



## 300Мбит/с беспроводный N VPN роутер TEW-659BRV [V1.0R]

300Мбит/с беспроводный N VPN роутер, модель TEW-659BRV, обеспечивает определение до 80 виртуальных частных сетей (VPN)\*, и все это на высокой скорости. Поддерживает проходные сеансы VPN IPsec, L2TP, и PPTP, а настраиваемая система фаерволла обеспечивает наивысшую степень защиты.

Этот роутер обеспечивает мощное беспроводное соединение 300Мбит/с, а WPS кнопка на передней панели позволяет снять мороку подключения к нему. Четыре Fast Ethernet порта на задней панели позволяют растянуть проводную сеть. Современная система SPI и NAT защищают сеть. Новые функции включают в себя GRE маршрутизацию, развитый контроль качества QoS, фильтрацию доменов, фильтрацию пакетов и более.

## ОСОБЕННОСТИ

- Высокоскоростная передача до 300Мбит/с\*\* используя IEEE 802.11n соединение
- 4 порта LAN 10/100 Мбит/с с Auto-MDIX
- 1 порт WAN 10/100 Мбит/с с Auto-MDIX
- Совместим с подавляющим большинством интернет-провайдеров, использующих динамический/статический IP, PPPoE, L2TP и PPTP
- Защита фаерволлом, переводом сетевых адресов (NAT), сетевыми проверками (SPI) и отказом от превенции (DoS)
- Поддерживает до 80\* PPTP/L2TP/IPsec маршрутов
- Поддерживает до 100 PPTP/L2TP/IPsec VPN проходных сессий
- Поддерживает до 8 общих инкапсуляций маршрутов (GRE)
- Контроль доступа: виртуальные серверы, MAC/IP пакетные фильтры, URL/ключевые фильтры, хост демилитаризованной зоны (DMZ), один – один NAT
- Устанавливает приборное время, используя протокол сетевого времени (NTP) и устанавливает схемы для беспроводной, виртуального сервера, пакетных фильтров, а также качества сервиса (QoS)
- Передает до 4 SSID разными направлениями.
- Поддерживает режимы точки доступа (AP) и беспроводной системы распределения (WDS)
- Приоритезация трафика качества сервиса (QoS) через IP/(TCP/UDP) порты с 3 приоритетными очередями и поддержкой беспроводной WiFi мультимедиа (WMM)
- Universal Plug и Play (UPnP) для автоматического открытия и поддержки конфигурации устройства интернет-приложений
- Поддерживает прохождение Internet Group Multicast протокол IGMPv1/2 для группового применения
- Поддерживает статический и динамический RIP v1/2 роутинг
- Динамический DNS клиент для динамического Internet IP разрешения
- Мониторинг прибора, используя внутреннюю System Log, внешнюю Syslog, E-mail Alert, и SNMPv1/2c
- Местное/дистанционное управление через Web браузер, модификация от фирмы, а также сохранение конфигурации
- Быстрое подключение устройств к беспроводной сети при помощи технологии Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Полная защита беспроводного трафика при помощи технологий WPA/WPA2-RADIUS, WPA/WPA2-PSK и WEP
- 3-летняя ограниченная гарантия

\*Число поддерживаемых совпадающих VPN маршрутов зависит от доступной полосы частот

\*\*Максимальная скорость беспроводной передачи сигналов основывается на теоретических данных стандарта IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность и зона покрытия зависят от помех, сетевого трафика, строительных материалов и других условий.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

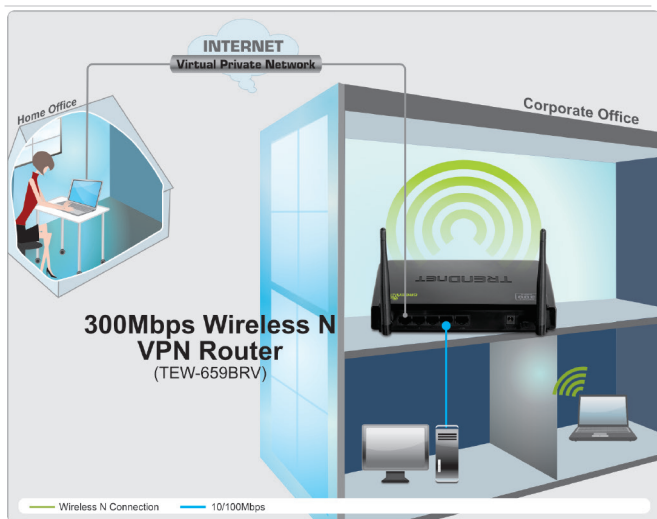
АППАРАТУРА	
<b>Стандарты</b>	• IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.11b/g/n
<b>WAN</b>	• 4 порта LAN 10/100 Мбит/с с Auto-MDIX (Internet)
<b>LAN</b>	• 4 порта LAN 10/100 Мбит/с с Auto-MDIX
<b>Выключатель питания</b>	• Выключатель питания
<b>Кнопка WPS /Кнопка сброса</b>	• Wi-Fi Protected Setup (WPS) – Кнопка автоматизированного беспроводного подключения (Держать 3 секунды) • Кнопка сброса – Заводская установка (Держать 20 секунд)
<b>Вид соединения</b>	• Динамический IP, статический (фиксированный) IP , PPPoE, PPTP, L2TP
<b>Брандмауэр</b>	• NAT, SPI,и DoS превенция
<b>VPN</b>	• IPsec/PPTP/L2TP– До 80* маршрутов • PPTP/L2TP Server и клиент – До 5 учетных записей каждый (на учетную запись несколько) • IPsec/L2TP/PPTP VPN pass through – До 100 сессий • GRE – До 8 маршрутов
<b>IPsec VPN протоколы</b>	• Шифрование (DES, 3DES, AES-128/192/256 bit), аутентификации(MD5, SHA1), DH/PFS Groups (1-18), Ключевое управление (Ручной/IKE), Preshared Key (PSK), Инкапсуляция (ESP, AH, ESP+AH), Режим (Основной/Агрессивный), NAT Traversal, NetBIOS через IPsec, XAUTH, Держать наготове, Обнаружение мертвых узлов (DPD), Местный/дистанционный ID (FQDN, E-Mail, Key ID)
<b>PPTP/L2TP VPN протоколы</b>	• Аутентификации(PAP, CHAP, MS-CHAP v1/2), Шифрование (MPPE-40/56/128 bit)
<b>Управление допуском</b>	• Виртуальные серверы, пакетный MAC/IP пакетные фильтры, фильтры URL/Keyword, DMZ хост, Один – на - один NAT, UPnP, и проход IGMPv1/2
<b>Время/Программа</b>	• Установите время через NTP или вручную и определите схемы: беспроводная, виртуальный сервер, пакетные фильтры, и QoS
<b>Роутинг</b>	• Статический и динамический RIP v1/2
<b>Качество сервиса</b>	• Service-Based IP/(TCP/UDP) порт с 3 очередями приоритетности(Высокая, Обычная, Низкая), и WMM
<b>Управление/мониторинг</b>	• Местная/дистанционная конфигурация, модификация, конфигурация сохранности через Web браузер Внутренние System Log, Syslog, E-Mail Alert, SNMPv1/v2c, Ping Test Tool, и Wake-on-LAN (WoL)
<b>Светодиодн. Индикаторы</b>	• Status, LAN1~LAN4, WAN (Internet), WLAN/WPS
<b>Питание</b>	• Входное: 100~240 В пер. тока, 50~60 Гц • Выходное: 12V DC, 1A
<b>Потребляемая мощность</b>	• 5.4 Watts (max.)
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	• 189 x 118 x 33 мм. (7.4 x 4.6 x 1.3 дюйма )
<b>Вес</b>	• 272 г (9.6 oz.)
<b>Температура</b>	• При работе: 0 ~ 40°C (32°F~ 104°F); Хранения: -10°~ 90°C (14°F~158° F)
<b>Влажность</b>	• Max. 95% (без конденсации)
<b>Сертификация</b>	• CE, FCC
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	
<b>Частота</b>	• 2.412 ~ 2.472 ГГц
<b>Режимы точки доступа</b>	• Точка доступа (AP)и беспроводная система распределения (WDS)
<b>SSID</b>	• Поддерживает до 4x SSID (Wi-Fi сетей) одновременно с индивидуальной настройкой защиты
<b>Безопасность</b>	• 64/128-Bit WEP (HEX & ASCII), WPA/WPA2 RADIUS, WPA/WPA2-PSK
<b>Антенна</b>	• 2 фиксированных антенны 2dBi
<b>Модуляция</b>	• DSSS, BPSK, QPSK, DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
<b>Скорость передачи данных</b>	• 802.11b: До 11ит/с      • 802.11g: До 54ит/с      • 802.11n: До 300ит/с**

# 300Мбит/с беспроводный N VPN роутер TEW-659BRV (V1.0R)

## БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

<b>Выходная мощность</b>	• 802.11b: 17dBm (типичная) • 802.11g: 14dBm (типичная) • 802.11n: 12dBm (типичная)
<b>Чувствительность приема</b>	• 802.11b: -84dBm (типичная) @ 11ит/с • 802.11g: -72dBm (типичная) @ 54ит/с • 802.11n: -66dBm (типичная) @ 300ит/с
<b>Каналы</b>	• 1~ 11 (FCC), 1~13 (ETSI)

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TEW-659BRV

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

CD-ROM (Инструкция пользователя)

Сетевой кабель (1.5 м / 5 футов)

Сетевой адаптер (12V DC, 1A)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

<b>TEW-624UB</b>	USB-адаптер Wireless N 300 Мбит/с
<b>TEW-638APB</b>	Точка беспроводного доступа стандарта Wireless N, 300 Мбит/с
<b>TEW-640MB</b>	Беспроводной 4-портовый маршрутизатор для мультимедиа Wireless N 300 Мб/сек

## ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

### 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)

