

Основные характеристики

Высокоскоростное беспроводное соединение

Беспроводное соединение со скоростью до 300 Мбит/с¹ идеально подходит для требовательных к пропускной способности бизнес-приложений

Надежная защита и функции аутентификации

Обеспечение высокого уровня безопасности беспроводной сети благодаря поддержке технологии WPA/WPA2, а также таких функций как сегментация трафика беспроводной сети (802.1q VLAN), портал авторизации, встроенный RADIUS-сервер

Несколько режимов работы

Режимы работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS) with AP, WDS/Bridge, беспроводной клиент



DAP-2230

Беспроводная точка доступа N300 с поддержкой PoE

Характеристики

Возможности подключения

- Стандарт беспроводной связи 802.11n
- Скорость беспроводного соединения до 300 Мбит/с¹
- Порт Fast Ethernet 10/100 LAN

Использование в сетях бизнес-класса

- Идеальное решение для установки внутри помещений²
- Управление трафиком/QoS
- Внутренний RADIUS-сервер
- Портал авторизации

Функции безопасности

- WPA/WPA2 – Enterprise/Personal
- WPA2 – PSK/AES over WDS
- Фильтрация MAC-адресов
- Предотвращение атак ARP spoofing
- Разделение WLAN

Удобная установка

- Поддержка 802.3af Power over Ethernet
- Кронштейны для установки на стене и потолке включены в комплект поставки

Беспроводная однодиапазонная точка доступа DAP-2230 с поддержкой технологии PoE, разработанная для использования в сетях предприятий малого и среднего бизнеса, позволяет сетевым администраторам воспользоваться возможностями управляемой и защищенной беспроводной сети: различные режимы работы, расширенные функции сетевого управления, настройки безопасности и т.д.

Высокоскоростное беспроводное соединение

DAP-2230 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 300 Мбит/с¹. Благодаря данной возможности, а также поддержке функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) точка доступа DAP-2230 является идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Функционал QoS позволяет точке доступа DAP-2230 автоматически приоритизировать сетевой трафик в соответствии с требованиями различных приложений, например, HD-видео или VoIP. Правила для приоритизации трафика могут быть настроены через Web-интерфейс DAP-2230: доступны стандартные или пользовательские (настраиваемые) правила приоритетов. Кроме того, DAP-2230 поддерживает функцию балансировки нагрузки для обеспечения максимальной производительности за счет ограничения количества пользовательских подключений на точку доступа.

Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-2230 поддерживает технологии шифрования WPA и WPA2 (802.11i), а также внутренний RADIUS-сервер, позволяющий пользователям создавать учетные записи в самом устройстве. Точка доступа также поддерживает фильтрацию по MAC-адресам, сегментацию беспроводной сети, обнаружение несанкционированных точек доступа и функцию вещания беспроводной сети по расписанию. DAP-2230 поддерживает до 8 SSID на частотный диапазон, что позволяет использовать несколько VLAN для сегментации трафика в сети. Также в точке доступа реализован механизм изоляции беспроводного клиента, который ограничивает прямое взаимодействие типа "клиент-клиент".

Многофункциональность

DAP-2230 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть с оптимальным покрытием. Точку доступа можно разместить на потолке, стене или столе в зависимости от требований проекта. Точка доступа DAP-2230 поддерживает стандарт 802.3af Power over Ethernet, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны электрические розетки 220 В.

Несколько режимов работы

DAP-2230 поддерживает несколько режимов работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS) with AP, WDS/Bridge (No AP Broadcast), беспроводной клиент. Благодаря поддержке WDS сетевые администраторы могут установить несколько точек доступа DAP-2230 и настроить их на работу друг с другом в режиме моста, одновременно обеспечивая доступ к сети отдельным клиентам. DAP-2230 также поддерживает расширенные функции, такие как управление трафиком и резервирование для безотказной работы беспроводного соединения (для режимов WDS/WDS with AP).

Сетевое управление

Точка доступа DAP-2230 предоставляет несколько различных средств для управления и мониторинга: Web-интерфейс (HTTP), Secure Socket Layer (SSL, обеспечивающий безопасное соединение с Web-интерфейсом), Secure Shell (SSH, обеспечивающий безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютером) и Telnet, а также управление с помощью протокола SNMP. Для расширенного сетевого управления DAP-2230 возможно использование D-Link Central WiFiManager, с помощью которого можно настроить и управлять несколькими точками доступа с одного компьютера. Помимо стандартных опций управления D-Link Central WiFiManager позволяет удаленно осуществлять мониторинг оборудования, исключая необходимость личного контроля каких-либо операций.

Кроме того, DAP-2230 поддерживает функцию беспроводного планировщика, которая позволяет настроить работу беспроводной сети по расписанию. Благодаря поддержке PoE, высокой управляемости, нескольким режимам работы и функциям безопасности, точка доступа DAP-2230 является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на предприятиях малого и среднего бизнеса.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 802.11 n/g/b¹ Порт 10/100Base-TX Fast Ethernet LAN PoE
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Power/Status
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка Reset
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние антенны с коэффициентом усиления 3 dBi
Тип разъема	<ul style="list-style-type: none"> Зависит от региона
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> Разъем для подключения питания

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11n/g/b¹
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2400 МГц – 2483 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WPA-Personal WPA-Enterprise WPA2-Personal WPA2-Enterprise Шифрование 64/128-бит WEP Отключение широковещания SSID Управление доступом на основе MAC-адресов

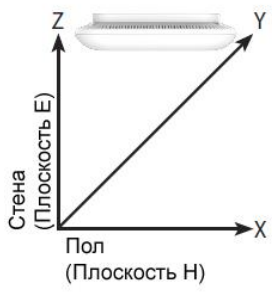
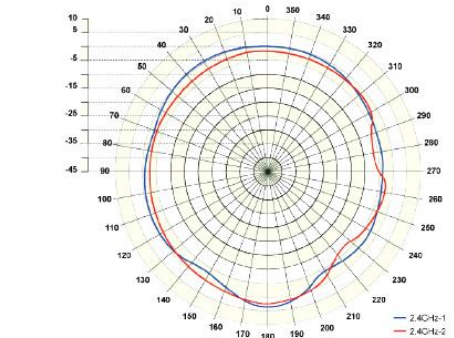
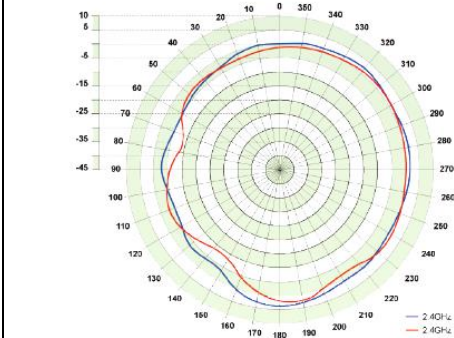
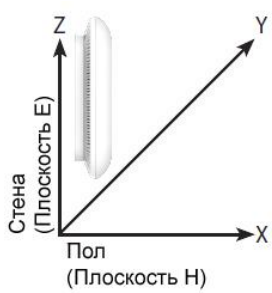
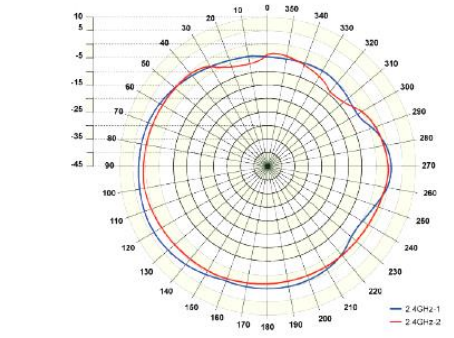
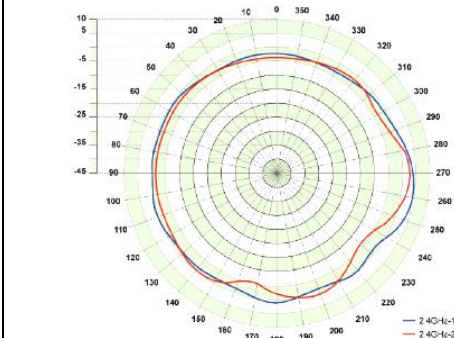
Скорость беспроводного соединения

MCS	GI=800ns		GI=400ns	
	20 МГц	40 МГц	20 МГц	40 МГц
0	6,5	7,2	13,5	15
1	13	14,4	27	30
2	19,5	21,7	40,5	45
3	26	28,9	54	60
4	39	43,3	81	90
5	52	57,8	108	120
6	58,5	65	121,5	135
7	65	72,2	135	150
8	13	12,444	27	30
9	26	28,889	54	60
10	39	43,333	81	90
11	52	57,778	108	120
12	78	86,667	162	180
13	104	115,556	216	240
14	117	130	243	170
15	130	144,444	270	300

Выходная мощность передатчика*
*Значение максимальной выходной мощности передатчика зависит от радиочастотного регулирования Вашей страны. Для региона Россия (RU) излучаемая мощность (ЭИИМ) ограничена до 20 dBm, максимальная мощность передатчика без ограничений - до

- IEEE 802.11b:
17 dBm при 1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g:
17 dBm при 6, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n (HT-20/HT-40):
17 dBm при MCS 0~15 (6,5~300 Мбит/с)

24 dBm.					
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> - 98 ±2 dBm при 1 Мбит/с - 93 ±2 dBm при 2 Мбит/с - 92 ±2 dBm при 5,5 Мбит/с - 90 ±2 dBm при 11 Мбит/с IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> - 90 dBm при 6~12 Мбит/с - 89 dBm при 18 Мбит/с - 86 dBm при 24 Мбит/с - 82 dBm при 36 Мбит/с - 78 dBm при 48 Мбит/с - 76 dBm при 54 Мбит/с IEEE 802.11n: <table border="1" data-bbox="427 651 1378 913"> <thead> <tr> <th>2,4 Гц/HT-20</th> <th>2,4 Гц/HT-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 90 dBm при MCS0/8 91 dBm при MCS1/9 89 dBm при MCS2/10 84 dBm при MCS3/11 81 dBm при MCS4/12 77 dBm при MCS5/13 75 dBm при MCS6/14 73 dBm при MCS7/15 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 86 dBm при MCS0/8 87 dBm при MCS1/9 85 dBm при MCS2/10 81 dBm при MCS3/11 77 dBm при MCS4/12 74 dBm при MCS5/13 73 dBm при MCS6/14 70 dBm при MCS7/15 </td> </tr> </tbody> </table> 	2,4 Гц/HT-20	2,4 Гц/HT-40	<ul style="list-style-type: none"> 90 dBm при MCS0/8 91 dBm при MCS1/9 89 dBm при MCS2/10 84 dBm при MCS3/11 81 dBm при MCS4/12 77 dBm при MCS5/13 75 dBm при MCS6/14 73 dBm при MCS7/15 	<ul style="list-style-type: none"> 86 dBm при MCS0/8 87 dBm при MCS1/9 85 dBm при MCS2/10 81 dBm при MCS3/11 77 dBm при MCS4/12 74 dBm при MCS5/13 73 dBm при MCS6/14 70 dBm при MCS7/15
2,4 Гц/HT-20	2,4 Гц/HT-40				
<ul style="list-style-type: none"> 90 dBm при MCS0/8 91 dBm при MCS1/9 89 dBm при MCS2/10 84 dBm при MCS3/11 81 dBm при MCS4/12 77 dBm при MCS5/13 75 dBm при MCS6/14 73 dBm при MCS7/15 	<ul style="list-style-type: none"> 86 dBm при MCS0/8 87 dBm при MCS1/9 85 dBm при MCS2/10 81 dBm при MCS3/11 77 dBm при MCS4/12 74 dBm при MCS5/13 73 dBm при MCS6/14 70 dBm при MCS7/15 				
Функциональные возможности					
Управление устройством	<ul style="list-style-type: none"> Пользовательский Web-интерфейс Интерфейс командной строки (Telnet, SSH) 				
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> Telnet Secure Telnet (SSH) HTTP Secure HTTP (HTTPS) SNMP D-Link Central WiFiManager AP Array 				
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> Access Point WDS WDS with AP Беспроводной клиент 				
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> Multi-SSID VLAN Управление трафиком Обнаружение сторонних беспроводных сетей (wireless intrusion) 				
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3u IEEE 802.3af IEEE 802.3az 				
Физические параметры					
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 101,4 г 				
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 129 x 129 x 29 мм 				
Условия эксплуатации					
Рабочее напряжение	<ul style="list-style-type: none"> 12 В постоянного тока, 1 А или 802.3af PoE 				
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 5,76 Вт 				
Температура ²	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0° до 40°C Хранения: от -20° до 65°C 				
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0% до 90% без конденсата Хранения: от 5% до 95% без конденсата 				
Комплект поставки					
<ul style="list-style-type: none"> Беспроводная точка доступа N300 с поддержкой PoE DAP-2230 Краткое руководство по установке Кронштейн для крепления на стене Набор для монтажа Гарантийный талон 					
Прочее					
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC IC CE UL Wi-Fi[®] Certified 				

Антенны		
<p>Положение Установка на потолке</p> 	<p>Плоскость H</p> 	<p>Плоскость E</p> 
<p>Установка на стене</p> 	<p>Плоскость H</p> 	<p>Плоскость E</p> 
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DAP-2230/UPA	<ul style="list-style-type: none"> Беспроводная точка доступа N300 с поддержкой PoE 	

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

² Данное устройство предназначено для использования внутри помещений. Установка устройства вне помещений может повлечь за собой нарушение местных нормативных требований.

Обновлено 27/07/2015