

AirPremier N

Решение для сетей предприятий

- + Стандарт IP65 влагозащита / пылезащищенность⁵
- + 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 совместима с большим диапазоном беспроводных устройств с поддержкой стандартов 802.11a/b/g и 'N'.

Высокоскоростная 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 имеется функция 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	+ 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 передатчика ²	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



Внешняя двухдиапазонная точка доступа AirPremier N

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



Внешняя двухдиапазонная точка доступа AirPremier N

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

² Значение 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.

Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубаи)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-095-744-0099	FAX: 7-095-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299



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)