

## AirPremier™

## Внешняя беспроводная 802.11n точка доступа с поддержкой PoE

### Решение для бизнеса

- Возможность подключения 2.4 ГГц 802.11n для увеличенной пропускной способности сети
- Повышенная мощность передатчика
- Гигабитный порт LAN
- Идеальное решение для наружного размещения
- Стандарт IP67 (водо-/пыленепроницаемый)

### Режимы работы

- Точка доступа
- Wireless Distribution System (WDS)/Мост
- Точка-точка
- Точка-несколько точек
- WDS с точкой доступа
- Беспроводной клиент

### Высокая скорость соединения

- Поддержка IEEE 802.11n
- До 300 Мбит/с<sup>1</sup>

### Надежная система безопасности

- WPA2™ - Enterprise/Personal
- WPA™ - Enterprise/Personal
- WPA2 – PSK/AES over WDS
- 64/128-битное шифрование WEP
- Фильтрация MAC-адресов
- 802.11X

### Легкость установки

- Поддержка стандарта 802.3af Power over Ethernet (PoE)

### Простота управления

- Web-браузер (HTTP) и HTTPS
- Telnet
- SNMP v1, v2c и v3
- AP Manager II
- SSH
- D-View 5.1 и 6.0
- AP Argy

### Наружная установка

- Поддержка Power of Ethernet
- Комплект крепления для монтажа на стене или линейной опоре

<sup>1</sup>Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g и 802.11n. Реальная пропускная способность может быть другой. Условия, в которых работает сеть, а также 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.



Внешняя беспроводная 802.11n точка доступа с поддержкой PoE D-Link DAP-3340 является идеальным решением для создания зон hot spot, которые предоставляют доступ к Интернет пользователям, находящимся вне помещения. Данная многофункциональная точка доступа с повышенной мощностью передатчика и функциями погодоустойчивости превосходно подходит для установки на заводах, промышленных комплексах, в конференц-залах, студенческих городках, аэропортах, гольф-клубах, речных вокзалах и других общественных местах.

### Многофункциональность

DAP-3340 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть стандарта 802.11n. Входящие в комплект поставки антенны являются съемными и обеспечивают оптимальный радиус действия беспроводной сети в диапазоне частот 2.4 ГГц (802.11g и 802.11n), используя повышенную мощность передатчика для уменьшения зон отсутствия приема и увеличения пропускной способности. Данная высокоскоростная точка доступа поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet (PoE), что позволяет легко установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

### Безопасность

С целью обеспечения безопасности беспроводной сети DAP-3340 поддерживает обе версии Personal и Enterprise стандартов WPA и WPA2 (802.11i) с RADIUS-сервером. Кроме того, точка доступа поддерживает фильтрацию MAC-адресов, сегментацию беспроводной сети, функцию запрета широковещания SSID, обнаружение несанкционированных точек доступа и работу беспроводной сети в режиме широковещания по расписанию.

DAP-3340 поддерживает до восьми VLAN, что позволяет использовать несколько SSID для сегментации пользователей в сети. Также в точке доступа реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа «клиент-клиент».

### Режимы работы

Точка доступа DAP-3340 может быть настроена в одном из следующих режимов работы: точка доступа, беспроводной клиент, Wireless Distribution System (WDS) и WDS с точкой доступа. Благодаря поддержке WDS сетевые администраторы могут установить несколько точек доступа DAP-3340 и настроить их на работу друг с другом в режиме моста, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. Кроме того, поддержка Spanning Tree Protocol способствует более эффективной передаче трафика и позволяет избежать широковещательного шторма при использовании в режиме WDS.

### Сетевое управление

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-3340, включающими Web-интерфейс (HTTP), Secure Sockets Layer (SSL, который обеспечивает безопасное соединение с Интернет), Secure Shell (SSH, которое обеспечивает безопасный канал между локальным и удаленным компьютерами) и Telnet. Для расширенного сетевого управления администраторы могут использовать D-Link AP Manager II или модуль управления по SNMPv3 D-View, чтобы настроить и управлять несколькими точками доступа с одного компьютера. Помимо стандартных опций управления, AP Manager II или D-View позволяет сетевым администраторам удаленно осуществлять проверку оборудования, исключая необходимость непосредственного личного контроля за какими-либо операциями.

## Технические характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3

### Сетевое управление

- Telnet – Secure (SSH) Telnet
- Web-интерфейс
- HTTP – Secure HTTP (HTTPS)
- Поддержка SNMP
- Модуль D-View – Private MIB
- AP Manager II
- AP Array

### Безопасность

- WPA™-Personal
- WPA-Enterprise
- WPA2™-Personal
- WPA2-Enterprise
- 64/128-битное шифрование WEP
- Запрет широковещания SSID
- Управление доступом на основе MAC-адресов
- Обнаружение несанкционированных точек доступа

### Поддержка VLAN/SSID

802.1q/Поддержка до 8 SSID

### Quality of Service (QoS)

- 4 очереди приоритетов
- Приоритет WMM

### Диапазон частот

От 2.4 ГГц до 2.4835 ГГц

### Скорость беспроводного соединения

- 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
- 802.11g: 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 802.11n: до 300 Мбит/с

### Макс. мощность передатчика

24 dBm @ 2,4 ГГц

### Выходная мощность передатчика

#### IEEE 802.11b

- 24 dBm при 1, 2, 5.5, 11 Мбит/с

#### IEEE 802.11g

- 24±2dBm при 6-24 Мбит/с
- 22±2dBm при 36 Мбит/с
- 21±2dBm при 48 Мбит/с
- 20±2dBm при 54 Мбит/с

### IEEE 802.11n:

#### HT-20

- 22±2dBm при MCS0~1
- 21±2dBm при MCS2~3
- 20±2dBm при MCS4
- 19±2dBm при MCS5
- 18±2dBm при MCS6
- 17±2dBm при MCS7

#### HT-40

- 21±2dBm при MCS0~3
- 20±2dBm при MCS4
- 19±2dBm при MCS5
- 18±2dBm при MCS6
- 17±2dBm при MCS7

### Чувствительность приемника

#### IEEE 802.11b

- -76 dBm при 1 Мбит/с
- -76 dBm при 2 Мбит/с
- -76 dBm при 5,5 Мбит/с
- -76 dBm при 11 Мбит/с

#### IEEE 802.11g

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

#### IEEE 802.11n:

##### HT-20

- -82 dBm при MCS0
- -79 dBm при MCS1
- -77 dBm при MCS2
- -74 dBm при MCS3
- -70 dBm при MCS4
- -66 dBm при MCS5
- -65 dBm при MCS6
- -64 dBm при MCS7

##### HT-40

- -82 dBm при MCS0
- -79 dBm при MCS1
- -77 dBm при MCS2
- -74 dBm при MCS3
- -70 dBm при MCS4
- -66 dBm при MCS5
- -65 dBm при MCS6
- -64 dBm при MCS7

### Режимы работы

- Точка доступа (ТД)
- WDS с точкой доступа
- WDS/Мост (No AP Broadcast)
- Беспроводной клиент

### Антенны

- 2 съемные дипольные антенны
- Тип разъема для подключения STD-N

### Коэффициент усиления дипольной антенны

5 dBi для 2.4 ГГц

### Максимальная выходная мощность передатчика

23 dBm для 2.4 ГГц

### Индикаторы

- Power
- LAN
- WLAN 2.4 GHz

### Рабочая температура

От -40 до 50 C

### Степень защиты корпуса

IP67

### Максимальная потребляемая мощность

9 Вт с PoE

### Рабочее напряжение

48 В постоянного тока +/- 10% для PoE

### Вес

1,62 кг

### Размеры

250 x 220 x 72,3 мм