ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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 приоритезации 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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

+ 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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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	5 2.4
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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Управление	Telnet Web
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40
Порт USB	USB 2.0