

Stretto 2000

Цифровой голосовой шлюз беспроводных (сотовых) сетей



Stretto 2000 – надежный и эффективный шлюз беспроводных (сотовых) сетей связи масштаба предприятия. Разработанный специально для UMTS, GSM и CDMA сетей, Stretto 2000 является уникальным решением, сочетающим высокую эффективность, гибкость и быстроту внедрения в 2G и 3G сетях.

ОСОБЕННОСТИ

- соответствие NEBS Level 3
- возможность выбора плотности портов на устройство
- открытая, наращиваемая архитектура
- поддержка сигнализации SS7/SIGTRAN
- слот расширения с возможностью установки сервера дополнительных приложений
- UMTS / GSM / CDMA версии
- компактный 1U дизайн

СПЕЦИФИКАЦИИ

Возможности

- Производительность **GSM/UMTS:** до 60, 120, 240 или 480 одновременных GSM или VoIP звонков
CDMA: до 48, 96 или 360 одновременных CDMA или VoIP звонков
- Кодеки **GSM/UMTS:** GSM-FR, GSM-EFR, AMR (8 уровней) и VoIP: G.711, G.723.1, G.726, G.729a (опционально)
CDMA: EVRC, QCELP 8k, QCELP 13k и VoIP: G.711, G.723.1, G.726, G.729a (опционально)
- Подавление эха G.165 и G.168 2000
- Факс и модем поддержка T.38 с автоматическим возвратом в PSTN в случае невозможности передачи по IP
- Пакетная телефония тоны вызовов, VAD, CNG, динамически программируемый

буфер приема (jitter buffer), определение и генерация DTMF Sun SBC (опционально)

- Процессор приложений

Сигнализация

- Телефония
- IP транспорт

ISDN PRI, CAS, MFC-R2, MF-R1, SS7/M2UA/SIGTRAN
UMTS/GSM: IETF RFC 1889, RFC 1890 RTP/IP Transport, TCP, UDP
CDMA: IETF RFC 2658 и RTP/UDP/IP

Управление

- Протоколы
- Поддержка

MGCP (RFC 2705), MEGACO (H.248), AudiCodes TPNC API
SNMPv2, встроенный Web сервер, AudioCodes EMI

Интерфейсы

- Телефония (TDM) до 16 E1/T1/J1 – RJ48c или двойные 50 pin Telco
GSM/UMTS: 2, 4, 8 или 16 потоков E1/T1/J1
CDMA: 2, 3, 6 или 12 E1 (2, 4, 7, 14 T1/J1) потоков
- IP 2 (с резервированием) 10/100 Base-T Ethernet порта RJ45

Физические характеристики

- Емкость 2 слота, 1U шасси
- Питание -48 V DC (до 2 источников с резервированием)
100-240 V AC

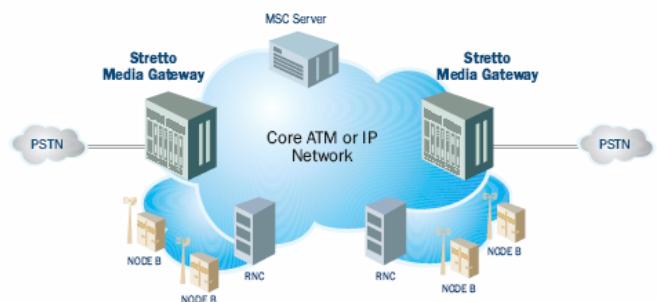
Поддержка ATM (опционально)

- Сигнализация **UMTS:** I.366.1, I.363.2, lu-up, SAAL, Bearer over AAL2, Relay of RANAP messages to MS Server using SIGTRAN
- ATM интерфейс OC-3c (STM-1) оптические порты (одномодовые или многомодовые)

Схемы применения

- 2G GSM IP медиа шлюз масштаба предприятия
- 2G CDMA IP медиа шлюз масштаба предприятия
- 3GPP UMTS ATM медиа шлюз
- 3GPP UMTS IP медиа шлюз
- 3GPP CDMA2000 IP медиа шлюз

3G UMTS Network



CROSS Communications

Россия, 115114, Москва,
Дербеневская набережная, 1/2
Тел.: +7 (095) 797-6308
Факс: +7 (095) 955-7519
E-mail: sales@cross.com.ru
http://www.cross.com.ru