

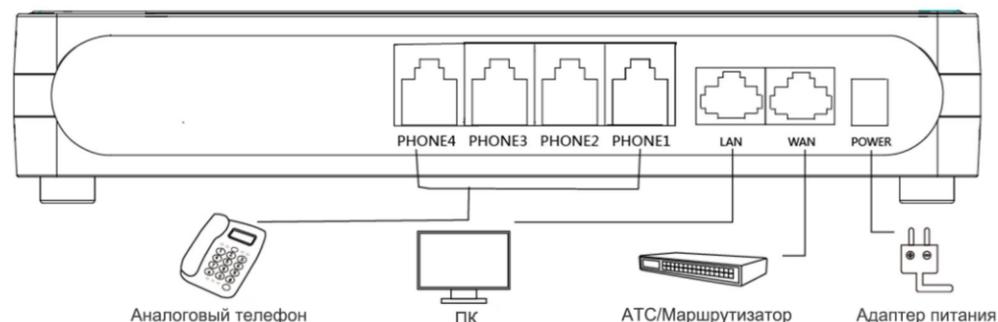
# VoIP шлюз на 4 FXS порта G504



## Ключевые функции

- 4 порта FXS
- Поддержка факса T.38 и T.30
- TR069, SNMP
- 10/100/1000 Мбит/с

### Сетевой интерфейс



## Обзор

G504, который имеет 4 порта FXS, один порт LAN и один порт WAN, является одним из самых популярных VoIP голосовых шлюзов, исследованным и произведенным FlyingVoice. Этот шлюз может не только предоставить пользователям 4 SIP линии для совершения звонков, но также является скоростным маршрутизатором NAT, что позволяет вам наслаждаться простой сетевой работой. Более того, G504 поддерживает факс в реальном времени T.38 и факс T.30 с G.711. G504 - это автономное устройство, которое не требует ПК для совершения интернет-вызовов. Этот голосовой шлюз гарантирует четкое и надежное качество передачи голоса в Интернете, он полностью совместим с отраслевым стандартом SIP и может взаимодействовать со многими другими SIP-устройствами и программным обеспечением на рынке. У него компактный размер, отличное качество

передачи голоса, функциональность с множеством функций - лучшие в своем классе. Соотношение цена-качество позволяет потребителям максимально использовать возможности IP-передачи голоса и данных. G504 основан на стандарте SIP V2.0 и совместим с большинством поставщиков услуг. Он оснащен 4 телефонными портами FXS, протоколами управления и мониторинга TR069 CPE и базовой подставкой для вертикального монтажа.

## Технические параметры

Универсальный источник питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адаптер переменного/постоянного тока</li> </ul> <p>Вход: 100~240 В переменного тока, 50~60 Гц</p> <p>Выход: 12 В, 2 А постоянного тока</p>
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux 2.6.36</li> </ul>
Сетевые интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 порта RJ-45 10/100/1000 Мбит/с</li> <li>• 4 FXS порта RJ-11</li> </ul>
Характеристики окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: 0~50 °C</li> <li>• Температура хранения: -25~ 85 °C</li> <li>• Относительная влажность: 10%~90% без конденсата</li> </ul>
Голосовые кодеки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711(A/u), PAMS&gt;4.3</li> <li>• G.729A/AB, PAMS&gt;4.0</li> <li>• Поддержка факса T.30 с G.711</li> <li>• Факс в реальном времени по IP через T.38</li> <li>• Adaptive Jitter Buffer (AJB)</li> <li>• Voice Activity Detection (VAD)</li> <li>• Comfort Noise Generation (CNG)</li> <li>• Подавление эха линии</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность обновления прошивки</li> <li>• Веб-интерфейс управления</li> <li>• Интерфейс управления на основе IVR</li> <li>• Локальный и удаленный системный журнал (RFC3164)</li> <li>• Автоматическая инициализация (Auto Provisioning)</li> <li>• Синхронизация времени SNTP</li> <li>• Многопользовательский уровень</li> <li>• SNMPv2</li> <li>• TR069</li> </ul>
Сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP V2 (RFC 3261, RFC3262,RFC3263,RFC3264,RFC3265,RFC3515, RFC3891, RFC3892,3GPP,IMS)</li> <li>• Обратная совместимость с RFC2543</li> <li>• Таймер сеанса (RFC4028)</li> <li>• SDP (RFC2327)</li> <li>• RTP/RTCP (RFC1889 и RFC1890)</li> <li>• NAPTR для поиска SIP URI (RFC2915)</li> <li>• STUN (RFC 3489)</li> <li>• ARP/RARP (RFC 826/903)</li> <li>• SNTP (RFC 2030)</li> <li>• DHCP/PPPoE</li> <li>• PPTP/L2TP VPN</li> <li>• HTTP-сервер для веб-управления</li> <li>• TFTP/HTTP/HTTPS для автоматической инициализации</li> <li>• DNS/DNS SRV (RFC1706 и RFC 2782)</li> </ul>

---

Приложения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Функция NAT/NAPT Router</li><li>• Клонирование MAC-адреса</li><li>• DHCP-сервер</li><li>• PPTP/L2TP VPN</li><li>• PPPoE</li><li>• Резервирование прокси-сервера SIP</li><li>• Динамически через DNS SRV, A records</li><li>• Обход NAT с помощью STUN</li><li>• DMZ</li><li>• QoS с Layer 3</li><li>• DHCP-клиент и DHCP-сервер</li><li>• Обнаружение конфликта IP</li></ul>
Функции телефонии	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 -сторонняя конференцсвязь</li><li>• Музыка на удержании</li><li>• DTMF режим: In-band, RFC2833 и SIP INFO</li><li>• Удержание вызова</li><li>• Переадресация вызова</li><li>• Отключение вызова</li><li>• Перевод вызова</li><li>• Ожидание вызова</li><li>• Быстрый набор</li><li>• АОН и CWCID</li><li>• Горячая линия</li><li>• Факс в реальном времени по IP через T.38</li><li>• Поддержка факса T.30 с G.711</li><li>• План набора</li><li>• Черный список</li><li>• Журнал вызовов</li></ul>
Размер и вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 180 мм (Д) x 110 мм (Ш) x 30 мм (В)</li><li>• 295 г (нетто)</li></ul>

---