

Телефонная станция

Наша компания работает более 10 лет с телефонной станцией DEFINITY. Производство этой станции передавалось по наследству от компании AT&T к Lucent Technologies и далее к компании AVAYA. Сейчас имя DEFINITY практически не употребляется, современные реализации этой телефонной станции называются AVAYA Communication Manager (ACM), архитектура системы существенно изменилась, но лучшие отличительные черты, заложенные в основу этого оборудования остались прежними, и это сохраняет станцию в числе лидеров современного рынка телекоммуникаций.

Эти УАТС позволяют строить системы связи любой сложности и масштаба – от простой офисной АТС до большой корпоративной сети, охватывающей город или всю страну. Исключительная гибкость архитектуры ACM, ее открытость для взаимодействия с другими системами здания определили наш выбор.

УАТС ACM имеет следующие примечательные характеристики:

Масштабируемость архитектуры.

- Емкость системы может плавно варьироваться от 8x24 до 8000x36000 портов;
- УАТС может территориально располагаться на сотнях различных территорий и работать как единая станция;
- Модули портов универсальны для систем любых размеров;
- Слоты УАТС универсальны и допускают “горячую” перестановку/добавление модулей.

Экономичность и защита инвестиций.

- Модернизация УАТС производится путем замены программного обеспечения;
- Расширение имеющейся УАТС производится простым добавлением оборудования – ни один из ранее приобретенных компонентов системы не окажется лишним – вложенные ранее средства будут продолжать работать.

Надежность

- Непревзойденная возможность дублирования критических систем УАТС – имеется возможность дублировать процессоры, межстанционные каналы связи, каналы управления, системы питания;
- 100% тестирование оборудования при производстве;

- Непрерывное самотестирование УАТС в процессе работы, точная локализация неисправности;

Безопасность.

- УАТС DEFINITY имеет стандартно поставляемую, развитую систему контроля за информационной безопасностью, позволяющую своевременно обнаруживать и пресекать злонамеренные вторжения и утечку информации;

Совместимость и открытость УАТС.

Благодаря полному набору поддерживаемых интерфейсов, АСМ может быть включена практически в любые телекоммуникационные сети. Поддерживаются интерфейсы и протоколы:

- E1 (R2-MFC и R1.5), ISDN-PRI, ISDN-PRI Q-SIG, ISDN-BRI (S/T), ISDN-BRI (U);
- E&M (тип 1 и 5), его модификации для ДАТС и АДАСЭ;
- 3-проводные соединительные линии с батарейной сигнализацией и R1.5;
- 2-проводные абонентские линии с батарейной сигнализацией и по шлейфу;
- ATM (OC-3c/STM-1), 155 Мбит/с.;
- 10base-T/100base-TX для создания IP-телефонных сетей;
- TAPI и TSAPI для компьютерно-телефонной интеграции.

Управляемость.

- Интерфейс взаимодействия администратора с АСМ является одним из самых удобных среди подобных интерфейсов других УАТС. Командная строка в сочетании с интерактивными экранными формами и с подстрочной «помощью» позволяют контролировать все параметры объекта управления одновременно. Операционная система АСМ имеет разветвленную защиту от ввода неверных команд и взаимно несовместимых параметров. Детальные табличные отчеты предоставляют информацию о конфигурации оборудования, настройках, результатах самотестирования. УАТС собирает и хранит статистическую информацию об интенсивности использования оборудования, каналов связи, о качестве каналов связи.
- Современные встроенные в серверы и другие интеллектуальные модули веб-интерфейсы предоставляют дополнительные удобства в управлении оборудованием. Для работы с веб-интерфейсами используется стандартный обозреватель Интернета.