

Серия GSM/CDMA/VoIP-шлюзов DWG2000



GSM/CDMA/VoIP-шлюзы Dinstar серии DWG2000 – это многофункциональные устройства, предназначенные для соединения GSM и VoIP-сетей. С помощью шлюзов Dinstar можно быстро, комфортно и эффективно решить задачу организации связи. Серия шлюзов DWG2000 не только наследует традиции высокого качества

голосовой связи по IP, но и сокращает человеческие ресурсы при развертывании VoIP-сетей. Это доступные по стоимости VoIP/GSM- шлюзы, они полностью совместимы с ведущими Софт-switch и SIP-операторами.

Преимущества

- 1/4/8/16/32 GSM/CDMA-канала
- До 16 параллельных вызовов
- 4 диапазона GSM: 850/900/1800/1900 МГц
- 3 диапазона CDMA: 450/800/1900 МГц
- Модификация IMEI и работа с PIN
- Отправка/получение SMS
- Гибкие правила набора, цифровые маски

Сферы применения

- Интернет-магазины
- Службы доставки
- Страховые компании
- Банки
- Службы такси
- Системные интеграторы
- Call-центры
- SMS-сервисы (телевикторины, голосования и др.)

Ключевые особенности

Поддержка двухточечного протокола канального уровня - PPPoE.

Встроенный клиентский протокол PPPoE для установки DSL соединения с провайдером. Протокол PPPoE не требует дополнительного оборудования для подключения к ADSL-модему.

«Умное» QoS.

Функция, обеспечивающая стабильное качество передачи голоса, в то время как пользователи выходят в интернет из локальной сети за шлюзом.

Передача звонков из VoIP на GSM/CDMA.

Возможность совершать до 16 одновременных звонков и направлять звонки из VoIP в GSM/CDMA-сети.

Передача звонков из GSM/CDMA в VoIP.

Возможность совершать до 16 одновременных звонков для каждого устройства и направлять звонки из GSM/CDMA-сети в VoIP.

Полная совместимость.

Широкий выбор моделей, работа в сетях с общемировым покрытием.

Поддержка SMS.

Отправка и получение SMS, при помощи открытого API интерфейса, что позволяет третьей стороне развивать свой собственный бизнес.

Управление и обслуживание.

Удалённая активация предоплатных SIM-карт, «горячая» замена SIM-карты, защита SIM-карт PIN-кодом, лёгкость обслуживания.

Гибкое управление номерами.

Поддержка 32 правил управления, направление звонка на дополнительные номера и отправка вызовов на различные порты и группы портов.

Управление маршрутизацией.

Более 2 софт-свичей или SIP-серверов отправляют звонки на шлюзы DWG200, управление «белыми» и «чёрными» IP-списками.

Технические характеристики

Интерфейсы	
Слот для SIM-карты	1/4/8/16 GSM/CDMA-слотов
Сетевые интерфейсы	WAN и LAN, 10/100M Base-TX, RJ-45 DWG2001 1x LAN/1x WAN, DWG2008/2016 3x LAN/1x WAN
Протоколы	
SIP	RFC3261 v2.0
Передача голоса и факса	
Характеристики голоса	VAD, CNG, DJB, PLC
Голосовые кодеки	G.711 a-law/μ-law, G.723.1, G.729A/B, iLBC
Характеристики сети	
IP протоколы	TCP/UDP, ARP/RARP, NTP, DNS, TFTP, HTTP, TELNET, ICMP, STUN
Другие	Статический IP, PPPoE, DHCP клиент, NAT, STUN
Характеристики GSM	
Частотный диапазон, МГц	GSM:850/900/1800/1900 CDMA:450/800/1900
Функции GSM	Приём/отправка SMS, контроль над статусом SIM-карт через Web-интерфейс, SMS API, USSD
Управление	
Обновление ПО	TFTP, FTP, WEB
Средства контроля	Конфигурация и контроль через WEB, SSH, RS-232
Резервное копирование и загрузка	Через http
Физические характеристики	
Питание	12 В постоянного тока, 2 А
Характеристики окружающей среды	Рабочий диапазон температур: 0...+40°C Температура хранения: -20°C...+70°C Влажность: 10%...90%, без образования конденсата
Вес, кг	DWG (1G) 1.6, DWG (4/8G/C) 6.2, DWG (16G) 6.8
Габариты, мм	DWG (1G) 113x77.5x24.5; DWG (4/8G/C) 440x380x44.5; DWG (16G) 440x410x44.5
Соответствие стандартам	
Сертификаты	CE, FCC, ГОСТ Р
Безопасность и ЭМС	CE LVD EN60950-1: 2006, FCC часть 15 класс В CE, (EN55022 класс В, EN60950, EN55024, EN300 386)

Типовая схема применения

