

ADSL

СТ-6611, ADSL2/2+ VoIP LAN IAD

Описание

Оборудование СТ-6611 представляет собой интегрированное устройство доступа (IAD), обеспечивающее прогнозируемую передачу речи разговорного качества по сети Интернет в режиме реального времени. Устройство СТ-6611 предназначено для реализации технологии ADSL2/2+ в рамках обычных телефонных сетей POTS (Annex A). Устройство разработано для домашних и корпоративных пользователей, желающих интегрировать средства технологий ADSL2/2+ и VoIP. Используя технологии широкополосной передачи ADSL2/2+, СТ-6611 предоставляет пользователям простой способ доступа к сети Интернет через порт Ethernet и выполняет функции VoIP с помощью стандартных аналоговых телефонов.

СТ-6611 позволяет маршрутизировать вызовы в любую точку мира – значительно уменьшая или исключая тарифы на международные разговоры. Вы можете сделать вызов даже в том случае, когда ваш компьютер выключен.

СТ-6611 поддерживает основанное на политике качество обслуживания QoS уровня 3, которое обеспечивает речевые услуги высокого качества.

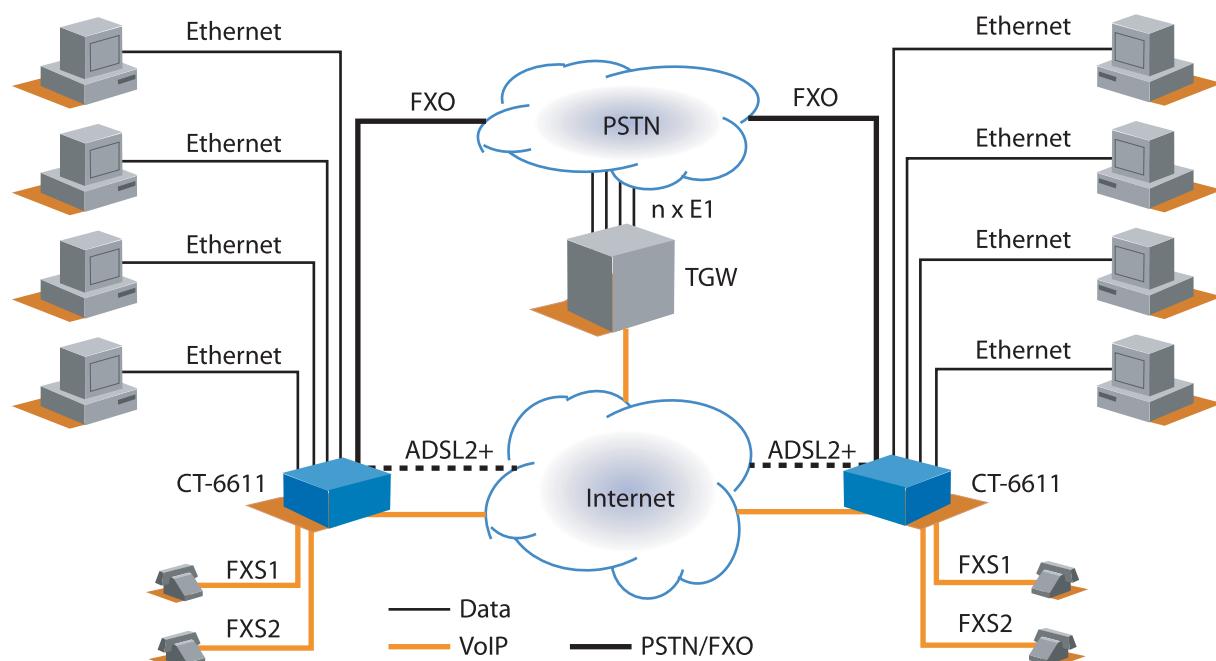
СТ-6611, являясь отдельным интегрированным устройством, удовлетворяет все потребности пользователей в области сетевого взаимодействия и телефонии, что позволяет уменьшить занимаемое оборудованием пространство и снизить стоимость аппаратных средств и кабельной системы. Все это делает СТ-6611 наиболее экономичным решением для разнообразных применений.



Особенности

- ADSL2/2+ VoIP и интегрированный маршрутизатор
- 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
- Поддержка пересылки вызовов
- Поддержка 3-сторонней конференц-связи
- Поддержка прямого набора номера
- Дистанционное административное управление и автоматическое выполнение модификации и конфигурирования
- микропрограммного обеспечения
- Поддержка сквозной VPN-передачи
- Контроль даты-времени со стороны источника

Применение





ADSL

СТ-6611, ADSL2/2+ VoIP LAN IAD

Спецификация

Интерфейс WAN

■ Стандарт ADSL 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)	Нисходящий поток: До 12 Мбит/с	Восходящий поток: 1,3 Мбит/с
G.992.5(ADSL2+)	Нисходящий поток: До 24 Мбит/с	Восходящий поток: 1,3 Мбит/с

Интерфейс LAN

■ 4 Ethernet порта

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
■ Тип AAL
■ Класс ATM-услуги
■ Поддержка ATM UNI
■ OAM F4/F5

8

AAL5

Поддержка UBR/CBR/VBR

UNI3.1/4.0

Да

Управление

■ Протоколы: SNMP, SNTP, ILMI 4.0, Telnet, Web, резервирование и восстановление конфигурации
■ Обновление ПО с использованием HTTP, TFTP-клиента и сервера или FTP-сервера

Функции моста

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

Да

Да

Функции маршрутизации

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

Функции безопасности

■ 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
--------------------------	---------------------

Речевые функции

■ SIP	RFC 3261
■ MGCP	RFC 3435
■ Кодеки	G.711, G.723.1, G.729ab
■ RTP	RFC 1889
■ SDP	RFC 2327
■ ID вызывающего абонента	На базе стандартов ETSI
■ Экстренная линия/авар. вызов	Да
■ Эхо-компенсация	G.168
■ Подавление пауз	Да

Питание

■ Внешний адаптер питания	100-240 В переменного тока – 15 В постоянного тока/1,6 А
---------------------------	--

Условия окружающей среды

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

Размеры

205 мм (Ш) x 47 мм (В) x 145 мм (Г)