



БЕСПРОВОДНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА WIRELESS 150

МНОЖЕСТВО РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Гибкая настройка для работы в режимах: точки доступа, беспроводного маршрутизатора и повторителя

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Комплексный набор средств обеспечения безопасности, включая шифрование WEP, WPA, WPA2, для защиты сети от вторжения злоумышленников

РАСШИРЕННЫЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Поддерживает высокую скорость передачи беспроводных сигналов на большие расстояния, обеспечивая наилучшую область покрытия домашней сети



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ ДЛЯ ДОМА

Беспроводная точка доступа DAP-1150/RU Wireless 150 (до 150 Мбит/с) может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n. Подключение DAP-1150/RU к широкополосному модему позволяет организовать совместный беспроводный доступ пользователей к Интернет, а также осуществлять поиск информации в Интернет, проверять электронную почту и общаться в чатах с друзьями и семьей. Технология Wireless 150 обеспечивает увеличенную скорость и радиус действия по сравнению со стандартом 802.11g/b, гарантируя быстрое и надежное беспроводное соединение.

ЗАЩИТА ДАННЫХ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПО БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Для обеспечения защиты сети и передаваемых по ней данных точка доступа DAP-1150/RU поддерживает протоколы шифрования WEP (128/152-бит), WPA, WPA2. Помимо этого точка доступа DAP-1150/RU снабжена такими инструментами, позволяющими ограничить доступ извне к сети дома или офиса, как фильтрация MAC-адресов (только в режиме Router) и функция Disable SSID Broadcast.

ПОДДЕРЖКА РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

DAP-1150 может быть настроена для различных режимов работы, включая такие режимы, как точка доступа - для работы в качестве концентратора для подключения беспроводных пользователей; беспроводного роутера - для одновременного подключения нескольких беспроводных пользователей с сети ISP; повторитель - для увеличения радиуса действия беспроводной сети.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

DAP-1150/RU может быть настроена для различных режимов работы, включая такие режимы, как точка доступа - для работы в качестве концентратора для подключения беспроводных пользователей; беспроводного маршрутизатора - для совместного использования Ethernet подключения; повторитель - для увеличения радиуса действия беспроводной сети.

Режим точки доступа



Беспроводные компьютеры подключаются к сети, используя DAP-1150/RU в качестве центральной точки подключения

Режим маршрутизатора



Беспроводной маршрутизатор предназначен для совместного использования Ethernet подключения

Режим повторителя



Расширение радиуса действия беспроводного маршрутизатора с помощью использования точки доступа DAP-1150/RU

Характеристики

СТАНДАРТЫ

- + 802.11g
- + 802.11b
- + 802.3/802.3u 10Base-T/100Base-TX Ethernet
- + ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 802.11g беспроводная LAN
- + 1 порт 10/100Base-TX Ethernet LAN

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

- + 2,4 – 2,4835 ГГц

КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ

- + FCC: 11
- + ETSI: 13

СХЕМЫ МОДУЛЯЦИИ

- + 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
- + 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
- + 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- + Точка доступа
- + Маршрутизатор
- + Повторитель

АНТЕННА

Съемная всенаправленная антенна с коэффициентом усиления 2dBi (с разъемом RP-SMA)

СКОРОСТЬ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ¹

- + 802.11n: до 150 Мбит/с
- + 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
- + 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Мбит/с

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА (802.11b, PER 8%)

- + 11Мбит/с: -80dBm
- + 5,5Мбит/с: -84dBm
- + 2 Мбит/с: -87dBm
- + 1 Мбит/с: -88 dBm

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА (802.11g, PER 10%)

- + 54 Мбит/с: -65dBm
- + 48Мбит/с: -66dBm
- + 36Мбит/с: -70dBm
- + 24Мбит/с: -74dBm
- + 18Мбит/с: -77dBm
- + 12Мбит/с: -79dBm
- + 9Мбит/с: -81dBm
- + 6Мбит/с: -82dBm

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА (802.11n)

HT20

- 82dBm при BPSK (MCS0)
- 79dBm при QPSK (MCS1)
- 77dBm при QPSK(MCS2)
- 74dBm при 16-QAM(MCS3)
- 70dBm при 16-QAM (MCS4)
- 66dBm при 64-QAM (MCS5)
- 65dBm при 64-QAM (MCS6)
- 64dBm при 64-QAM (MCS7)

HT40

- 79dBm при BPSK (MCS8)
- 76dBm при QPSK (MCS9)
- 74dBm при QPSK (MCS10)
- 71dBm при 16-QAM (MCS11)
- 67dBm при 16-QAM (MCS12)
- 63dBm при 64-QAM (MCS13)
- 62dBm при 64-QAM (MCS14)
- 61dBm при 64-QAM (MCS15)

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

ПЕРЕДАТЧИКА (802.11b, при комнатной температуре 25 С)*
+ 11, 5.5, 2 и 1Мбит/с: 16 dBm (типичная)

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

ПЕРЕДАТЧИКА (802.11g, при комнатной температуре 25 С)*
+ 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с: 14dBm

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

ПЕРЕДАТЧИКА (802.11n, при комнатной температуре 25 С)*

- + 14dBm при MCS0~2
- + 14dBm при MCS3
- + 14dBm при MCS4
- + 14dBm при MCS5
- + 14dBm при MCS6
- + 14dBm при MCS7
- + 13dBm при MCS8~10
- + 13dBm при MCS11
- + 13dBm при MCS12
- + 13dBm при MCS13
- + 13dBm при MCS14
- + 13dBm при MCS15

БЕЗОПАСНОСТЬ

- + 64/128-битное WEP-шифрование данных
- + WPA- PSK, WPA2-PSK
- + WPA-EAP, WPA2-EAP
- + TKIP, AES
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Функция SSID broadcast disable

QUALITY OF SERVICE (QoS)

- + Wi-Fi Multimedia (WMM)

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

- + Web-интерфейс управления на основе Internet Explorer v.6 или выше, Netscape Navigator v.6 или выше или другого браузера с поддержкой Java.

ИНДИКАТОРЫ

- + Power
- + WLAN
- + LAN

ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

- + 5В постоянного тока 2А через внешний адаптер питания

РАЗМЕРЫ

- + 144 x 109 x 30 мм

ВЕС

- + 220 г

MTBF

- > 30 000ч

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- От 0° до 55°С

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

- От -10° до 70°С

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

- От 10% до 90%, без образования конденсата

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

- От 5% до 95%, без образования конденсата

СЕРТИФИКАТЫ

- + FCC Class B
- + CE
- + C-Tick
- + Wi-Fi

* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

¹ Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.