



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Беспроводной маршрутизатор D-Link DIR-825

DIR-825

Описание

Описание:

Преимущества двухдиапазонной полосы

Двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор D-Link DIR-825 серии Extreme NTM поддерживает одновременную работу в двух диапазонах частот (2,4ГГц и 5ГГц). Это дает возможность пользователям проверять электронную почту и осуществлять поиск информации в Интернет, используя диапазон частот 2,4ГГц, в то время как частотный диапазон 5ГГц может использоваться для просмотра потокового HD-видео и другого медиа-контента. DIR-825 дает возможность пользователям настроить в домашней сети беспроводное соединение, позволяющее обрабатывать сразу несколько видео-потоков высокого разрешения (HD). При этом маршрутизатор DIR-825 обратно совместим со стандартами 802.11g и 802.11a, и, соответственно, может использоваться в существующих сетях.

Технология Shareport™

Технология SharePort™ позволяет организовать доступ пользователей к USB-устройствам из любой точки сети. Для этого достаточно подключить USB-устройство (например, принтер или устройство хранения данных) к USB-порту маршрутизатора.

Технология HD Fuel™

Поддержка технологии HD Fuel™ обеспечивает превосходное качество видео и игр. Благодаря использованию относительно свободной полосы частот 5 ГГц и расширенной технологии интеллектуального качества обслуживания (QoS) обеспечивает высококачественное потоковое медиа.

Интеллектуальная технология QoS

На некоторых маршрутизаторах проводной и беспроводной трафик, включая Voice over IP (VoIP), потоковое видео, игры в режиме онлайн, Интернет-трафик, объединены в один единый поток данных. При обработке данных таким способом, возможна задержка или остановка таких приложений, как потоковое видео. Благодаря интеллектуальной технологии приоритезации D-Link QoS, проводной и беспроводной трафики анализируются и разделяются на несколько потоков данных. Затем эти потоки делятся на категории по чувствительности к задержкам, при этом такие приложения, как VoIP, потоковое видео и игры в режиме онлайн, располагаются в начале очереди. Это дает возможность беспрепятственного развертывания различных компьютерных и телевизионных приложений.

IPv6 Ready

Маршрутизатор DIR-825 серии Xtreme N был удостоен золотого и серебряного логотипов IPv6 Ready, что означает не просто поддержку им протокола IPv6, но и его совместимость с оборудованием IPv6 других производителей. Это позволяет использовать 128-битную систему адресации и подключаться напрямую к пользователю в любой точке мира с помощью уникального IP-адреса. Благодаря применению двухстековой архитектуры DIR-825 может



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

одновременно поддерживать маршрутизацию для сетей на основе протоколов IPv4 и IPv6, что обеспечивает полную совместимость устройства.

Think Green

Маршрутизаторы с поддержкой технологии D-Link Green™ являются экологически чистой альтернативой традиционным маршрутизаторам без снижения производительности. DIR-825 обеспечивает сохранение энергии, защиту окружающей среды от вредных веществ и уменьшение затрат благодаря повторному использованию упаковки.

Характеристики:

Стандарты

- + IEEE 802.11n
- + IEEE 802.11g
- + IEEE 802.11a
- + IEEE 802.3
- + IEEE 802.3u

Интерфейсы устройства

- + 4 порта LAN Gigabit 10/100/1000Base-T
- + 1 порт WAN Gigabit 10/100/1000Base-T
- + 1 порт USB (для SharePort™ и Windows® Connect Now)

Антенны

Две съемные двухдиапазонные антенны с разъемами SMA

Безопасность

- + WPA™ и WPA2™ (Wi-Fi Protected Access)
- + Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) – PIN и PBC

Управление устройством

Internet Explorer® v6 или выше; Mozilla® Firefox® v1.5 или выше; другой браузер с поддержкой Java

Скорость передачи данных

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

Выходная мощность передатчика

IEEE 802.11A

- + 17 dBm (+/-2dB) при 6-36 Мбит/с
- + 16 dBm (+/-2dB) при 48 Мбит/с
- + 15 dBm (+/-2dB) при 54 Мбит/с

IEEE 802.11b

18dBm при 1,2,5.5,11 Мбит/с

IEEE 802.11g

- 17 dBm (+/-2dB) при 6-36 Мбит/с
- 16 dBm (+/-2dB) при 48 Мбит/с
- 15 dBm (+/-2dB) при 54 Мбит/с

Чувствительность приемника

IEEE 802.11A

-84dBm при 6 Мбит/с
 -82dBm при 9 Мбит/с
 -80dBm при 12 Мбит/с
 -78dBm при 18 Мбит/с
 -77dBm при 24 Мбит/с
 -74dBm при 36 Мбит/с
 -70dBm при 48 Мбит/с
 -68dBm при 54 Мбит/с

IEEE 802.11b

-86dBm при 11 Мбит/с
 -87dBm при 5.5 Мбит/с
 -88dBm при 2 Мбит/с
 -90dBm при 1 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

Расширенные функции межсетевого экрана

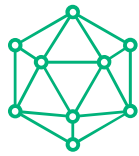
+ Network Address Translation (NAT)
 + Stateful Packet Inspection (SPI)
 + VPN Pass-through/ Multi-sessions PPTP/L2TP/IPSec

Сертификаты

+ FCC Class B
 + IC
 + IPv6 Gold
 + Wi-Fi®
 + CE Class B
 + C-Tick
 + Устройство поддерживает Windows Vista

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
Портов LAN	4
Портов WAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11a 802.11g 802.11b 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Скорость портов LAN	1000 Мбит/с
Скорость портов WAN	1000 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да
Управление	Telnet Web
Температура окружающей среды рабочая, °C	от 0 до 40
Порт USB	USB 2.0