

## IPMedia 2000

### Универсальный медиа-сервер IP телефонии.



IPMedia 2000 – универсальный сервер IP телефонии, позволяющий реализовывать различные услуги по обработке голоса. Возможность выполнять запись/воспроизведение голосовых сообщений и обработка DTMF сигналов позволяют эффективно реализовать такие сервисы, как телефонные конференции, IVR, голосовая почта и другие.

#### ОСОБЕННОСТИ

- соответствие NEBS Level 3
- широкий набор функций по обработке голоса
- поддержка UMTS и CDMA
- поддержка различных протоколов PSTN
- слот расширения с возможностью установки сервера дополнительных приложений
- возможность выбора плотности портов на устройство
- открытая, наращиваемая архитектура
- компактный 1U дизайн

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

##### Возможности

- Производительность Обработка до 480 одновременных голосовых соединений.
- Кодеки G.723.1, G.729A, G.711, G.726/G.727, GSM 6.10 при 13кб/с  
Кодеки сотовых сетей: UMTS AMR все скорости; CDMA – EVRC, QCELP8, QCELP13
- Обработка голоса тоны вызовов, VAD, CNG, динамически программируемый буфер приема (jitter buffer), определение и генерация DTMF (RFC2833), поддержка работы с факсами T.38, T.37, подавление эха G.168 30, 64, 128 msec.
- Конференции максимальное количество портов с поддержкой конференций 240, максимальное количество полудуплексных участников конференции 120, максимальное количество полнодуплексных участников конференции 64.

- Дополнительно Проигрывание приглашений, запись/воспроизведение голоса, организация прослушивания телефонных соединений, транскодинг низкоскоростных кодеков в G.711, автоматическое распознавание речи.

#### Сигнализация

- Телефония E1 CAS/MFC-R2, ISDN PRI
- IP транспорт IETF RFC 1889, RFC 1890 RTP/IP Transport, TCP, UDP

#### Управление

- Протоколы SIP, MGCP, H.248, VXML, TPNC API over IP
- Поддержка Библиотеки C++ и SDK, SNMPv2, встроенный Web сервер, AudioCodes EMI
- API для ОС Sparc Solaris, Intel Solaris, Linux, Windows NT, Windows 2000

#### Интерфейсы

- Интерфейсы до 16 E1/T1/J1 – RJ48с или двойные 50 pin Telco
- IP 2 (с резервированием) 10/100 BaseT Ethernet порта RJ45

#### Спецификации оборудования

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

#### СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- IVR сервер
- Сервер голосовой почты
- Сервер конференций
- Сервер транскодер
- Голосовые услуги для сотовых сетей
- Системы прослушивания телефонных звонков

#### 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