

5 GHz  
2.4 GHz  
DUAL BAND N



### БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХДИАПАЗОННЫЙ PCIe-АДАПТЕР WIRELESS N 300

#### ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Передача потокового HD-видео, общий доступ к файлам и просмотр Web-страниц по Wi-Fi

#### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модернизация до стандарта 802.11n и обратная совместимость с устройствами стандартов 802.11b и 802.11g

#### ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Подключение к любому стандартному слоту PCI Express (PCIe)



#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХ ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНОВ

Беспроводной PCIe-адаптер Wireless N 300 D-Link поддерживает работу в двух диапазонах, обеспечивая передачу Интернет-трафика на частоте 2,4 ГГц и трансляцию мультимедиа на частоте 5 ГГц. Использование PCIe-адаптера D-Link серии Wireless 300 обеспечивает одновременный просмотр Web-страниц, загрузку файлов и передачу потокового HD видео без задержек.

#### УВЕЛИЧЕННАЯ СКОРОСТЬ И РАСШИРЕННЫЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ СЕТИ

Подключитесь к высокоскоростной беспроводной сети с помощью PCIe-адаптера D-Link серии Wireless N 300. Расширенный радиус действия и увеличенная скорость гарантируют быстрое и надежное соединение в любом месте вашего дома.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА PCI EXPRESS

Технология PCI Express обеспечивает высокую пропускную способность и увеличенную производительность и позволяет подключать адаптер DWA-566 к любому PCIe слоту компьютера – x1, x4, x8, или x16.

#### ПРОСТАЯ УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Мастер по установке содержит пошаговые инструкции, с помощью которых можно легко и быстро подключиться к беспроводной сети даже в случае отсутствия опыта работы с сетями. Также в комплект поставки входит утилита управления беспроводными подключениями (D-Link Wireless Manager), которая позволяет сохранять профили наиболее часто используемых беспроводных сетей.

### Стандарты

- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n

### Схема MIMO

2x2

### Интерфейсы

- PCIe x1, соответствие стандартным слотам PCIe x1/x4/x8/x16
- Полноразмерная и половинная крепежные скобы включены в комплект поставки

### Диапазон частот

- Диапазон 2.4 ГГц: от 2.4 до 2.4835 ГГц
- Диапазон 5 ГГц: от 5.15 до 6.825 ГГц

### Антенна

Две съемные дипольные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi

### Скорость беспроводного соединения\*

- IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 54 Мбит/с
- IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n: 6.5~300 Мбит/с

### Выходная мощность передатчика

- IEEE 802.11a
  - 16± 2dBm при 6/24 Мбит/с
  - 16± 2dBm при 36 Мбит/с
  - 14± 2dBm при 48 Мбит/с
  - 12± 2dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11b
  - 18dBm(± 2dB) при 1,2,5,5,11 Мбит/с
- IEEE 802.11g
  - 18± 2dBm при 6/24 Мбит/с
  - 18± 2dBm при 36 Мбит/с
  - 17± 2dBm при 48 Мбит/с
  - 16± 2dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n

2.4ГГц/HT 20	2.4ГГц/HT 40
18± 2dBm при MCS0/ MCS8	13± 2dBm при MCS0/ MCS8
18± 2dBm при MCS1/ MCS3/ MCS9/ MCS11	13± 2dBm при MCS1/ MCS3/ MCS9/ MCS11
18± 2dBm при MCS4/ MCS12	13± 2dBm при MCS4/ MCS12
18± 2dBm при MCS5/ MCS13	13± 2dBm при MCS5/ MCS13
17± 2dBm при MCS6/ MCS14	13± 2dBm при MCS6/ MCS14
16± 2dBm при MCS7/ MCS15	13± 2dBm при MCS7/ MCS15
5ГГц/HT 20	5ГГц/HT 40
13± 2dBm при MCS0/ MCS8	13± 2dBm при MCS0/ MCS8
13± 2dBm при MCS1/ MCS3/ MCS9/ MCS11	13± 2dBm при MCS1/ MCS3/ MCS9/ MCS11
13± 2dBm при MCS4	13± 2dBm при MCS4
12± 2dBm при MCS5	11± 2dBm при MCS5
11± 2dBm при MCS6	10± 2dBm при MCS6
8± 2dBm при MCS7	8± 2dBm при MCS7
13± 2dBm при MCS12	12± 2dBm при MCS12
12± 2dBm при MCS13	11± 2dBm при MCS13
11± 2dBm при MCS14	10± 2dBm при MCS14
7± 2dBm при MCS15	7± 2dBm при MCS15

## Характеристики

### Чувствительность приемника

- IEEE 802.11a
  - 82dBm при 6 Мбит/с
  - 81dBm при 9 Мбит/с
  - 79dBm при 12 Мбит/с
  - 77dBm при 18 Мбит/с
  - 74dBm при 24 Мбит/с
  - 70dBm при 36 Мбит/с
  - 66dBm при 48 Мбит/с
  - 65dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11b
  - 76dBm при 1 Мбит/с
  - 76dBm при 2 Мбит/с
  - 76dBm при 5.5 Мбит/с
  - 76dBm for 11 Мбит/с
- IEEE 802.11g
  - 82dBm при 6 Мбит/с
  - 81dBm при 9 Мбит/с
  - 79dBm при 12 Мбит/с
  - 77dBm при 18 Мбит/с
  - 74dBm при 24 Мбит/с
  - 70dBm при 36 Мбит/с
  - 66dBm при 48 Мбит/с
  - 65dBm при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n

2.4ГГц/HT 20	2.4ГГц/HT 40
-80dBm при MCS0	-77dBm при MCS0
-77dBm при MCS1	-74dBm при MCS1
-75dBm при MCS2	-72dBm при MCS2
-72dBm при MCS3	-69dBm при MCS3
-68dBm при MCS4	-65dBm при MCS4
-64dBm при MCS5	-61dBm при MCS5
-63dBm при MCS6	-60dBm при MCS6
-62dBm при MCS7	-59dBm при MCS7
5ГГц/HT 20	5ГГц/HT 40
-80dBm при MCS0	-77dBm при MCS0
-77dBm при MCS1	-74dBm при MCS1
-75dBm при MCS2	-72dBm при MCS2
-72dBm при MCS3	-69dBm при MCS3
-68dBm при MCS4	-65dBm при MCS4
-64dBm при MCS5	-61dBm при MCS5
-63dBm при MCS6	-60dBm при MCS6
-62dBm при MCS7	-59dBm при MCS7

### Безопасность

- Wi-Fi Protected Access (WPA и WPA2)
- WEP-шифрование данных 64/128-бит
- Wi-Fi Protected Setup - PIN и PBC

### Индикатор диагностики

Link/Activity

### Рабочая температура

От 0° до 40° C

### Температура хранения

От -20° до 65° C

### Рабочая влажность

От 10% до 90%, без образования конденсата

### Влажность хранения

От 5% до 95%, без образования конденсата

### Размеры

63.5 x 55 x 11.42 мм

### Вес

42.5 г

### Поддерживаемые ОС

Windows xP, Vista (32/64 bit), or 7

### Сертификаты

- FCC Class B
- IC
- Wi-Fi
- Wi-Fi Protected Setup
- CE
- C-Tick



\* 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.

D-Link Corporation.

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

2011 D-Link Corporation. Все права защищены.

Версия 01 (Февраль 2011)