



Беспроводная точка доступа и маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 150 Мбит/с)

НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Точка доступа/маршрутизатор

802.11N

Высокая скорость соединения (до 150 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

Беспроводной интерфейс

Используя DAP-1155, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть и разрешить Вашим сотрудникам или членам Вашей семьи подключаться к ней практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Точка доступа может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 150 Мбит/с).

В устройстве реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, несколько режимов работы (точка доступа, маршрутизатор, клиент), а также позволяет использовать технологии WPS, WDS и WMM.

Безопасность

В режиме маршрутизатора устройство DAP-1155 оснащено встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Режим точки доступа

Вы можете использовать DAP-1155 в режиме точки доступа для создания беспроводной сети или подключения к проводному маршрутизатору

Режим маршрутизатора

Вы можете подключить DAP-1155 в режиме маршрутизатора к кабельному или DSL-модему или выделенной Ethernet-линии, чтобы использовать высокоскоростное соединение с сетью Интернет для решения широкого круга профессиональных задач.

Функция «клиент»

Функция «клиент» в режиме точки доступа позволяет использовать DAP-1155 в качестве клиента беспроводной сети и в качестве повторителя беспроводной сети, в режиме маршрутизатора — в качестве повторителя WISP.

Настройка и управление

Для управления и настройки DAP-1155 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Аппаратное обеспечение

Интерфейс WAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии

Интерфейс LAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet

Интерфейс WLAN

- IEEE 802.11n (до 150 Мбит/с)
- IEEE 802.11b/g

Диапазон частот

- 802.11b
 - 2400 ~ 2497 МГц в диапазоне ISM
- 802.11g
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM
- 802.11n
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM
 - HT20: 2412 ~ 2472 МГц в диапазоне ISM
 - HT20: 2422 ~ 2462 МГц в диапазоне ISM

Скорость беспроводного соединения

- 802.11b
 - 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с
- 802.11g
 - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 802.11n
 - От 6,5 до 150 Мбит/с

Схемы модуляции

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

Чувствительность приемника

- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт)
 - -82 дБм при 1 Мбит/с
 - -80 дБм при 2 Мбит/с
 - -78 дБм при 5,5 Мбит/с
 - -76 дБм при 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
 - -85 дБм при 6 Мбит/с
 - -84 дБм при 9 Мбит/с
 - -82 дБм при 12 Мбит/с
 - -80 дБм при 18 Мбит/с
 - -77 дБм при 24 Мбит/с
 - -73 дБм при 36 Мбит/с
 - -69 дБм при 48 Мбит/с
 - -68 дБм при 54 Мбит/с

- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
 - 2.4GHz, HT20
 - -82 дБм при MCS0
 - -79 дБм при MCS1
 - -77 дБм при MCS2
 - -74 дБм при MCS3
 - -70 дБм при MCS4
 - -66 дБм при MCS5
 - -65 дБм при MCS6
 - -64 дБм при MCS7
 - 2.4GHz, HT40
 - -79 дБм при MCS0
 - -76 дБм при MCS1
 - -74 дБм при MCS2
 - -71 дБм при MCS3
 - -67 дБм при MCS4
 - -63 дБм при MCS5
 - -62 дБм при MCS6
 - -61 дБм при MCS7

Выходная мощность передатчика

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

- 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 18 дБм при 1 Мбит/с
 - 18 дБм при 2 Мбит/с
 - 18 дБм при 5,5 Мбит/с
 - 18 дБм при 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 17 дБм при 6 Мбит/с
 - 17 дБм при 9 Мбит/с
 - 17 дБм при 12 Мбит/с
 - 16 дБм при 18 Мбит/с
 - 16 дБм при 24 Мбит/с
 - 15 дБм при 36 Мбит/с
 - 15 дБм при 48 Мбит/с
 - 15 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 2.4GHz, HT20
 - 17 дБм при MCS0
 - 17 дБм при MCS1
 - 17 дБм при MCS2
 - 16 дБм при MCS3
 - 16 дБм при MCS4
 - 16 дБм при MCS5
 - 15 дБм при MCS6
 - 14 дБм при MCS7
 - 2.4GHz, HT40
 - 17 дБм при MCS0
 - 17 дБм при MCS1
 - 17 дБм при MCS2
 - 16 дБм при MCS3
 - 16 дБм при MCS4
 - 16 дБм при MCS5
 - 15 дБм при MCS6
 - 14 дБм при MCS7

Программное обеспечение

Режимы работы

- Режим точки доступа
- Режим маршрутизатора

Сетевые функции

- Типы WAN-соединения:
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - PPTP/L2TP + Статический IP
 - PPTP/L2TP + Динамический IP
- DHCP-сервер и DHCP-клиент
- DNS relay
- Пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статическая IP-маршрутизация
- Удаленный доступ
- Сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Proxy
- RIP
- UPnP
- Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)

Беспроводное соединение

- Сегментация беспроводной сети (до 4-х SSID)
- Поддерживаемые стандарты безопасности:
 - WEP
 - WPA/WPA2 Personal
 - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фильтр
- Управление подключенными устройствами
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Функция WMM (Wi-Fi QoS)
- Расширенные настройки
- Функция WDS
- Функция «клиент» в режиме точки доступа
 - Клиент беспроводной сети
 - Повторитель беспроводной сети
- Функция «клиент» в режиме маршрутизатора
 - Повторитель WISP (беспроводного Интернет-провайдера)

Функции межсетевого экрана

- Преобразование сетевых адресов (NAT)
- Контроль состояния соединений (SPI)
- IP-фильтры
- URL-фильтр
- MAC-фильтр
- DMZ-зона
- Функция защиты от ARP- и DDoS-атак
- Виртуальные серверы

Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по TELNET
- Обновление внутреннего программного обеспечения точки доступа через web-интерфейс
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени (в режиме маршрутизатора)
- Функция Ping
- Утилита traceroute (в режиме маршрутизатора)

Физические параметры

Индикаторы

- Питание
- Беспроводная сеть
- WPS
- Локальная сеть
- Интернет

Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А

Кнопки

- Кнопка для возврата к заводским установкам по умолчанию
- Кнопка WPS

Рабочая температура

- От 0 до 40 °C

Температура хранения

- От -20 до 65 °C

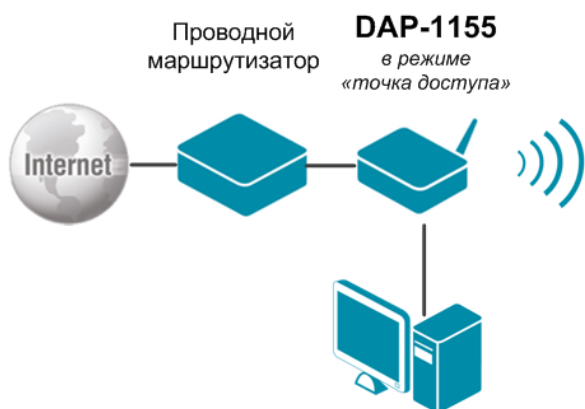
Влажность при эксплуатации

- От 10% до 90% без конденсата

Влажность при хранении

- От 5% до 95% без конденсата

Точка доступа



Устройство DAP-1155 в режиме «точка доступа» подключено к проводному маршрутизатору. Компьютеры подключаются к DAP-1155 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DAP-1155 и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами.

Маршрутизатор



Устройство DAP-1155 в режиме «роутер» подключено к выделенной Ethernet-линии или к кабельному или DSL-модему. Компьютеры подключаются к DAP-1155 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DAP-1155 и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами. Кроме того, для DAP-1155 необходимо настроить WAN-соединение.

Клиент

Клиент беспроводной сети



Устройство DAP-1155 в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DAP-1155 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DAP-1155 и удаленной точки доступа. Другие параметры беспроводной сети DAP-1155 не зависят от настроек удаленной точки доступа.

DAP-1155

Режимы работы

Беспроводная точка доступа и маршрутизатор
с поддержкой 802.11n (до 150 Мбит/с)

Повторитель беспроводной сети

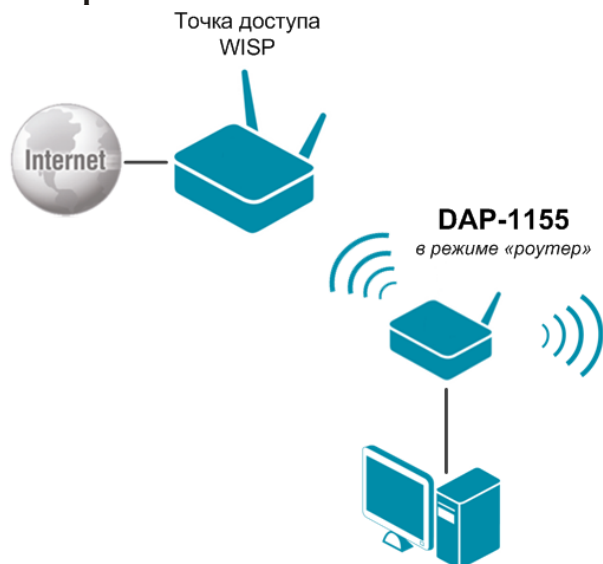


Устройство DAP-1155 в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению.

Компьютеры подключаются к DAP-1155 через проводное или беспроводное соединение.

Необходимо настроить одни и те же параметры беспроводного соединения (название сети, параметры шифрования, канал) для DAP-1155 и удаленной точки доступа.

Повторитель WISP



Устройство DAP-1155 в режиме «роутер» подключено к точке доступа беспроводного Интернет-провайдера (WISP) по беспроводному соединению.

Компьютеры подключаются к DAP-1155 через проводное или беспроводное соединение.

Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DAP-1155 и точки доступа WISP. Другие параметры беспроводной сети DAP-1155 не зависят от настроек точки доступа WISP. Кроме того, для DAP-1155 необходимо настроить WAN-соединение.

Информация для заказа

DAP-1155

Беспроводная точка доступа и маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 150 Мбит/с)

D-Link®

Web: www.dlink.ru