

Основные характеристики

802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Легкая настройка и управление через web-интерфейс



DIR-615

Беспроводной маршрутизатор N300

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-615, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, что позволит Вашим сотрудникам или членам Вашей семьи подключаться к беспроводной сети практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 300 Мбит/с).

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

4-портовый коммутатор

Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-615 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DIR-615 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Теперь Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.

Технические характеристики																																																																																										
Аппаратное обеспечение																																																																																										
Интерфейс WAN	<ul style="list-style-type: none"> 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии 																																																																																									
Интерфейс LAN	<ul style="list-style-type: none"> 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet 																																																																																									
Интерфейс WLAN	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с) IEEE 802.11b/g 																																																																																									
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b <ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2497 МГц в диапазоне ISM 802.11g <ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM 802.11n <ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM Частоты каналов для HT20: 2412 ~ 2472 МГц Частоты каналов для HT40: 2422 ~ 2462 МГц 																																																																																									
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b <ul style="list-style-type: none"> 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с 802.11g <ul style="list-style-type: none"> 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с 802.11n <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Индекс MCS</th> <th colspan="2">GI3=800 нс</th> <th colspan="2">GI=400 нс</th> </tr> <tr> <th>20 МГц (Мбит/с)</th> <th>40 МГц (Мбит/с)</th> <th>20 МГц (Мбит/с)</th> <th>40 МГц (Мбит/с)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>6,5</td><td>13,5</td><td>7,2</td><td>15</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14,4</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>19,5</td><td>40,5</td><td>21,7</td><td>45</td></tr> <tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43,3</td><td>90</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr> <tr><td>6</td><td>58,5</td><td>121,5</td><td>65</td><td>135</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72,2</td><td>150</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td>14,4</td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td>43,3</td><td>90</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td>86,7</td><td>180</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td>115,6</td><td>240</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td>130</td><td>270</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td>144,4</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	Индекс MCS	GI3=800 нс		GI=400 нс		20 МГц (Мбит/с)	40 МГц (Мбит/с)	20 МГц (Мбит/с)	40 МГц (Мбит/с)	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	270	15	130	270	144,4	300
Индекс MCS	GI3=800 нс		GI=400 нс																																																																																							
	20 МГц (Мбит/с)	40 МГц (Мбит/с)	20 МГц (Мбит/с)	40 МГц (Мбит/с)																																																																																						
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	270																																																																																						
15	130	270	144,4	300																																																																																						
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM 																																																																																									
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b <ul style="list-style-type: none"> (Типичная) 17 дБм (+/-2 дБ) при комнатной температуре 25 °C 802.11g <ul style="list-style-type: none"> (Типичная) 15 дБм (+/-2 дБ) при комнатной температуре 25 °C 802.11n <table border="1"> <thead> <tr> <th>HT-20</th> <th>HT-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(типичная) 15 дБм (+/- 2 дБ) при комнатной температуре 25 °C</td> <td>(типичная) 14 дБм (+/- 2 дБ) при комнатной температуре 25 °C</td> </tr> </tbody> </table>	HT-20	HT-40	(типичная) 15 дБм (+/- 2 дБ) при комнатной температуре 25 °C	(типичная) 14 дБм (+/- 2 дБ) при комнатной температуре 25 °C																																																																																					
HT-20	HT-40																																																																																									
(типичная) 15 дБм (+/- 2 дБ) при комнатной температуре 25 °C	(типичная) 14 дБм (+/- 2 дБ) при комнатной температуре 25 °C																																																																																									

Технические характеристики

Чувствительность приемника

- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре)
 - -76 дБм для 11, 5,5, 2, 1 Мбит/с
- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре)
 - -82 дБм для 6 Мбит/с
 - -81 дБм для 9 Мбит/с
 - -79 дБм для 12 Мбит/с
 - -77 дБм для 18 Мбит/с
 - -74 дБм для 24 Мбит/с
 - -70 дБм для 36 Мбит/с
 - -66 дБм для 48 Мбит/с
 - -65 дБм для 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)

HT-20	HT-40
-82 дБм для MCS0/8	-79 дБм для MCS0/8
-79 дБм для MCS1/9	-76 дБм для MCS1/9
-77 дБм для MCS2/10	-74 дБм для MCS2/10
-74 дБм для MCS3/11	-71 дБм для MCS3/11
-70 дБм для MCS4/12	-67 дБм для MCS4/12
-66 дБм для MCS5/13	-63 дБм для MCS5/13
-65 дБм для MCS6/14	-62 дБм для MCS6/14
-64 дБм для MCS7/15	-61 дБм для MCS7/15

Программное обеспечение

Сетевые функции

- Типы WAN-соединения
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - PPPoE + Статический IP
 - PPPoE + Динамический IP
 - PPTP/L2TP
 - PPTP/L2TP + Статический IP
 - PPTP/L2TP + Динамический IP
- DHCP-сервер/relay
- DNS relay
- Пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статическая IP-маршрутизация
- Удаленный доступ
- Сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Proxy
- RIP
- Поддержка UPnP IGD
- Поддержка VLAN
- Клиент TR-069
- Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)
- Поддержка SIP
- Поддержка RTSP
- Пропуск PPPoE-пакетов (PPPoE pass through)

Беспроводное соединение

- Поддерживаемые стандарты безопасности
 - WEP
 - WPA/WPA2 Personal
 - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фильтр
- Расширенные настройки
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Функция WMM (Wi-Fi QoS)

Функции межсетевого экрана

- Преобразование сетевых адресов (NAT)
- Контроль состояния соединений (SPI)
- IP-фильтры
- MAC-фильтр
- DMZ-зона
- Функция защиты от ARP- и DDoS-атак
- Виртуальные серверы

Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по TELNET
- Обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс
- Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени
- Функция ping
- Утилита traceroute

Технические характеристики

Физические параметры

Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Питание• Интернет• Беспроводная сеть	<ul style="list-style-type: none">• 4 индикатора Локальная сеть• WPS
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А	
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию	<ul style="list-style-type: none">• Кнопка WPS
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none">• От 0 до 40 °C	
Температура хранения	<ul style="list-style-type: none">• От -20 до 65 °C	
Влажность при эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">• От 10% до 90% без конденсата	
Влажность при хранении	<ul style="list-style-type: none">• От 5% до 95% без конденсата	