



← Внешний Модуль со встроенной антенной



← Внутренний Модуль

————— DWL-1800

Внешний мост состоит из внешнего и внутреннего модулей, соединяющихся друг с другом с помощью водонепроницаемого кабеля.

Беспроводный Внешний Мост 11Mbps 2.4GHz

Серия беспроводных внешних мостов DWL-1800 стандарта 802.11b позволяет объединить локальные сети, расположенные в разных зданиях, на скорости 11Мбит/с. Эти устройства работают без сетевых кабелей и имеют одинаковые характеристики, разработанные специально для внешнего применения. Тем самым, они являются идеальным решением для построения беспроводной сети между зданиями.

Режим Работы «Один ко многим»

Серия беспроводных внешних мостов DWL-1800 включает базовую станцию DWL-1800B, которая используется для подключения одной или нескольких удаленных сетей к центральному серверу или маршрутизатору Интернет. В режиме «один ко многим» базовая станция DWL-1800B является центральным устройством, в режиме точка-точка она может быть установлена на одной из сторон беспроводного соединения. Устройство для удаленного доступа – это мост DWL-1800R. Одновременно к базовой станции DWL-1800B может быть подключено до 128 устройств для удаленного доступа, образуя таким образом, беспроводную локальную сеть.*

Внешняя и Внутренняя Часть Моста

Каждая базовая станция DWL-1800B и устройство для удаленного доступа DWL-1800R состоят из двух модулей: внутреннего и внешнего. Внутренний модуль снабжен источником питания и портом Ethernet для подключения локальной сети здания. Внешний модуль (обычно устанавливается на крыше) подключается ко внутреннему,

используя водонепроницаемый кабель длиной до 90 м. Внешний модуль устройства имеет передающий интерфейс со встроенной плоской антенной, способной передавать данные на расстояние до 25 км. в стандарте FCC и до 10 км. в стандарте ETSI.

Защита от погодных условий

Внешний модуль устройства и кабель, соединяющий с к внутренним модулем, надежно защищены от влияния погодных условий: дождя, высоких температур и морозов. Питание для внешнего модуля передается по кабелю, соединяющему его с внутренней частью - *Power Over Ethernet*. Таким образом, внешний модуль может располагаться на крыше или в любом месте снаружи здания, не требуя наличия электрической розетки.

Простота Установки

Обеспечивается удаленная диагностика устройства, включая дополнительные индикаторы для настройки антенны. Простота в эксплуатации позволяет настраивать удаленно несколько устройств. Также включена программа для настройки и управления устройством.

Характеристики

Стандарт IEEE 802.11b DSSS 2.4GHz

Скорость передачи до 11Мбит/с.

Внешний и Внутренний модули для максимальной дальности и надежности передачи данных

Оптимизирован для связи сетей между зданиями в режиме «точка-точка» и «один ко многим»

Расстояние передачи до 25 км. в стандарте FCC и до 10 км. в стандарте ETSI

Электропитание по кабелю Ethernet.

Соответствие стандарту WiFi

Максимальная чувствительность -85 dBm на 11Мбит/с

Безопасность передачи данных на основе стандарта шифрования WEP

Легкость удаленной настройки нескольких устройств

Дополнительные индикаторы для настройки антенны
SNMP управление и обновление ПО через TFTP

*Для всех инсталляций необходима базовая станция DWL-1800B, устройство доступа могут устанавливать соединение только через DWL-1800B

DWL-1800

Технические Характеристики

Передатчик

Диапазон Частот

2.4-2.4835 ГГц ISM band (ETSI, FCC)

Протокол передачи

Технология широкополосной передачи данных (DSSS)

Стандарт

Соответствие стандарту IEEE 802.11b HR

Каналы

- Для США (FCC): 1 - 11
- Для Европы (ETSI): 1 - 13
- Для Франции : 1 - 13

Выходная мощность

(на разъеме антенны)

- FCC: -4, -2, 4, 6, 12, 14, 20, 24 (dbm)
- ETSI: -4, -2, 4, 6, 12, 14 (dbm)

Чувствительность (BER 1E10-6)

(Скорость/Sensitivity/Модуляция)

- 11Mbps/-85dBm/256ССК
- 5.5Mbps/-88dBm/16ССК
- 2Mbps/-90dBm/DQPSK
- 1Mbps/-93dBm/DBPSK

Усиление

10.4db (номинал)

Тип встроенной Антенны

- Плоская 16dBi, 20
- Вертикальная/Горизонтальная

Дальность

- Европа/ETSI: до 10 км.
- США: до 25 км.

Безопасность

Аутентификация и Шифрование Данных

64-bit RC4 WEP

Настройка и Управление

Управление

Программа настройки по SNMP под Windows

Поддержка SNMP

- MIB II
- Bridge MIB
- DWL-1800 Private MIBs

Обновление ПО

- Одновременное обновление ПО для нескольких устройств с использованием программы управления
- Загрузка по TFTP

Индикаторы

Внутренний Модуль:

- Питание
- Статус Ethernet-соединения

Внешний Модуль:

- Питание
- Статус Ethernet-соединения/трафик
- Статус Беспроводного соединения/трафик

Тип Кабеля

Cat 5 STP 4 x 2 x 24

Максимальная Длина Кабеля Между Внешним и Внутренним

Модулем

90 м

Интерфейсы

RF (Антенна) Коннектор ко внешнему модулю

разъем N-Туре, заземление

Соединение модулей

- Внешний модуль: экранированный разъем RJ-45
- Внутренний модуль: экранированный разъем RJ-45

Ethernet (только для внутреннего модуля)

10BASE-T RJ-45 с двумя индикаторами

Физические Характеристики

Источник Питания

Внутренний (110 – 120 В или 220 – 240В, нерегулируемый, во внутреннем модуле)

Потребляемая Мощность

500/250mA

Размеры

Внешний модуль: 305 x120 x 50 мм

Внешний модуль со встроенной антенной: 300 x 300 x 72 мм

Внутренний модуль: 154 x 84 x56 mm (6.1 x 3.3 x 2.2 inches)

Температура Эксплуатации

- Внутренний модуль: 0 - 40 C
- Внешний модуль: -40 - 55 C

Влажность

- 5% - 95%
- Внешний модуль защищен от погодных условий

Соответствие стандартам (EMI)

- EN300-385
- FCC Part 15

Безопасность

- EN60950
- UL1950
- C-Tick

Соответствие Беспроводным Стандартам

- ETSI ETS 300 328
- FCC Part 15

Состав Комплекта

Каждый комплект DWL-1800B или DWL-1800R содержит:

- Внутренний модуль
- Внешний модуль со встроенной антенной
- Крепежный комплект для внешнего модуля (включает 2 кронштейна, 4 набора винтов, гаек и шайб)
- 20-метровый кабель для соединения модулей
- 3 экранированных RJ-45 коннектора

Информация Для Заказа:

Базовая станция

DWL1800/ANA—Североамериканский диапазон частот, американский стандарт адаптера питания

DWL1800/EEU—Европейский и французский диапазон частот, европейский стандарт адаптера питания

DWL1800/CN—Европейский диапазон частот, китайский и австралийский стандарт адаптера питания

Устройство Доступа

DWL1800R/ANA—Североамериканский диапазон частот, американский стандарт адаптера питания

DWL1800R/EEU—Европейский и французский диапазон частот, европейский стандарт адаптера питания

DWL1800R/CN—Европейский диапазон частот, китайский и австралийский стандарт адаптера питания

D-Link®

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033	www.dlink.com
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-8295095	www.dlink.ca
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	www.dlink.co.uk
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	www.dlink.co.uk
Germany	TEL: 49-61- 96779900	FAX: 49-6196-7799300	www.dlink.de
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	www.dlink-france.fr
Benelux	TEL: 31-40-2668713	FAX: 31-40-2668666	www.dlink-benelux.nl
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	www.dlink.it
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	www.dlinkiberia.es
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	www.dlink.se
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039	
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	www.dlink.dk
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-622-91661	www.dlink-fi.com
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-774-6322	www.dlink-intl.com
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-94171077	www.dlink.com.au
Japan	TEL: 81-3-5434-9678	FAX: 81-3-5434-9868	www.dlink.co.jp
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-10-8809-6789	
India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914	www.dlink-india.com
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-6356192	www.dlink-me.com
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923	www.dlink.cl
Brazil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921	
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186	www.d-link.co.za
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390	www.dlink.ru
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515	www.dlinktw.com.tw
D-Link Corp.	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299	www.dlink.com.tw