

Основные характеристики

2 FXS-ПОРТА

Возможность подключения аналоговых телефонов, передача голоса с хорошим качеством

USB-ПОРТ

Поддержка USB-модема для доступа к Интернет по сети 4G/3G/2G, USB-накопителя и принтера

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



DVG-N5402SP

Беспроводной маршрутизатор с поддержкой 3G/CDMA/LTE, 2 FXS-портами и USB-портом

SIP-телефония

VoIP-маршрутизатор оснащен двумя FXS-портами, которые позволяют подключить аналоговые телефоны для совершения вызовов через сеть Интернет.

USB-порт

Маршрутизатор оснащен USB-портом для подключения USB-модема, при помощи которого Вы сможете оперативно подключаться к сети Интернет. Кроме того, Вы можете подключить к USB-порту маршрутизатора USB-накопитель, который будет использоваться в качестве сетевого диска, или принтер.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DVG-N5402SP, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 300 Мбит/с).

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

Кроме того, устройство оборудовано кнопкой для выключения/включения Wi-Fi-сети. В случае необходимости, например, уезжая из дома, Вы можете выключить беспроводную сеть маршрутизатора одним нажатием на кнопку, при этом устройства, подключенные к портам маршрутизатора, останутся в сети.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DVG-N5402SP оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Настройка и управление

Для управления и настройки беспроводного маршрутизатора DVG-N5402SP используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	- Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX 2 порта FXS - Порт USB 2.0
Индикаторы	- POWER - WAN 4 индикатора LAN - WLAN - WPS - USB 2 индикатора FXS
Кнопки	- Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания - Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию - Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения - Кнопка WLAN для включения/выключения беспроводной сети
Антенна	Две внутренние всенаправленные антенны Airgain с коэффициентом усиления 5 дБи
Схема MIMO	2 x 2
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Основные функции SIP	- Индивидуальная учетная запись для каждого порта - Вызов без регистрации - Регистрация по IP-адресу или доменному имени SIP-сервера - Поддержка резервного SIP прокси-сервера - Поддержка DHCP-опции 120 - Поддержка формата SIP URI (RFC3986) - Поддержка исходящего (outbound) прокси-сервера - STUN-клиент - Таймеры сессий (update/re-invite) - Типы вызовов: голосовой/модем/факс - Настраиваемый пользователем план набора (dial plan) - Определение источника и назначения вызова вручную (P2P)
Функции вызовов	- Прямой вызов IP-to-IP без прокси-сервера SIP - Удержание/возобновление вызова - Ожидание вызова - Переадресация (безусловная, если занято, если нет ответа) - Функция «не беспокоить» - Блокировка скрытых номеров - Быстрый набор - Телефонная книга «Горячая» линия - Коды быстрого доступа к специальным функциям - АнтиАОН
Голосовые функции	- Кодеки: G.711 a/μ-law, G.729A, G.726, G.723.1 (только входящие вызовы) - Обнаружение и генерация DTMF - In-band DTMF, out-of-band DTMF (RFC2833, SIP-INFO) - Генерация комфортного шума (CNG) - Определение присутствия голосового сигнала (VAD) - Регулируемый (динамический) jitter-буфер - Генерация сигнала прохождения вызова (FXS) - Поддержка тонального/импульсного набора - Обнаружение и генерация идентификатора звонящего (Caller ID) - Поддержка факса (T.30 FAX bypass по G.711, T.38 Real Time FAX Relay)

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	· LTE · 3G · PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · Статический IP / Динамический IP · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE + Статический IP / Динамический IP · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	· DHCP-сервер/relay · DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Поддержка записей DNSv6 класса AAAA · Dynamic DNS · Статическая IP-маршрутизация · Статическая IPv6-маршрутизация · IGMP Proxy · RIP · Поддержка UPnP IGD · Поддержка VLAN · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка механизма SIP ALG · Поддержка RTSP
Функции межсетевого экрана	· Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтр · IPv6-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Функция защиты от ARP- и DDoS-атак · Виртуальные серверы
VPN	· IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
Функции USB-интерфейса	· USB-модем · Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G)¹ · Включение/ выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода² · USB-накопитель · Принт-сервер · Учетные записи для доступа к накопителю · Встроенный сервер Samba · Встроенный FTP-сервер · Встроенный DLNA-сервер
Управление	· Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP) · Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках · Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс · Сохранение и загрузка конфигурации · Поддержка удаленного журналирования · Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени · Функция ping · Утилита traceroute · Клиент TR-069

¹ Для LTE и GSM USB-модемов.

² Только для GSM USB-модемов.

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	- WEP - WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) - MAC-фильтр - WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	- WMM (Wi-Fi QoS) - Расширенные настройки
Скорость беспроводного соединения	- 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 - IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)
Выходная мощность передатчика <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 11 Мбит/с 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 54 Мбит/с 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7 HT40 13,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7
Чувствительность приемника	802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -76 дБм при 11 Мбит/с 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -68 дБм при 54 Мбит/с 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт) HT20 -67 дБм при MCS7 HT40 -64 дБм при MCS7
Схемы модуляции	802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Физические параметры	
Размеры	182 x 119 x 39 мм
Вес	280 г

Условия эксплуатации	
Питание	Выход: 12 В постоянного тока, 1,25 А
Температура	- Рабочая: от 0 до 40 °C - Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	- При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) - При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
- Маршрутизатор DVG-N5402SP - Адаптер питания постоянного тока 12В/1,25А - Ethernet-кабель (CAT 5E) - Телефонный кабель с разъемом RJ-11 - Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	

Поддерживаемые USB-модемы³

GSM	· Alcatel X500 · D-Link DWM-152C1 · D-Link DWM-156A6 · D-Link DWM-156A7 · D-Link DWM-156C1 · D-Link DWM-157B1 · D-Link DWM-157B1 (Velcom) · D-Link DWM-158D1 · Huawei E150 · Huawei E1550 · Huawei E156G · Huawei E160G · Huawei E169G · Huawei E171 · Huawei E173 (Megafon) · Huawei E220 · Huawei E352 (Megafon) · Huawei E367 (3G-режим) · Huawei E392 (3G-режим) · ZTE MF112 · ZTE MF192 · ZTE MF626 · ZTE MF627 · ZTE MF652 · ZTE MF667 · ZTE MF668 · ZTE MF752
CDMA	· Airplus MCD-650 · Airplus MCD-800 · AnyDATA ADU-300A · AnyDATA ADU-500A · AnyDATA ADU-510A · Huawei EC306 · ZTE AC5710 · ZTE AC5730
LTE	· Huawei E3272 · Huawei E367 · Huawei E392 · Megafon M100-1 · Megafon M100-3 · Megafon M100-4 · Megafon M150-1 · Yota LU-150 · Yota WLTUBA-107 · ZTE MF823 · ZTE MF827 · MTC 824F

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.

D-Link Russia

Web: <http://www.dlink.ru>

³ Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.