

ابزار جداکننده Voice و Data از یکدیگر را اسپلیتر گویند.

از لحاظ فیزیکی قطعه‌ای کوچک است با یک ورودی (Line) برای خط تلفن و دو خروجی یکی برای گوشی تلفن (Phone) و یکی برای (Modem) DSL CPE.

همان طور که می‌دانید ارتباط ADSL از طریق سیم تلفن برقرار می‌شود بدون اینکه اختلالی در ارتباطات تلفنی به وجود آید. برای اینکه اختلالی روی سرویس تلفن و اینترنت به وجود نیاید، دستگاه‌های جانبی مانند تلفن، Fax و... نباید مستقیماً بر روی خط تلفن ADSL قرار گیرند.

بنابراین برای استفاده از هر دستگاهی که قرار است به صورت مستقیم بر روی خط وصل باشد، یک اسپلیتر نیاز است.



اسپلیتر می‌تواند از اختلالات جانبی مانند نویزبرروی صدای تلفن و قطع و وصلی تلفن و اینترنت جلوگیری کند.

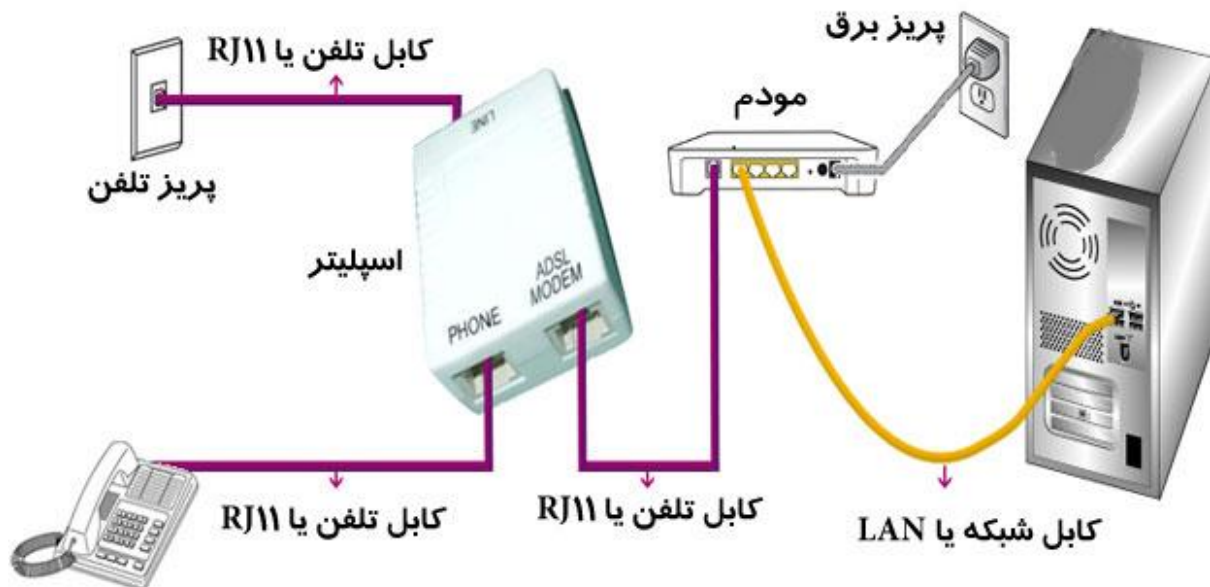
در نظر داشته باشید اگر با وجود اسپلیتر مشکلات عنوان شده برطرف نشد احتمال خراب بودن و یا عدم نصب صحیح اسپلیتر وجود دارد.

همچنین در برخی مواقع به واسطه مکالمه تلفنی ممکن است ارتباط اینترنت قطع شده و یا حالت عکس آن اتفاق بیفتد. یعنی شما در هنگامی که با تلفن صحبت می‌کنید ارتباط اینترنتی وصل شود در این حالت نیز احتمال خرابی و یا عدم استفاده صحیح از اسپلیتر وجود دارد.

اسپلیتر سه پورت به نام‌های Line، Modem و Phone دارد.

پورت Line به خط تلفن، پورت Modem در صورت نیاز به DSL CPE و پورت Phone به گوشی تلفن یا ورودی سانترال وصل می‌شود.

در شکل زیر نحوه اتصالات اسپلیتر نشان داده شده است.



در صورتی که در محل بر روی خط رانژه خود در پریز های دیگر از تلفن و یا دستگاه های مشابه استفاده می‌فرمایید می‌توانید به جای اسپلیتر از میکروفیلتر استفاده نمایید. استفاده از اسپلیتر مختص زمانی است که بر روی یک پریز به صورت همزمان از تلفن (یا دستگاه های مشابه) و مودم استفاده می‌شود.