

Основные характеристики

FXS-ПОРТ

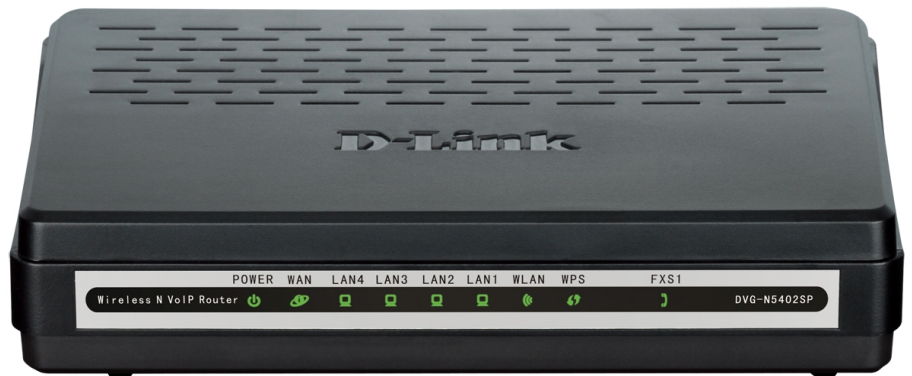
Возможность подключения аналогового телефона, передача голоса с хорошим качеством

802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



DVG-N5402SP

Беспроводной маршрутизатор с 1 FXS-портом

Голосовая связь

VoIP-маршрутизатор оснащен FXS-портом, который позволяет подключить аналоговый телефон для использования VoIP-услуг провайдера.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DVG-N5402SP, Вы сможете быстро организовать 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).

Безопасное беспроводное соединение

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 LAN-портам маршрутизатора, останутся в сети.

Расширенные возможности беспроводной сети

Возможность настройки гостевой Wi-Fi-сети позволит Вам создать отдельную беспроводную сеть с индивидуальными настройками безопасности. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора.

Безопасность

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

Кроме того, маршрутизатор поддерживает протокол IPsec и позволяет организовывать безопасные VPN-туннели.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

Простая настройка и обновление

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

Удобный мастер настройки позволяет задать все необходимые параметры за несколько простых шагов.

Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.

Аппаратное обеспечение	
Процессор	· BCM5358B0KFBG
Оперативная память	· 64 МБ, DDR2 SDRAM
Flash-память	· 16 МБ, SPI
Интерфейсы	· Порт WAN 10/100BASE-TX · 4 порта LAN 10/100BASE-TX · Порт FXS
Индикаторы	· POWER · WAN · 4 индикатора LAN · WLAN · WPS · FXS1
Кнопки	· Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию · Кнопка WPS для установки 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)

Телефония	
Основные функции SIP	<ul style="list-style-type: none"> · 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 · Публичный IP-адрес для NAT · Поддержка NAT (NAT keep-alive) · Таймер сессии (re-invite) · Типы вызовов: голосовой/модем/факс · Настраиваемый пользователем план набора (dial plan) · Определение источника и назначения вызова вручную (P2P) · Набор номера E.164 (с правилом исключения ENUM)
Функции вызовов	<ul style="list-style-type: none"> · 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 · Фильтрация по IP-адресу (белый/черный список) · Журналирование вызовов

Телефония	
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> · Кодеки: G.711 a/μ-law, G.729A, G.726, G.722 · 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) · Регулировка громкости (динамик/микрофон)
Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> · PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · Статический IPv4 / Динамический IPv4 · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE + Статический IP / Динамический IP (PPPoE Dual Access) · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> · DHCP-сервер/relay · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · DNS relay · 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 · Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта · Встроенное приложение UDPXY
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> · 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 · Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS
VPN	<ul style="list-style-type: none"> · IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through · Psec-туннели
Управление	<ul style="list-style-type: none"> · Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) · Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский и английский) · Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам · Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс · Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО · Сохранение и загрузка конфигурации · Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер · Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени · Утилита ping · Утилита traceroute · Клиент TR-069

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WEP WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) MAC-фильтр WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> Режим «клиент» WMM (Wi-Fi QoS) Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах Расширенные настройки Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> 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>	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 182 x 119 x 39 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none">· 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)	