

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

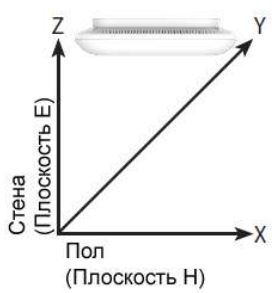
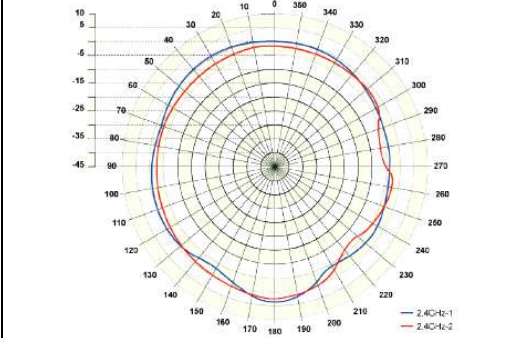
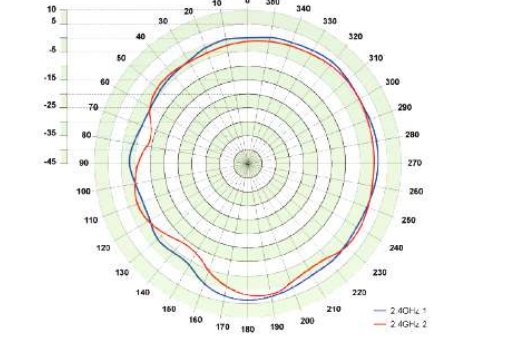
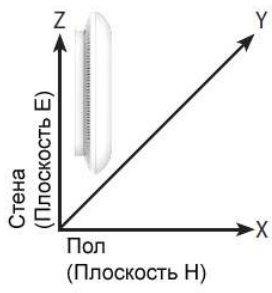
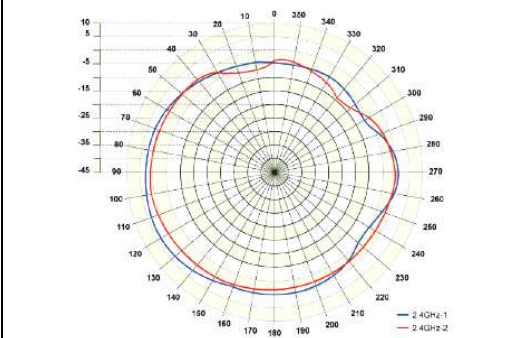
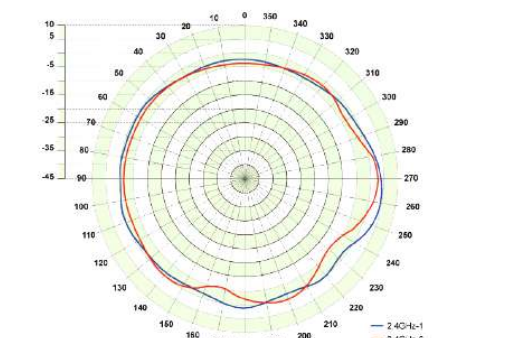
	IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с		IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с		
	IEEE 802.11n:				
	MCS	GI=800ns	GI=400ns		
		20 МГц	40 МГц	20МГц	40 МГц
	0	6,5	13,5	7,2	15
	1	13	27	14,4	30
	2	19,5	40,5	21,7	45
	3	26	54	28,9	60
	4	39	81	43,3	90
	5	52	108	57,8	120
	6	58,5	121,5	65	135
	7	65	135	72,2	150
	8	13	27	14,4	30
	9	26	54	28,9	60
	10	39	81	43,3	90
	11	52	108	57,8	120
	12	78	162	86,7	180
	13	104	216	115,6	240
	14	117	243	130	170
	15	130	270	144,4	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 24 dBm.

- 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)

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="427 629 1377 891"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 629 895 674">2,4 ГГц/HT-20</th> <th data-bbox="895 629 1377 674">2,4 ГГц/HT-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 674 895 891"> <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 data-bbox="895 674 1377 891"> <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 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/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 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/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		
Положение	Плоскость H	Плоскость E
<p>Установка на потолке</p> 		
<p>Установка на стене</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