

مرکز کم ظرفیت پیامک تلفن ثابت RFS110-Lite

RAYAPHONE Fixed-Line SMS Center

امروزه پیامک به عنوان سرویسی مهم و پر کاربرد برای مشترکین و پر سود برای اپراتورها (شرکت های مخابرات) در آمده است. تجربه موفق SMS در شبکه تلفن همراه باعث شد تا ایده ارائه این سرویس در شبکه های تلفن ثابت نیز مطرح و در نهایت عملیاتی شود. این سرویس هم اکنون در بسیاری از کشورهای جهان ارائه شده است.

مشکلاتی که هم اکنون اکثر شرکت های مخابرات استان ها با آن روبرو هستند، هزینه نسبتاً زیاد خرید تجهیزات مورد نیاز جهت راه اندازی این سرویس و عدم انطباق این هزینه با درآمد احتمالی حاصل از ارائه سرویس فوق می باشد. در واقع سوال اصلی این است که میزان استقبال مشترکین از سرویس SMS تلفن ثابت چقدر خواهد بود؟ چه مدت طول خواهد کشید که این سرویس به سودآوری برسد؟

شرکت رایافون با درک این دغدغه شرکت های مخابرات استان ها و با مطالعه و بررسی جوانب مختلف امر، اقدام به طراحی و ساخت و ارائه سیستم RFS110-Lite نموده است. این سیستم یک مرکز کم ظرفیت پیامک برای تلفن ثابت

(FSMSC) می باشد. در طراحی این سیستم سعی بر این بوده است که ضمن

کاهش هزینه های مربوطه، کلیه قابلیت های اصلی جهت مشترکین و امکانات مهم

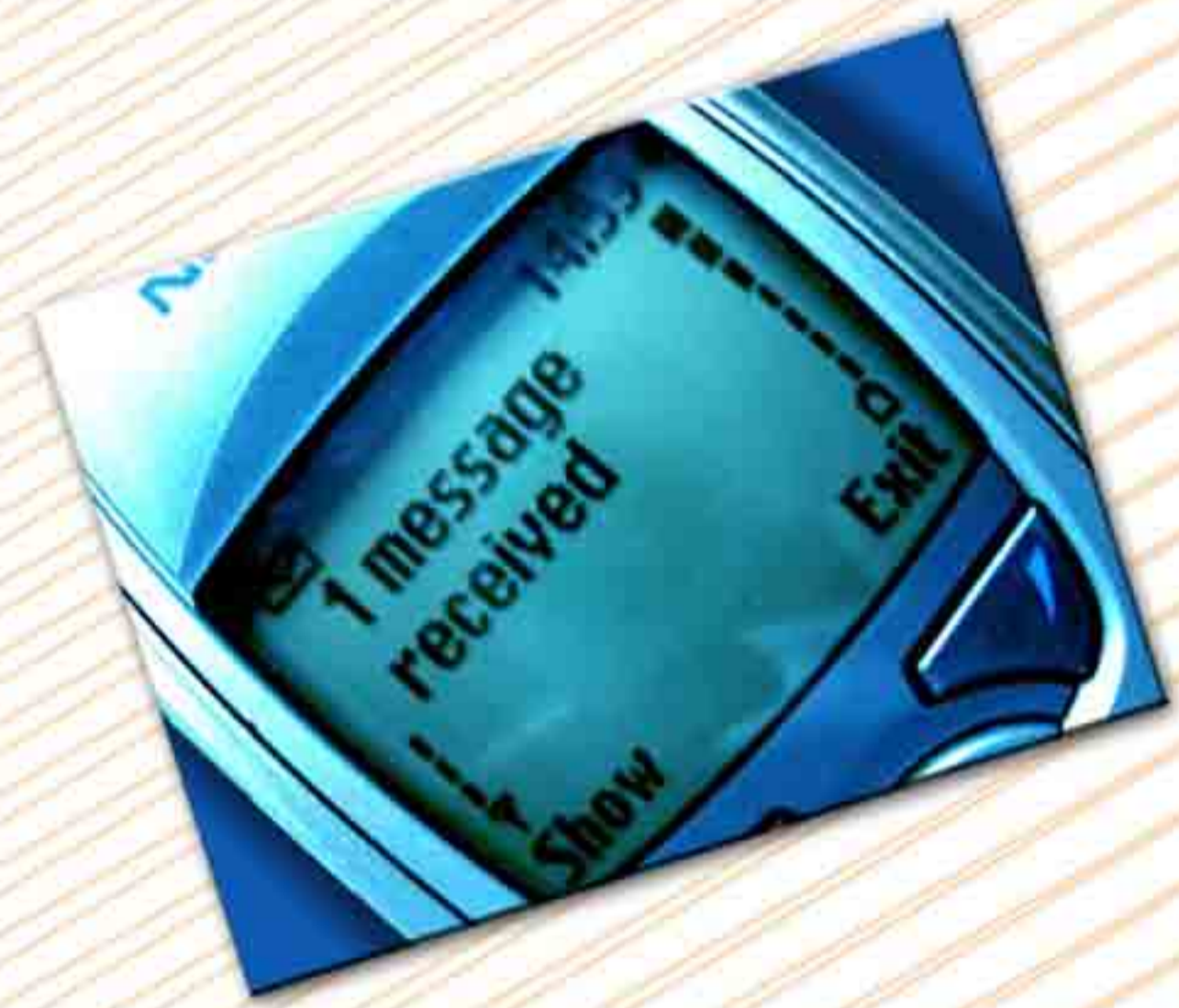
برای اپراتورها در نظر گرفته شود. بدین ترتیب شرکت های مخابرات می توانند با

هزینه کم و در زمان کوتاه تری سرویس را به صورت عملی راه اندازی نموده و

ضمن بررسی میزان استقبال مشترکین و درآمدزایی سرویس، در زمان مناسب جهت

ارتقاء و توسعه ظرفیت آن اقدام نمایند. این راه حلی است که هر دو طرف (مشترکین

و شرکت مخابرات) از آن منتفع می شوند.



قابلیت ها و مشخصات :

- برقراری سرویس مبادله SMS در داخل شبکه تلفن ثابت و نیز با شبکه تلفن همراه

- ظرفیت مشترکین رجیستر شده 5K الی 20K

- ارتباط با شبکه تلفن ثابت (PSTN) با یک یا دو لینک E1 و پروتکل PRI (یا No.7)

- ارتباط با SMS Gateway ها و SMSC شبکه تلفن همراه با پروتکل SMPP

- انطباق با کلیه استانداردهای مرتبط ITU-T و ETSI

- امکان مبادله 5 - 10 SMS/sec در مسیرهای ترکیبی

- قابلیت ارتقاء و توسعه تعداد لینک ها و مشترکین

- استفاده بهینه از کانال ها و قدرت پردازشی سرورها

- ارتباط با گوشی مشترک مطابق استاندارد ETSI ES 201-912



رایافون

رایانه سازان ارتباطات فوق نوین
(سهامی خاص)

