

Основные характеристики

Технология AC SmartBeam и Gigabit Ethernet

Высокая скорость передачи медиаконтента HD-качества по проводной и беспроводной сети

Поддержка облачного сервиса mydlink

Возможность удаленного мониторинга сети или видеокamer с компьютера или мобильных устройств, подключенных к Интернет

Простая настройка

Приложение QRS (Quick Router Setup) Mobile, установленное на планшетном компьютере или смартфоне, обеспечивает простую настройку и управление без помощи компьютера



DIR-880L

Беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор AC1900 с поддержкой mydlink

Функции

Возможности подключения

- Стандарт беспроводной связи 802.11ac улучшает качество передачи беспроводного сигнала и увеличивает пропускную способность
- 802.11 a/b/g/n/ac wireless LAN совместимость
- Гигабитные WAN- и LAN-порты, обеспечивающие высокую скорость передачи данных по проводной сети
- 2 USB-порта для подключения накопителей и принтеров

Функции облачного сервиса mydlink

- Удаленное наблюдение и управление сетью через Web-сайт mydlink
- Доступ к сети с помощью мобильного приложения mydlink Lite

Расширенные функции QoS

- Функция Band steering, обеспечивающая эффективное распределение нагрузки между двумя частотными диапазонами
- Функция эфирной равнодоступности (Airtime fairness) позволяет обеспечить одинаковое время передачи беспроводного сигнала для каждого клиента, что значительно повышает производительность

Безопасность

- Шифрование WPA и WPA2 для защиты от злоумышленников
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) для защищенного подключения устройств к сети одним нажатием кнопки

Прочее

- Новый Web-интерфейс настройки

Беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор DIR-880L обеспечивает простое подключение, управление и мониторинг сети. Использование технологии AC SmartBeam значительно повышает производительность, а расширенные функции Quality of Service (QoS) позволяют эффективно распределять полосу пропускания. Поддержка облачного сервиса mydlink и использование приложения SharePort маршрутизатор обеспечивает общий доступ к медиаконтенту и его потоковое воспроизведение. Благодаря стильному дизайну, простому использованию и поддержке IPv6 маршрутизатор DIR-880L является идеальным решением для работы в сетях сегодня и в будущем.

Быстрая и надежная организация сети

Двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор DIR-880L позволяет объединить все компьютеры и мобильные устройства в единую домашнюю сеть с широкополосным доступом в Интернет. Использование технологии AC SmartBeam повышает скорость передачи данных и увеличивает зону покрытия сети. Одновременная работа в двух диапазонах позволяет осуществлять потоковую передачу HD-видео, совершать Интернет-звонки и просматривать Web-страницы без задержек. Внешние антенны с высоким коэффициентом усиления улучшают прием сигнала, обеспечивая надежное соединение в любой точке Вашего дома. Гигабитные порты Ethernet обеспечивают высокоскоростное проводное подключение до 4-х компьютеров или других устройств.

Сервис mydlink

Маршрутизатор поддерживает облачный сервис mydlink, что обеспечивает возможность удаленного доступа, просмотра и управления устройствами независимо от Вашего местонахождения. Благодаря сервису mydlink можно просматривать информацию о пользователях, подключившихся к маршрутизатору, изменять настройки, блокировать доступ определенных пользователей с любого компьютера, планшета или смартфона, подключенного к Интернет. Кроме того, родители могут отслеживать и контролировать сайты, которые посещают их дети.

Беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор AC1900 с поддержкой mydlink

Общий доступ к файлам одним касанием

С помощью приложения SharePort, установленного на Вашем мобильном устройстве, можно быстро получить доступ к документам, фильмам, изображениям и музыке на USB-накопителе, подключенном к маршрутизатору DIR-880L. Можно загрузить музыкальную библиотеку на USB-накопитель и организовать общий доступ к файлам из любой точки дома². Кроме того, можно просматривать фотографии на ТВ-экране, в то время как остальные члены семьи смотрят фильмы на своих мобильных устройствах. Пользователь может организовать потоковую передачу медиафайлов на несколько устройств или загрузить их на устройство для последующего воспроизведения в режиме офлайн. Интуитивный интерфейс обеспечивает пользователю быстрый доступ к различным функциям и приложениям, хранящимся на Вашем накопителе.

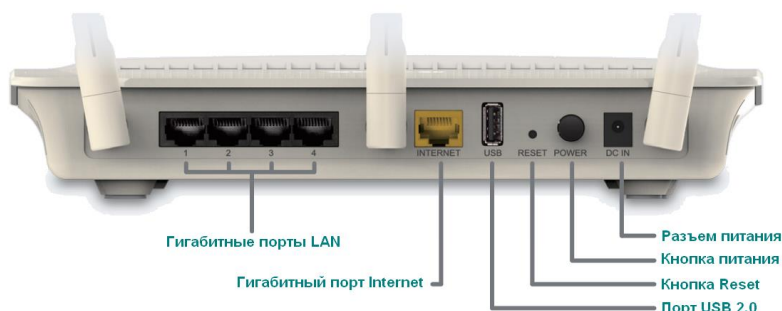
Надежность и эффективность

Маршрутизатор DIR-880L поддерживает новейший стандарт беспроводной связи 802.11ac, обеспечивающий передачу данных на скорости до 1,9 Гбит/с¹ (1300AC + 600N). Кроме того, DIR-880L поддерживает одновременную работу в двух диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц и оснащен 3 внешними антеннами. Работа в двух диапазонах позволяет просматривать Web-страницы, общаться с друзьями и проверять электронную почту, используя частоту 2,4 ГГц, в то время как частота 5 ГГц может использоваться для потоковой передачи медиаконтента, игр в режиме онлайн или совершения Интернет-звонков. Механизм QoS позволяет приоритизировать критически важные данные, например, потоковое видео и игры в режиме онлайн; функция Band steering обеспечивает эффективную балансировку нагрузки между двумя диапазонами, а благодаря использованию функции эфирной равнодоступности (airtime fairness) каждый беспроводной клиент получает необходимую полосу пропускания.

Простая установка и настройка

Благодаря приложению QRS (Quick Router Setup) Mobile, установленному на Вашем смартфоне или планшете, можно быстро и легко выполнить запуск и осуществлять удаленное управление маршрутизатором. Просто подключите маршрутизатор, откройте приложение и выполните несколько простых шагов для подключения без помощи компьютера. Помимо этого, защиту сети можно настроить одним нажатием кнопки WPS. При наличии устройств с поддержкой облачного сервиса mydlink можно воспользоваться функцией автоматической настройки Zero Configuration. Для этого просто подключите устройство с поддержкой облачного сервиса mydlink к DIR-880L, и маршрутизатор автоматически будет добавлен в учетную запись пользователя без выполнения каких-либо настроек.

Вид задней панели



Вид сбоку



Беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор AC1900 с поддержкой mydlink

Технические характеристики																																											
Общие																																											
Интерфейсы устройства	<ul style="list-style-type: none"> Беспроводной интерфейс: 802.11b/g/n (до 600¹ Мбит/с), 802.11ac (до 1300 Мбит/с), 2,4 ГГц и 5 ГГц Интерфейс LAN: 10/100/1000 BASE-T Ethernet (4 порта) 	<ul style="list-style-type: none"> WAN: 1 порт 10/100/1000 BASE-T Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии USB: 1 порт USB 2.0 и 1 порт USB 3.0 																																									
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Три внешние съёмные двухдиапазонные антенны 																																										
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 3x3 																																										
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11ac IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a IEEE 802.3 IEEE 802.3u 																																									
Минимальные системные требования	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8/7/Vista/XP SP3 / Mac OS X 10.4 или выше Microsoft Internet Explorer 6 или выше, Firefox 1.5 или выше, или другой браузер с поддержкой Java 	<ul style="list-style-type: none"> Сетевой интерфейс Ethernet Кабельный или DSL-модем Подписка на услуги Интернет-провайдера 																																									
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2400 - 2483,5 МГц 	<ul style="list-style-type: none"> 5150 – 5350 МГц 																																									
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11n (5 ГГц): 19,5~450 Мбит/с MCS0 - MCS23 (6,5 - 450 Мбит/с), QAM-256 (до 600* Мбит/с) IEEE 802.11ac (5 ГГц): 6,5~1300 Мбит/с 																																									
Выходная мощность передатчика*	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> 20 дБм при 54 Мбит/с 20 дБм при 48 Мбит/с 20 дБм при 36 Мбит/с 20 дБм при 24 Мбит/с 20 дБм при 18 Мбит/с 20 дБм при 12 Мбит/с 20 дБм при 9 Мбит/с 20 дБм при 6 Мбит/с IEEE 802.11b: 23 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> 20 дБм при 54 Мбит/с 20 дБм при 48 Мбит/с 20 дБм при 36 Мбит/с 20 дБм при 24 Мбит/с 20 дБм при 18 Мбит/с 20 дБм при 12 Мбит/с 20 дБм при 9 Мбит/с 20 дБм при 6 Мбит/с 																																									
<p>(*Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране)</p>																																											
<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11n <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2.4GHz Band/HT-20</th> <th>2.4GHz Band/HT-40</th> <th>5 GHz Band/HT-20</th> <th>5 GHz Band/HT-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20 дБм при MCS0</td><td>20 дБм при MCS0</td><td>20 дБм при MCS0</td><td>20 дБм при MCS0</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS1</td><td>20 дБм при MCS1</td><td>20 дБм при MCS1</td><td>20 дБм при MCS1</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS2</td><td>20 дБм при MCS2</td><td>20 дБм при MCS2</td><td>20 дБм при MCS2</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS3</td><td>20 дБм при MCS3</td><td>20 дБм при MCS3</td><td>20 дБм при MCS3</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS4</td><td>20 дБм при MCS4</td><td>20 дБм при MCS4</td><td>20 дБм при MCS4</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS5</td><td>20 дБм при MCS5</td><td>20 дБм при MCS5</td><td>20 дБм при MCS5</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS6</td><td>20 дБм при MCS6</td><td>20 дБм при MCS6</td><td>20 дБм при MCS6</td></tr> <tr><td>19 дБм при MCS7</td><td>19 дБм при MCS7</td><td>20 дБм при MCS7</td><td>20 дБм при MCS7</td></tr> <tr><td>18 дБм при QAM-256</td><td>18 дБм при QAM-256</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				2.4GHz Band/HT-20	2.4GHz Band/HT-40	5 GHz Band/HT-20	5 GHz Band/HT-40	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	19 дБм при MCS7	19 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7	18 дБм при QAM-256	18 дБм при QAM-256		
2.4GHz Band/HT-20	2.4GHz Band/HT-40	5 GHz Band/HT-20	5 GHz Band/HT-40																																								
20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0																																								
20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1																																								
20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2																																								
20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3																																								
20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4																																								
20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5																																								
20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6																																								
19 дБм при MCS7	19 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7																																								
18 дБм при QAM-256	18 дБм при QAM-256																																										
<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11ac (5 ГГц): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VHT-20</th> <th>VHT-40</th> <th>VHT-80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20 дБм при MCS0</td><td>20 дБм при MCS0</td><td>20 дБм при MCS0</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS1</td><td>20 дБм при MCS1</td><td>20 дБм при MCS1</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS2</td><td>20 дБм при MCS2</td><td>20 дБм при MCS2</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS3</td><td>20 дБм при MCS3</td><td>20 дБм при MCS3</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS4</td><td>20 дБм при MCS4</td><td>20 дБм при MCS4</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS5</td><td>20 дБм при MCS5</td><td>20 дБм при MCS5</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS6</td><td>20 дБм при MCS6</td><td>20 дБм при MCS6</td></tr> <tr><td>20 дБм при MCS7</td><td>20 дБм при MCS7</td><td>20 дБм при MCS7</td></tr> <tr><td>19 дБм при MCS8</td><td>19 дБм при MCS8</td><td>19 дБм при MCS8</td></tr> <tr><td></td><td>18 дБм при MCS9</td><td>18 дБм при MCS9</td></tr> </tbody> </table>				VHT-20	VHT-40	VHT-80	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7	19 дБм при MCS8	19 дБм при MCS8	19 дБм при MCS8		18 дБм при MCS9	18 дБм при MCS9							
VHT-20	VHT-40	VHT-80																																									
20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0	20 дБм при MCS0																																									
20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1	20 дБм при MCS1																																									
20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2	20 дБм при MCS2																																									
20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3	20 дБм при MCS3																																									
20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4	20 дБм при MCS4																																									
20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5	20 дБм при MCS5																																									
20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6	20 дБм при MCS6																																									
20 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7	20 дБм при MCS7																																									
19 дБм при MCS8	19 дБм при MCS8	19 дБм при MCS8																																									
	18 дБм при MCS9	18 дБм при MCS9																																									

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с • IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> -76 дБм при 11 Мбит/с -80 дБм при 1, 2, 5,5 Мбит/с • IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с • IEEE 802.11n (5 ГГц): <ul style="list-style-type: none"> HT20 <ul style="list-style-type: none"> -82 дБм при MCS0/8/16 -79 дБм при MCS1/9/17 -77 дБм при MCS2/10/18 -74 дБм при MCS3/11/19 -70 дБм при MCS4/12/20 -66 дБм при MCS5/13/21 -65 дБм при MCS6/14/22 -64 дБм при MCS7/15/23 HT40 <ul style="list-style-type: none"> -79 дБм при MCS0/8/16 -76 дБм при MCS1/9/17 -74 дБм при MCS2/10/18 -71 дБм при MCS3/11/19 -67 дБм при MCS4/12/20 -63 дБм при MCS5/13/21 -62 дБм при MCS6/14/22 -61 дБм при MCS7/15/23 • IEEE 802.11n (2,4 ГГц): <ul style="list-style-type: none"> HT20 <ul style="list-style-type: none"> -82 дБм при MCS0 -79 дБм при MCS1 -77 дБм при MCS2 -74 дБм при MCS3 -70 дБм при MCS4 -66 дБм при MCS5 -65 дБм при MCS6 -64 дБм при MCS7 	<p>HT40</p> <ul style="list-style-type: none"> -79 дБм при MCS0 -76 дБм при MCS1 -74 дБм при MCS2 -71 дБм при MCS3 -67 дБм при MCS4 -63 дБм при MCS5 -62 дБм при MCS6 -61 дБм при MCS7 -54 дБм при QAM-256 <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ac (5 ГГц): <ul style="list-style-type: none"> VHT 20 <ul style="list-style-type: none"> -82 дБм при (MCS0) -79 дБм при (MCS1) -77 дБм при (MCS2) -74 дБм при (MCS3) -70 дБм при (MCS4) -66 дБм при (MCS5) -65 дБм при (MCS6) -64 дБм при (MCS7) -59 дБм при (MCS8) VHT 40 <ul style="list-style-type: none"> -79 дБм при (MCS0) -76 дБм при (MCS1) -74 дБм при (MCS2) -71 дБм при (MCS3) -67 дБм при (MCS4) -63 дБм при (MCS5) -62 дБм при (MCS6) -61 дБм при (MCS7) -56 дБм при (MCS8) -54 дБм при (MCS9) VHT 80 <ul style="list-style-type: none"> -76 дБм при (MCS0) -73 дБм при (MCS1) -71 дБм при (MCS2) -68 дБм при (MCS3) -64 дБм при (MCS4) -60 дБм при (MCS5) -59 дБм при (MCS6) -58 дБм при (MCS7) -53 дБм при (MCS8) -51 дБм при (MCS9)
Функциональные возможности		
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Функция Guest Zone • Доступ к файлам через Интернет с помощью приложения SharePort™ • Web-мастер установки на нескольких языках • Технология Green Ethernet • Поддержка медиасервера DLNA • Технология AC SmartBeam • Режим Bridge 	<ul style="list-style-type: none"> • Межсетевой экран <ul style="list-style-type: none"> • Network Address Translation (NAT) • Stateful Packet Inspection (SPI) • Режимы VPN passthrough/multi-session PPTP/L2TP/IPSec • Расширенные функции QoS • VPN-сервер - L2TP over IPSec
Функции mydlink	<ul style="list-style-type: none"> • Удаленное управление • Просмотр текущей информации о полосе пропускания исходящих/входящих соединений • Просмотр клиентов, подключенных на данный момент • Просмотр журнала обозревателя для каждого клиента 	<ul style="list-style-type: none"> • Блокировка/отмена блокировки сетевого доступа для клиента • Управление беспроводной сетью • Доступ через Web-браузер или мобильное приложение для iOS или Android
Поддержка мобильных приложений	<ul style="list-style-type: none"> • mydlink Lite • mydlink SharePort 	<ul style="list-style-type: none"> • QRS Mobile v1.5
Безопасность беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none"> • WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Protected Setup (WPS) PIN/PBC

Физические параметры		
Размеры	• 246,9 x 190,4 x 47,2 мм	
Вес	• 745 г	
Питание	• Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	• Выход: 12 В постоянного тока, 3 А
Температура	• Рабочая: От 0 до 40°C	• Хранения: От -20 до 65°C
Влажность	• Рабочая: От 0 до 90% без конденсата	• Рабочая: От 5 до 95% без конденсата
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B • CE Class B • C-Tick • DLNA • IPv6 Ready 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Certified • Wi-Fi Protected Setup (WPS) • Wi-Fi Multimedia (WMM) • Совместимость с Windows 8
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DIR-880L	Беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор AC1900 с поддержкой mydlink	

¹Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac и 802.11n. Для получения скорости соединения 600 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц WiFi-клиент должен поддерживать MIMO 3x3 и режим работы с модуляцией QAM-256. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также 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.

² Общий доступ к файлам используется только в локальной сети

Обновлено 10/02/2014

D-Link[®]
Building Networks for People

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*