



استفاده از فکس سرور myfax در خطوط تلفنی E1

استفاده از فکس سرور myfax در خطوط تلفنی E1

خط تلفن E1 چیست؟

(E1/T1) در واقع یک استاندارد کلی برای خطوط دیجیتال می باشد که بصورت دو نوع وجود دارد

نوع اول : استاندارد اروپایی

نوع دوم : استاندارد آمریکایی (که E1 برای اروپا و T1 استاندارد آمریکایی)

تفاوت این دو استاندارد در تعداد کانالهای تماس آنها می باشد . در خط تلفن معمولی یا خط آنالوگ شما فقط یک کانال برای ارتباط دارید اما در این نوع خطوط تعداد کانالها از یکی بیشتر است . به طور مثال تعداد این کانالها در E1 برابر ۳۲ خط است . که ۲ خط از آن برای سیگنالیگ و همزمان سازی بکار میرود و سایر خط ها ، یعنی ۳۰ خط قابل بهره برداری خواهد بود .

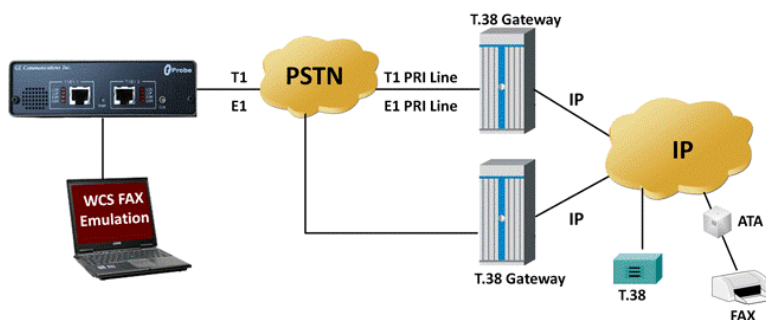
این به این معنی می باشد که یک خط لینک E1 مانند ۳۰ خط تلفن عادی شهری می باشد . T1 دارای ۲۴ کانال است یعنی اینکه اگر شرکت شما یک خط T1 داشته باشد می تواند ۲۴ خط ارتباط همزمان داشته باشد .

کانالهای این خطوط می توانند حداکثر تا ۶۴۰۰۰ bps در دیتا انتقال بدهند . به این معنی که اگر تلفن شما دیجیتال باشد شما می توانید سرعت ارتباطات با یک خط E1 را به ۶۴۰۰۰ bps برسانید . اما چون خطوط فعلی آنالوگ هست و چون مودم های فعلی حداکثر تا ۵۶۰۰۰ bps می توانند ارتباط برقرار کنند سرعت ارتباط به حداکثر ۵۶۰۰۰ bps محدود میشود .

مودم E1 و ارتباط با فکس سرور

دستگاه مودم جهت انتقال اطلاعات توسط خط E1 از مخابرات تا مرکز تلفن موجود در محل شما استفاده می شود . برای هر خط E1 نیاز به یک دستگاه مودم وجود دارد . نوع و مدل مودم مورد نیاز را شرکت مخابرات مشخص میکند . پس از درخواست خرید ، تکنسین مخابرات جهت نصب مودم و تنظیمات لازم به محل شما مراجعه می نماید . دستگاه مودم در محل استقرار یافته و با توجه به نوع استفاده از این نوع خط تنظیمات لازم انجام می گیرد .

مودم E1 پس از استقرار در محل سازمان شما به مرکز تلفن شما متصل خواهد شد . برای مثال شرکت پاناسونیک دارای انواع مراکز تلفنی می باشد که امکان ارتباط با سیستم E1 را دارند و می توانند ارتباط خوبی با فکس سرور faxserver موجود در شبکه شما ایجاد کنند . پس از اتصال مودم E1 به مرکز تلفن شما و اختصاص شماره های داخلی به کاربران داخلی سازمان یکی از این خطوط داخلی را برای اتصال به فکس سرور Faxserver در نظر می گیریم . یعنی در تنظیمات مرکز تلفن خود (مثلاً مرکز تلفن ۶۰۰۰ PANASONIC TDA) تنظیم می کنیم که هر گاه مثلاً کسی از بیرون شما تلفن سازمان ما را شماره گیری کرد و داخلی ۵ را شماره گیری نمود سپس اتصال این داخلی را با فکس سرور myFAX و یا هر فکس سرور دیگری که در شبکه دارید و قصد دارید ارسال فکس شبکه ای را برای کاربران خود فراهم کنید ، برقرار کند .



سپس وارد کنسول مدیریتی سرور فکس شبکه خود شوید و شماره داخلی که مرکز تلفن به فکس سرور اختصاص داده را در تنظیمات Fax server myFAX وارد نموده و تنظیمات لازم را نیز روی مرکز تلفن انجام می دهیم برای مثال امکان شماره گیری شهری و بین شهری داشته باشد تا کاربران بتوانند امکان ارسال فکس اینترنتی به بیرون از سازمان را با استفاده از سرور فکس مرکزی شبکه داشته باشند .

فکس سرور myFAX از همه پروتکل های مربوط به خطوط تلفن E1 پشتیبانی می کند . و شما در استفاده از فکس سرور در تلفن E1 می توانید براحتی فکس تحت شبکه را در سازمان خود راه اندازی نموده و استفاده کنید .

مزیتی که در خطوط E1 وجود دارد این است که در ارسال فکس از طریق سرور فکس شبکه ای همه کاربران فکس های خود را به سمت فکس سرور ارسال می کنند و Faxserver دیتای دریافتی را به مرکز تلفن ارسال کرده و از آنجا که در خطوط E1 همزمان ۳۰ ارتباط همزمان وجود دارد میزان اشغالی خطوط فکس شبکه ای بسیار پایین است .