



## ADSL

## CT-6381, ADSL2/2+ VoIP WLAN IAD

## Описание

Оборудование CT-6381 представляет собой интегрированное устройство доступа (IAD), функционирующее с использованием WLAN VoIP и обеспечивающее прогнозируемую передачу речи разговорного качества по сети Интернет в режиме реального времени. Устройство CT-6381 предназначено для технологии ADSL2/2+ в рамках сетей ТфОП (Аппех А). Устройство разработано для домашних и бизнес-пользователей, желающих интегрировать средства технологий ADSL2/2+, WLAN и VoIP.

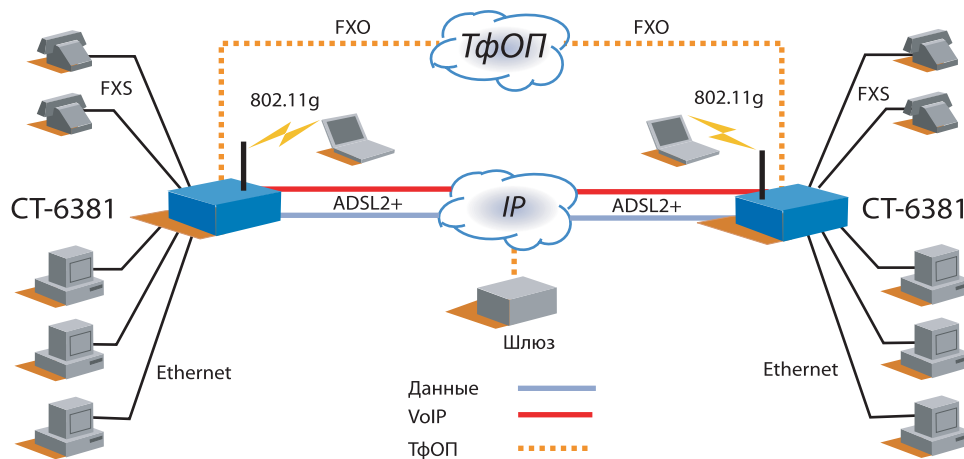
Используя технологии широкополосной передачи ADSL2/2+, CT-6381 предоставляет пользователям простой способ доступа к сети Интернет через WLAN или Ethernet и выполняет функции VoIP с помощью стандартных аналоговых телефонов. CT-6381 поддерживает качество обслуживания QoS на уровне 3, которое обеспечивает речевые услуги высокого качества. CT-6381, являясь отдельным интегрированным устройством, удовлетворяет все потребности пользователей в области сетевого взаимодействия и телефонии, что позволяет уменьшить занимаемое оборудованием пространство и снизить стоимость аппаратных средств и кабельной системы. Все это делает CT-6381 наиболее экономичным решением для разнообразных применений.



## Особенности

- ADSL2/2+ VoIP и интегрированный маршрутизатор
- Интегрированная точка доступа 802.11g (обратная совместимость с 802.11b)
- Поддержка экстренной линии: ТфОП доступна при отключении питания
- Поддержка быстрого экстренного вызова
- Поддержка качества обслуживания (QoS) для передачи речи
- Поддержка предоставления или запрета предоставления номера вызывающего абонента
- Поддержка вызовов на удержании
- Поддержка вызовов на ожидании
- Поддержка переадресации вызовов (call forwarding)
- Поддержка пересылки вызовов (call transfer)
- Поддержка трехсторонней конференц-связи
- Поддержка прямого набора номера
- Дистанционное административное управление и автоматическое выполнение модификации и конфигурирования
- микропрограммного обеспечения
- Поддержка VPN-передачи
- Контроль даты-времени со стороны источника

## Применение





ADSL

CT-6381, ADSL2/2+ VoIP WLAN IAD

## Спецификация

### WAN-интерфейс

ADSL стандарт в соответствии с ITU-T G.992.5, ITU-T G.992.3, ITU-T G.992.1, ITU-T G.992.2, ANSI T1.413, Выпуск 2

- G.992.3(ADSL2)
  - Скорость передачи нисходящего потока: До 12 Мбит/с
  - Скорость передачи восходящего потока: 1,3 Мбит/с
- G.992.5(ADSL2+)
  - Скорость передачи нисходящего потока: До 24 Мбит/с
  - Скорость передачи восходящего потока: 1,3 Мбит/с

### LAN-интерфейс

#### WLAN

- Стандарт IEEE 802.11g, обратная совместимость с 802.11b
- Шифрование Шифрование данных, протокол шифрования в беспроводной связи (WEP), 64, 128 битов
- Каналы 11 каналов (США, Канада) / 13 каналов (Европа) / 14 каналов (Япония)
- Скорость передачи данных До 54 Мбит/с
- Мощность 10, 25, 50, 100 мВт при ширине полосы частот канала 22 МГц. Уровень выходной мощности можно выбирать в соответствии со средой
- Фильтрация MAC-адресов, WEP, WPA, IEEE 802.1x

### Аналоговый интерфейс

- FXS x 2, FXO x 1

### Атрибуты ATM

- RFC 2364, RFC 2684 (RFC 1483), мост; RFC 2684 (RFC 1483), маршрутизация; RFC 2516; RFC 1577
- Количество VC 8
- Тип AAL AAL5
- Класс ATM-услуги Поддержка UBR/CBR/VBR
- ATM UNI UNI3.1/4.0
- OAM F4/F5 Да

### Управление

- Управление на базе SNMP, SNMP, ILMI 4.0, Telnet, Web, резервное копирование и восстановление конфигурации
- Модификация программного обеспечения с использованием HTTP, TFTP-клиента и сервера или FTP-сервера

### Функции моста

- Прозрачная маршрутизация и распознавание IEEE 802.1d
- IGMP-прокси Да
- IGMP Snooping Да

### Функции маршрутизации

- Статический маршрут, RIP, и RIP v1, v2, NAT/PAT, DHCP-клиент/сервер/ретранслятор, DNS, ARP

### Функции обеспечения защиты

- Протоколы аутентификации PAP, CHAP
- VPN PPTP/L2TP/IpSec, опосредованная аутентификация
- Проверка пакетов с запоминанием состояния, фильтрация пакетов, защита от отказа в обслуживании, преобразование трафика, управление пропускной способностью на базе WFQ, HTTP-прокси

### QoS

- Основанное на политике L3 QoS, IP QoS, ToS

### Передача речи (функции и услуги)

- SIP RFC 3261
- MGCP RFC 3435
- Кодек G.711, G.723.1, G.729ab
- RTP RFC 1889
- SDP RFC 2327
- Идентификатор вызывающего абонента На базе стандартов ETSI
- Поддержка линии для выполнения экстренных вызовов Да
- Эхо-компенсация G.168
- Подавление пауз Да

### Питание

- Внешний адаптер источника питания 100-240 В переменного тока – 18 В постоянного тока / 1,5 А

### Условия окружающей среды

- Рабочая температура 0 ~ 50°C
- Относительная влажность 5 ~ 90% (без конденсации)

### Габаритные размеры (мм)

205 x 47 x 145 (В x Ш x Г)