QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

QDSL-1040W

ADSL-МАРШРУТИЗАТОР

www.qtech.ru

1. ОПИСАНИЕ

QDSL-1040W - это высокоскоростной маршрутизатор ADSL2+, который имеет широкую полосу пропускания, поэтому позволяет предоставлять сервис TriplePlay: скоростной доступ в Интернет, передачу видеопотока HD-качества и IP-телефонию.
QDSL-1040W совместим с последними стандартами ADSL, в том числе и ADSL2/ADSL2+ и поддерживает скорость передачи до 24 Мбит/с (DS) и 3 Мбит/с (US).
Наличие беспроводного интерфейса Wi-Fi обеспечивает удобное подключение пользователей к домашней сети и позволяет получить самые популярные сервисы на скорости до 150 Мбит/с.

Ключевые особенности

- **Поддержка ADSL2/ADSL2+**
- **Беспроводная сеть Wi-Fi 802.11b/g/n**
- **Пропускная способность до 24 Мбит/с**
- **1 внутренняя антенна для передачи всенаправленного стабильного сигнала**
- **Родительский контроль для ограничения доступа к сети Интернет вашим детям и сотрудникам**
- **Поддержка протокола IPv6**

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппаратная часть	
Интерфейсы	1 разъемов RJ-11 (ADSL) 4 разъемов RJ-45 (10BASE-T/100BASE-T)
Тип антенны	1 внутренняя всенаправленная антенна Wi-Fi (коэффициент усиления - 3dBi)
Адаптер питания	12В / 0.5А
Конструктивные особенности	Кнопка WPS On/Off Кнопка Wireless On/Off Кнопка Power On/Off
Параметры беспроводной сети	
Стандарт беспроводной сети	IEEE 802.11b/g/n, 2.4 ГГц
Диапазон частот	2.4 ГГц
Скорость передачи данных	11n: до 150 Мбит/с 11g: до 54 Мбит/с 11b: до 11 Мбит/с
Мощность сигнала (EIRP)	<20 дБм
Чувствительность приемника	2.4 ГГц 11g 54 Мбит/с: -74 дБм 11n HT20: -72 дБм; HT40: -69 дБм
Тип модуляции	
Защита беспроводной сети	WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) 64/128-битный WEP

	Фильтрация по MAC Поддержка WMM Multi-SSID
Параметры ADSL	
Стандарты	ITU-T G.992.1(G.dmt) ANSI T1.413 Issue 2 G.992.2 (G.lite) G.994.1 (G.hs) Auto-negotiating rate adaptation ADSL2 G.dmt.bis (G.992.3) ADSL2 G.lite.bis (G.992.4) ADSL2+ (G.992.5)
Тип Annex	Annex M, Annex L
Программное обеспечение	
Тип подключения Интернет	Динамический IP, Статический IP, PPPoE, PPtP, L2TP
Протоколы	VLAN 802.1Q (802.1p), IGMP v1/2/3, IGMP Snooping/Proxy Группировка портов LAN для IPTV (VoIP) NAT, DDNS, IP QoS, WPS, WDS
DHCP	Клиент, сервер, таблица клиентов, резервирование адреса
Брандмауэр	Виртуальный сервер (проброс портов), UPnP, DMZ
Пропуск VPN трафика	IPsec, PPtP, L2TP

Сетевая безопасность	Защита от DoS-атак, межсетевой экран SPI Фильтрация по IP-адресу, MAC-адресу, доменному имени Родительский контроль
Управление	Контроль доступа ACL Локальное управление через Web-интерфейс Удаленное управление через TR-069
Протокол IP	IPv4, IPv6 (SLAAC, Dual Stack)
Физические данные	
Размеры (Ш x Д x В)	115 x 90 x 30 мм
Вес (г)	160
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C Температура хранения: от -40 °C до 70 °C Влажность воздуха при эксплуатации 10% - 90% (без образования конденсата) Влажность воздуха при хранении: 5% - 90% (без образования конденсата)
Прочее	
Сертификация	EAC, CE, FCC, RoHS
Системные требования	Windows 8/7/Vista/XP, Mac OS или ОС Linux