

Двухдиапазонная Точка Доступа AirPremier N с поддержкой PoE



Описание

Двухдиапазонная точка доступа AirPremier N DAP-2553 с поддержкой PoE предназначена для построения локальных сетей предприятий (LAN). Она может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n. Специально разработанная для сетей бизнес-класса, эта точка доступа предлагает сетевым администраторам набор функций для построения защищенных и управляемых беспроводных локальных сетей с поддержкой работы в двух диапазонах частот.

Универсальная Точка Доступа

Три съемные двухдиапазонные антенны обеспечивают оптимальный радиус действия сети как в диапазоне частот 2,4 ГГц (802.11g и 802.11n), так и в диапазоне 5 ГГц (802.11a и 802.11n). Благодаря поддержке 802.3af Power over Ethernet (PoE), эту высокоскоростную Точку Доступа можно устанавливать в труднодоступных местах, где розетки питания недоступны.

Увеличение производительности

DAP-2553 обеспечивает безотказную работу с максимальной скоростью передачи беспроводного сигнала до 300 Мбит/с в любом из диапазонов частот 2,4 ГГц или 5 ГГц. Поддержка функций QoS WMM (Wi-Fi Multimedia) делает эту точку доступа идеальным решением для аудио, видео и голосовых приложений. Также DAP-2553 поддерживает функцию балансировки нагрузки, обеспечивая максимальную производительность.

Безопасность

Для обеспечения безопасности беспроводной сети Точка Доступа AirPremier N DAP-2553 поддерживает последние технологии защиты беспроводных сетей, используя обе версии шифрования данных Personal и Enterprise WPA/WPA2 (802.11i) с поддержкой RADIUS-сервера. Также эта точка доступа поддерживает и другие функции обеспечения безопасности, включая фильтрацию MAC-адресов, сегментирование беспроводных LAN, отключение режима SSID Broadcast, обнаружение несанкционированных подключений к AP и включение/выключение расписаний.

Двухдиапазонная точка доступа AirPremier N с поддержкой PoE поддерживает до 8 VLAN для осуществления функции Multiple SSID, чтобы осуществлять сегментацию сети. Также DAP-2553 поддерживает механизм изоляции клиентов беспроводной сети, что позволяет ограничить прямое соединение клиент-клиент.

Несколько режимов работы

Для оптимизации производительности сети DAP-2553 может быть настроена в любом из режимов работы: Точка Доступа, Wireless Distribution System (WDS) с точкой доступа, WDS/Мост (No AP Broadcasting) и Беспроводной клиент. Благодаря поддержке WDS, сетевые администраторы могут легко устанавливать несколько точек доступа DAP-2553 и настроить их в режиме моста, обеспечивая при этом доступ в сеть частным клиентам. Также поддерживается Spanning Tree Protocol, который обеспечивает большую эффективность передачи данных, позволяя избежать широковещательных штормов в режиме WDS.

Сетевое управление

Сетевые администраторы могут управлять настройками точки доступа DAP-2553 через Web-интерфейс (HTTP), Secure Sockets Layer (SSL, обеспечивающий безопасное соединение с Интернет), Secure Shell (SSH, обеспечивающий безопасную передачу данных между локальным и удаленным компьютерами) и Telnet (двунаправленный, сетевой коммуникационный протокол). Для расширенного сетевого управления администраторы могут использовать утилиту D-Link AP Manager II или D-View module SNMPv3, чтобы позволяет осуществлять настройку и управление множеством точек доступа с одного компьютера. В дополнение к упрощенному процессу управления, ПО D-Link AP Manager II или D-View SNMPv3 дает возможность администраторам автоматически проводить проверки.

Благодаря возможности передачи сигналов в двух диапазонах частот, поддержке PoE, широкому набору функций управления, множеству режимов работы и надежной защите, новая точка доступа D-Link DAP-2553 является идеальным решением для сектора SMB для построения беспроводных сетей в производственных помещениях.

Для сетей бизнес-класса

- + Поддержка работы в двух диапазонах для увеличения пропускной способности сети
- + Идеальное решение для создания сетей внутри помещений

Несколько режимов работы

- + Точка доступа
- + WDS/Мост
 - Точка-точка
 - Точка-много точек
- + WDS с точкой доступа
- + Беспроводной клиент

Высокопроизводительное соединение

- + Стандарт IEEE 802.11n
- + Скорость передачи данных до 300 Мбит/с¹

Надежные функции безопасности

- + WPA2™ – Enterprise/Personal
- + WPA™ – Enterprise/Personal
- + WPA2 - PSK/AES over WDS
- + 64/128-битовое WEP-шифрование
- + Фильтрация MAC-адресов

Удобная установка

- + Поддержка 802.3af Power over Ethernet

Простое управление

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

Технические характеристики

Стандарты	+ IEEE 802.11n + IEEE 802.11g + IEEE 802.3af + IEEE 802.3	+ IEEE 802.11a + IEEE 802.3ab + IEEE 802.3u
Сетевое управление	+ Интерфейс командной строки - Telnet - Secure (SSH)Telnet + Поддержка SNMP - D-View Module - Private MIB	+ Web-интерфейс пользователя - HTTP - Secure HTTP (HTTPS) + AP Manager II
Безопасность	+ WPA™-Personal + WPA2™-Personal + 64/128-битовое WEP-шифрование + Управление доступа MAC-адресов	+ WPA™-Enterprise + WPA2™-Enterprise + Отключение SSID Broadcast
Диапазон частот беспроводных сетей²	+ 2.4ГГц (от 2.4ГГц до 2.4835ГГц)	+ 5ГГц (от 5.15ГГц до 5.35ГГц и от 5.47ГГц до 5.85ГГц)
Скорость передачи данных	+ IEEE 802.11a 6,9,12,18,24,36,48,54 Мбит/с + IEEE 802.11b 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с	+ IEEE 802.11g 6,9,12,18,24,36,48,54 Мбит/с
Выходная мощность передатчика	IEEE 802.11a + 17 dBm (+/-2dB) при 6-24 Мбит/с + 16 dBm (+/-2dB) при 36 Мбит/с + 15 dBm (+/-2dB) при 48 Мбит/с + 12 dBm (+/-2dB) при 54 Мбит/с IEEE 802.11b 18dBm при 11,5.5,2 и 1 Мбит/с	IEEE 802.11g 17 dBm при 6-24 Мбит/с 17 dBm при 36 Мбит/с 16 dBm при 48 Мбит/с 13 dBm при 54 Мбит/с
Чувствительность приемника	IEEE 802.11a -86dBm при 6 Мбит/с -84dBm при 9 Мбит/с -84dBm при 12 Мбит/с -82dBm при 18 Мбит/с -78dBm при 24 Мбит/с -75dBm при 36 Мбит/с -70dBm при 48 Мбит/с -68dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11b -84dBm при 11 Мбит/с -89dBm при 2 Мбит/с	IEEE 802.11g -86dBm при 6 Мбит/с -84dBm при 9 Мбит/с -84dBm при 12 Мбит/с -82dBm при 18 Мбит/с -78dBm при 24 Мбит/с -75dBm при 36 Мбит/с -70dBm при 48 Мбит/с -68dBm при 54 Мбит/с
Режимы работы	+ Точка доступа (AP) + WDS с точкой доступа	+ WDS + Беспроводной клиент
Индикаторы	+ Power + LAN	+ 5ГГц + 2,4ГГц
Рабочее напряжение	+ 5В 2,А	
Температура	+ Рабочая: от 0° до 40°	+ Хранения: от -20° до 65°
Влажность	+ Рабочая: от 10% до 90% без конденсата	+ Хранения: от 5% до 95% без конденсата
Сертификаты	+ FCC + CE + C-Tick	+ IC + CSA + Wi-Fi®
Вес	400 г	
Размеры	178 x 106 x 16 мм	
Тип антенны	+ Дипольная антенна: 3dBi для 2.4ГГц/5dBi для 5ГГц	

¹Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11g, 802.11a и 802.11n. 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. На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды.

²Изменения диапазона частот зависят от инструкций и законов стран. DAP-2553 может не поддерживаться в диапазоне частот 5.25-5.35 ГГц и 5.47-5.725 ГГц в определенных регионах.