

KT101

IP телефон KASDA (SIP, H.323, MGCP) 2xRJ45, 1FXO

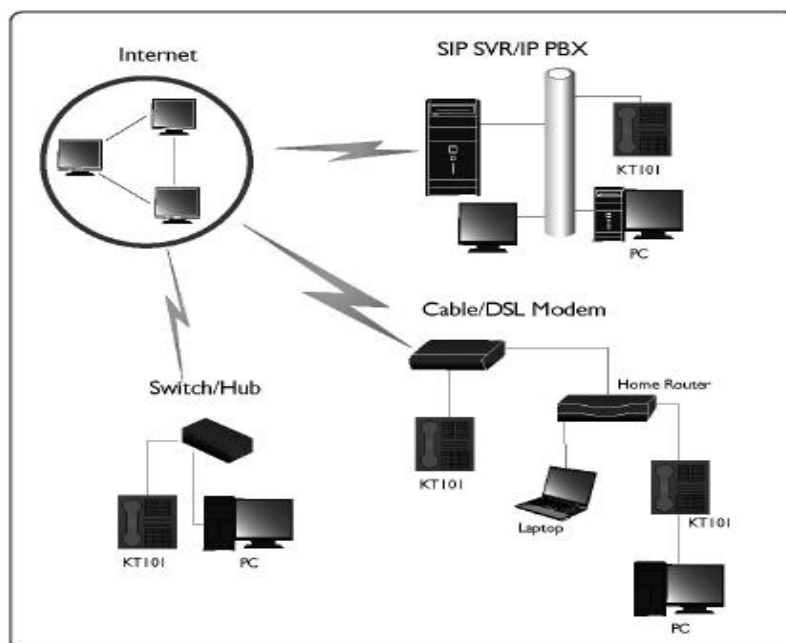
IP телефон KT101 разработан компанией KASDA как Plug and play (PnP) решение для подключения к различным сетям IP-телефонии – SIP/H.323. Одновременная поддержка SIP/H.323 **IP телефоном KT101** позволяет избежать дополнительных затрат по замене IP-телефонов при переходе с H.323 на SIP или с SIP на H.323. Опциональный порт FXO позволяет также осуществить подключение и по обычной аналоговой линии.



Отличительные особенности IP телефона KT101

- Одновременная поддержка протоколов SIP и H.323;
- Встроенный сервер аудиоконференции на 3-х участника;
- Два Ethernet интерфейса (RJ-45), с 10/100 Mbps автоопределением и поддержкой MDI/MDIX
- Опциональный FXO порт;
- 4х строчный жидкокристаллический дисплей;
- Быстрый набор – 9 номеров, Записная книга, «Caller ID», История звонков;
- Функциональные кнопки – «MUTE», «HANDFREE», «FLASH», «HOLD», «REDIAL»;
- Возможность подключения телефонной гарнитуры / внешней акустической системы с помощью разъема 3.5mm;
- Совместим с большинством SoftSwitch платформами: ZTE, Huawei, SONUS, Cisco, Lucent, Nortel, Siemens, UT Starcom и т.д.

Применение



Функциональные возможности КТ101

- Различные способы получения к Интернету: асимметричная цифровая абонентская линия (ADSL), сеть цифровых данных (DDN), кабельный модем, LAN, и WAN и т.д.
- До 9-ти предустановленных значений быстрого набора;
- Два Ethernet интерфейса (RJ-45) с 10/100 Mbps автоопределением и поддержкой MDI/MDIX;
- Поддержка NAT and Bridge route forwarding;
- Поддержка DHCP client/ server;
- Поддержка DMZ и поддержка статического отображения порта;
- Поддержка QoS с 802.1p/Q для обеспечения надежной службы VoIP в многофункциональной среде;
- Дополнительные услуги – ТРАНСФЕР (простой перевод звонка и предустановленный перевод звонка), Переадресация (безусловный, когда занятый, отсутствие ответа), Call wait, удержание вызова, Call pickup, многосторонняя конференция, DnD, Call block, и т.д.
- Поддержка - PBCS (Primary and backup server connection switching);
- Автоматическое обновление прошивок;
- Поддержка Automatic vocal answering
- Поддержка Caller ID
- Корректировка уровня громкости в режиме Hands-free и установка различных мелодий звонков;
- Простая удобная настройка через LCD, WED и ManageCenter
- Поддержки Plug and play (PnP) технологии;
- Возможность выбора и загрузки мелодии звонков
- Телефонная книга
- История звонков

Сетевые протоколы и функции КТ101

- Два встроенных 10/100BaseT Ethernet адреса MAC для LAN и ПК;
- Поддержка стандартов 802.1p & Q и поддержка двух VLAN tags
- Поддержка NAT/Bridge forwarding route;
- Поддержка SIP/MGCP/H.323 signaling stacks
- Поддержка RTP/RTCP/SDP media processing stacks

Поддержка протоколов

- SIP: RFC3261~RFC3266
- MGCP: RFC3435 (поддержка RFC2705),
- H.323: H.225, H.235, H.245, Q.931
- RTP/RTCP: RFC3550 (поддержка RFC1889/RFC1990)
- SDP: RFC2327
- TCP/IP, PPPoE, DHCP, NAT, Bridge, IEEE802.1p/Q
- SNMP, TFTP

Голосовые кодеки

- G.711A/μ, G.729 A/B, G.723.1

Голосовые функции и поддержка технологий VoIP

- VAD (Voice Activity Detection) технология обнаружения "молчания"
- Comfort noise generation (CNG) - Погашение шумов
- Dynamic jitter buffer (adaptive)
- Подавление эха

Сервис DTMF

- In-band DTMF Relay
- Out-band DTMF(RFC 2833)

Управление КТ101

- Web
- SNMP, TFTP, HTTP - управление
- ManageCenter (Management System)

Загрузка обновлений:

- ManageCenter (Management System)
- TFTP клиент
- Web клиент

Аппаратная конфигурация

- FLASH: 2M
- SDRAM: 8M
- Ethernet: да разъема RJ-45
- Внешнее питание: DC 12V, 600mA

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура: 0 °C до 45°C
- Температура хранения: -10°C до 70°C
- Требуемая влажность: от 10% до 90%

Кастомизация

- Предоставление User-GUI для кастомизации
- Разработка прошивок и внешнего оформления.