



**HT701** представляет собой мощный аналоговый телефонный адаптер (АТА) следующего поколения, работающий по IP-протоколу, который подойдет как городскому пользователю, так и коммивояжеру. Его ультракомпактные размеры, превосходное качество звука, богатая функциональность, надежная защита, отличная управляемость и авторезервирование, а также непревзойденная доступность по цене позволяют операторам связи предоставлять высококачественные услуги IP-аудиотелефонии по чрезвычайно конкурентоспособной цене. HT701 является идеальным одномопортовым аналоговым телефонным адаптером для широкомасштабного запуска коммерческих услуг по IP-телефонии.

## Основные возможности

- Один телефонный порт FXS (с поддержкой 5 REN) и один порт Ethernet 10/100M
- Светодиоды состояния: «питание», «Интернет», «соединение/активность» и «телефон»
- Передовые функции телефонии, среди которых АОН, уведомление о поступившем вызове в состоянии разговора, трехсторонняя конференцсвязь, перевод звонка, переадресация звонка, запрет входящих звонков, индикация нового голосового сообщения, голосовые подсказки с поддержкой нескольких языков, факс стандарта T38, гибкий порядок набора
- Поддержка комплексных голосовых кодеков, включая G.711 с дополнением I/II, G 723 1, G 729A/B, G.726, iLBC
- Надежная защита голоса/данных от прослушивания на основе TLS/SRTP/HTTPS, надежное автоматическое резервирование с использованием TR069 а также HTTP/HTTPS/TFTP

## Техническое описание

<b>Интерфейс</b>	
<b>Интерфейса телефонии</b>	Один (1) порт FXS (RJ11)
<b>Сетевой интерфейс</b>	Один (1) Ethernet-порт 10M/100Mbps с автоопределением допустимой скорости (RJ45)
<b>Светодиодные индикаторы</b>	«питание», «Интернет», «соединение/активность», «телефон»
<b>Кнопка возврата к заводским настройкам</b>	Да
<b>Голос, факс, modem</b>	
<b>Функции телефонии</b>	Отображение или блокировка номера вызывающего абонента, уведомление о поступившем вызове в состоянии разговора, перевод звонка при помощи кнопки Flash, сплой перевод звонка, сопровождаемый перевод звонка, переадресация, удержание, запрет входящих звонков, трехсторонняя конференцсвязь
<b>Возможности передачи голоса по ирекордполосному соединению</b>	G.711 с дополнением I (PLC) и дополнением II (VAD/CNG), G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, динамический буфер колебаний задержки, усовершенствованное подавление эхо-сигналов
<b>Факс по IP</b>	Факс-реле третьей группы стандарта T.38 с поддержкой скорости передачи данных до 14.4 кбит/с и автопереключением в G.711 для прохода факса
<b>Дальность звонка для короткой/дальней связи</b>	5REN: До 1км с использованием кабеля американского проволочного калибра 24
<b>АОН</b>	Bellcore типа 1 и 2, ETSI, BT, NTT, и CID на основе DTMF
<b>Переполосовка/контрольный импульс</b>	Да
<b>Передача сигналов</b>	
<b>Сетевые протоколы</b>	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PPPoE, STUN, SIP (RFC3261), SIP по TCP/TLS, SRTP, TR069
<b>QoS</b>	Слой 2 (802.10 VLAN/802.1p) и слой 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Метод DTMF</b>	In-Audio, RFC2833 и/или SIP INFO
<b>Резервирование и управление</b>	HTTP, HTTPS, TELNET, TFTP, TR-069, надежное автоматизированное резервирование с помощью шифрования AES, системный журнал
<b>Безопасность</b>	
<b>Средство</b>	SRTP
<b>Контроль</b>	TLS/SIPS/HTTPS
<b>Управление</b>	Телефонная сеть с поддержкой протоколирования системы, удаленное управление с использованием веб-браузера
<b>Физические характеристики</b>	
<b>Универсальный источник питания</b>	Вход: 100–240В переменного тока, 50–60Гц, Выход: 12В постоянного тока, 0,5А
<b>Характеристики окружающей среды</b>	Работа: 32° - 104°F или 0° - 40°C Хранение: 14° - 140°F или -10° - 60°C Влажность: 10 - 90% (неконденсирующаяся)
<b>Размеры и вес</b>	25 mm x 65 mm x 86 mm, 0,31 кг
<b>Соответствие Стандартам</b>	
<b>Электромагнитная совместимость и безопасность</b>	FCC (ч. 68 и 15B), C-Tick, AS/NZS CISPR22, CISPR24, CE, EN55022, EN55024, TBR21, EN60950, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UL (электропитание)