

خدمات ارزش افزوده در تلفن ثابت

- اینترنت پرسرعت ADSL
- سامانه های تلفن بانك
- سامانه های سرگرمي و تفریحات
- سامانه های تلفن گویا
- رای گیری یا نظر سنجي تلفني (Televoting (VOT)
- انتقال مکالمه
- ارسال و دریافت فکس
- سیستم رزرو وقت اتوماتیک
- و ...



اینترنت پرسرعت ADSL

Asymmetric Digital Subscriber Line ○

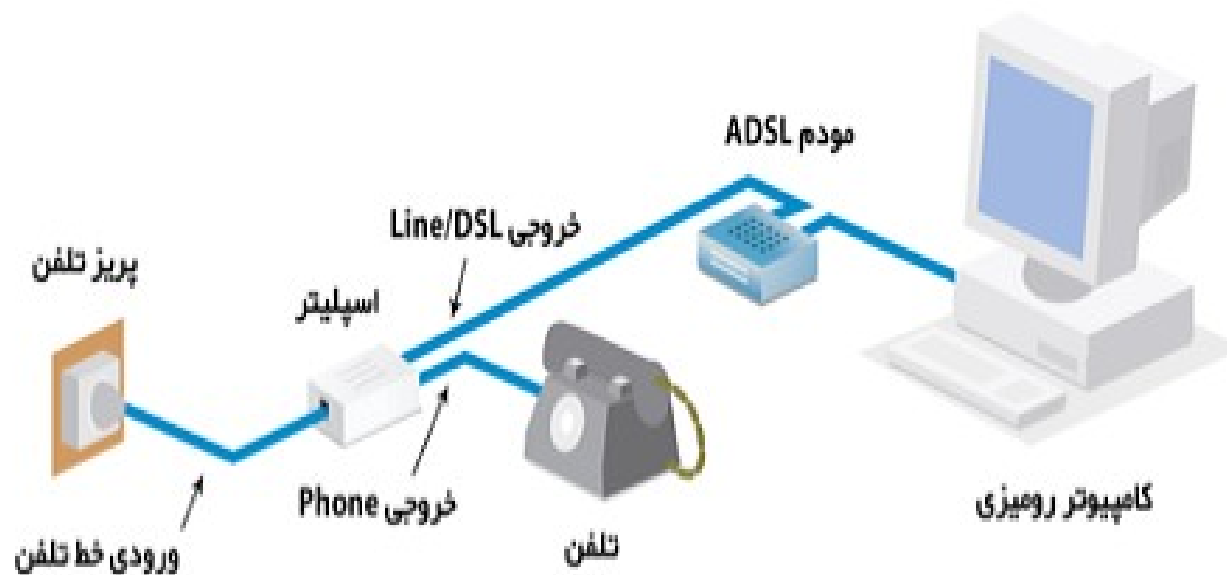
○ به معنای خط مشترک دیجیتال نامتقارن

○ این فناوری اینترنت را بدون ایجاد هر گونه سیم کشی و هزینه جدید و روی همان خطوط تلفن سابق ارائه داد. ویژگی که آن را مهم ترین دلیل برای پیشرفت سریع و پرشتاب این فناوری می دانند.



ADSL

اینترنت ADSL چگونه کار می کند ؟



مزیت های خطوط ADSL

- 1- عدم اشغال گشتن خطوط تلفن
- عدم پرداخت هزینه ی تلفن (تلفن اشغال نیست)
- عدم وجود هزینه های اضافی (مثل پرداخت آبونماه و مالیات و ...)
- پایداری و امنیت
- در هنگام ثبت اینترنت ADSL می توان سرعت مورد نظر را انتخاب نمود
- نصب سریع و بسیار راحت



اینترنت
اینترانت
اکسترانت

اینترنت (INTERNET)

- شبکه ای از شبکه ها.
- اینترنت، شبکه ای است که به وسیله دستگاه اتصال به شبکه، برای همه قابل دسترسی است.
- یک شبکه بزرگ برای به اشتراک گذاری اطلاعات به صورت عمومی، و در قالب صفحات وب به هم پیوسته است.
- پروتکل اینترنت، یک سایت را به وسیله URL یا نام دامنه به کاربران تعریف می کند.
- در حقیقت اینترنت، شبکه سراسر جهان است که به عنوان وب گسترده جهانی شناخته می شود.

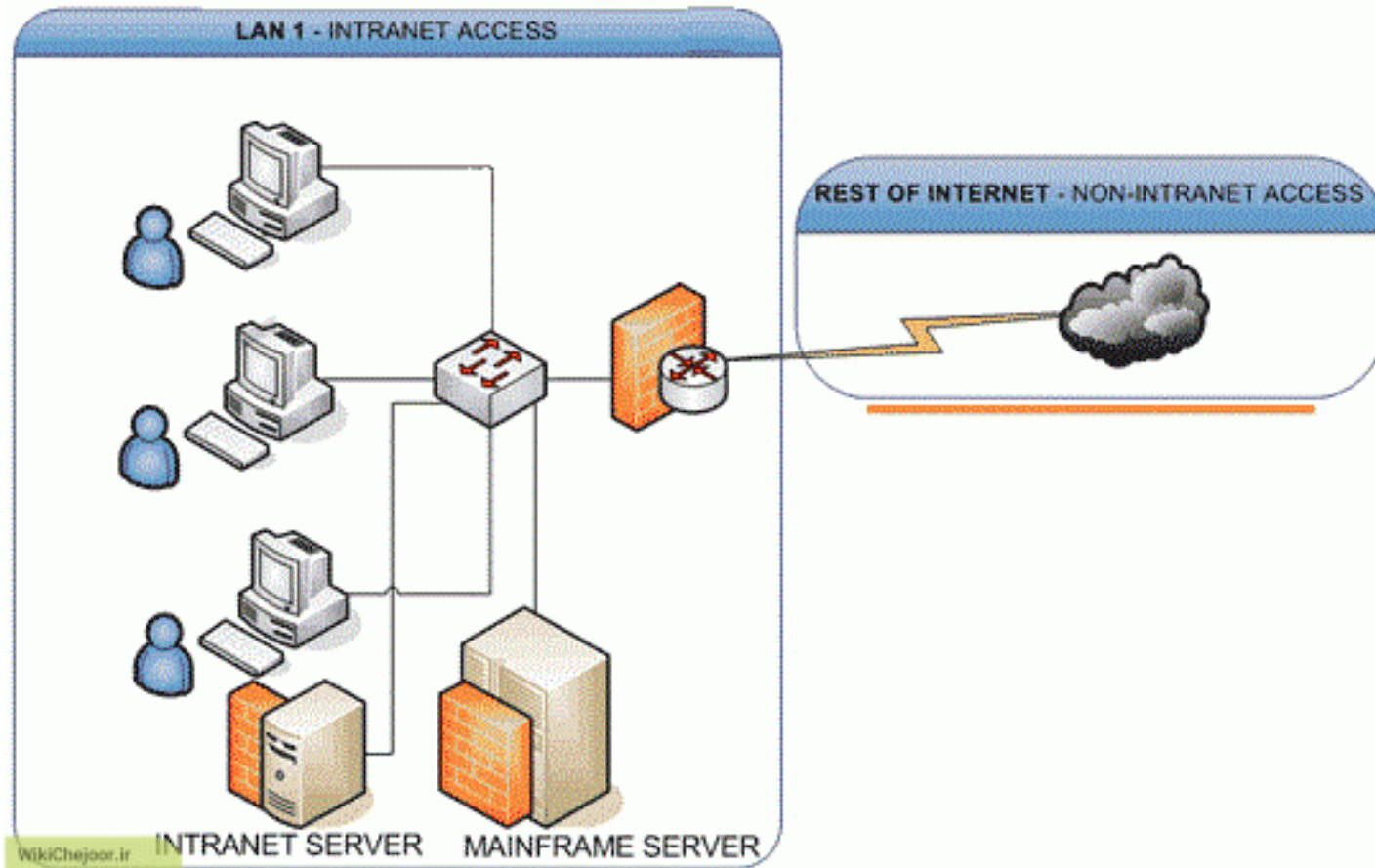
اینترانت (INTRANET)

- یک شبکه ارتباطی داخلی ، مربوط به یک سازمان (درون سازمانی) یا مجموعه خاص که به صورت منطقی یا فیزیکی از اینترنت جدا می باشد .
- این شبکه ها معمولا ترکیبی از شبکه های LAN و MAN و WAN هستند.
- اینترانت ها ممکن است در نقاطی به اینترنت متصل باشند یا هیچ نقطه اتصالی به آنها نداشته باشند .
- یکی از استفاده های اصلی اینترانت ایجاد محیطی درون سازمانی برای ذخیره اطلاعات است

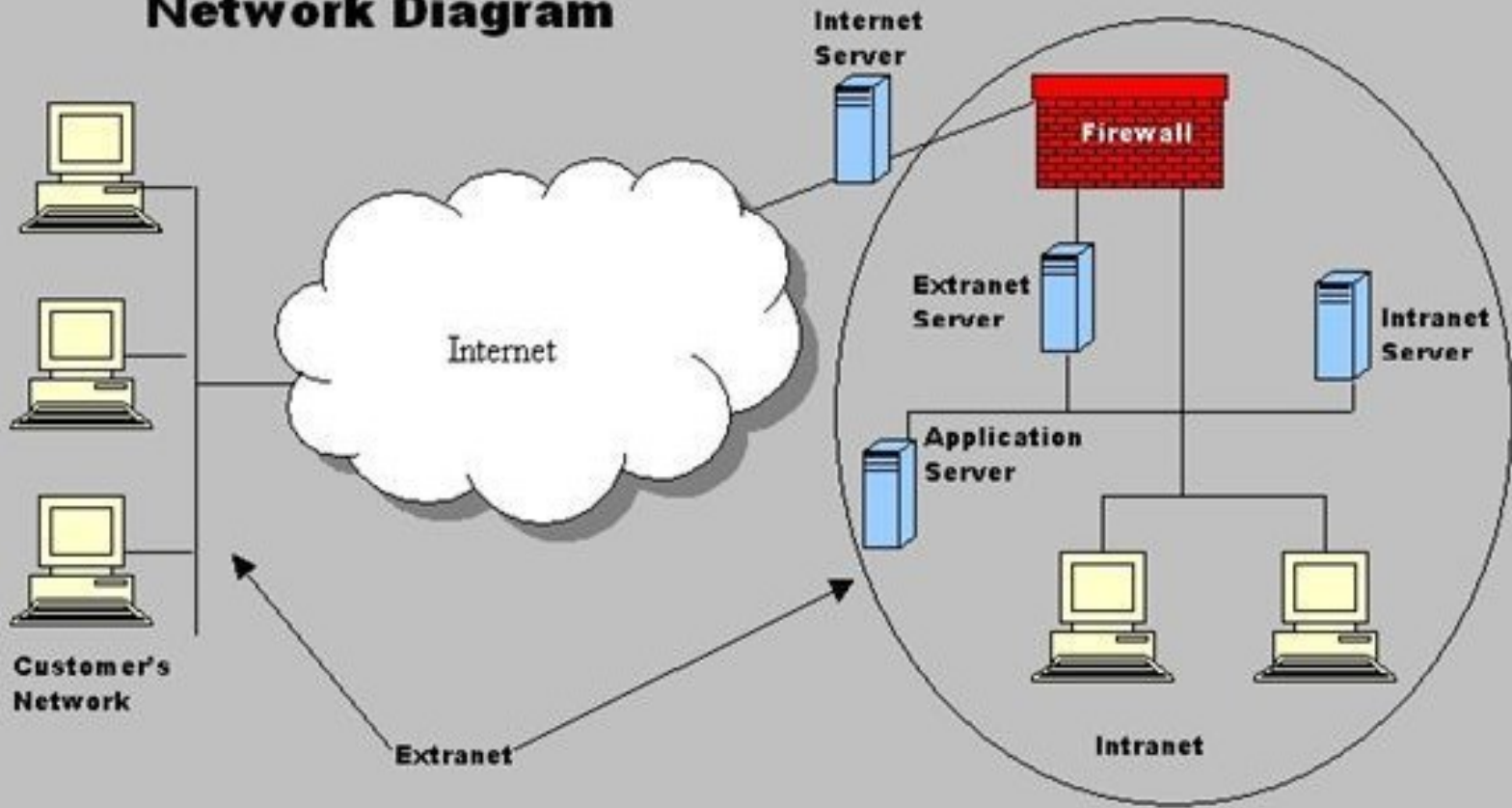
اینترنت (ادامه)

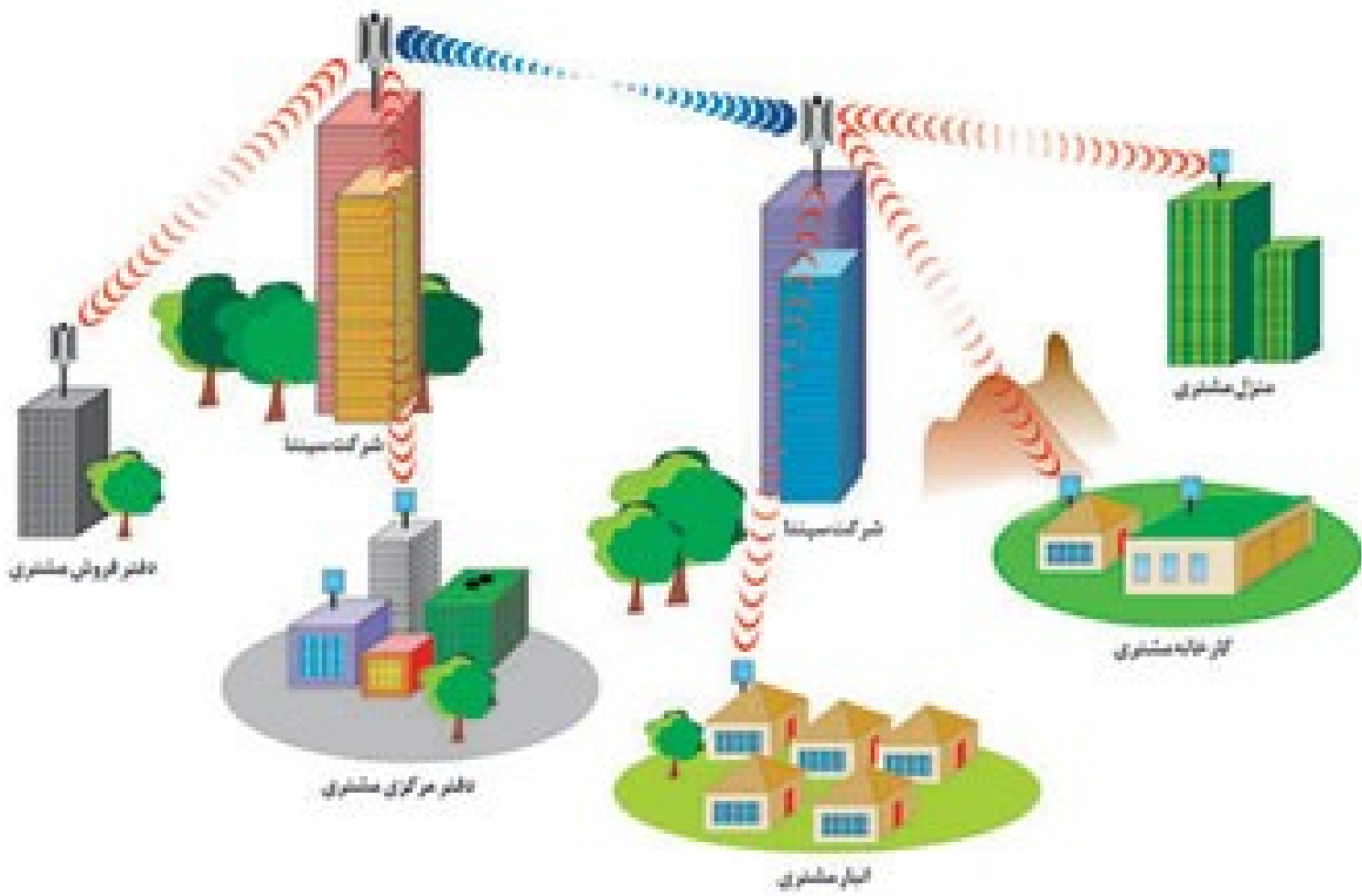
- اینترنت بیشتر در سازمان‌ها و شرکت‌ها و برای به اشتراک گذاری فایل‌ها و منابع از سرورها و کامپیوترهای داخل یک مجموعه مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- اگر یک شبکه اینترنت دسترسی به اینترنت داشته باشد، به وسیله یک دیواره آتش یا همان Firewall از دسترسی اینترنت به اینترنت جلوگیری می‌کند.
- هدف از طراحی اینترنت این بوده است که اعضای یک گروه در یک مکان، بتوانند به راحتی با همدیگر فایل به اشتراک بگذارند، و اغلب آن را اینترنت خصوصی یا شخصی می‌نامند.

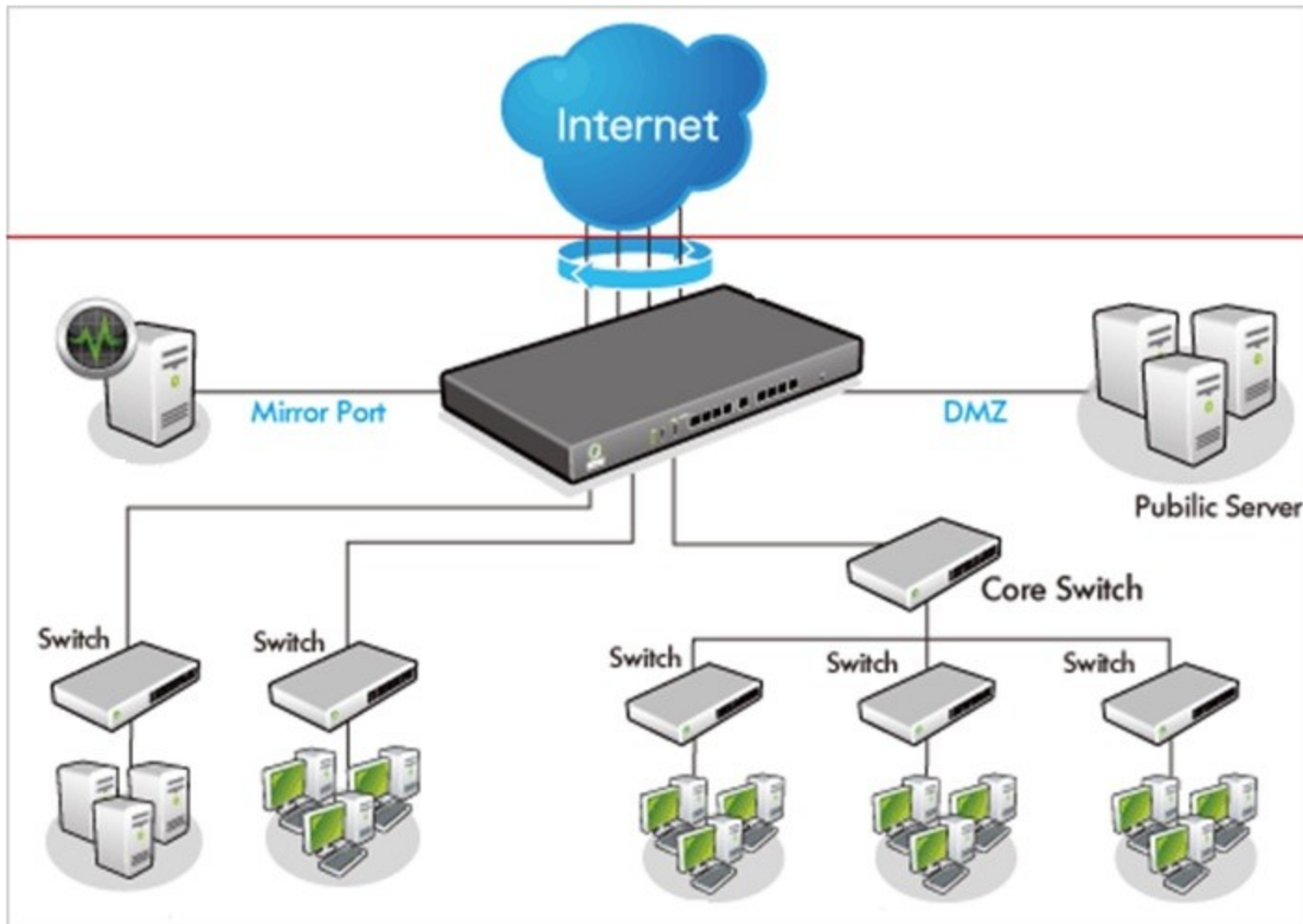
SIMPLE INTRANET



Network Diagram

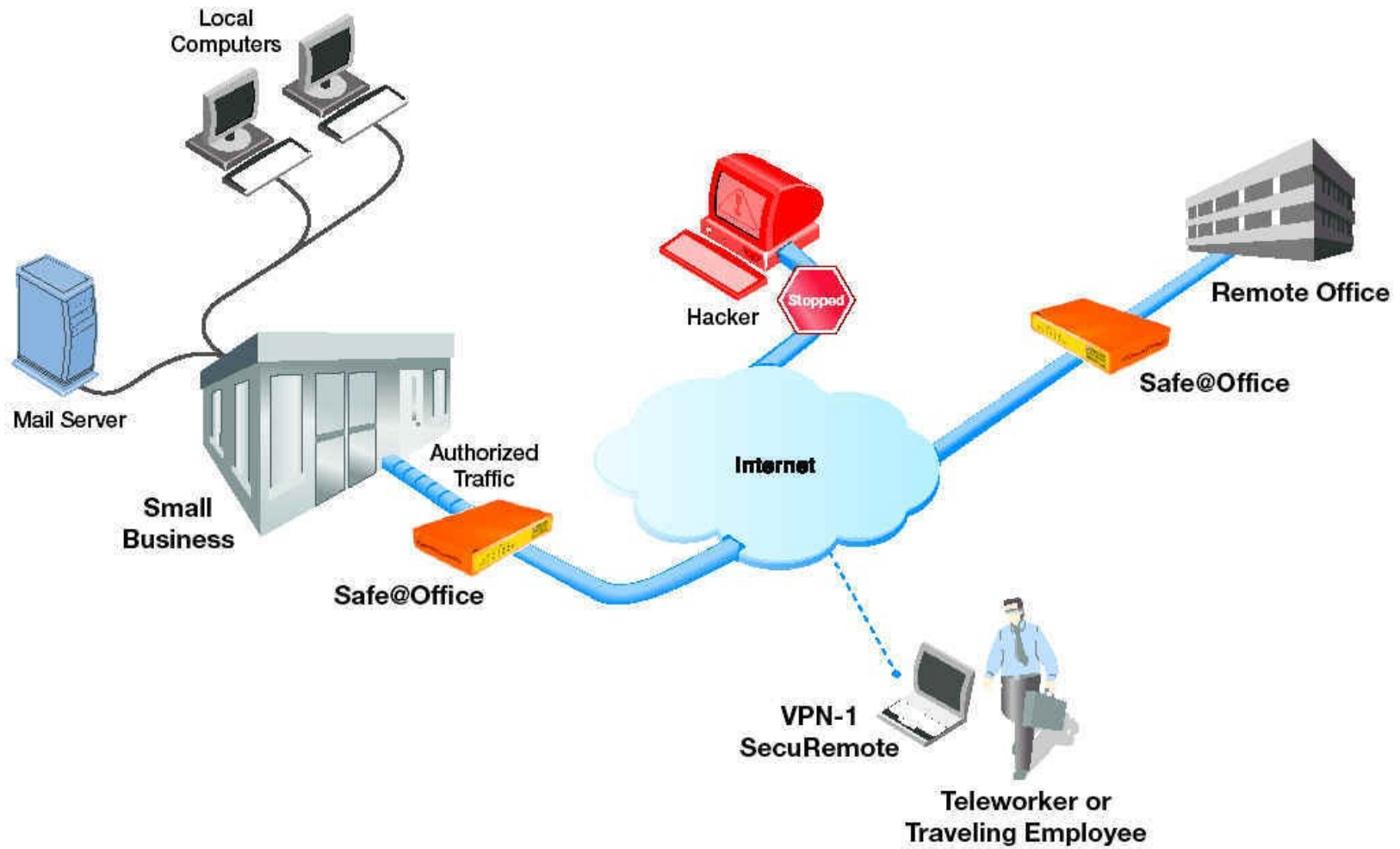






اکسترانت (EXTRANET)

- اکسترانت هم شبیه اینترانت است، با این تفاوت که از طریق پرتال وب قابل دسترس است.
- اکسترانت، برای کسی که نام کاربری و رمز عبور را دارد، می‌تواند از هر جایی قابل دسترس باشد.
- هدف از طراحی این نوع شبکه، به اشتراک گذاری اطلاعات و فایل‌ها در داخل یک گروه، که اعضای آن در یک مکان متمرکز نیستند، می‌باشد.
- برای نمونه، استفاده از یک VPN که کارمندان بتوانند خارج از اداره هم، با نام‌کاربری و رمز عبور به شبکه وصل شوند.





چيست DMZ

- مخفف کلمه DeMilitarized Zone
- به معنی منطقه غیر نظامی است.
- در زمنیه دیواره آتش به قسمتی از شبکه گفته می‌شود که نه قسمتی از شبکه داخلی و نه قسمتی از اینترنت است.
- هدف DMZ افزودن یک لایه امنیتی اضافی به یک LAN است.
- یک مهاجم خارجی تنها به تجهیزات موجود در DMZ دسترسی دارد و نمی‌تواند به کل شبکه دسترسی داشته باشد.

چيست IDS و IPS

- **IDS (Intrusion Detection System)** : به معنای سیستم کشف نفوذ می باشد
- **IPS (Intrusion Prevention System)** : به معنای سیستم ممانعت از نفوذ می باشد
- شامل برنامه های نرم افزاری و سخت افزاری می باشند که در نقاط مختلف از شبکه نصب شده و مورد استفاده قرار می گیرند.

تفاوت اینترنت ، اینترانت و اکسترانت در چیست؟

