



### ДВУХДИАПАЗОННЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ 802.11N МАРШРУТИЗАТОР

#### ПОДДЕРЖКА 2-Х ДИАПАЗОНОВ

Диапазон частот 5 ГГц для обеспечения высокого качества передачи потокового видео и игр, без вмешательства в диапазон 2.4 ГГц

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Увеличение производительности по сравнению с аналогичными устройствами с поддержкой 802.11n, обратная совместимость с 802.11g и 802.11a<sup>1</sup>

#### КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Интеллектуальная технология приоритезации очередей QoS обеспечивает плавную передачу медиафайлов



#### 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### СТАНДАРТЫ

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

#### ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 4 порта LAN Fast Ethernet
- + 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 БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ\*

- 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  
-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

### РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

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

### АНТЕННЫ

Две внешние двухдиапазонные антенны

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- + WPA™ и WPA2™ (Wi-Fi Protected Access)
- + Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) – PIN и PBC

### 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!

### 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

*\*Максимальная скорость беспроводного соединения определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g, 802.11a и 802.11n. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же 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.*

### УСТАНОВКА СЕТИ



Версия 01 (Май 2010)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.