

Основные характеристики

Расширенные возможности подключения

4 порта Gigabit Ethernet, гигабитное Интернет-соединение и 8 FXS-портов для подключения телефона/факсов. Возможность одновременной передачи голосовых и факсимильных вызовов в IP-сетях.

Встроенный VoIP-сервер

Поддержка дополнительного программного обеспечения для подключения существующих телефонов/факсов к частной сети VoIP, исключающая необходимость использовать сторонний SIP проxy.

Передача высококачественного аудио

Несколько форматов сжатия голоса обеспечивают передачу и прием высококачественного аудио в режиме реального времени.



DVG-5008SG

VoIP-шлюз с FXS-портами

Функции

Интернет-телефония

- 8 FXS-портов для подключения телефонов/факса
- Совместимость с SIP-сервисами
- Extensive call
- Высокое качество связи даже в случае занятости сети
- Формат сжатия голоса для экономии полосы пропускания

Функции вызова

- Удержание вызова, ожидание, переадресация вызова, пересылка вызова
- Удобный контроль с системой регистрации телефонных вызовов
- Автоответчик, отображение идентификатора вызывающего абонента (Caller ID)

Соединение WAN/LAN

- Один WAN-порт 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet
- Четыре LAN-порта 10/100/1000 Мбит/с
- WAN: PPPoE, DHCP-клиент, DDNS

Встроенный маршрутизатор

- DHCP-сервер для автоматического назначения IP-адресов
- Совместный доступ в Интернет для нескольких пользователей с одного IP-адреса

Простая установка и настройка

- Простая настройка через Web-интерфейс, IVR
- Обновление программного обеспечения через Web-интерфейс

DVG-5008SG преобразует голосовые данные в пакеты для передачи через Интернет.

Данный шлюз сочетает в себе новейшую технологию Voice over IP и расширенные функции коммуникации, а также является полностью совместимым с сервисами Интернет-телефонии SIP. Шлюзы с высокой плотностью портов и низкой себестоимостью, обеспечивают удобство в работе и гарантируют экономию средств компаний, нуждающихся в частых междугородних и международных деловых звонках.

Экономия и выгодное вложение средств

VoIP-шлюз DVG-5008SG с FXS-портами обеспечивает легкую и недорогую модернизацию Интернет-телефонии, позволяя пользователям сохранить ранее приобретенные телефоны и факсимильные аппараты. Защита инвестиций компании достигается благодаря использованию существующей инфраструктуры и возможности ее поэтапной модернизации.

Гарантированное качество голоса

Шлюз DVG-5008SG передает голос и факсимильные сообщения в соответствии с общепринятыми международными стандартами передачи голоса и данных, такими как G.722, G.711 и др. Поддержка функции качества обслуживания (QoS) обеспечивает качество связи, сравнимое с аналоговой телефонией.

Функции вызовов

VoIP-шлюз DVG-5008SG с FXS-портами поддерживает множество функций вызова, позволяющих провайдером предоставлять своим клиентам такие услуги как ожидание вызова, «Не беспокоить», быстрый набор номера, трехсторонняя конференция и др. Помимо этого, существует множество функций управления SIP, включая поддержку прокси-сервера для исходящих вызовов, дублирование регистрации на SIP прокси-серверах /аварийное переключение регистрация SIP, функция плана набора (dial plan) и функция группового вызова. Настройка индивидуального телефонного соединения с помощью многоязычного интерактивного автоответчика (IVR) или пользовательского Web-интерфейса.

Несколько одновременных соединений

VoIP-шлюз DVG-5008S оснащен восемью FXS-портами, обеспечивающими несколько одновременных соединений. Для организации Интернет-телефонии просто подключите к данным портам обычные телефоны. Данные шлюзы являются идеальным решением для компаний, совершающим телефонные вызовы по междугородним и международным направлениям.

Гигабитные порты для предоставления широкополосного доступа в Интернет

Шлюз обеспечивает удобную функцию маршрутизации, что дает возможность офисным пользователям получить совместный широкополосный доступ в Интернет. Можно подключить компьютеры к данному шлюзу с 4 встроенными портами Ethernet и использовать встроенную функцию NAT/DHCP-сервера для автоматического доступа в Интернет.



Технические характеристики

Характеристики устройства

Физические интерфейсы

- WAN: 1 порт 10/100/1000 Мбит/с Ethernet
- LAN: 4 порта 10/100/1000 Мбит/с Ethernet
- Порты Phone: 8 портов FXS (RJ-11)

Физические характеристики

Размеры	28,7 x 16 x 3,6 см	
Вес	1300 г	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • На входе: От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц 	<ul style="list-style-type: none"> • На выходе: 12 В постоянного тока, 2 А
Максимальная потребляемая мощность	19 Вт	
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: От -10 до 45°C 	<ul style="list-style-type: none"> • При хранении: От -25 до 75°C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: От 0 % до 90 % (без образования конденсата) 	<ul style="list-style-type: none"> • При хранении: От 0 % до 95 % (без образования конденсата)
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • Сертификаты EMI: FCC part15 B, CE class B 	<ul style="list-style-type: none"> • Сертификаты безопасности: CE/ LVD

Функции программного обеспечения		
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> • G.722, G.711 a/u-law, G.723.1, G.726, G.729A/B, GSM 6.10 Full Rate, iLBC13,3 кбит/с • Обнаружение и генерация DTMF • Обнаружение и подавление тишины • Генерация комфортного шума (CNG) • Обнаружение голосовой активности (VAD) 	<ul style="list-style-type: none"> • Эхоподавление (G.165/G.168) • Регулируемый (динамический) jitter-буфер • Генерация тона CPT (Call Progress Tone) • Автоматическая или программируемая регулировка усиления • Встроенный локальный преобразователь частоты • Поддержка ITU-T V.152
Телефонные функции	<ul style="list-style-type: none"> • In-Band DTMF, Out-of-Band DTMF Relay (RFC2833 или SIP INFO) • Поддержка DTMF / импульсного набора • Обнаружение / Генерация идентификатора звонящего (Caller ID): <ul style="list-style-type: none"> – DTMF – FSK-Bellcore Type 1 и 2 – FSK-ETSI Type 1 и 2 – FSK-NTT – FSK: Имя звонящего, номер, дата и время, vMWI • Тарифицирующие импульсы на порту FXS: <ul style="list-style-type: none"> – Обнаружение смены полярности – Тональный набор 12 кГц – Тональный набор 16 кГц • Генерация (FXS) тона ТфОП • T.30 FAX Bypass, T.38 Real Time FAX Relay • Работа модемного соединения по протоколу V.34 • Сигнал ROH (Receiver Off-Hook, @ 480 Гц) 	<ul style="list-style-type: none"> • Loop Current Suppression • Диагностика и тестирование линии FXS с визуальной индикацией ошибок • Входящие вызовы: <ul style="list-style-type: none"> – Loopback –кодэк – Loopback –аналог – Напряжение на SLIC – Провода a/ b питание от постоянного тока – Сигнал входящего вызова • Исходящие вызовы (Стандарт GR909): <ul style="list-style-type: none"> – REN – Разъединение – Опасно высокое напряжение постоянного тока – Опасно высокое напряжение переменного тока – Провода a/ b короткое замыкание
Поддерживаемые SIP-методы	<ul style="list-style-type: none"> • ACK • BYE • CANCEL • INFO • INVITE • MESSAGE • NOTIFY 	<ul style="list-style-type: none"> • OPTIONS • PING • PRACK • PUBLISH • REFER • REGISTER
SIP-вызовы	<ul style="list-style-type: none"> • Вызовы «Peer-to-Peer» • Удержание вызова • Ожидание/возврат вызова • Перехват вызова • Парковка/возврат вызова (требуется SIP-сервер) • Переадресация вызова (безусловная, занято, нет ответа) • Перевод вызова (с объявлением и без) 	<ul style="list-style-type: none"> • Функция «Не беспокоить» • Быстрый набор номера • Повторный набор номера • Трехсторонняя конференция • MWI (RFC-3842) • Hot Line и Warm Line
Управление вызовами	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка исходящего прокси-сервера • Регистрация до трех SIP-серверов • Перерегистрация на SIP-сервере в случае ошибки авторизации • Функция группового вызова • Privacy Mechanism / Private Extensions to SIP • Таймеры сессии (Update / Re-invite) • Поддержка DNS SRV 	<ul style="list-style-type: none"> • Типы вызовов: Голос / Модем / Факс • Маршрутизация вызовов по префиксу • Поддержка программируемого пользователем плана набора • CDR-клиент • Создание записей в ручном режиме (для вызовов P2P) • Поддержка ENUM и нумерации по стандарту E.164
Управление учетными записями	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрация на основе порта • Регистрация на основе устройства (общая учетная запись) • Смешанный режим регистрации (Hunt number для входящих вызовов, на основе номера порта для исходящих вызовов) 	<ul style="list-style-type: none"> • Invite with Challenge • Регистрация по IP-адресу или доменному имени SIP-сервера • Поддержка формата RFC3986 SIP URI
Спецификации IP	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка IPv4, IPv6 • WAN: Статический IP, PPPoE, DHCP, PPTP • Поддержка сетевых протоколов: IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, RTP, RTCP, ARP, RARP, ICMP, NTP, SNTP, SNMP v1/v2/v3, HTTP, HTTPS, DNS, DNS SRV, Telnet, DHCP-сервер, DHCP-клиент, STUN-клиент, UPnP, IGMP snooping, IGMP проху 	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка QoS: <ul style="list-style-type: none"> – WAN: DiffServ, IP Precedence, приоритет очередей, Rate Control, 802.1Q (VLAN Tagging), 802.1p (Priority Tag) – LAN: Ограничение скорости • Поддержка DDNS <ul style="list-style-type: none"> – Dyndns.org, TZO и Peanut Hull
Сетевая безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • VPN PPTP-клиент • Аутентификация DIGEST 	<ul style="list-style-type: none"> • Шифрование MD5 • Защита от атак DoS

Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-интерфейс • Auto-provisioning (HTTP / HTTPS) • Telnet • IVR • Обновление программного обеспечения через FTP / TFTP / HTTP 	<ul style="list-style-type: none"> • Резервное копирование и восстановление настроек • Кнопка Reset для сброса к настройкам по умолчанию • TR-069/104 (опционально) • SNMP V3/ V2c/ V1
Стандарты SIP, Voice и FAX	<ul style="list-style-type: none"> • RFC1889 RTP: A Transport Protocol for Real-Time Applications • RFC2543 SIP: Session Initiation Protocol • RFC2833 RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals • RFC2880 Internet Fax T.30 Feature Mapping • RFC2976 The SIP INFO Method • RFC3261 SIP: Session Initiation Protocol • RFC3262 Reliability of Provisional Responses in Session Initiation Protocol (SIP) • RFC3263 Session Initiation Protocol (SIP): Locating SIP Servers • RFC3264 An Offer/Answer Model with Session Description Protocol (SDP) • RFC3265 Session Initiation Protocol (SIP) -Specific Event Notification • RFC3311 The Session Initiation Protocol (SIP) UPDATE Method • RFC3323 A Privacy Mechanism for the Session Initiation Protocol (SIP) • RFC3325 Private Extensions to the SessionInitiation Protocol (SIP) for Asserted Identity within Trusted Networks • RFC3362 Real-time Facsimile (T.38) -image/t38 MIME Sub-type Registration 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC3515 The Session Initiation Protocol (SIP) Refer Method • RFC3550 RTP: A Transport Protocol for Real-Time Applications. July 2003 • RFC3665 Session Initiation Protocol (SIP) Basic Call Flow Examples • RFC3824 Using E.164 numbers with the Session Initiation Protocol (SIP) • RFC3841 Caller Preferences for the Session Initiation Protocol (SIP) • RFC3842 A Message Summary and Message Waiting Indication Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP) • RFC3891 The Session Initiation Protocol (SIP) "Replaces" Header • RFC3892 The Session Initiation Protocol (SIP) Referred-By Mechanism • RFC3960 Early Media and Ringing Tone Generation in the Session Initiation Protocol (SIP) • RFC3986 Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax • RFC4028 Session Timers in the Session Initiation Protocol (SIP) • Draft-ietf-sipping-service-examples-08 for call features
Сетевые стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • RFC318 Telnet Protocols • RFC791 Internet Protocol • RFC792 Internet Control Message Protocol • RFC793 Transmission Control Protocol • RFC768 User Datagram Protocol • RFC826 Ethernet Address Resolution Protocol • RFC959 File Transfer Protocol • RFC1034 Domain Names -concepts and facilities • RFC1035 Domain Names -implementation and specification • RFC1058 Routing Information Protocol • RFC1157 Simple Network Management Protocol (SNMP) • RFC1305 Network Time Protocol (NTP) • RFC1321 The MD5 Message-Digest Algorithm • RFC1349 Type of Service in the Internet Protocol Suite • RFC1350 The TFTP Protocol (Revision 2) • RFC1661 The Point-to-Point Protocol (PPP) • RFC1738 Uniform Resource Locators (URL) • RFC2854 The 'text/html' Media Type 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC2131 Dynamic Host Configuration Protocol • RFC2136 Dynamic Updates in the Domain Name System (DNS UPDATE) • RFC2327 SDP: Session Description Protocol • RFC2474 Definition of the Differentiated Services Field (DS Field) • RFC2516 A Method for Transmitting PPP Over Ethernet • RFC2616 Hypertext Transfer Protocol -HTTP/1.1 • RFC2617 HTTP Authentication: Basic and Digest Access Authentication • RFC2637 Point-to-Point Tunneling Protocol • RFC2766 Network Address Translation -Protocol Translation (NAT-PT) • RFC2782 A DNS RR for Specifying the location of Services (DNS SRV) • RFC2818 HTTP Over TLS (HTTPS) • RFC2916 E.164 Number and DNS • RFC3022 Traditional IP Network Address Translator • RFC3489 STUN -Simple Traversal of User Datagram Protocol (UDP) Through Network Address Translators (NATs)

Обновления от 22.08.2013

D-Link[®]
Building Networks for People

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.