



## Точка беспроводного доступа стандарта Wireless N300 TEW-638APB (V3.1R)

Точка беспроводного доступа стандарта Wireless N300 позволяет создать высокоскоростную беспроводную сеть либо подключить устройство с интерфейсом для проводных сетей к уже имеющейся беспроводной сети.

Использование сразу нескольких устройств в режимах беспроводной распределенной системы (WDS), беспроводного моста или клиента точки доступа позволяет легко расширять сети.

Соединение несколько точек доступа между собой в беспроводную сеть с использованием технологии WDS позволяет расширить зону охвата сети без прокладки дополнительных кабелей. Режим беспроводного моста позволяет подключать к беспроводной сети игровые приставки, принтеры и цифровые видеомагнитофоны. Последние разработки в области антенн (MIMO) помогают увеличить зону покрытия беспроводной сети, а технологии шифрования WPA / WPA 2 надежно защищают данные. Технология GREENwifi помогает снизить потребление энергии до 50%

### Особенности

- 1x порт 10/100Мбит/с Ethernet
- 1x кнопки WPS (Wireless Protected Setup, беспроводная защищенная установка)
- 2x 2dBi detachable antennas
- Совместимость со стандартами IEEE 802.11n, IEEE 802.11g и 802.11b
- Компактная высокоэффективная Wireless N точка доступа
- Технология GREENwifi помогает снизить потребление энергии до 50%
- Скорость передачи данных до 300 Мбит/с при соединении по стандарту 802.11n\*
- Функционирует в режиме точки доступа или клиента точки доступа (беспроводного адаптера)
- В режиме точки доступа: расширяет беспроводную сеть с использованием режима повторителя или распределенной беспроводной системы (WDS)
- Передает до 4 SSID разными направлениями
- Технология приоритезации данных Wi-Fi Multimedia
- Поддержка 64/128-разрядного шифрования WEP, WPA/WPA2-Radius (только режим AP) и WPA-PSK/WPA2-PSK
- Установка беспроводной безопасности одним касанием кнопки WPS (Wireless Protected Setup, беспроводная защищенная установка)
- Надежность работы гарантируется благодаря низкому уровню помех и высокой чувствительности
- Работа внутри помещений 100 meters (328ft.)\*
- Работа вне помещений до 300 meters (984ft.)\*
- 3-летняя ограниченная гарантия

\*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.

# Точка беспроводного доступа стандарта Wireless N, 300 Мбит/с TEW-638APB (V3.1R)

## Характеристики

Аппаратура	
Стандарты	• IEEE 802.11n , IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, 802.3u and 802.3
Интерфейс	• 1 порт 10/100/1000 Мбит/с с Auto-MDIX LAN
ОС, с которыми совместим мастер на CD	• Windows 7 (32/64-bit), Vista(32/64-bit), XP(32/64-bit), 2000
Светодиодные Индикаторы	• Power, LAN, WPS, Wireless
Buttons	• Reset button – restores factory default settings • WPS button- enables WPS function
Сетевой адаптер	• 12В пост. тока, 0.5А-внешний силовой адаптер
Габариты (Ш x В x Г)	• 120 x 26 x 88 mm (4.7 x 1.0 x 3.4 in.)
Вес	• 145g (5.11oz)
Температура	• При работе: 0° к 40° C (32° к 104°F) ; Хранения: -20° к 60°C (-4° к 140°F)
Влажность	• Макс. 90% (без конденсации)
Беспроводная связь	
Модуляция	• OFDM с BPSK ,DQPSK , CCK , BPSK, QPSK, 16/64QAM с OFDM
WDS	• Включение/отключение поддержки Wireless Distribution System
Контроль доступа	• фильтра по MAC-адресам (до 64 элементов)
Антенна	• 2 x 2dBi detachable antennas
Частота	• 2.412 - 2.484 ГГц
Скорость передачи данных (автоматический возврат настроек)	• 802.11n: До 300Мбит/с • 802.11g: До 54Мбит/с • 802.11b: До 11Мбит/с
Выходная мощность	• 802.11b: 18dBm (типичная) @ 11Мбит/с • 802.11g: 15dBm (типичная) @ 54Мбит/с • 802.11n: 11dBm (типичная)@ 300Мбит/с
Чувствительность приема	• 802.11b: -84dBm (типичная) @ 11Мбит/с • 802.11g: -72dBm (типичная) @ 54Мбит/с • 802.11n: -68dBm (типичная) @ 300Мбит/с
Безопасность	• 64/128-bit WEP, WPA/WPA2 RADIUS, WPA/WPA2-PSK
Каналы	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ

### Bridge Mode



### AP Client Mode



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- TEW-638APB
- Краткое рук-во по уст. на нескольких языках
- CD-ROM (установщик и руководство пользователя)
- 1 Сетевой кабель (0.6 м / 2 футов)
- Сетевой адаптер (12V DC, 0.5A)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TEW-AI770B	Duo 7dBi Indoor Omni-Directional Antenna
TEW-639GR	Маршрутизатор беспроводных сетей Wireless N Gigabit 300 Мбит/с
TEW-640MB	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)

To Order Please Call:

**1-888-326-6061**

