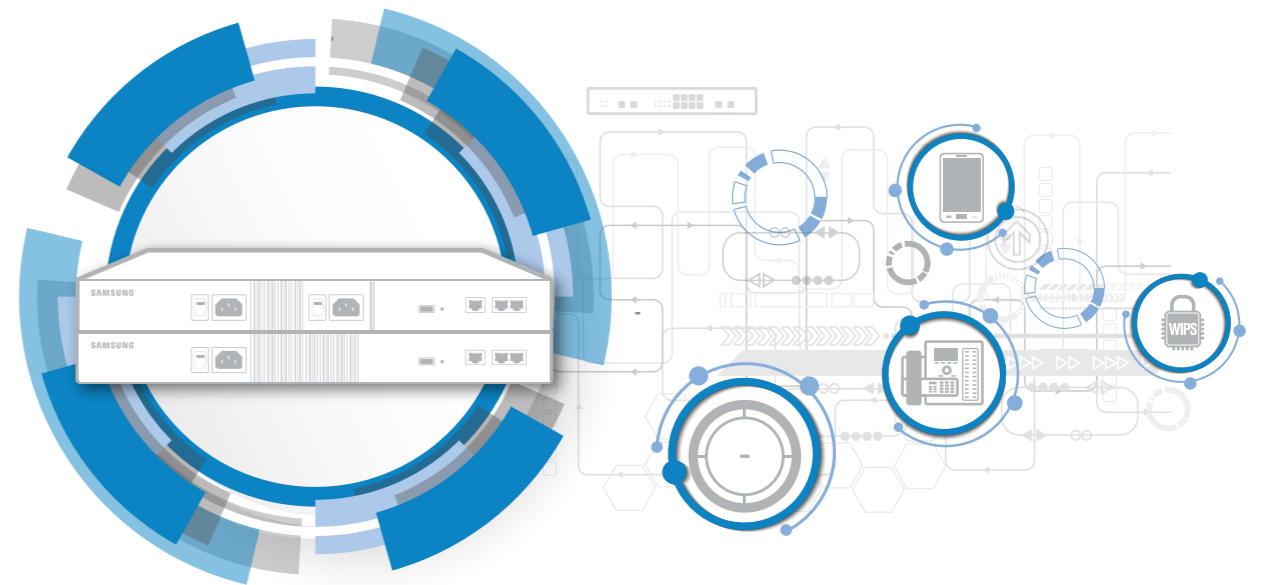


Samsung IP-PBX Solution



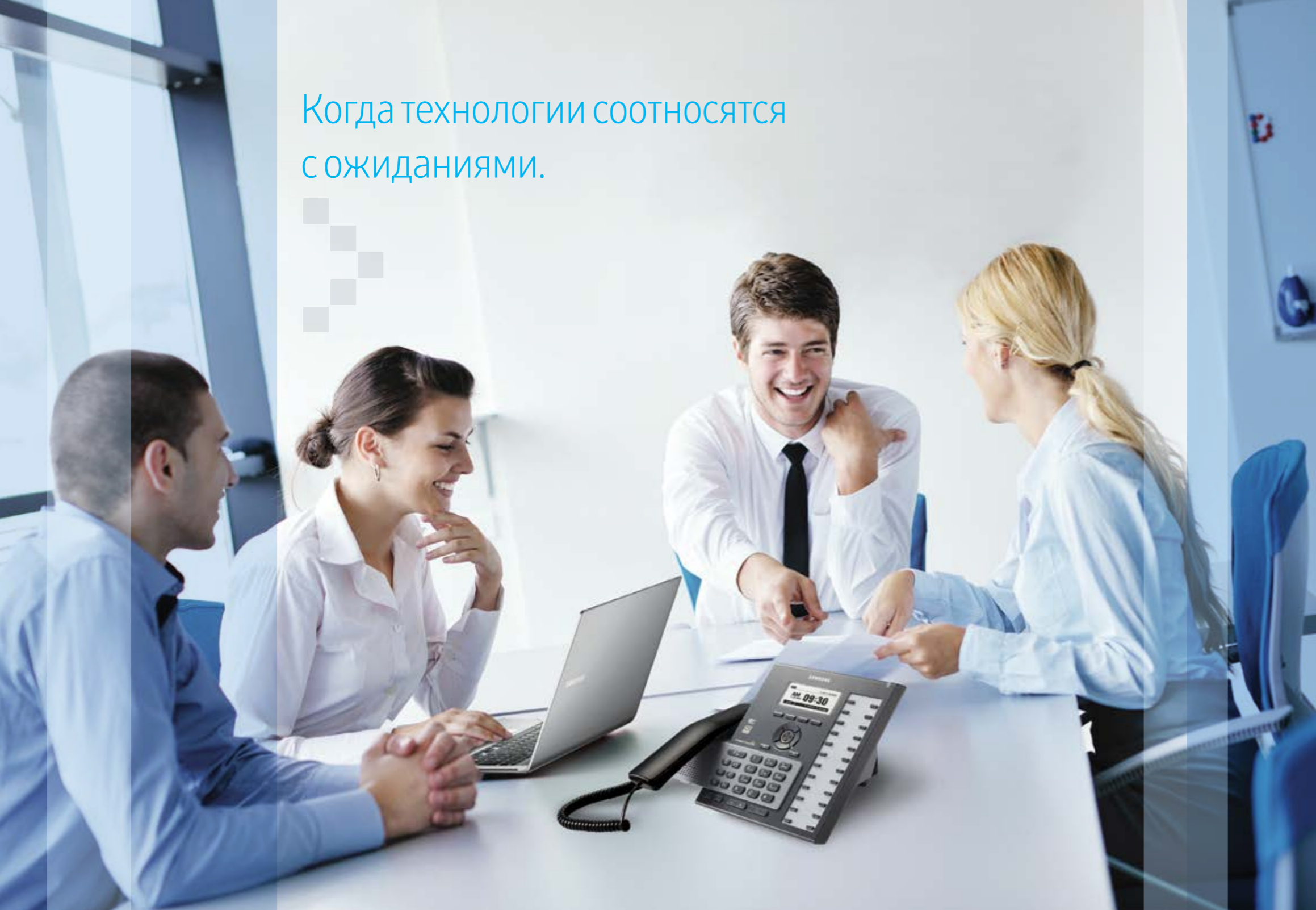
SAMSUNG

East-Tel - дистрибуция АТС Samsung

RUS: 105005, Москва
Послаников пер., д. 5, стр. 9
E-mail: info@east-tel.ru



Когда технологии соотносятся
с ожиданиями.



Samsung IP-PBX Solution

Samsung Communication Manager 04

- Чистая IP АТС
- Количество абонентов: 3 000 /10 000/30 000 (режим Active/Standby)
- Взаимодействие с различными приложениями для обеспечения мобильности и повышения эффективности работы (FMC, Mobile UC, Приложения для предприятий)

SCM Compact 06

- Встроенные приложения (VM/AA, Запись Разговора, Premium CID, и т.д.)
- Макс до 512 абонентов
- SBC для SIP транков / удаленных офисов (NAT/NAT Traversal)
- Работа со сторонними приложениями (CSTA, TAPI, JTAPI)
- Поддержка проводных и беспроводных сервисов – Smart Routing, Перенос вызова

Серия OfficeServ7000 10

- Цифровая АТС с поддержкой IP
- Для малого и среднего бизнеса

IP Терминалы 12

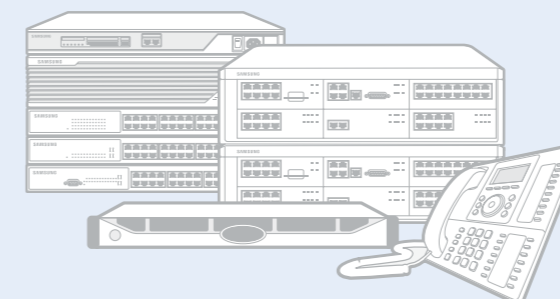
- Серия SMT-i5000
- Серия SMT-i6000

Приложения 14

- OfficeServ Communicator
- Работа с приложениями сторонних производителей
- WE VoIP (FMC Клиент)

Телекоммуникационные решения компании Samsung помогают бизнесу развиваться в ритме окружающего мира, дополняя создаваемые Вами ценности!

В штате Вашей компании 10 человек или несколько тысяч - не важно. Главное - ваше стремление получить оптимальное решение по интеграции различных платформ, медиа и приложений, используемых в ежедневной работе и создать IT среду, которая улучшит эффективность вашего бизнеса. Samsung помогает в выборе телекоммуникационных технологий и предлагает цифровые АТС серии OfficeServ7000 с поддержкой IP-технологий или чистые IP АТС серии SCM Compact и SCME. Это АТС с поддержкой аналоговых телефонных аппаратов и офисных беспроводных Wi-Fi терминалов или смартфонов, которые станут вашим мобильным офисным телефоном. Кроме того АТС Samsung позволяют создавать рабочие места для сотрудников везде, где есть выход в интернет, создавая единую сеть. Вы ставите задачи, Samsung предлагает продвинутые коммуникационные решения.



Pure IP-PBX

Samsung Communication Manager

Еще более высокая производительность при сопряжении с WLAN.

Samsung Communication Manager (SCM) - платформа, обеспечивающая «бесшовное» предоставление различных коммуникационных сервисов на базе смартфонов. SCM поддерживает разнообразные Mobile UC и взаимодействует с WLAN Samsung, что позволяет пользователю получать сервисы независимо от типа сети, в которой он находится. Кроме того, используя смартфон в качестве офисного телефона, пользователь получает преимущества от свободы передвижений, пользуясь при этом различными дополнительными услугами.



Построенная на базе "чистой" IP технологии, SCM является гибкой и надежной платформой, разработанной на основе принципа "все-в-одном", гарантирующей мобильность сотрудников компании и положительно сказывающейся на эффективности коммуникаций предприятия. Samsung Communication Manager - это решение сегодняшнего дня для задач, которые будут стоять завтра.

Основные возможности и преимущества

Чистая IP АТС

- Превосходная производительность до 900 000 ВНСС
- Поддержка 30 000 абонентов (60 000 в режиме Active/Active)
- Поддержка более 3 000 медиа шлюзов
- Единая сеть, состоящая из головного офиса и филиалов (единая нумерация, статистика и управление)
- Простота настройки и обслуживания

"Избыточность" по географическому принципу в режиме Active/Active

- Поддержка 60 000 абонентов (30 000 + 30 000)
- "Избыточность" по географическому принципу, что дополняет "избыточность" по серверам

Медиа шлюзы, соответствующие задачам пользователей

- OfficeServ7400, 7200, 7070
- IPX-G500B

Основные встроенные приложения

- 128 каналов Конференций (Meet Me / Предустановленная / Ad hoc)
- Голосовая Почта на основе UMS (Unified Messaging System) / Авто ответчик / Сервер E-mail
- Взаимодействие со сторонними приложениями через CSTA
- Встроенный медиа Прокси-сервер

Функции АТС, удовлетворяющие запросам разного уровня от пользователей

- Поддержка всех функций, касающихся организации вызовов
- Поддержка QoS для гарантирования качества передачи голоса
- Поддержка CTI интерфейса
- Поддержка UC
- Поддержка FMC

Поддержка работы Мобильного Офиса в беспроводной среде предприятия

- Бесшовный переход вызова между сетью Wi-Fi и Мобильной сетью передачи данных
- Смарт маршрутизация, гарантирующая уменьшение стоимости услуг
- Поддержка Samsung Voice Engine для работы в мобильных сетях

Спецификация

Функции	SCM Express	SCM Enterprise	
Емкость системы	Кол-во пользователей	Макс. 3 000 (6 000)	Макс. 30 000 (60 000)
	Шлюзы	512	3 000
	ВНСС	60 000	900 000
	CPS	50	400
	Одновременные вызовы	1 000	12 000
	Каналы MOH	1 024	2 048
	Вызовы MPS	200	400
	Конференц-вызов	128	256
	Каналы VM/AA	64	До 1 000 на внешнем сервере
Спецификация сервера	CPU	Intel Quad Core CPU	Intel Octa Core Dual CPU
	RAM	8 GB	16 GB
OS	Linux	Linux	
Резервирование	Active-Standby (Active-Active)	Active-Standby (Active-Active)	

Новое поколение IP ATC SCM Compact



IP-телефония нового поколения для малого и среднего бизнеса.

SCM Compact - Pure-IP ATC емкостью до 512 абонентов, позволяющая организовать работу компании, состоящей из одного офиса или объединить в единую телекоммуникационную сеть головной офис и филиалы. Система характеризуется простотой первоначальной настройки, легкостью управления и мониторинга всего оборудования из одного интерфейса. Встроенные сервера приложений избавляют от необходимости приобретения дополнительного стороннего оборудования и позволяют экономить средства при установке оборудования. Еще одной отличительной особенностью SCM Compact является поддержка беспроводных сервисов, позволяющих использовать смартфон в качестве офисного телефона независимо от того, находится абонент в домашней сети или вне ее. Поддержка возможности работы АТС с приложениями сторонних производителей обеспечивает потребности пользователя в необходимости интеграции используемых бизнес-приложений с телекоммуникационной системой компании.

Основной сервер

- 4 универсальных слота
- Модельный код: IPX-S300B
- 1U форм фактор



Основной шлюз

- 4 универсальных слота
- 2 модельных кода: IPX - G500B (один блок питания)
IPX - G500BP (два блока питания)



Платы расширения

- Размещаются в Основном сервере и Основном шлюзе
- Модельные коды: IPX-MPRI1P/EUS (PRI 1 E1)
IPX-MPRI2P/EUS (PRI 2 E1), IPX-MFXO4P/EUS (4 FXO порта)
IPX-MFXS4P/EUS (4 FXS порта), IPX-MBRI2P/EUS (2 BRI порта)
IPX-MVPU32/EUS (Конференция,
Голосовая Почта/Автоответчик, Система Записи Разговоров)



Блок расширения аналоговой абонентской емкости

- До 6 блоков расширения в системе (до 12 в много-шлюзовом режиме)
- 2 варианта блока: 20 портов FXS, 40 портов FXS



Samsung Communication Manager Compact - это система, разработанная с целью предоставить пользователю возможность построения телекоммуникационной сети компании гибко и эволюционно, адаптируя ее под изменяющиеся потребности бизнеса и окружающих условий, с учетом минимизации затрат на строительство и обслуживание.

Главные функции и преимущества

Гибкость



- Гибкая конфигурация системы в соответствии с потребностями заказчика

Масштабируемость



- Модульная архитектура
- Поддержка протоколов взаимодействия со сторонними приложениями (SIP, CSTA, TAPI, JTAPI, HTTP, FTP, TFTP, JAVA)

Отсутствие ограничений



- Решения для проводной и беспроводной экосистем, позволяющие организовывать рабочие места без жесткой привязки к географии или местоположению.

"Все-в-одном"



- Встроенные сервера приложений VM/AA, Конференций, Системы Записи Разговоров, Lite ACD
- Встроенный SBC и поддержка NAT Traversal

Спецификация IPX-S300B/IPX-G500B

Категория	Описание	
Размер (Ш x Г x В)	441.5 x 352 x 44 мм	
Питание	Входящее: AC110/220 В, Исходящее: DC +12 В /5,5 А	
Основной сервер	Блок	4 универсальных слота 2 x1Gb порта 1 USB порт, 1 Консольный порт
	Платы расширения	4 FXO порта, 4 FXS порта, 1 или 2 PRI, 2 BRI, VPU карта
Основной шлюз	Блок	4 универсальных слота 2 x1Gb порта 1 USB порт, 1 Консольный порт
	Платы расширения	4 FXO порта, 4 FXS порта, 1 или 2 PRI, 2 BRI
ВНСС	18,000	
СРС	5	
Количество основных шлюзов	31	
Абонентская емкость	FXS	256 (512 в многошлюзовом режиме)
	SIP абоненты	512
	Общая абонентская емкость	512
Емкость СЛ	FXO	16
	BRI	16
	PRI	120 Каналов
	SIP Каналы	128
	Всего СЛ	256 (каждого типа каналов с IPX-G500B)
Конференция	6 Каналов (встроенные), 32 Канала (VPU)	
Голосовая Почта / Автоответчик	32 канала	
МОН	100 каналов	



Новое поколение IP ATC SCM Compact

SCM Compact это...



SBC

- Контроллер пограничных сессий (SBC) - это встроенный функционал, обеспечивающий безопасность IP-сессий, реализующий возможности NAT, NAT Traversal, Маскировка топологии и прочее. Гибкость выбора NAT&NAT Traversal или только функции NAT зависит от сетевого окружения и поставленных задач.



Мобильность

- SCM Compact организует улучшенную офисную среду с помощью беспроводной IP телефонии, поддерживаемой Wi-Fi Терминалами (SMT-i6011/6021). SCM Compact и приложение Samsung для смартфонов (WE VoIP) обеспечивают передачу голоса высокой четкости, а реализация технологии маршрутизации мобильного вызова позволяет организовывать бесшовное общение при переходе из домашней сети в сети 3G/4G/LTE и обратно.



Филиальная сеть

- SCM Compact отвечает требованиям компаний, которым требуется централизованное управление сетью предприятия, состоящей из ряда территориально удаленных офисов. Основной сервер устанавливается в Головном офисе вместе с блоками расширения аналоговой абонентской емкости (до 6 ед.), если требуется, а в филиалах могут быть установлены Основные шлюзы (до 31 ед.), к которым также могут быть подключены блоки расширения аналоговой абонентской емкости.



Встроенные DSP

- В отличие от IP-TDM решений, где требуется расчет и установка отдельных процессоров обработки сигналов, в IP-PBX SCM Compact DSP каналы встроены в материнскую плату Основного сервера и Основного шлюза, опциональные платы (PRI), блоки расширения аналоговой абонентской емкости (FXS).



Встроенные сервисы

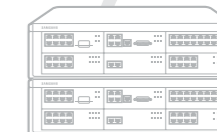
- Встроенные сервисы: Голосовая почта, Автоответчик, Система Записи Разговоров, Групповой пейджинг позволяют предприятиям малого и среднего бизнеса максимально использовать функционал SCM Compact с минимумом дополнительного оборудования.



Простота установки

- Информация по конфигурированию в формате файла Excel, сохраненного на USB, загружается в систему, как только USB устройство подключается к SCMC. Интуитивно понятный web интерфейс встроенного Администратора позволяет просматривать статус системы и управлять ее функционалом с одного рабочего места, независимо от количества установленных шлюзов.





IP АТС для предприятий
малого и среднего бизнеса

Серия OfficeServ

Учрежденческая АТС серии OfficeServ - это TDM АТС с поддержкой IP технологий, поддерживающая до 480 абонентов. В АТС реализована интеграция с сервисами телефонии, обеспечивающими беспроводной функционал пользователя. Системы предоставляют дополнительные функции: Голосовая Почта, Автоответчик, Конференция, актуальные для предприятий малого и среднего бизнеса.

Основные функции и преимущества

Масштабируемость системы

- Предлагаемая линейка АТС адресована предприятиям сегмента SMB с количеством сотрудников от 40 до 480 человек

IP телефония

- Поддержка SIP каналов, а также IP телефонов, расположенных как внутри локальной сети, так и за ее пределами (за NAT)
- Поддержка объединения нескольких АТС в единую сеть

Функции и приложения

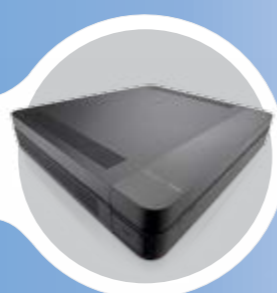
- Мобильная телефония – MOBEX, поддержка mVoIP клиента
- UC Коммуникатор
- E-mail шлюз для передачи факса, организации Голосовой Почты

Управление

- Управление реализуется через Device Manager
- Простота подключения IP телефонов, благодаря поддержке PnP (Plug and Play)



OfficeServ



OfficeServ7400

- АТС может состоять из 3-х блоков (480 абонентов)
- Услуги UMS – до 20 каналов Автоответчика/Голосовой почты/ FAX
- Конференция - до 96 каналов (до 4-х конференц-мостов в системе)



OfficeServ 7200

- АТС может состоять из 2-х блоков (до 128 абонентов)
- Услуги UMS – до 20 каналов Автоответчика/Голосовой почты/ FAX
- Конференция - до 48 каналов (до 2-х конференц-мостов в системе)



OfficeServ7100

- Одноблочная система с двумя функциональными слотами (до 60 абонентов)
- Встроенные сервисы – 4 канала Голосовой Почты/Автоответчик
- Может использоваться в качестве IP-PRI шлюза на 60 каналов



OfficeServ 7070

- Масштабируемая система с 8-ю внутренними слотами (до 48 абонентов)
- Встроена поддержка 4 портов FXO, 8 портов FXS и 4 портов DLI (цифровых абонентов)
- Встроенные сервисы – 4 канала Голосовой Почты/Автоответчик



Спецификации

Наименование	Категория	OS7400			OS7200		OS7100	OS7070
		1-й блок	2-й блок	3-й блок	1-й блок	2-й блок	1 блок	1 блок
СЛ	FXO	160	256	256	64	64	20	32
	PRI	240	240	240	60	60	30	30
	SIP	224	224	224	64	64	64	8
	Всего	256	256	256	64	64	64	42
Абоненты	FXS	160	320	480	64	64	32	48
	SIP	480	480	480	128	128	56	32
	Всего	480	480	480	128	128	60	48
Питание		AC110/220 В DC 48 В			AC110/220 В DC 48 В		AC110/220 В DC 48 В	AC 110/220 В DC 48 В
Размеры (мм)		440 x 223,8 x 410 (1 блок)			440 x 123,8 x 410 (1 блок)		440 x 75 x 410	425 x 87 x 315



IP Терминалы

IP Терминалы Samsung позволяют организовать деловое общение сотрудников компании как в проводной, так и в беспроводной среде предприятия. Актуальная линейка телефонов представлена моделями с поддержкой базовых функций, расширенного функционала и терминалом с возможностью организации видео вызова.

Серия SMT-i5000

Серия SMT-i6000

SMT-i5343

- Топовая модель в линейке IP-телефонов серии SMT-i5000
- Полный дуплекс
- Цветной TFT дисплей, 4,3"
- 10/100/1000 Мб/сек Ethernet
- Поддержка Wi-Fi (802.11 a/b/g/n)
- NFC/Bluetooth
- Поддержка PoE (IEEE 802.3 af)
- USB Камера (Опция)
- Широкополосный кодек (G722.2, AMR-WB)



SMT-i6021

- 3,2" LCD (384x160)
- 10/100/1000 Мб/сек Ethernet
- Wi-Fi (802.11 a/b/g/n, Client)
- 24/12 DSS, 24/12 BLF клавиш
- Перевод вызова на смартфон
- Smart CID на смартфоне
- Полный дуплекс (HD Voice)
- PoE

SMT-i6020

- 3,2" LCD (384x160)
- 10/100/1000 Мб/сек Ethernet
- 24 DSS, 24 BLF клавиш
- Перевод вызова на смартфон
- Smart CID на смартфоне
- Полный дуплекс (HD Voice)
- PoE

SMT-i6011

- 3,2" LCD (128x64)
- 10/100 Мб/сек Ethernet
- Wi-Fi (802.11 a/b/g/n, Client) / Bluetooth
- 12 DSS, 12 BLF клавиш
- Перевод вызова на смартфон
- Smart CID на смартфоне
- Полудуплекс
- PoE

SMT-i6010

- 3,2" LCD (128x64)
- 10/100 Мб/сек Ethernet
- 12 DSS, 12 BLF клавиш
- Перевод вызова на смартфон
- Smart CID на смартфоне
- Полудуплекс
- PoE

SMT-i5230

- Телефон для сотрудников отдела продаж
- 3,2" монохромный LCD
- 30 программируемых телефонных номеров
- 5 телефонов на странице (6 страниц) 3,2" LCD экрана
- Изменяемое положение подставки
- Поддержка XML

SMT-i5220

- Телефон для администратора
- 3,2" монохромный LCD
- 24 программируемых клавиш
- Изменяемое положение подставки
- Поддержка XML
- Возможность настенного крепления (опция)

SMT-i5210

- Стандартный телефон офисного сотрудника
- 3,2" монохромный LCD
- 14 программируемых клавиш
- Изменяемое положение подставки
- Поддержка XML
- Возможность настенного крепления (опция)

SMT-i5264

- Модуль программируемых клавиш
- 2 порта 10/100 Мб/сек Ethernet
- Поддержка PoE
- 64 DSS/BLF клавиши
- Поддержка IPv6
- Быстрый набор
- Перехват вызов

SMT-i3105

- Телефон начального уровня
- Монохромный графический дисплей 2,8" (128x64)
- 5 программируемых клавиш с LED
- Громкая связь

IP Терминалы



OfficeServ Communicator

Приложение для PC от компании Samsung, являющееся клиентом унифицированных коммуникаций (Unified Communications), реализует функционал настольного Терминала Samsung на компьютере пользователя. Приложение характеризуется гибкостью настройки и простотой в использовании.



Работа с приложениями сторонних производителей

Системы Samsung обеспечивают возможность интеграции с CTI и бизнес приложениями сторонних производителей, от функционирования которых зависит работа предприятия. Подобная интеграция возможна благодаря организации поддержки протоколов SIP, CSTA, TAPI, JTAPI.

Приложение для беспроводного офиса



WE VoIP (FMC Клиент)

- Samsung WE VoIP является приложением для смартфона, позволяющим использовать устройство в качестве офисного телефона в локальной Wi-Fi сети предприятия.
- С приложением WE VoIP смартфон продолжит функционировать как офисный телефон даже если сотрудник находится в зоне покрытия публичной Wi-Fi сети или мобильной сети 3G/4G/LTE.



HD Voice

Голос высокой четкости обеспечивается благодаря оптимизации через Samsung Voice Engine для смартфона, поддержкой широкополосного кодека (G.722) и SILK. Качество передачи голоса обеспечивается возможностью бесшовного handover между Точками Доступа во время совершения вызова.



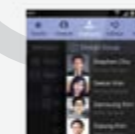
Handover между разнородными беспроводными сетями

Автоматический handover на мобильную сеть, при выходе абонента из зоны покрытия частной Wi-Fi сети во время совершения вызова. При таком переходе соединение не разрывается.



Функционал смартфона

Пользователь смартфона имеет возможность принимать вызовы и быть инициатором соединения, организовывать перевод вызова, удерживать вызов, добавлять вызовы, делать запись разговора.



Premium CID

Отображается имя вызывающего абонента, его фото, название подразделения и иная дополнительная информация.

