

## Коммуникационный сервер S8500

Коммуникационный сервер S8500 построен на базе платформы Pentium 4 и работает под управлением ОС Linux Red Hat 8.0. Емкость системы существенно превышает параметры традиционного решения Definity SI по количеству соединительных линий (СЛ, 800) и вызовов, обслуживаемых в час наибольшей нагрузки (ЧНН, 100 тыс.). При этом максимальная абонентская ёмкость остаётся той же, что и в SI (2400).



В новой версии программного обеспечения Avaya Communication manager 2.0 расширен список предлагаемых коммуникационных платформ - в линейке оборудования на среднюю ёмкость появился новый сервер.

Коммуникационный сервер S8500 построен на базе платформы Pentium 4 и работает под управлением ОС Linux Red Hat 8.0

Емкость системы существенно превышает параметры традиционного решения Definity SI по количеству соединительных линий (СЛ, 800) и вызовов, обслуживаемых в час наибольшей нагрузки (ЧНН, 100 тыс.). При этом максимальная абонентская ёмкость остаётся той же, что и в SI (2400).

Система поддерживает режим работы стандартной надёжности, при этом обеспечивается 72 ч бесперебойной работы системы в случае отказа жёсткого диска сервера.

В качестве конструктивов (кабинетов) для размещения плат интерфейсов (шлюзов) используются как новые разработки G650, так и традиционные СМС, SCC, МСС при модернизации уже установленных систем CSI и SI.

Шлюз G650 представляет собой кабинет высотой 8U, монтируемый в 19-дюймовую стойку.

14 универсальных слотов шлюза предназначены для размещения всех традиционных плат Definity, включая платы IP-телефонии, и специальных разработок для российского рынка - плат трёхпроводных СЛ и АДАСЭ. Предусмотрены дублированные источники электропитания по постоянному и переменному току.

До пяти кабинетов могут быть объединены в единую сеть портов Expansion port network (EPN) на базе общей TDM-шины.

Сервер S8500 с кабинетами G650 работает по типу соединения IP connect, т. е. IP-среда используется как для общения сервер - шлюз по протоколу H.248, так и для установления вызовов между абонентами разных шлюзов.

В качестве выноса коммутационного поля по IP могут также быть использованы шлюзы G700 и G350. Интересной особенностью нового решения является возможность модернизировать уже установленные и работающие у заказчика системы CSI и SI и использовать существующие кабинеты как шлюзы решения S8500.

Для системы CSI происходит замена процессорного комплекса на плату интерфейса к серверу, наращивание дальнейшей ёмкости производится за счёт кабинетов G650. Такое решение будет интересно в случае необходимости превысить ёмкость системы CSI или обеспечить возможность выносов коммутационного поля по IP.

Оно также может применяться при создании интегрированного сетевого проекта, построенного на базе кабинетов СМС, в системе под управлением общего сервера S8500 (S8700) и реализации централизованной функциональности для физически распределённого решения, например, обеспечения просмотра занятости абонента на выносе, создания единой директории и т. д.

Важным моментом является возможность построения распределённого решения на любую ёмкость выноса с полной прозрачностью функциональности.

### **Преимущества**

- 2400 абонентов (IP или TDM)
- 800 СЛ 100 тыс. вызовов в ЧНН
- до 250 выносов коммутационного поля по IP на базе шлюзов G700 и G350
- до 64 портовых стативов на базе шлюзов G650

### **Основные характеристики сервера S8500:**

- монтируется в 19-дюймовую стойку
- высота 1U
- Микропроцессор Pentium 4 с объемом кэш-памяти второго уровня 512 Кб
- Объем оперативной памяти 512 Мб
- IDE CD-ROM
- Жесткий диск 40 Гб
- 2 USB-порта
- 1 последовательный порт
- 2 10/100/1000Base-T Ethernet-порта
- внешний считыватель Compact Flash Memory Reader
- 1 USB-модем
- 1 Serial-модем
- операционная система Linux 8.0

### **Технические характеристики**

#### **Вес:**

16-18 кг

#### **Размеры (высота x ширина x глубина):**

360 мм x 480 мм x 560 мм

#### **Электропитание:**

Переменный ток 200 - 240 В; 50 - 60 Гц; 4,5 А макс.

Постоянный ток -48 В (от -40 до -60 В); 21,0 А макс.