

## 2,4 ГГц наружная беспроводная точка доступа, скорость до 150 Мбит/с

### TL-WA7210N

#### ⦿ Особенности:

- Направленная двухполярная антенна с коэффициентом усиления 12 дБи для большей зоны покрытия сети
- Усилитель мощности с низким уровнем помех улучшает характеристики беспроводного вещания
- Мощность передачи до 500 мВт позволяет транслировать сигнал на большие расстояния
- Всепогодный корпус, защита от молний до 4000 В, защита от электростатических разрядов до 15 кВ
- Поддержка стандартов IEEE 802.11b/g/n, скорость беспроводной передачи данных до 150 Мбит/с
- Рабочие режимы: точка доступа и клиент-маршрутизатор (клиент беспроводного поставщика Интернет-услуг); точка доступа с маршрутизатором и точка доступа
- Удобное размещение и электропитание устройства на расстоянии до 60 метров благодаря passive PoE-инжектору, идущему в комплекте
- Внешний разъём RP-SMA для подключения антенны с более высоким коэффициентом усиления
- Поддержка выравнивания и настройки рабочего расстояния антенны, поддержка Ping Watch Dog и тестирования скорости беспроводного соединения



#### ⦿ Описание:

Высокомощная беспроводная точка доступа TL-WA7210N предназначена для использования в качестве оконечного WISP-оборудования (оборудования беспроводных Интернет-провайдеров) или для беспроводного доступа на больших расстояниях. Благодаря мощности передачи сигнала до 500 мВт и встроенной направленной двухполярной антенне с коэффициентом усиления 12 дБи данное устройство способно обеспечивать беспроводное соединение на расстоянии нескольких километров.

## ⊙ Характеристики:

Аппаратное обеспечение	
Интерфейс	1 порт 10/100 Мбит/с с автообнаружением (разъём RJ45) (Авто MDI/MDIX, PoE) 1 внешний реверсивный разъём SMA 1 терминал заземления
Кнопки	Кнопка Reset
Внешний источник питания	12 В пост. тока/ 1А, поддержка Passive Power over Ethernet (при кабеле Ethernet не более 60 метров)
Стандарты передачи данных	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Антенны	Направленная двухполярная антенна с коэффициентом усиления 12 дБи
Размеры (Ш x Д x В)	265 x 120 x 83 мм
Ширина луча антенны	Горизонтальная: 60° Вертикальная: 30°
Защита	Защита от разрядов статического электричества до 15 КВ Защита от ударов молний до 4000 В Встроенный терминал заземления
Параметры беспроводного модуля	
Диапазон частот	2,4-2,4835 ГГц
Скорость передачи сигналов	11n: До 150 Мбит/с (динамически) 11g: До 54 Мбит/с (динамически) 11b: До 11 Мбит/с (динамически)
Чувствительность (приём)	802.11n: 150 Мбит/с: -76 дБм, 121.5 Мбит/с: -78 дБм, 108 Мбит/с: -80 дБм, 81 Мбит/с: -84 дБм, 54 Мбит/с: -87 дБм, 40.5 Мбит/с: -91 дБм, 27 Мбит/с: -92 дБм, 13.5 Мбит/с: -95 дБм 802.11g: 54 Мбит/с: -79 дБм, 48 Мбит/с: -81 дБм, 36 Мбит/с: -85 дБм, 12 Мбит/с: -92 дБм, 6 Мбит/с: -95 дБм
Режимы работы	Точка доступа с маршрутизатором Точка доступа и клиент-маршрутизатор (клиент беспроводного поставщика Интернет-услуг) Точка доступа / Клиент / Мост / Ретранслятор
Функции беспроводного режима	Мост WDS, беспроводная статистика
Защита беспроводной сети	Включение/выключение широковещания SSID Фильтрация MAC-адресов 64/128/152-битное шифрование WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP)
Дополнительные возможности	4-уровневый светодиодный индикатор мощности сигнала
Мощность передатчика	<20 дБм (EIRP, для стран, использующих стандарты CE) <27 дБм (максимальная выходная мощность, для стран, использующих стандарты FCC)
Прочее	
Сертификация	CE, FCC, RoHS
Системные требования	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ или Windows 7/8, MAC OS, NetWare, UNIX или Linux.
Параметры беспроводной сети	Рабочая температура: -30°C~70°C Температура хранения: -40°C ~70°C Влажность воздуха при эксплуатации: 10%~90%, без конденсации Влажность воздуха при хранении: 5%~95%, без конденсации

## ☉ Схема сети:

### Способы применения:



WISP



Домашняя сеть

LAN

1 Клиент WISP  
Клиент-маршрутизатор для сервиса WISP



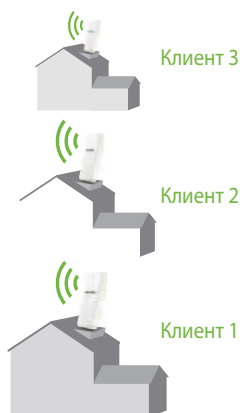
2 Беспроводное соединение на расстоянии  
Соединение типа точка-точка



Интернет



Интернет



Клиент 3

Клиент 2

Клиент 1

3 Беспроводное соединение  
Соединение типа точка-многоточка

### Комплект поставки:

- 2,4 ГГц наружная беспроводная точка доступа TL-WA7210N
- Адаптер питания
- Инжектор пассивного PoE
- Комплект для монтажа
- Руководство по быстрой настройке
- Компакт-диск с материалами

### Сопутствующие устройства:

- 5 ГГц наружная беспроводная точка доступа, скорость до 150 Мбит/с, TL-WA7510N
- 2,4 ГГц наружная беспроводная точка доступа высокой мощности TL-WA5210G