

Коммутируемая беспроводная точка доступа 108 G

Идеальное решение для предприятий

- + Стандарт 802.11b/g WLAN
- + Прочный металлический корпус, разработанный для установки в помещениях

Высокоскоростное соединение

- + До 108 Мбит/с (в режиме Turbo)¹
- + Две съемные дипольные антенны гарантируют максимальное покрытие
- + Автоподстройка параметров для оптимизации радиочастотных настроек

Расширенные функции безопасности

- + Шифрование данных 64/128/152-бит WEP
- + WPA/WPA2 Personal
- + WPA/WPA2 Enterprise
- + Аутентификация пользователей 802.1x
- + 802.1Q VLAN Tagging для сегментации сети
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Обнаружение незарегистрированных точек доступа
- + 8 SSID
- + Соответствие WMM (Wi-Fi Multimedia)

Удобная установка

- + 802.3af Power Over Ethernet облегчает физическую установку
- + «Нулевая конфигурация» (Zero-Configuration)
- + Поддержка множества внешних антенн с большим усилением
- + Крепежные скобы (входят в комплект поставки)
- + Управление через WLAN - коммутатор DWS-3024/3026

Коммутируемая беспроводная точка доступа DWL-3500AP является высокопроизводительным устройством, обеспечивающим соединение на скорости до 108 Мбит/с¹ на частоте 2,4ГГц. Она предоставляет беспроводным клиентам мобильность и доступ к функциям беспроводных коммутаторов DWS-3024/3026. При подключении к этим коммутаторам каждая DWL-3500AP автоматически настраивается на оптимальный радиочастотный канал и выходную мощность передатчика, обеспечивая беспроводных клиентов сигналом наилучшего качества.

Скорость соединения до 108 Мбит/с

Благодаря соединению на скорости до 108 Мбит/с (Турбо-режим)¹, точка доступа DWL-3500AP является идеальным решением для приложений, требовательных к полосе пропускания WLAN. При работе в среде с множеством пользователей, пытающихся одновременно получить доступ к сети, DWL-3500AP может функционировать с пропускной способностью в два раза большей по сравнению с оборудованием 802.11g.

Конфиденциальная информация не хранится локально

В точке доступа DWL-3500AP отсутствует возможность локального хранения какой-либо информации, поэтому ее можно устанавливать в небезопасных местах, не боясь ее взлома или кражи. Коммутаторы DWS-3024/3026 хранят информацию о виртуальной сети, и пользовательская информация в открытом виде обычно хранится в безопасном месте. Точка доступа DWL-3500AP может подключаться к DWS-3024/3026 непосредственно или через существующую проводную сеть. Роуминг выполняется на высокой скорости либо в пределах коммутатора DWS-3024/3026 или на 3 уровне между несколькими коммутаторами DWS-3024/3026, входящими в одну группу.

Автонастройка и простота установки

Коммутаторы DWS-3024/3026 автоматически настраивают каждую подключенную DWL-3500AP, таким образом, ее конфигурация во время установки не требуется. В случае замены одной DWL-3500AP на другую, к новой точке доступа автоматически будет применена та же самая конфигурация, что делает процесс замены устройств достаточно простым.

Поддержка PoE для простоты развертывания беспроводной сети

Для увеличения зоны покрытия, DWL-3500AP может быть размещена в трудно доступном месте, например, потолке или высокой стене, где розетки питания не доступны, и обеспечение ее электропитанием становится трудной и дорогостоящей задачей. Точка доступа DWL-3500AP может получать питание от коммутатора DWS-3024/3026, расположенного на расстоянии до 100 м от нее, через существующий сетевой кабель. Благодаря поддержке стандарта 802.3af PoE, к точке доступа не требуется подключать адаптер PoE.



Непрерывное сканирование каналов для обнаружения несанкционированных точек доступа

Точка доступа DWL-3500AP непрерывно сканирует беспроводный диапазон частот и связанные с ним каналы для обнаружения несанкционированных подключений, обеспечивая при этом соединение для мобильных клиентов. Если обнаружено несанкционированное подключение, точка доступа посылает отчет коммутатору DWS-3024/3026, который ей управляет. Используя управляющую консоль, администратор может определить несанкционированную точку доступа и предпринять соответствующие действия.

Безопасность и качество обслуживания (QoS)

DWL-3500AP поддерживает шифрование данных 64/128/152-бит WEP, безопасность WPA/WPA2 и функцию Multiple SSID для каждого радиочастотного канала. При подключении к коммутатору DWS-3024/3026, эти функции наряду с фильтрацией MAC-адресов беспроводных пользователей и запретом широковещания SSID могут использоваться для настройки параметров безопасности и ограничения доступа во внутреннюю сеть извне. DWL-3500AP поддерживает 802.1Q VLAN Tagging и WMM (Wi-Fi Multimedia) для передачи данных таких приложений как VoIP и потоковое аудио/видео с заданным приоритетом.

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем трафика, материалы и конструкции зданий, сетевые накладные расходы снижают ее фактическую пропускную способность



Коммутируемая беспроводная точка доступа 108 G

Технические характеристики

Стандарты	+ IEEE 802.11b, 802.11g WLAN + IEEE 802.3, 802.3u Ethernet + Управление потоком IEEE 802.3x + IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	
Скорости передачи данных ¹	Для 802.11g: + 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с Для 802.11b: + 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с	
Диапазон частот	+ 2.4 - 2.4835ГГц	
Каналы	802.11b: + 13 каналов 802.11g: + 13 каналов	
Технологии модуляции	Для 802.11b (DSSS): + DBPSK @ 1 Мбит/с + DQPSK @ 2 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с Для 802.11g (OFDM): + BPSK @ 6 и 9 Мбит/с + QPSK @ 12 и 18 Мбит/с + 16QAM @ 24 и 36 Мбит/с + 64QAM @ 48, 54 и 108 Мбит/с Для 802.11g (DSSS): + DBPSK @ 1 Мбит/с + DQPSK @ 2 Мбит/с + CCK @ 5.5 и 11 Мбит/с	
Выходная мощность передатчика ² (Типичная для каждой скорости соединения)	Для 802.11b: + 18dBm при 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с Для 802.11g: + 18dBm при 6, 9, 12 и 18 Мбит/с + 16dBm при 24 и 36 Мбит/с + 14dBm при 48, 54 и 108 Мбит/с	
EIRP	Типичный EIRP при использовании антенн с усиление 5dBi: 63mW (18dBm)	
Чувствительность приемника	Для 802.11b: + -83dBm при 11 Мбит/с + -88dBm при 5.5 Мбит/с + -89dBm при 2 Мбит/с + -92dBm при 1 Мбит/с Для 802.11g: + -87dBm при 6 Мбит/с + -86dBm при 9 Мбит/с + -85dBm при 12 Мбит/с + -83dBm при 18 Мбит/с + -80dBm при 24 Мбит/с + -76dBm при 36 Мбит/с + -71dBm при 48 Мбит/с + -66dBm при 54 Мбит/с	



Коммутируемая беспроводная точка доступа 108 G

Антенны	Две съемные дипольные антенны 2,4 ГГц с коэффициентом усиления 5dBi, разъем реверсный SMA
Интерфейс Ethernet	Порт 10/100BASE-TX с 802.3af PoE
Настраиваемые режимы работы	Только «Точка доступа»
Безопасность	+ Шифрование данных 64/128/152-бит WEP + Фильтрация MAC-адресов + WPA/WPA2 EAP + WPA/WPA2 PSK + AES + 802.11i-ready + Включение/запрещение широковещания 802.1Q SSID + 8 SSID + Изолированная безопасность для каждого SSID (различные параметры безопасности для каждого SSID)
Методы/протоколы управления	Используются протоколы, поддерживаемые коммутаторами DWS-3024/3026
Индикаторы	+ Power + LAN + WLAN
Питание	+ Рабочее напряжение: 48В постоянного тока +/- 10% для PoE + Источник питания: через внешний адаптер питания 48В постоянного тока, 0.4А + Потребляемая мощность: 7 Вт (макс.) без PoE, 8,5 Вт (макс.) с PoE
Размер	277.7 мм (Д) x 155 мм (Ш) x 45 мм (В)
Вес	603,28 г.
Температура	+ Рабочая температура: от 0° до 40° C + Температура хранения: от -20° до 65° C
Влажность	+ Рабочая влажность: от 10% до 90% (без образования конденсата) + Влажность хранения: от 5% до 95% (без образования конденсата)
Сертификаты	+ FCC Class B + CE + C-Tick + VCCI + TELEC + UL

¹Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем трафика, материалы и конструкции зданий, сетевые накладные расходы снижают ее фактическую пропускную способность

²Значение максимальной выходной мощности передатчика зависит от радиочастотного регулирования страны.



Спецификации могут изменяться без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой и AirPremier является торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.

Версия 03 (Ноябрь 2006)