

ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕФОНИИ УАТС MD110



Скоморохов
Сергей Георгиевич,
менеджер по продукции
ЗАО "Эрикссон Корпорация АО"

Основными достоинствами УАТС MD110 являются ее гибкость, модульность, надежность, а также возможность модификации по желанию заказчика. Система может иметь до 26 000 портов в рамках одной станции, в том числе более 20 000 беспроводных абонентов стандарта DECT, с возможностью как локального, так и удаленного управления. Устранение неисправностей и замена поврежденного блока не требуют остановки станции.

Система связи MD110 имеет полностью распределенную многопроцессорную архитектуру (до 124 процессоров управления) с возможностью дублирования каждого из процессоров, а также микропроцессоры на каждом аппаратном блоке (плате), устанавливаемом в магазинах станции. В системе имеется всего один тип логического магазина для установки интерфейсных и системных плат. Причем каждый магазин станции, имеющий собственное неблокируемое коммутационное поле с 15% избыточностью и возможностью резервирования, расположен в собственном составном модуле, что обеспечивает исключительную гибкость и экономичность реализации каждой конкретной системы связи. Такое построение системы управления

позволяет во многих случаях установить ОДНУ физически распределенную систему с полнофункциональными независимыми модулями (а также единым центром управления и концентрацией общих ресурсов типа голосовой почты и системы тарификации) вместо сети отдельных станций. Кроме того,

ле собственная для каждого модуля или группы модулей), аккумуляторные батареи заданной емкости, кросс, система голосовой/факсимильной почты и/или система универсальных сообщений, трансмиссионное оборудование. Также имеется пустой модуль для размещения любого другого типа обо-

рудования (в том числе предназначенного для установки в стандартную 19" стойку). При этом также возможно использование любого внешнего кросса или системы питания с соответствующими электрическими параметрами и показателями надежности.

MD110 полностью адаптирована к сети связи Российской Федерации и стран СНГ и оснащена функциональностью СОРМ. Станция может включаться в городские, междугородные, международные и ведомственные АТС по соединительным линиям любого типа с любым видом сигнализа-

ции. При этом возможна организация любых транзитных соединений. Система оснащена аппаратурой АОН и имеет индикацию номера/имени на дисплее цифрового телефонного аппарата, а также функцию регистрации пропущенных вызовов.

Пакет программ управления DNA (серверная платформа и 6 программ-клиентов в произвольной комплекта-



независимо от физического расположения отдельных модулей и емкости станции значительно повышается надежность работы системы связи, обеспечиваются стабильно высокие показатели производительности и качества обслуживания пользователей.

Во внешне универсальных модулях станции при необходимости устанавливаются системы питания (в том чис-



ции) позволяет следить за работоспособностью всех УАТС (узлов) корпоративной сети в масштабе реального времени, изменять конфигурацию отдельных узлов, измерять и прогнозировать нагрузку в сети, а также предоставляет множество других функциональных возможностей.

Пакет работает под ОС Windows NT, позволяет организовать доступ к системе(ам) MD110 как локально, так и удаленно (по модему и/или по сети TCP/IP) и содержит: сервер с общей базой данных; программу реализации отслеживания и устранения аварийных сигналов от сети на базе системы управления HP OpenView и протокола SNMP; программу для облегчения работы оператора; программу измерения, анализа и прогнозирования нагрузки на различные компоненты сети связи; две программы для выполнения повседневных работ по изменению конфигурации справочника, абонентских номеров, групп, категорий и т.п.

Концепция миграции для MD110 базируется на использовании доступных

сегодня и разрабатываемых стандартов (DECT, ATM, ISDN, IP и H.323), причем ее реализация идет в ногу с появлением стандартов на рынке корпоративной связи.

Формирование пакета корпоративных решений Ericsson направлено на реализацию концепции истинно мобильного предприятия. Предприятия, в котором все информационные и коммуникационные ресурсы доступны пользователям вне зависимости от их местоположения и времени обращения к этим ресурсам.

ФУНКЦИЯ "МОБИЛЬНЫЙ АБОНЕНТ"

"Мобильный абонент" представляет собой уникальную функцию, полностью интегрированную в программное обеспечение MD110. Эта функция обеспечит вас как беспроводным доступом, так и услугами, необходимыми для того, чтобы ваши сотрудники стали по-настоящему мобильными. "Мобильного абонента" независимо от стандарта, в котором он функционирует (будь то

2G, 2.5G или 3G или любой стандартный GSM, CDMA, DAMPS или UMTS), можно зарегистрировать в системе MD110. То же самое относится к любому абоненту проводной линии, поддерживающей идентификацию вызывающей линии (АОН). Функция "Мобильный абонент" не сводится к простому вызову. Для вашего секретаря, ваших операторов, ваших коллег и для любых входящих вызовов вы (вернее ваш сотовый телефон) являетесь просто еще одним абонентом MD110. Это означает, что такие услуги, как сокращенный набор, задержка вызова при занятости вызываемого номера, внедрение в разговор, обратный вызов или конференция обеспечиваются для мобильного пользователя точно так же, как и для других пользователей MD110. Направляя вызовы через систему MD110, компания сэкономит деньги на междугородних/международных вызовах, сделанных с мобильных телефонов. Предлагаемые надежные процедуры идентификации SIM-карты, использующие проверку ID абонента