



БЕСПРОВОДНОЙ МАРШРУТИЗАТОР XTREME N™ С ФУНКЦИЯМИ NAS И ЦИФРОВОЙ ФОТОРАМКОЙ

Увеличенная скорость беспроводного соединения, расширенный радиус действия

Встроенная цифровая цветная фоторамка с ЖК-дисплеем

Встроенная сетевая система хранения данных (NAS) и принт-сервер



Маршрутизатор D-Link DIR-685 Xtreme N™, сочетающий стильный дизайн и передовые технологии, является идеальным решением для развертывания домашней сети. Данное универсальное устройство, предназначенное для настольной установки, объединяет функции беспроводного Интернет-маршрутизатора, сетевого устройства хранения данных, цифровую фоторамку и принт-сервер, обеспечивая максимальное удобство для пользователя. Благодаря использованию широкого ряда новейших технологий, простоте установки и сниженного энергопотребления, маршрутизатор является хорошей альтернативой нескольким устройствам в домашней сети.

УВЕЛИЧЕННАЯ СКОРОСТЬ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Благодаря встроенному WLAN-интерфейсу (802.11n) маршрутизатор DIR-685 обеспечивает увеличенную скорость беспроводного соединения и расширенный радиус действия по сравнению со стандартом 802.11g, оставаясь при этом обратно совместимым с устройствами 802.11g. Благодаря встроенным мощным антеннам MIMO, устройство идеально подходит для применения в больших домах и при работе с приложениями, чувствительными к полосе пропускания. Помимо этого, маршрутизатор DIR-685 оснащен встроенным 4-портовым коммутатором 10/100/1000 Gigabit, что позволяет подключить такие проводные устройства, как компьютеры, медиаплееры и игровые консоли для быстрой передачи данных и игр в режиме онлайн без задержек.

ДО 500ГБ ПРОСТРАНСТВА НА ДИСКЕ ДЛЯ ФОТОГРАФИЙ И ПОТОКОВОЙ МУЗЫКИ/ВИДЕО

Для работы маршрутизатора в качестве сетевого устройства хранения данных необходимо установить компактный 2,5-дюймовый жесткий диск емкостью до 500ГБ. Не требуя использования громоздких кабелей и выступающих антенн, устройство обеспечивает для всех домашних пользователей совместный доступ к пространству на диске, воспроизведение потокового видео и музыки на медиаплеере, подключенном к стерео-системам или телевизору, а также удаленный доступ к личным документам через Интернет.

ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ФОТОГРАФИЙ И ПРОСМОТРА ИНТЕРНЕТ-СОДЕРЖИМОГО

Пользователь может разместить маршрутизатор на рабочем столе и просматривать любимые фотографии на широком цветном экране с высоким разрешением. Выберите необходимые функции и воспользуйтесь кнопками навигации на передней панели для просмотра состояния маршрутизатора/жесткого диска или времени/даты. Предварительно настроенные Интернет-каналы отображают прогноз погоды, новости и спортивные события.

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРИНТЕРА И МОБИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ 3G К ИНТЕРНЕТ

Используя утилиту SharePort™ Network USB можно подключить многофункциональные устройства (МФУ) к USB-портам для совместной печати и сканирования членами семьи. USB-порты поддерживают подключение 3G-адаптера D-Link, благодаря чему можно подключить маршрутизатор к мобильному сервису 3G для доступа в Интернет во время путешествий².

МАРШРУТИЗАТОР XTREME N™

Функции

Маршрутизатор DIR-685 Xtreme N™ предоставляет широкий набор функций в одном компактном устройстве – Интернет-маршрутизатор, высокоскоростная беспроводная точка доступа, сетевая система хранения данных (NAS), цифровая фоторамка и принт-сервер USB.



До 500 ГБ пространства на диске устройства с поддержкой UPnP AV и FTP-сервера³



МАРШРУТИЗАТОР XTREME N™

Идеальное решение для домашней сети

Маршрутизатор поддерживает широкий набор функций, обладая при этом стильным дизайном, что позволяет устройству стать прекрасным дополнением любого интерьера. Дизайн устройства обеспечивает удобный доступ к ЖК-дисплею, который позволяет просмотреть информацию о статусе устройства, цифровые фотографии, потоковое видео, прогноз погоды и другие данные из Интернет с отображением до 1,6 млн. цветов.

Установка сети



Технология Green

Маршрутизатор DIR-685 обеспечивает снижение энергопотребления, электромагнитного излучения и уровня радио-сигнала, когда это возможно. К тому же устройство работает абсолютно бесшумно.

Технические Характеристики

СТАНДАРТЫ

- + IEEE 802.11n
- + IEEE 802.11g
- + IEEE 802.11b
- + IEEE 802.3
- + IEEE 802.3u
- + IEEE 802.3ab

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 4 Gigabit LAN
- + 1 Gigabit Internet/LAN
- + 2 USB 2.0
- + SATA
- + Встроенная беспроводная LAN 802.11n

СКОРОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ LAN

- + До 300Мбит/с⁸
- + 802.11b: 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- + 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

- + 2400-2497 МГц

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

- + 802.11b (при PER=8% и комнатной температуре)
 - 85dBm для 11 Мбит/с
 - 87dBm для 5,5 Мбит/с
 - 88dBm для 2 Мбит/с
 - 90dBm для 1 Мбит/с
- + 802.11g (при PER=10% и комнатной температуре)
 - 84dBm для 6 Мбит/с
 - 82dBm для 9 Мбит/с
 - 80dBm для 12 Мбит/с
 - 78dBm для 18 Мбит/с
 - 77dBm для 24 Мбит/с
 - 74dBm для 36 Мбит/с
 - 70dBm для 48 Мбит/с
 - 68dBm для 54 Мбит/с

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- + 802.11b
 - 17dBm+/-2dB для 11,5.5, 2 и 1 Мбит/с при комнатной температуре 25°C и 3,3В
- + 802.11g
 - 14dBm+/-2dB для 6 - 36 Мбит/с при комнатной температуре 25°C и 3,3В

13dBm+/-2dB для 48 и 54 Мбит/с при комнатной температуре 25°C и 3,3В

БЕЗОПАСНОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ LAN

- + WEP
- + WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

АНТЕННЫ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ LAN

- + Внутренние антенны

ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- + Network Address Translation (NAT)
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + VPN Pass-through/Multi-sessions/PPPT/L2TP/IPSec

QoS

- + WMM (для трафика WLAN)
- + Функция QoS Engine для приоритизации трафика

ПОДДЕРЖКА ФУНКЦИИ SHAREPORT™

- + Подключение внешнего жесткого диска, устройства хранения данных и многофункциональных принтеров к USB-порту
- + Совместный доступ к жестким дискам, функциям печати и сканирования⁹

ДИСПЛЕЙ

- + 3,2-дюймовый цветной TFT LCD дисплей
- + Кнопки управления

ПОДДЕРЖКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

- + Поддержка 2,5-дюймового внутреннего жесткого диска SATA, 9,5мм высотой²

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

- + Поддержка UPnP
- + Поддержка DDNS
- + Мастер интегрированной беспроводной безопасности и Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- + Поддержка Windows Connect Now (WCN)

- + Управление на основе Web-интерфейса с использованием Internet Explorer[®] v6 или выше; Mozilla Firefox[®] v2.0 или выше или другой браузер с поддержкой Java
- + Уведомление об автоматическом обновлении программного обеспечения
- + Уведомления по Email
- + UPnP AV-сервер для передачи потокового медиа на совместимые медиа-плееры⁴
- + Встроенный FTP-сервер для доступа к файлам из любой точки в Интернет⁵
- + Загрузки по расписанию
- + Управление питанием ЖК-дисплея и жесткого диска для сохранения энергии и продления срока эксплуатации
- + Разрешения для пользователей
- + Поддержка имени файла на нескольких языках

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- + Утилита быстрой установки Quick Router Setup⁶
- + Утилита SharePort™ Network USB⁶

ИНДИКАТОРЫ

- + Power
- + LCD

СЕРТИФИКАТЫ

- + FCC Class B
- + IC
- + CE
- + C-Tick
- + Wi-Fi b/g/n
- + Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- + Устройство поддерживает Windows Vista

БЕЗОПАСНОСТЬ

- + CSA
- + LVD
- + Соответствует требованиям директивы RoHS

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- + Для оптимальной производительности беспроводной сети: Компьютеры и сетевые устройства с D-Link Xtreme N или другие интерфейсы 802.11n для подключения к DIR-685

¹ Используйте Framechannel™ для отображения прогноза погоды, новостей и спортивных событий.

² В настоящее время поддерживаются только D-Link DWM-152 и DWM-156 3G-адаптеры.

³ Жесткий диск не входит в комплект поставки устройства. Текущий 2,5-дюймовый жесткий диск SATA поддерживает до 500ГБ. В будущем возможно расширение пространства на диске. Устройство может оказаться несовместимым с более ранними версиями дисков SATA. Список дисков SATA, прошедших тестирование на совместимость с данным устройством, доступен на FTP-сервере компании D-Link.

⁴ Компания D-Link не гарантирует полную совместимость или воспроизведение со всеми кодеками. Возможность воспроизведения зависит от кодеков, поддерживаемых медиа-плеером UPnP AV.

⁵ Использование FTP-сервера для доступа к файлам из Интернет не гарантирует безопасную и зашифрованную передачу.

⁶ Программное обеспечение, входящее в комплект поставки, не совместимо с MAC.

⁷ Компьютер должен соответствовать системным требованиям, рекомендованным компанией Microsoft.

⁸ 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

⁹ Жесткие диски и многофункциональные устройства могут одновременно использоваться только одним пользователем.

