

## 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

### ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



## DAP-300P

### Беспроводная точка доступа / маршрутизатор N300 с поддержкой PoE

#### Беспроводной интерфейс

Используя DAP-300P, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к ней компьютерам и мобильным устройствам 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).

#### Безопасное беспроводное соединение

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 и WMM.

#### Расширенные возможности беспроводной сети

Возможность настройки гостевой Wi-Fi-сети в режиме маршрутизатора позволит Вам создать отдельную беспроводную сеть с индивидуальными настройками безопасности. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети точки доступа.

#### WAN-порт с поддержкой PoE

Точка доступа оснащена WAN-портом с поддержкой технологии Power over Ethernet (PoE), что позволяет использовать один Ethernet-кабель для передачи данных и питания. В режиме «точка доступа» порт с поддержкой PoE используется в качестве LAN-порта.

#### Несколько режимов работы

В режиме точки доступа Вы можете использовать DAP-300P для создания беспроводной сети или подключения к проводному маршрутизатору. В режиме маршрутизатора Вы можете подключить DAP-300P к кабельному или DSL-модему или выделенной Ethernet-линии, чтобы использовать высокоскоростное соединение с сетью Интернет для решения широкого круга профессиональных задач.

Функция «клиент» доступна в обоих режимах и позволяет в режиме точки доступа использовать DAP-300P в качестве клиента беспроводной сети и в качестве повторителя беспроводной сети, в режиме маршрутизатора – в качестве повторителя WISP.

### **Простая настройка и обновление**

Для настройки точки доступа DAP-300P используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на русском и английском языках).

Мастер настройки позволяет подключить DAP-300P к проводному или беспроводному провайдеру (в режиме «маршрутизатор») за несколько простых шагов или быстро задать необходимые параметры для работы в качестве точки доступа, повторителя или клиента (в режиме «точка доступа»).

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

Аппаратное обеспечение	
Процессор	· MT7628DAN (580 МГц)
Оперативная память	· 64 МБ, встроенная в процессор
Flash-память	· 8 МБ, SPI
Интерфейсы	· Порт WAN 10/100BASE-TX с поддержкой PoE · Порт LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	· Питание / Беспроводная сеть · Интернет · Локальная сеть
Кнопки	· Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенна	· Две внутренние антенны с коэффициентом усиления 3 дБи
Схема MIMO	· 2 x 2
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Режимы работы	· Точка доступа · Маршрутизатор
Типы подключения WAN	· PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · Статический IPv4 / Динамический IPv4 · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access) · PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access) · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	· Поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет · DHCP-сервер/relay · Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · Автоматическое получение LAN IP-адреса (в режимах точка доступа, повторитель, клиент) · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IPv4/IPv6-маршрутизация · IGMP Proxy · RIP · Поддержка UPnP IGD · Поддержка VLAN · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка механизма SIP ALG · Поддержка RTSP · Резервирование WAN · Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта · Встроенное приложение UDPXY
Функции межсетевого экрана	· Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IPv4/IPv6-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Функция защиты от ARP- и DDoS-атак · Виртуальные серверы · Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS

Программное обеспечение	
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</li> </ul>
Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский и английский)</li> <li>Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам</li> <li>Обновление ПО точки доступа через web-интерфейс</li> <li>Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</li> <li>Сохранение и загрузка конфигурации</li> <li>Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер</li> <li>Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>Утилита ping</li> <li>Утилита traceroute</li> <li>Клиент TR-069</li> <li>SNMP-агент (протокол SNMPv2/v3)</li> </ul>

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11b/g/n</li> </ul>
<b>Диапазон частот</b>  <i>Диапазон частот будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2400 ~ 2483,5 МГц</li> </ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP</li> <li>WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</li> <li>MAC-фильтр</li> <li>WPS (PBC/PIN)</li> </ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функция «клиент» в режиме точки доступа (клиент беспроводной сети, повторитель беспроводной сети)</li> <li>Функция «клиент» в режиме маршрутизатора (повторитель WISP (беспроводного Интернет-провайдера))</li> <li>WMM (Wi-Fi QoS)</li> <li>Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах</li> <li>Расширенные настройки</li> <li>Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID</li> <li>Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал</li> <li>Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)</li> </ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> </ul>
<b>Выходная мощность передатчика</b>  <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 17 дБм при 1, 11 Мбит/с</li> <li>802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 17 дБм при 6, 54 Мбит/с</li> <li>802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 17 дБм при MCS0~6 16 дБм при MCS7</li> </ul>

Параметры беспроводного модуля	
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт) -90 дБм при 1 Мбит/с -90 дБм при 2 Мбит/с -88 дБм при 5,5 Мбит/с -86 дБм при 11 Мбит/с</li> <li>· 802.11g (типичная при PER &lt; 10% для пакета размером 1000 байт) -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с</li> <li>· 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт) 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 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</li> </ul>
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK</li> <li>· 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM</li> <li>· 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM (HT20 и HT40)</li> </ul>

Физические параметры	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 213 x 213 x 38 мм</li> </ul>

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 48 В, 0,5 А или 802.3af PoE (8 Вт)</li> <li>· Внешний адаптер питания 12 В постоянного тока, 0,5 А (не входит в комплект поставки)</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>· Хранения: от -20 до 65 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)</li> <li>· При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)</li> </ul>

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Точка доступа DAP-300P</li> <li>· Кронштейн для крепления к стене и монтажный комплект</li> <li>· Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)</li> </ul>	