none"><li>До 20 учетных записей</li></ul>
Удаленный вход	<ul style="list-style-type: none"><li>Удаленное управление поддерживается</li></ul>
Резервирование/Восстановление	<ul style="list-style-type: none"><li>Сохраните / извлечь Файлы конфигурации</li></ul>
Запись	<ul style="list-style-type: none"><li>Система записывает до 500 входов</li></ul>
Установки	
Изображение	<ul style="list-style-type: none"><li>Режимы: яркость, контраст, подавление шума, насыщенность, четкость, баланс белого, переключение, зеркало (горизонтальное и вертикальное), черное/белое, день, ночь, режим по расписанию</li></ul>

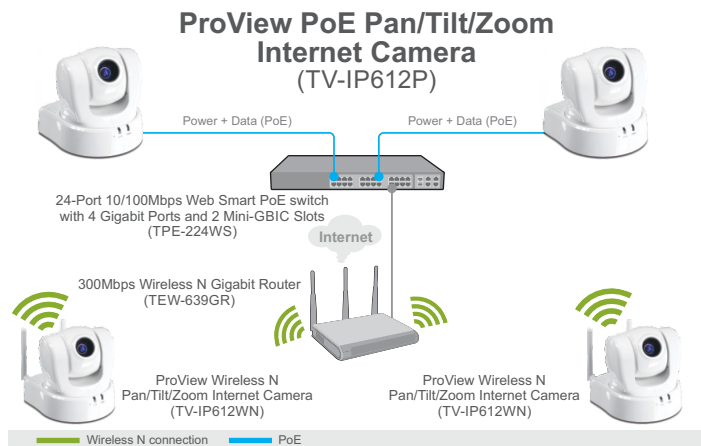
# Наклонно-поворотная Wi-Fi IP-камера (PTZ) серии ProView TV-IP612WN (V1.0R)

## Х а р а к т е р и с т и к и

### У с т а н о в к и

<b>Настройка видео</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encoding type: MPEG<ul style="list-style-type: none"><li>- Разрешающая способность: up to 704 x 576, 352 x 288, 176 x144</li><li>- Максимальная частота кадров: 30fps</li><li>- Качество : низко, удовлетворительно, стандарт, хорошо, прекрасно</li></ul></li><li>• Encoding type: MPEG-4<ul style="list-style-type: none"><li>- Разрешающая способность: up to 704 x 576, 352 x 288, 176 x144</li><li>- Максимальная частота кадров: 30fps</li><li>- Качество : низко, удовлетворительно, стандарт, хорошо, прекрасно</li></ul></li><li>• Encoding type: H.264<ul style="list-style-type: none"><li>- Разрешающая способность: up to 704 x 576, 352 x 288, 176 x144</li><li>- Максимальная частота кадров: 30fps</li><li>- Фиксированный битрейт: до 2М</li></ul></li></ul>
<b>Запись</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разрешение: Отдельная настройка разрешения (до 4 профилей)</li><li>• Требуемые хранения: 32 Мб (минимум на профиле)</li><li>• Тип записи: на основе события (датчик движения и триггер цифрового входа), постоянный, по расписанию</li></ul>
<b>Снимок экрана</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Триггерное событие: датчик движения или цифровой входной сигнал</li><li>• Реакция: послать тревожный сигнал по емэйлу и/или по FTP • Снимки экрана в реальном времени</li></ul>
<b>Установки порта</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP порт: 80 (заводская установка) • RTSPпорт: 554 (заводская установка)</li></ul>
<b>Динамический DNS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Да</li></ul>
<b>Время</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Синхронизируйте с сервером NTP или установите время и дату вручную</li></ul>

## NETWORKING SOLUTIONS



## С о д е р ж и м о е у п а к о в к и

- TV-IP612WN
- CD-ROM (руководство пользователя и служебная программа)
- Краткое рук-во по уст. на нескольких языках
- Категория 5 кабель Ethernet (1.5 м)
- Сетевой адаптер (12V, 1.5 A)
- Монтажный комплект для камеры
- AV-кабель (25 см / 10,5 дюймов)

## Пр о д у к т ы и з э т о й с е р и и

<b>TV-IP612P</b>	Наклонно-поворотная PoE IP-камера (PTZ) серии ProView
<b>TEW-639GR</b>	Маршрутизатор беспроводных сетей Wireless N Gigabit 300 Мбит/с
<b>TEW-673GRU</b>	300 Мбит/сек двухдиапазонный Wireless Nгигабитовыймаршрутизатор

## 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**