

AirPremier N

Решение для сетей предприятий

- + Стандарт IP65 влагозащита / пылезащитенность⁵
- + Встроенная антенна 9dBi
- + Антенна
- + Разъем для дополнительной мощной антенны

Множество режимов работы

- + Точка доступа
- + WDS с точкой доступа
- + WDS
- + Беспроводной клиент

Высокопроизводительное соединение

- + Работа в двух диапазонах (2.4 ГГц и 5 ГГц)
- + В один момент времени работает в 2.4ГГц или 5 ГГц
- + Стандарт IEEE 802.11n
- + Скорость передачи данных до 300 Мбит/с¹

Расширенные функции безопасности

- + Поддержка Multiple SSID и 802.1Q VLAN
- + WPA/WPA2-Enterprise/Personal
- + WPA-PSK/AES over WDS
- + 64/128-битное WEP-шифрование
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Обнаружение несанкционированных точек доступа
- + Защита сетевого доступа (NAP)

Удобная установка вне помещений

- + Поддержка 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- + Фиксаторы для крепления в комплекте поставки

Простое управление

- + Web-браузер (HTTP, HTTPS)
- + Telnet/SSH
- + SNMPv1/v2c/v3
- + ПО AP Manager II
- + D-View 6.0

Внешняя двухдиапазонная точка доступа AirPremier N



Внешняя двухдиапазонная точка доступа DAP-3520 AirPremier N является идеальным решением для пользователей, находящихся вне помещений и нуждающихся в постоянном доступе к сети и Интернет. Специально разработанная для размещения на улице DAP-3520 может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n.

Высокая скорость и двухдиапазонная технология

Высокая беспроводная скорость до 300 Мбит/с достигается при использовании стандарта 802.11n¹. DAP-3520 также позволяет переключаться между диапазонами 2.4 ГГц и 5 ГГц, что расширяет возможности сети, и поддерживает обратную совместимость.

Мощное и надежное решение для внешней установки

Точка доступа DAP-3520 разработана для взаимодействия с многочисленными беспроводными устройствами вне помещений. DAP-3520 выполнена в прочном водонепроницаемом корпусе со встроенным подогревателем и температурным датчиком. Благодаря поддержке 802.3af Power over Ethernet (PoE), точку доступа можно устанавливать в труднодоступных местах, где розетки питания недоступны. Кроме того, DAP-3520 может быть настроена на режим «точка - много точек» (WDS) для работы в качестве моста для объединения сетей различных зданий.

Расширенные настройки безопасности

DAP-3520 поддерживает 64/128-битное WEP-шифрование данных и функции безопасности WPA/WPA2. А также точка в точке доступа имеет функцию фильтрации MAC-адресов для управления доступом пользователей, и Disable SSID Broadcast для ограничения доступа извне к локальной сети.

Кроме того, DAP-3520 поддерживает защиту сетевого доступа (NAP), которая является функцией Microsoft® Windows Server 2008. NAP позволяет администраторам сети задавать определенные уровни доступа к сети на основе личности клиента, группы, к которой он принадлежит, и степени соответствия клиента политике руководства предприятия. Если клиент не соответствует, NAP предоставляет механизм автоматического приведения клиента в соответствие и последующего динамического повышения его уровня доступа к сети.

Повышение гибкости и эффективности сети

DAP-3520 поддерживает до 4 SSID, позволяя администраторам логически разделить точку доступа на несколько виртуальных точек доступа внутри одной платформы. Чтобы не создавать две отдельных сети с несколькими точками доступа, администраторы могут использовать одну точку доступа для поддержки более одного приложения, например, публичного доступа в Интернет и управления внутренней сетью для повышения гибкости сети и понижения расходов. Точка доступа DAP-3520 поддерживает 802.1Q VLAN Tagging, работающую с multiple SSID для сегментации трафика, чтобы увеличить производительность и безопасность. DAP-3520 обеспечивает разделение WLAN STA, функция удобная для развертывания хот-спотов. Включение разделения от станции к станции, повышенная безопасность, поскольку пользователи не могут видеть друг друга, и уменьшена возможность потери данных. Однако администраторы могут отключить эту функцию, таким образом, пользователи в офисе могут совместно использовать жесткий диск и данные, и периферийные устройства, такие как беспроводной принтер. DAP-3520 также поддерживает группирование точек доступа для равномерной нагрузки сетевого трафика и клиентов между точками доступа с одинаковыми SSID и различными неперекрывающимися каналами частот.

Сетевое управление

Сетевые администраторы могут управлять настройками точки доступа DAP-3520 через Web-интерфейс настроек или Telnet. Администраторы могут использовать утилиту на базе ОС Windows – менеджер точки доступа (AP Manager II) для автоматического обнаружения всех установленных беспроводных устройств в сети и осуществить полную настройку множества точек доступа для экономии времени и усилий.



Внешняя двухдиапазонная точка доступа AirPremier N

Технические характеристики

| | | |
|--|--|--|
| Стандарты | <ul style="list-style-type: none"> + IEEE 802.11a/b/g WLAN + IEEE 802.11n WLAN + IEEE 802.3/802.3u Ethernet + IEEE 802.3x управление потоком (для Ethernet) | |
| Интерфейс Ethernet | + Порт 10/100/1000 BASE-TX Ethernet с 802.3af PoE и поддержкой auto-MDI/MDIX | |
| Диапазон частот | Для 802.11a: + От 5150 до 5350 МГц + От 5470 до 5725 МГц Для 802.11b: + От 2400 до 2497 МГц Для 802.11g: + От 2400 до 2483.5 МГц Для 802.11n: + От 2400 до 2483.5 МГц (при 2.4 ГГц) + От 5150 до 5825 МГц (при 5 ГГц) | |
| Скорость передачи данных | + IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с + IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с + IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с + IEEE 802.11n: до 300 Мбит/с | |
| Выходная мощность передатчика² | 2.4GHz band/HT 20 | 2.4GHz band/HT 40 |
| | +17 dBm при MCS 0/8,1/9,2/10,3/11 +17 dBm при MCS 4/12 +16 dBm при MCS 5/13 +13 dBm при MCS 6/14 +12 dBm при MCS 7/15 | +17 dBm при MCS 0/8,1/9,2/10 +17 dBm при MCS 3/11 +17 dBm при MCS 4/12 +16 dBm при MCS 5/13 +13 dBm при MCS 6/14 +12 dBm при MCS 7/15 |
| | 5 GHz band/HT 20 | 5 GHz band/HT 40 |
| | +16 dBm при MCS 0/8,1/9,2/10,3/11 +15 dBm при MCS 4/12 +15 dBm при MCS 5/13 +12 dBm при MCS 6/14 +10 dBm при MCS 7/15 | +16 dBm при MCS 0/8,1/9,2/10 +16 dBm при MCS 3/11 +15 dBm при MCS 4/12 +15 dBm при MCS 5/13 +12 dBm при MCS 6/14 +10 dBm при MCS 7/15 |
| Чувствительность приемника | 2.4GHz Band/HT-20 | 2.4GHz Band/HT-40 |
| | -85dBm при MCS0/8 -85dBm при MCS1/9 -83dBm при MCS2/10 -80dBm при MCS3/11 -78dBm при MCS4/12 -74dBm при MCS5/13 -73dBm при MCS6/14 -70dBm при MCS7/15 | -82dBm при MCS0/8 -82dBm при MCS1/9 -80dBm при MCS2/10 -77dBm при MCS3/11 -75dBm при MCS4/12 -71dBm при MCS5/13 -70dBm при MCS6/14 -67dBm при MCS7/15 |
| | 5GHz Band/HT-20 | 5GHz Band/HT-40 |
| | -84dBm при MCS0/8 -84dBm при MCS1/9 -82dBm при MCS2/10 -79dBm при MCS3/11 -77dBm при MCS4/12 -73dBm при MCS5/13 -72dBm при MCS6/14 -69dBm при MCS7/15 | -81dBm при MCS0/8 -81dBm при MCS1/9 -79dBm при MCS2/10 -76dBm при MCS3/11 -74dBm при MCS4/12 -70dBm при MCS5/13 -69dBm при MCS6/14 -66dBm при MCS7/15 |

| Технические характеристики | |
|--|---|
| Количество каналов | + 11 каналов (FCC) + 13 каналов (ETSI) |
| Антенны | Встроенные двухдиапазонные антенны (8dBi для 2.4 ГГц, 10dBi для 5 ГГц) Два коннектора с разъемами RN-P N для подключения дополнительных антенн ⁴ |
| Настраиваемые режимы работы | + Точка доступа + WDS с AP + WDS + Беспроводной клиент |
| Увеличение производительности | + Группирование точек доступа для балансировки загрузки |
| Управление устройством | + Web-интерфейс: - HTTP - Secure HTTP (HTTPS) + AP Manager II + Модуль D-View 6.0 + Поддержка SNMP: - Private MIB + Интерфейс командной строки: - Telnet - SSH |
| Индикаторы диагностики | + Power + LAN + WLAN |
| Аксессуары для установки вне помещений | + Базовое устройство PoE + Кабель Ethernet (4 м) + Набор заземляющих проводов + Кронштейн для крепления на стену + Скобы для крепления к столбу (опционально) ³ |
| Физические характеристики | |
| Рабочее напряжение | 48В постоянного тока +/- 10% для PoE |
| Размеры | + 190 (Д) x 160 (Ш) x 55 (В) мм |
| Вес | + 774 г (без кронштейна) |
| Рабочая температура | От -20° до +60° C |
| Температура хранения | От -20° до +65° C |
| Рабочая влажность | От 10% до 90% без конденсата, всепогодный корпус |
| Сертификаты | + FCC Class B + CE + IP 65 + C-Tick + CSA International + Wi-Fi® a/b/g/n |

¹ Максимальная теоретическая скорость беспроводной передачи данных 300 Мбит/с при использовании множества антенн MIMO (определяется спецификациями стандарта 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

²Значение максимальной мощности варьируется в зависимости от норм страны.

³ Данное устройство может быть установлено на столбе с помощью дополнительного монтажного крепления (код детали: B15900-0033000).

⁴ Встроенные антенны будут отключены при подключении внешних дополнительных антенн.

⁵ Стандарт IP65 означает, что устройство защищено от пыли и влаги - струя воды, выбрасываемая в любом направлении на оболочку, не должна оказывать вредного воздействия на изделие. Устройство рекомендуется размещать под крышей.



D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Спецификации устройства, размеры и внешний вид изменяются без предварительного уведомления, и внешний вид устройства может отличаться от изображенного здесь. D-Link, логотип D-Link и AirPremier N являются зарегистрированными торговыми марками корпорации D-Link или ее дочерних компаний. Другие торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью их владельцев.

Версия 03 (Апрель 2009)