

## Mediant 5000

### Цифровой голосовой шлюз



Высокопроизводительный потоковый цифровой голосовой шлюз Mediant 5000 обеспечивает превосходное качество и оптимизацию пакетной передачи голоса поверх протокола IP (VoIP). Mediant 5000 – надежное и эффективное решение, позволяющее операторам связи и системным интеграторам быстро внедрять сервисы в сетях следующего поколения с необходимым уровнем надежности и избыточности.

#### ОСОБЕННОСТИ

- резервирование основного оборудования (питание, контроллеры, коммутатор Ethernet)
- N+1 резервирование DSP карт (опционально)
- соответствие NEBS Level 3
- оптимальная плотность портов на устройство
- поддержка сигнализации SS7/SIGTRAN
- открытая, наращиваемая архитектура
- соответствие стандартам пакетной телефонии, IETF и ETSI

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

##### Возможности

- Интерфейсы До 96 потоков E1/T1/J1 IP: 2 (с резервированием) порта 100/1000 BaseT Ethernet
- Производительность До 2,880 одновременных сеансов связи (VoIP-PSTN)
- Кодеки G.711, G.723.1, G.726, G.727, G.729a, NetCoder 6,4-9,6 kbps
- Подавление эха G.165 и G.168
- 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 подключения модема SUN SBC (опционально)
- Процессор приложений

##### Сигнализация

- Телефония ISDN PRI, CAS, MFC-R2, MF-R1, SS7/M2UA/SIGTRAN
- IP транспорт IETF RFC 1889, RFC 1890 RTP/IP Transport, TCP, UDP
- Протоколы управления MGCP (RFC 2705), MEGACO (H.248)

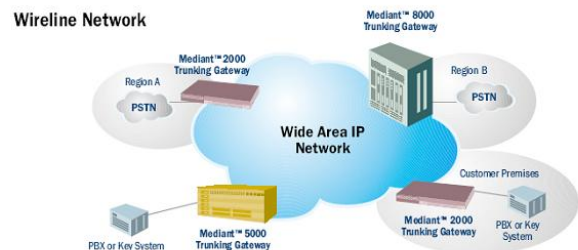
#### Обслуживание

- Управление SNMPv2, AudioCodes EMI
- Замена возможность «горячей» замены всех модулей, включая карты, источники питания и вентиляторы CPU, Ethernet коммутаторы – активный/в режиме ожидания источники питания – распределение нагрузки карты медиа шлюзов – N+1 интерфейсы TфОП – N+1
- Избыточность

#### Физические характеристики

- Емкость 10 слотов, 5U шасси
- Размеры 222 мм x 483 мм x 311 мм
- Питание -48 V DC (до 3 источников) 100-240 V AC (до 3 источников)

#### Схема применения



### 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>