



AirPremier AG



— DWL-7700AP

Трехрежимная двухдиапазонная беспроводная точка доступа 802.11a/g во внешнем исполнении

D-Link AirPremierAG DWL-7700AP – двухдиапазонная внешняя беспроводная точка доступа соответствующая стандартам IEEE 802.11 a/b/g. Точка доступа обеспечивает большой радиус действия и поддерживает соединение на скорости до 54 Мбит/с (108 Мбит/с в Турбо режиме). DWL-7700AP идеально подходит для провайдеров Интернет для создания хот-спотов и предоставления доступа в Интернет пользователям, находящимся вне здания. Точку доступа можно использовать на заводах, промышленных комплексах, в колледжах и университетских городках, аэропортах, гольф-клубах, побережьях и многих других общественных местах.

Надежное решение для создания внешних беспроводных сетей

Точка доступа AirPremierAG DWL-7700AP разработана специально для функционирования при различных условиях внешней среды. Обладая прочным, водонепроницаемым корпусом и встроенным обогревателем с температурным датчиком, DWL-7700AP является наиболее защищенной точкой доступа для построения сетей уровня предприятий. Она поддерживает стандарт IEEE 802.3af, что позволяет устанавливать ее в местах, где нет доступных силовых розеток.

Идеальное решение для соединения зданий

Точка доступа оборудована дипольными всенаправленными антеннами с высоким коэффициентом усиления и идеально подходит для объединения сетей, находящихся в разных зданиях. DWL-7700AP может быть настроена на работу в одном из режимов: «точка доступа», «мост точка-точка», «мост точка-много точек».

Гибкое управление

Точка доступа DWL-7700AP поддерживает управление через Web-интерфейс и Telnet. Также DWL-7700AP поддерживает сетевое управление по протоколу SNMP v.3 и мониторинг трафика в режиме реального времени через программное обеспечение для сетевого управления D-Link D-View.

Характеристики

- Внешняя точка доступа идеальна для создания хот-спотов и организации соединения между зданиями
- Соответствие стандартам 802.11a (5ГГц) и 802.11g 2.4(ГГц)
- Скорость соединения до 54Мбит/с, до 108Мбит/с в Турбо режиме
- Реальная пропускная способность в 15 раз выше, чем у устройств стандарта 802.11b
- Прочный корпус для работы в любых климатических условиях

- Встроенная поддержка 802.3af Power Over Ethernet (PoE)
- 64/128/152-бит WEP-шифрование данных
- Поддержка безопасности WPA/WPA2
- Web-интерфейс и SNMP управление
- Поддержка Telnet
- Комплект для монтажа
- Поддержка DFS/TPC для работы в Европе

* Поддержка WPA2 будет доступна в будущем. Работа в Турбо режиме 108Мбит/с на частоте 5ГГц запрещена в странах Европы.

DWL-7700AP

Технические характеристики

Беспроводные сети 2,4/5 ГГц

Стандарты

- IEEE 802.11a/b/g WLAN
- IEEE 802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet
- IEEE 802.3af Power Over Ethernet

Рабочие частоты

- От 2.4 до 2.4835 ГГц ISM
- От 5.15 до 5.250 ГГц UNII
- От 5.725 до 5.850 ГГц UNII

Интерфейсы

- Разъем питания
- Кнопка сброса к заводским установкам
- 1 порт 10/100 Base-TX Fast Ethernet

Управление доступом

CSMA/CA with ACK

Типы модуляции

- 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
- 802.11b: DQPSK, DBPSK, CCK

Количество каналов

- 11 каналов (FCC)
- 13 каналов (ETSI)

Скорость передачи данных*

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

** Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.*

Мощность передатчика*

(Типичная выходная мощность для каждой скорости)

- 802.11a:
 - +14 до 15dBm для 54, 48 Мбит/с
 - +14 до 17dBm для 36, 24, 18, 12, 9, и 6 Мбит/с
- 802.11g:
 - +18dBm для 54 Мбит/с
 - +20dBm для 48 Мбит/с
 - +23dBm для 38, 24, 18, 12, 9, и 6 Мбит/с
 - +23dBm для 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- 23dBm (200mW) (FCC)
- 20dBm (100mW) (ETSI EIRP max.)
- 802.11b:
 - +23dBm для 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
 - 23dBm (200mW) (FCC)
 - 20dBm (100mW) (ETSI EIRP max.)

** Значения максимальной мощности будут изменяться в соответствии с радиочастотным регулированием в стране.*

Чувствительность приемника

- 802.11a:
 - (1000-байт PDU для 10% PER)
 - 87dBm для 6 Мбит/с
 - 86dBm для 9 Мбит/с
 - 85dBm для 12 Мбит/с
 - 83dBm для 18 Мбит/с
 - 80dBm для 24 Мбит/с
 - 76dBm для 36 Мбит/с
 - 71dBm для 48 Мбит/с
 - 66dBm для 54 Мбит/с
- 802.11g:
 - (1000-байт PDU для 10% PER)
 - 87dBm для 6 Мбит/с
 - 86dBm для 9 Мбит/с
 - 85dBm для 12 Мбит/с
 - 83dBm для 18 Мбит/с
 - 80dBm для 24 Мбит/с
 - 76dBm для 36 Мбит/с
 - 71dBm для 48 Мбит/с
 - 66dBm для 54 Мбит/с
- 802.11b:
 - (для 8% PER)
 - 83dBm для 11 Мбит/с
 - 89dBm для 2 Мбит/с

Антенны

Две дипольные антенны с коэффициентом усиления 5dBi

Безопасность

- 64/128/152-бит WEP-шифрование данных
 - ACL на основе MAC-адресов
 - «Скрытый» SSID
 - WPA EAP, WPA PSK
 - AES (Advanced Encryption Standard) *
- * AES будет доступен в будущем.*

Рабочие режимы

- Точка доступа
- Мост точка-точка
- Мост точка- много точек

Управление устройством

- Web-интерфейс
- Telnet
- SNMP v.3

Обновление ПО

- Telnet
- Web-интерфейс

Индикаторы

- Power
- 10/100Mbps
- 802.11a
- 802.11b/g

Физические параметры

Рабочее напряжение

- 5В постоянного тока +/- 10% без PoE
- 48В постоянного тока +/- 10% без PoE

Питание

Через внешний адаптер питания

Потребляемая мощность

- 7 Ватт (max.) без PoE (без обогревателя)
- 8.5 Ватт (max.) с PoE (без обогревателя)
- 27 Ватт (max.) без PoE (с обогревателем)
- 28.5 Ватт (max.) с PoE (с обогревателем)

Потребляемый ток

- Max. 7 Ватт без PoE или обогревателя
- Max. 8.5 Ватт с PoE, без обогревателя
- Max. 27 Ватт без PoE, с обогревателем
- Max. 28.5 Ватт с PoE и обогревателем

Рабочая температура

От -40° до 60° C

Температура хранения

От -40° до 65° C

Рабочая влажность

От 10% до 90% без образования конденсата

Влажность хранения

От 5% до 95% без образования конденсата

Размеры

277.7 (Д) x 155 (Ш) x 70 (В) мм

Сертификаты

- FCC Part 15
- ETSI 300/328

Комплект поставки

- DWL-7700AP внешняя точка доступа
- 1 CD
- 1 руководство по быстрой установке (печатное)
- 2 дипольные антенны
- 1 модуль грозозащиты
- 1 базовое устройство PoE
- 1 соединительный кабель (1 метр)
- 1 кабель Ethernet (30 см)
- 1 комплект заземляющих проводов
- 1 шнур питания
- 1 внешний адаптер питания
- 2 монтажных набора
- 8 винтов и резиновых колец

DWL-7700AP

Технические характеристики

Беспроводные сети 2,4/5 ГГц

Информация для заказа

DWL-7700AP Двухдиапазонная внешняя точка доступа/мост 802.11a/g

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru