



Беспроводной маршрутизатор D-Link DIR-815

DIR-815

Описание

Описание:

Преимущества двухдиапазонной полосы

Двухдиапазонный маршрутизатор D-Link DIR-815 поддерживает одновременную работу в двух диапазонах частот (2.4 ГГц и 5 ГГц). Это дает возможность пользователям проверять электронную почту и осуществлять поиск информации в Интернет, используя диапазон частот 2.4 ГГц, в то время как частотный диапазон 5 ГГц может использоваться для просмотра потокового видео и другого медиаконтента. DIR-815 разработан для домашних пользователей, которым необходим доступ к беспроводному соединению из любого места в доме для просмотра потокового видео. При этом маршрутизатор обратно совместим со стандартами 802.11g и 802.11a.

Интеллектуальная технология QoS

На некоторых маршрутизаторах проводной и беспроводной трафик, включая Voice over IP (VoIP), потоковое видео, игры в режиме онлайн, Интернет-трафик, объединены в один единый поток данных. При обработке данных таким способом, возможна задержка или остановка таких приложений, как потоковое видео. Благодаря интеллектуальной технологии приоритизации D-Link QoS, проводной и беспроводной трафики анализируются и разделяются на несколько потоков данных. Затем эти потоки делятся на категории по чувствительности к задержкам, при этом такие приложения, как VoIP, потоковое видео и игры в режиме онлайн, располагаются в начале очереди. Это дает возможность беспрепятственного развертывания различных компьютерных и телевизионных приложений.

IPv6 ready

Этот маршрутизатор поддерживает стандарты IPv4 и IPv6. DIR-815 был удостоен золотого логотипа IPv6 Ready, что означает не просто поддержку им протокола IPv6, но и его совместимость с оборудованием IPv6 других производителей. Это позволяет использовать 128-битную систему адресации и подключаться напрямую к пользователю в любой точке мира с помощью уникального IP-адреса. Благодаря применению двухстековой архитектуры DIR-815 может одновременно поддерживать маршрутизацию для сетей на основе протоколов IPv4 и IPv6, что обеспечивает полную совместимость устройства.

Характеристики:

Стандарты

- + IEEE 802.11n
- + IEEE 802.11g
- + IEEE 802.11a
- + IEEE 802.3
- + IEEE 802.3u

Интерфейсы устройства

- + 4 порта LAN Fast Ethernet



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

+ 1 порт WAN Fast Ethernet

Диапазон частот

IEEE 802.11b:

От 2.4 до 2.483 ГГц

IEEE 802.11g:

От 2.4 до 2.484 ГГц

IEEE 802.11n (2.4 ГГц):

От 2.4 до 2.483 ГГц

IEEE 802.11n (5 ГГц):

5.180~5.320 ГГц, 5745~5825 ГГц

Скорость передачи

IEEE 802.11b:

11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с

IEEE 802.11g:

54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с

IEEE 802.11n (2.4/5 ГГц):

6.5~300 Мбит/с

Выходная мощность передатчика

IEEE 802.11b

+17 dBm при 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с

IEEE 802.11g

+14 dBm при 54, 48 Мбит/с

+15 dBm при 36, 24 Мбит/с

+16 dBm при 18, 12 Мбит/с

+16 dBm при 9, 6 Мбит/с

IEEE 802.11n (2.4 ГГц)

2.4 ГГц /HT-20

+14 dBm при MCS0/8, 1/9

+14 dBm при MCS2/10, 3/11

+14 dBm при MCS4/12, 5/13

+14 dBm при MCS6/14, 7/15

2.4 ГГц /HT-40

+12 dBm при MCS0/8, 1/9

+12 dBm при MCS2/10, 3/11

+12 dBm при MCS4/12, 5/13

+12 dBm при MCS6/14, 7/15

IEEE 802.11n (5 ГГц)

5 ГГц Band/HT-20

+15 dBm при MCS0/8, 1/9

+15 dBm при MCS2/10, 3/11

+14 dBm при MCS4/12, 5/13

+12 dBm при MCS6/14, 7/15

5 ГГц/HT-40

+11 dBm при MCS0/8, 1/9

+11 dBm при MCS2/10, 3/11

+11 dBm при MCS4/12, 5/13

+11 dBm при MCS6/14, 7/15

Чувствительность приемника

IEEE 802.11b

-76 dBm при 11 Мбит/с

-76 dBm при 5.5 Мбит/с

-80 dBm при 2 Мбит/с



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

-80 dBm при 1 Мбит/с
IEEE 802.11g
-65 dBm при 54 Мбит/с
-66 dBm при 48 Мбит/с
-70 dBm при 36 Мбит/с
-74 dBm при 24 Мбит/с
-77 dBm при 18 Мбит/с
-79 dBm при 12 Мбит/с
-81 dBm при 9 Мбит/с
-82 dBm при 6 Мбит/с
IEEE 802.11n (2.4 ГГц)
2.4 ГГц /HT-20
-82 dBm при MCS0/8
-79 dBm при MCS1/9
-77 dBm при MCS2/10
-74 dBm при MCS3/11
-70 dBm при MCS4/12
-66 dBm при MCS5/13
-65 dBm при MCS6/14
-64 dBm при MCS7/15
2.4 ГГц /HT-40
-79 dBm при MCS0/8
-76 dBm при MCS1/9
-74 dBm при MCS2/10
-71 dBm при MCS3/11
-67 dBm при MCS4/12
-63 dBm при MCS5/13
-62 dBm при MCS6/14
-61 dBm при MCS7/15
IEEE 802.11n (5 ГГц)
5 ГГц /HT-20
-82 dBm при MCS0/8
-79 dBm при MCS1/9
-77 dBm при MCS2/10
-74 dBm при MCS3/11
-70 dBm при MCS4/12
-66 dBm при MCS5/13
-65 dBm при MCS6/14
-64 dBm при MCS7/15
5 ГГц /HT-40
-79 dBm при MCS0/8
-76 dBm при MCS1/9
-74 dBm при MCS2/10
-71 dBm при MCS3/11
-67 dBm при MCS4/12
-63 dBm при MCS5/13
-62 dBm при MCS6/14
-61 dBm при MCS7/15

Антенны

Две внешние двухдиапазонные антенны

Безопасность

+ WPA2M и WPA2TM (Wi-Fi Protected Access)
+ Wi-Fi Protected Setup TM (WPS) - PIN и PBC



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Управление устройством

- + Internet Explorer® v6 или выше; Mozilla® Firefox® v1.5 или выше
- + Web-интерфейс управления
- + Виджет: D-Link Network Monitor Yahoo!
- + Виджет: D-Link Internet Usage Meter Yahoo!

Расширенные функции межсетевого экрана

- + Network Address Translation (NAT)
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + VPN Pass-through/ Multi-sessions PPTP/L2TP/IPSec

Физические параметры

Размеры

156 x 120 x 31 мм

Вес

212 г

Сертификаты

- + FCC Part 15 Subpart B, C и E
- + IC
- + IPv6 Ready Gold
- + Wi-Fi®
- + CE
- + C-Tick
- + Совместимость с Windows 7

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: D-Link

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
Портов LAN	4
Портов WAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)
Скорость портов LAN	100 Мбит/с
Скорость портов WAN	100 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Управление

Telnet
WEB

Температура окружающей среды рабочая, °C

от 0 до 40

Порт USB

USB 2.0