

۳ روش متداول پیاده سازی ترکیبی ویپ به آنالوگ

It's good to talk
SIP
سیپ ار تباط گویا

سه روش متداول پیاده سازی ترکیبی ویپ به آنالوگ

تکنولوژی ویپ ارتقاء قابل ملاحظه ای را به ارتباطات سنتی بخشیده است و نتیجتاً تلفن های قدیمی در حال از رده خارج شدن هستند . ۱۰ سال پیش ۸۰ درصد از منازل تلفن ثابت قدیمی داشتند اما امروزه این درصد به ۴۳ درصد کاهش یافته است ، شرکت ها و سازمان ها نیز طبق همین روند کمتر از تلفن های آنالوگ قدیمی استفاده می کنند . اگرچه VoIP یک تکنولوژی فراگیر و روبه رشد جهت ارتباطات شرکت ها است اما هنوز برخی مشتریان نمی توانند به طور کامل به سمت VoIP روی بیاورند . عدم درک این مطلب باعث از دست دادن بخشی از بازار در مقابل رقبا می شود . در این شرایط یک شبکه ویپ ترکیبی می تواند بسیار کمک کننده باشد و با توجه به محدودیت های مشتری امکانات ویپ را در اختیار مشتری قرار دهد . در زیر به برخی از این موارد و راه حل های شبکه های ترکیبی ویپ می پردازیم .



سرمایه گذاری روی زیر ساخت موجود

یکی از دلایل اصلی شرکت ها که ممکن است تمایلی به استفاده از ویپ نداشته باشند هزینه ای است که قبلاً روی سیستم تلفن آنالوگ قدیمی انجام داده اند . یک سیستم ارتباطی کاملاً متفاوت ممکن است شرکت ها رو نگران کند ، این امر برای شرکت های کوچک و متوسط که سرمایه زیادی ندارند ، بیشتر نگران کننده است . یک راه آسان برای حل این مورد پیاده سازی ویپ به روش ترکیبی است که برخی از تجهیزات آنالوگ را استفاده نموده و از مزایای ویپ و پروتکل SIP نیز در عین حال بهره مند شد . یک گیتوی ویپ به آنالوگ ، تلفن های قدیمی غیر IP را به شبکه ویپ و مرکز تلفن آی پی IP PBX متصل می نماید . همچنین میتوان از SIP Trunk های ورودی و یک بستر IP در کنار تجهیزات آنالوگ استفاده نمود .



عدم امکان استفاده از ویپ

دلایل مختلفی وجود دارد که شرکت ها و سازمان های نمی توانند به طور کامل سیستم تلفن خود را تبدیل به ویپ کنند . پهنای باند نامناسب و یا محدودیت های قانونی دلایلی است که شرکت ها نمی توانند از ترانک های سیپ استفاده نمایند و به سیستم تلفنی قدیمی PSTN محدود می شوند . در این شرایط ویپ می تواند به صورت داخلی پیاده سازی شود و با استفاده از گیتوی های FXO خطوط شهری PSTN و با استفاده از ATA تلفن های غیر IP را به بستر ویپ متصل شوند . در این حالت شرکت ها از ویژگی های منحصر به فرد ویپ بهره مند می شوند و کارایی آنها بالاتر می رود در عین حال به شبکه تلفن قدیمی نیز متصل می مانند .

زیر ساخت PSTN در مقابل پیاده سازی شبکه ویپ

آخرین و متداول ترین دلیل پیاده سازی ویپ به صورت ترکیبی چیزی است که بسیار از تامین کنندگان سرویس تلفن باید آن را در نظر بگیرند و آن مشتریان خانگی است . در بخش مشتریان غیر تجاری مهاجرت به سیستم تلفنی ویپ کمی سخت است زیرا مشتریان خانگی تصور می کنند یاد گیری تکنولوژی ویپ بسیار مشکل است و تمایلی به تکنولوژی جدید ندارند . بنابراین یک تغییر ساده و استفاده از مبدل ها برای مشتریان خانگی که بتوانند از تجهیزات آنالوگ خود استفاده نمایند ، می تواند راه حلی برای این مشکل و متقاعد کردن مشتریان خانگی برای استفاده از ویپ باشد . یک مبدل تک پورت ساده ، بهترین روش برای مشتریان خانگی است که بتوانند یک تماس تلفنی ساده داشته باشند بدون این که تغییر خاصی در تجهیزات خود حس کنند . با این روش مشتریان خانگی از مزایای ویپ بهره مند می شوند و می توانند از روی یک خط PSTN از SIP Trunk استفاده نمایند .

ویپ به سرعت در حال گسترش است و کم کم به استانداردی در ارتباطات تبدیل می شود ، اما همیشه ممکن است محدودیت های PSTN باعث جلوگیری از پیاده سازی ویپ شود . درک درست از محدودیت ها باعث می شود که بتوانیم با یک راه حل ترکیبی پروژه را از حالت بالقوه به پیاده سازی واقعی برسانیم و بر عکس اگر درک درست از این موضوع و نحوه پیاده سازی شبکه ویپ به صورت هایبرید یا ترکیبی نداشته باشیم ممکن است مشتری ها و پروژه های زیادی را از دست بدهیم .



جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

۴۱۲۵۸۰۰۰

www.Persianvoipshop.ir

It's good to talk



سپهر ارتباط گویا