



## Маршрутизатор Wi-Fi N150 TEW-712BR (v1.0R)

Маршрутизатор Wi-Fi N150 компании TRENDnet, модель TEW-712BR, обеспечивает высокую скорость передачи данных и большую зону охвата при передаче файлов, игрового и прочего Интернет-трафика. Расширенные возможности шифрования позволяют защитить передачу данных в сети, инструменты Access Control помогают блокировать доступ к нежелательным вебсайтам, а также закрывать доступ для неизвестных пользователей, а энергосберегающая технология GREENnet позволяет снижать энергопотребление до 50%.

Технология управления качеством обслуживания (QoS) позволяет управлять приоритетом трафика игр, голосовых вызовов и потокового видео. Технология Wireless Protected Setup (WPS) позволяет подключать другие адаптеры беспроводных сетей, поддерживающие WPS, одним нажатием кнопки. Состояние устройства отображается через светодиоды на передней панели. Проводные сетевые устройства можно подключать к четырем портам Fast Ethernet, которые расположены на задней панели маршрутизатора.

## ОБЗОР ПРОДУКТА

- Можно работать в Интернете, совершать звонки, отправлять электронную почту и играть в игры при помощи беспроводного соединения
- Удобное подключение устройств, благодаря технологии Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Технология GREENwifi помогает снизить потребление энергии до 50%
- Расширенные возможности контроля Интернет-соединений
- ПО с открытым исходным кодом

## ОСОБЕННОСТИ

- 4 x порта LAN 10/100 Мбит/с с авто согласованием
- 1 x порт WAN для глобальной сети (Интернет), 10/100 Мбит/с
- Соединение с передачей данных на высокой скорости - до 150 Мбит/с (На основе стандарта IEEE 802.11n)\*
- Беспроводное подключение к устройствам одним нажатием кнопки WPS
- Встроенная технология GREENnet помогает сэкономить до 50% потребляемой электроэнергии.
- Совместим со стандартами IEEE 802.11b/g
- Защита беспроводной сети до уровня WPA2-RADIUS
- Совместимость с большинством услуг кабельного / DSL-подключения
- Управление доступом к сети Интернет (фильтрация по MAC-адресам, доменам и IP)
- В брандмауэре предусмотрено преобразование сетевых адресов (NAT)
- Виртуальный сервер и шлюз уровня приложений (ALG) для отдельных программ
- Поддержка технологии Universal Plug and Play (UPnP) для автоматического обнаружения устройств, а также поддержка настройки устройств через Интернет
- DynDNS клиент для организации внешнего доступа
- Поддержка приоритизации данных по технологии Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
- Простой процесс настройки при помощи веб-браузера Internet Explorer 6.0 или более поздней версии, Firefox 2.0 или более поздней версии, Chrome, Opera или Safari
- Беспроводное соединение на расстоянии до 100 м (330 футов) в помещениях (учитываются конкретные условия)
- Беспроводное соединение на расстоянии до 300 м (980 футов) вне помещений (учитываются конкретные условия)
- 3-летняя ограниченная гарантия

## РЕСУРСЫ ПОЛИТИКИ ОТКРЫТОГО КОДА

- Беспроводной маршрутизатор политики открытого кода для разработчиков Linux и энтузиастов политики открытого кода
- Популярная прошивка Linux для этого маршрутизатора находится здесь <https://openwrt.org/>
- аппаратное обеспечение: Qualcomm 400MHz MIPS® чипсет; Flash: 4 MB; RAM: 32 MBъ

\* 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.11b,</li> <li>• IEEE 802.11g, На основе стандарта IEEE 802.11n технологии</li> </ul>
<b>WAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX (Интернет)</li> </ul>
<b>LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x порта 10/100 Мбит/с Auto-MDIX</li> </ul>
<b>Кнопка WPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включает функцию Wi-Fi Protected Setup (WPS) ( Держать 3 секунды)</li> </ul>
<b>Выключатель питания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключатель электропитания (вкл / выкл)</li> </ul>
<b>Вид соединения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• по динамическому IP, статическому IP , PPPoE, PPTP, L2TP</li> </ul>
<b>Поддерживаемые браузеры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 6.0 или выше, Firefox 2.0 или выше , Chrome, Opera, Safari</li> </ul>
<b>Управление доступом к сети Интернет</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтрация MAC-адресов, фильтрация доменов / адресов сайтов, фильтрация Protocol / IP, Virtual Server, DMZ-хостинг, UPnP, PPTP/L2TP/транзитный режим IPsec VPN</li> </ul>
<b>Управление / мониторинг</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка на месте / в удаленном режиме, обновление встроенного ПО, резервное копирование / восстановление конфигурации при помощи веб-браузера, журнал внутренних событий системы, системный журнал, журнал регистрации электронной почты, инструмент для отправки эхо-запросов, клиент Dynamic DNS</li> </ul>
<b>Маршрутизация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Статическая</li> </ul>
<b>Светодиодн Индикаторы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (мощность), Status( статус), LAN1 - LAN4, WAN, WLAN</li> </ul>
<b>Сетевой</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Входное: 100~240 В пер. тока, 50~60 Гц</li> <li>• Выходное: 5V DC, 1A</li> </ul>
<b>Потребляемая мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Вт (Макс)</li> </ul>
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 158 x 109 x 34 мм (6,2 x 4,3 x 1,3 дюйма )</li> </ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 204 г (7,2 унции )</li> </ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При работе: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li> <li>• Хранения: -10°C ~ 70°C (-14° ~ 158°F)</li> </ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс 95% (без конденсации)</li> </ul>
<b>Сертификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC</li> </ul>

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

<b>Частота</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412 ~ 2.484 GHz ISM band</li> </ul>
<b>Антенна</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 фиксированных дипольных антенны 2 dBi</li> </ul>
<b>Модуляция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM)</li> </ul>
<b>Протокол доступа к среде передачи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSMA/CA при ACK</li> </ul>
<b>Скорость передачи данных</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: До 11 Мбит/с</li> <li>• 802.11g: До 54 Мбит/с</li> <li>• 802.11n: До 150 Мбит/с</li> </ul>
<b>Выходная мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: 15 dBm (типичная) @ 11 Мбит/с</li> <li>• 802.11g: 17 dBm (типичная) @ 54 Мбит/с</li> <li>• 802.11n: 18 dBm (типичная) @ 150 Мбит/с</li> </ul>
<b>Чувствительность приема</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: -85 dBm (типичная) @ 11 Мбит/с</li> <li>• 802.11g: -68 dBm (типичная) @ 54 Мбит/с</li> <li>• 802.11n: -62 dBm (типичная) @ 150 Мбит/с</li> </ul>
<b>Безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-bit WEP (HEX / ASCII), WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS</li> </ul>
<b>Каналы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-11 (FCC), 1-13 (ETSI)</li> </ul>

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TEW-712BR

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

CD-ROM (Инструкция пользователя)

Сетевой кабель (1.5 м / 5 футов)

Сетевой адаптер (5V DC, 1A)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TEW-648UB	Беспроводный N150 USB адаптер мощностью
TEW-650AP	Двухдиапазонная точка параллельного беспроводного доступа стандарта Wireless N150
TEW-648UBM	Сверхкомпактный USB-адаптер Wireless N150

## 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)