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 SharePortTM позволяет организовать доступ пользователей к USB-устройствам2 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

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 SharePortTM и Windows® Connect Now)

Антены
Две съемные двухдиапазонные антенны с разъемами SMA

Безопасность
+ WPATM и WPA2TM (Wi-Fi Protected Access)
+ Wi-Fi Protected Setup TM (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

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

–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