



## 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 СОЕДИНЕНИЯ<sup>1</sup>

- + 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.

<sup>1</sup> 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.