

Основные характеристики

НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Точка доступа/маршрутизатор

802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения



DAP-1360

Беспроводная точка доступа/маршрутизатор N300

Беспроводной интерфейс

Используя DAP-1360, 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 300 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.

Режим точки доступа

Вы можете использовать DAP-1360 в режиме точки доступа для создания беспроводной сети или подключения к проводному маршрутизатору.

Режим маршрутизатора

Вы можете подключить DAP-1360 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-1360 в качестве клиента беспроводной сети и в качестве повторителя беспроводной сети, в режиме маршрутизатора — в качестве повторителя WISP.

Безопасность

В режиме маршрутизатора устройство DAP-1360 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.

Простая настройка и обновление

Для настройки точки доступа DAP-1360 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Теперь Вы легко можете обновить встроенное ПО – точка доступа сама находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> · Порт WAN 10/100BASE-TX · Порт LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> · Питание · Беспроводная сеть · WPS · Локальная сеть · Интернет
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> · Кнопка WPS/RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию и установки защищенного беспроводного соединения
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> · Две съемные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи · Разъем RP-SMA
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> · 2 x 2
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> · Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> · Режим точки доступа · Режим маршрутизатора
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> · PPPoE · Статический IP / Динамический IP · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> · DHCP-сервер/relay · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IP-маршрутизация · IGMP Proxy · RIP · Поддержка UPnP IGD · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка SIP · Поддержка RTSP
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> · Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтры · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Функция защиты от ARP- и DDoS-атак · Виртуальные серверы
VPN	<ul style="list-style-type: none"> · IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
Управление	<ul style="list-style-type: none"> · Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP) · Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках · Обновление ПО точки доступа через web-интерфейс · Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО · Сохранение и загрузка конфигурации · Поддержка удаленного журналирования · Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени · Функция ping · Утилита traceroute

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WEP WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) MAC-фильтр WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> Функция «клиент» в режиме точки доступа Клиент беспроводной сети Повторитель беспроводной сети Функция «клиент» в режиме маршрутизатора Повторитель WISP (беспроводного Интернет-провайдера) WMM (Wi-Fi QoS) Управление подключенными устройствами Расширенные настройки WDS
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)
Выходная мощность передатчика <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 18 дБм (±1,5 дБ) при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 17 дБм (±1,5 дБ) при 6, 9, 12 Мбит/с 16 дБм (±1,5 дБ) при 18, 24 Мбит/с 15 дБм (±1,5 дБ) при 36, 48, 54 Мбит/с 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 17 дБм (±1,5 дБ) при MCS0/1/2/8/9/10 16 дБм (±1,5 дБ) при MCS3/4/5/11/12/13 15 дБм (±1,5 дБ) при MCS6/14 14 дБм (±1,5 дБ) при MCS7/15 HT40 17 дБм (±1,5 дБ) при MCS0/1/2/8/9/10 16 дБм (±1,5 дБ) при MCS3/4/5/11/12/13 15 дБм (±1,5 дБ) при MCS6/14 14 дБм (±1,5 дБ) при MCS7/15
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b (типичная при PER = 8% при комнатной температуре 25 °C) -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% при комнатной температуре 25 °C) -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% при комнатной температуре 25 °C) HT20 -82 дБм для MCS0/8 -79 дБм для MCS1/9 -77 дБм для MCS2/10 -74 дБм для MCS3/11 -70 дБм для MCS4/12 -66 дБм для MCS5/13 -65 дБм для MCS6/14 -64 дБм для MCS7/15

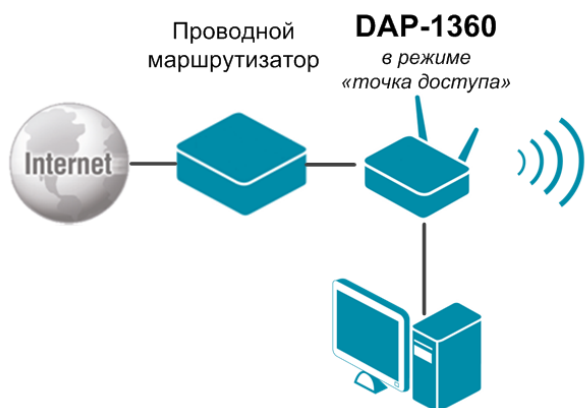
Параметры беспроводного модуля	
	HT40 -79 дБм для MCS0/8 -76 дБм для MCS1/9 -74 дБм для MCS2/10 -71 дБм для MCS3/11 -67 дБм для MCS4/12 -63 дБм для MCS5/13 -62 дБм для MCS6/14 -61 дБм для MCS7/15
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none">· 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK· 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM· 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Физические параметры	
Размеры	<ul style="list-style-type: none">· 120 x 97 x 29 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">· 120 г

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">· Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А
Температура	<ul style="list-style-type: none">· Рабочая: от 0 до 40 °С· Хранения: от -20 до 65 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none">· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)· При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
	<ul style="list-style-type: none">· Точка доступа DAP-1360· Адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А· Ethernet-кабель (CAT 5E)· Две съемные антенны· Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)

Точка доступа



Устройство DAP-1360 в режиме «точка доступа» подключено к проводному маршрутизатору. Компьютеры подключаются к DAP-1360 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DAP-1360 и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами.

Маршрутизатор



Устройство DAP-1360 в режиме «роутер» подключено к выделенной Ethernet-линии или к кабельному или DSL-модему. Компьютеры подключаются к DAP-1360 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DAP-1360 и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами. Кроме того, для DAP-1360 необходимо настроить WAN-соединение.

Клиент

Клиент беспроводной сети



Устройство DAP-1360 в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DAP-1360 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DAP-1360 и удаленной точки доступа. Другие параметры беспроводной сети DAP-1360 не зависят от настроек удаленной точки доступа.

Повторитель беспроводной сети



Устройство DAP-1360 в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DAP-1360 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одни и те же параметры беспроводного соединения (название сети, параметры шифрования, канал) для DAP-1360 и удаленной точки доступа.

Повторитель WISP



Устройство DAP-1360 в режиме «роутер» подключено к точке доступа беспроводного Интернет-провайдера (WISP) по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DAP-1360 через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DAP-1360 и точки доступа WISP. Другие параметры беспроводной сети DAP-1360 не зависят от настроек точки доступа WISP. Кроме того, для DAP-1360 необходимо настроить WAN-соединение.