



Маршрутизатор N900 обеспечивает скорость до 450 + 450 Мбит/сек с одновременным использованием двух частотных диапазонов для передачи потокового HD видео и просмотра web-страниц



Потоковое HD-видео, игры и Интернет-телефония без задержек



USB 3.0 обеспечивает передачу данных со скоростью в 10 раз превышающую скорость USB 2.0; слот для SD-карты обеспечивает совместный доступ к файлам HD media

Беспроводной маршрутизатор HD Media 3000 DIR-857

Функции маршрутизатора

Беспроводной маршрутизатор HD Media 3000 поддерживает скорость 450 + 450 Мбит/сек с одновременным использованием двух частотных диапазонов, что обеспечивает непрерывную трансляцию потокового HD видео и быструю передачу данных. Встроенная функция Quality of Service (QoS) оптимизирует работу сети и обеспечивает воспроизведение мультимедиа и онлайн-игры без задержек.

Совместный доступ к файлам благодаря технологии SharePort

Технология SharePort обеспечивает совместный доступ к фотографиям, музыке и видео; благодаря данной технологии можно подключить высокоскоростную накопитель USB 3.0 к USB-порту маршрутизатора и организовать мгновенный общий доступ к файлам в сети¹. Также можно подключить многофункциональный USB-принтер и получить совместный доступ к функциям печати, сканирования и факса, что позволяет использовать всего один принтер для дома и офиса.



¹ SD-карта не входит в комплект поставки

Технические характеристики

Интерфейсы

- Беспроводной интерфейс: 802.11a/b/g/n
- Интерфейс LAN: 10/100/1000 BASE-T Ethernet (4 порта)
- WAN: 1 порт 10/100/1000 BASE-T Ethernet
- USB: порт USB 3.0
- Слот для SD карт

Антенна

- Две внутренние двухдиапазонные антенны
- Коэффициент усиления антенны: 2dBi (2.4 ГГц) / 2dBi (5 ГГц)

Схема MIMO

- 2x2

Диапазон частот

- 2400 ~ 2483,5 МГц
- 5150 ~ 5350 МГц

Стандарты

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- USB 3.0

Типы подключения WAN

- Dynamic IP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Безопасность

- WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- 64/128-битное WEP-шифрование
- WPS-соединение

QoS

- QoS engine для приоритезации трафика
- WMM для трафика WLAN

Технология Shareport¹

- Совместный доступ к внешнему жесткому диску USB или flash-накопителю через общий файловый ресурс SAMBA
- Одновременный доступ нескольких пользователей к накопителю
- Совместный доступ к многофункциональному USB-принтеру

Индикаторы

- Power/Status
- Internet

Управление устройством

- Поддержка UPnP
- Поддержка DDNS
- Wireless Security Wizard и Wireless Protected Setup (WPS)
- Windows Connect Now (WCN)
- Web-интерфейс управления на основе Internet Explorer 6 или выше или другого браузера с поддержкой Java
- Проверка обновления программного обеспечения в режиме онлайн
- Уведомления по email о внештатных событиях
- UPnPDM-сервер для передачи потокового медиа-контента на совместимые медиаплееры²
- Поддержка нескольких языков

Скорость беспроводного соединения

Беспроводное соединение на скорости 450 + 450 Мбит/с с использованием двух диапазонов³

- IEEE 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 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):

Индекс MCS	GI3=800нс		GI=400нс	
	20МГц (Мбит/с)	40МГц (Мбит/с)	20МГц (Мбит/с)	40МГц (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

Выходная мощность передатчика

- IEEE 802.11a
+16 dBm при 6-18 Мбит/с
+14 dBm при 24-36 Мбит/с
+11 dBm при 48-54 Мбит/с
- IEEE 802.11b
+17 dBm при 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g
+16 dBm при 6-36 Мбит/с
+13 dBm при 48-54 Мбит/с
- IEEE 802.11n

2.4 GHz Band/HT-20	2.4 GHz Band/HT-40
14 дБм при MCS1/9/17	13 дБм при MCS0/8/16
14 дБм при MCS1/9/17	13 дБм при MCS1/9/17
14 дБм при MCS2/10/18	13 дБм при MCS2/10/18
14 дБм при MCS3/11/19	13 дБм при MCS3/11/19
14 дБм при MCS4/12/20	13 дБм при MCS4/12/20
14 дБм при MCS5/13/21	13 дБм при MCS5/13/21
14 дБм при MCS6/14/22	13 дБм при MCS6/14/22
14 дБм при MCS7/15/23	13 дБм при MCS7/15/23
5 GHz Band/HT-20	5 GHz Band/HT-40
14 дБм при MCS1/9/17	14 дБм при MCS1/9/17
14 дБм при MCS1/9/17	14 дБм при MCS1/9/17
14 дБм при MCS2/10/18	14 дБм при MCS2/10/18
14 дБм при MCS3/11/19	14 дБм при MCS3/11/19
14 дБм при MCS4/12/20	14 дБм при MCS4/12/20
14 дБм при MCS5/13/21	14 дБм при MCS5/13/21
14 дБм при MCS6/14/22	14 дБм при MCS6/14/22
14 дБм при MCS7/15/23	14 дБм при MCS7/15/23

Чувствительность приемника

- 802.11 n
- 2.4 GHz Band/HT-20
- 82 дБм при BPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-0)
 - 79 дБм при QPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-1)
 - 77 дБм при QPSK, скорость кодирования - 3/4 (MCS-2)
 - 74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 1/2 (MCS-3)
 - 70 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-4)
 - 66 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 2/3 (MCS-5)
 - 65 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-6)
 - 64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 5/6 (MCS-7)
 - 82 дБм при BPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-8)
 - 79 дБм при QPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-9)
 - 77 дБм при QPSK, скорость кодирования - 3/4 (MCS-10)
 - 74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 1/2 (MCS-11)
 - 70 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-12)
 - 66 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 2/3 (MCS-13)
 - 65 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-14)
 - 64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 5/6 (MCS-15)

2.4 GHz Band/HT-40

- 79 дБм при BPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-0)
- 76 дБм при QPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-1)
- 74 дБм при QPSK, скорость кодирования - 3/4 (MCS-2)
- 71 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 1/2 (MCS-3)
- 67 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-4)
- 63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 2/3 (MCS-5)
- 62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-6)
- 61 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 5/6 (MCS-7)
- 79 дБм при BPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-8)
- 76 дБм при QPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-9)
- 74 дБм при QPSK, скорость кодирования - 3/4 (MCS-10)
- 71 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 1/2 (MCS-11)
- 67 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-12)
- 63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 2/3 (MCS-13)
- 62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-14)
- 61 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 5/6 (MCS-15)

5 GHz Band/HT-20

- 80 дБм при BPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-0)
- 77 дБм при QPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-1)
- 75 дБм при QPSK, скорость кодирования - 3/4 (MCS-2)
- 72 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 1/2 (MCS-3)
- 68 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-4)
- 64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 2/3 (MCS-5)
- 63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-6)
- 62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 5/6 (MCS-7)
- 80 дБм при BPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-8)
- 77 дБм при QPSK, скорость кодирования - 1/2 (MCS-9)
- 75 дБм при QPSK, скорость кодирования - 3/4 (MCS-10)
- 72 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 1/2 (MCS-11)
- 68 дБм при 16-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-12)
- 64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 2/3 (MCS-13)
- 63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 3/4 (MCS-14)
- 62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования - 5/6 (MCS-15)

Комплект поставки

- Маршрутизатор DIR-857 HD Media Router 3000
- Установочный CD-диск с Руководством пользователя
- Адаптер питания 12 В постоянного тока / 2 А
- Ethernet-кабель – CAT 5

Системные требования

- Кабельный или DSL-модем с Ethernet-портом
- Сетевой адаптер
- CD-ROM
- Windows 7/Vista/XP SP3 или выше⁴
- Internet Explorer 6 или выше, Firefox 1.5 или выше

Дополнительные устройства

Для максимальной производительности маршрутизатора HD Media Router 3000 используйте его совместно со следующими устройствами D-Link:

- **DSM-380:** Voхее Voх D-Link
Просмотр ресурсов сети Интернет через HD TV
- **DWA-160:** беспроводной USB-адаптер
Подключение компьютера к беспроводной сети с помощью USB-адаптера
- **DNS-325:** сетевой дисковый накопитель
Подключение накопителя к сети и хранение на нем резервных копий

Рабочая температура

От 0° до 40°С

Температура хранения

От -20° до 65°С

Рабочая влажность

От 10% до 95 % (без конденсата)

Вес

341,5 г

Размеры

212 x 160 x 34,4 мм

Влажность хранения

От 5 до 95 % (без конденсата)

Сертификаты

- FCC Class B
- CE
- IC
- C-Tick
- IPv6 Ready
- Wi-Fi
- WMM
- Устройство поддерживает Windows 7



¹ Программное обеспечение, поставляемое с данным маршрутизатором, не совместимо с Mac.

² Компания D-Link не гарантирует полную совместимость или надлежащее воспроизведение со всеми кодеками. Возможность воспроизведения зависит от поддерживаемых кодеков медиаплеера UPnP AV.

³ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11. Реальная пропускная способность будет другой. 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 охвата могут влиять факторы окружающей среды. Максимальная пропускная способность обеспечивается при использовании стандарта 802.11n.

⁴ Компьютер должен соответствовать системным требованиям, рекомендованным компанией Microsoft.