

اسپلیتر چیست ؟

اسپلیتر ابزاریست برای جدا کردن صدا (voice) و داده (data) از یکدیگر. از نظر فیزیکی قطعه‌ایست کوچک با یک ورودی برای خط تلفن و دو خروجی برای گوشی تلفن و مودم ADSL



اسپلیتر

همان‌طور که می‌دانید یکی از مزایای سرویس ADSL استفاده هم‌زمان از اینترنت و تلفن است. برای جلوگیری از اختلال در دو سرویس (اینترنت و تلفن) نباید دستگاه‌های جانبی (تلفن، فکس و ...) به صورت مستقیم بر روی خط تلفن قرار گیرند (این بدان معناست که برای استفاده از هر دستگاهی که قرار است به صورت مستقیم بر روی خط وصل باشد، یک اسپلیتر نیاز است)

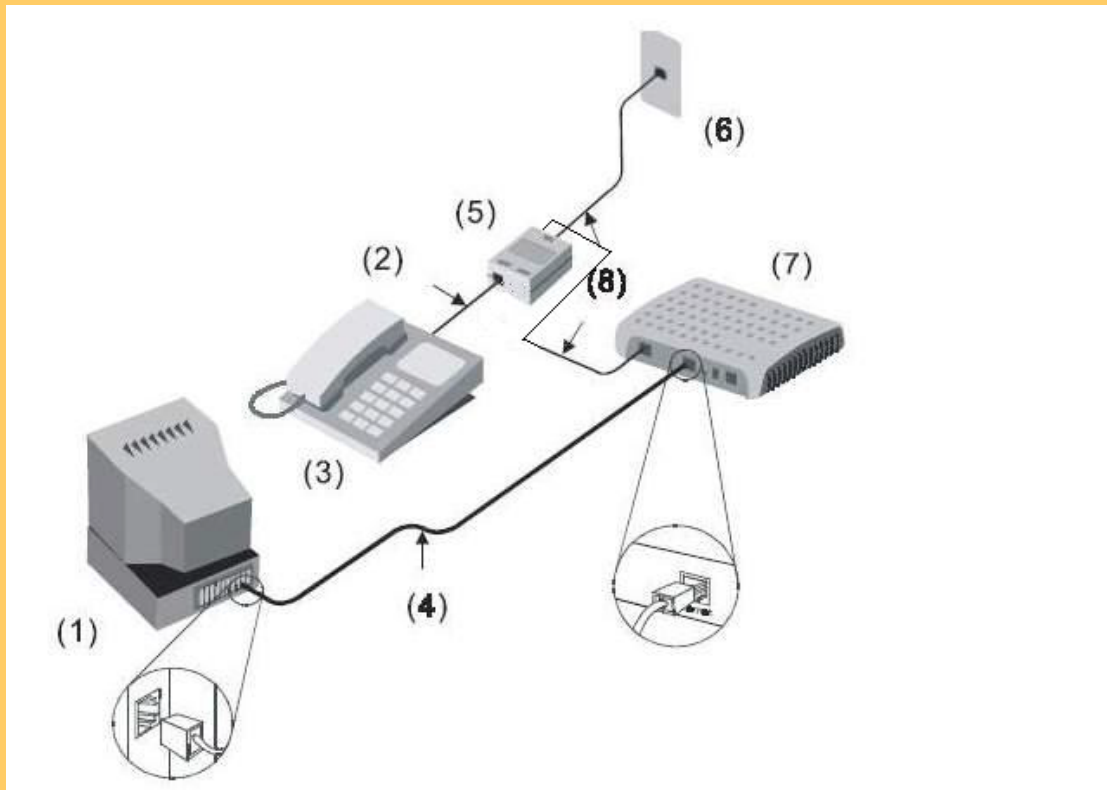
اسپلیتر می‌تواند از اختلالات جانبی مانند نویز و قطع و وصلی تلفن و اینترنت جلوگیری کند.

این دستگاه دارای سه پورت به شرح ذیل می باشد:

- ☉ خط (LINE): خط سیمی تلفن (سیم تحویلی مخابرات به مشترک) به این پورت وصل می‌شود.
- ☉ گوشی تلفن (PHONE): دستگاه گوشی تلفن به این پورت وصل می‌شود.
- ☉ مودم (MODEM): به پورت ADSL دستگاه مودم (پشت دستگاه مودم) وصل می‌شود.

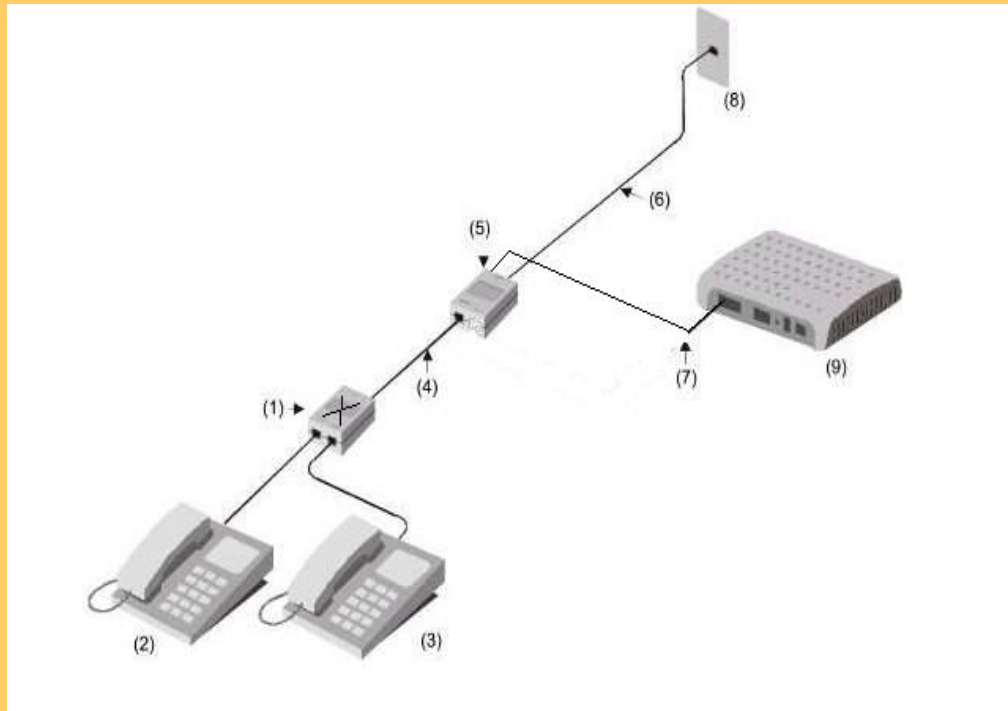
روشهای بکارگیری اسپلیتر

1- وصل کردن یک گوشی تلفن روی خط:



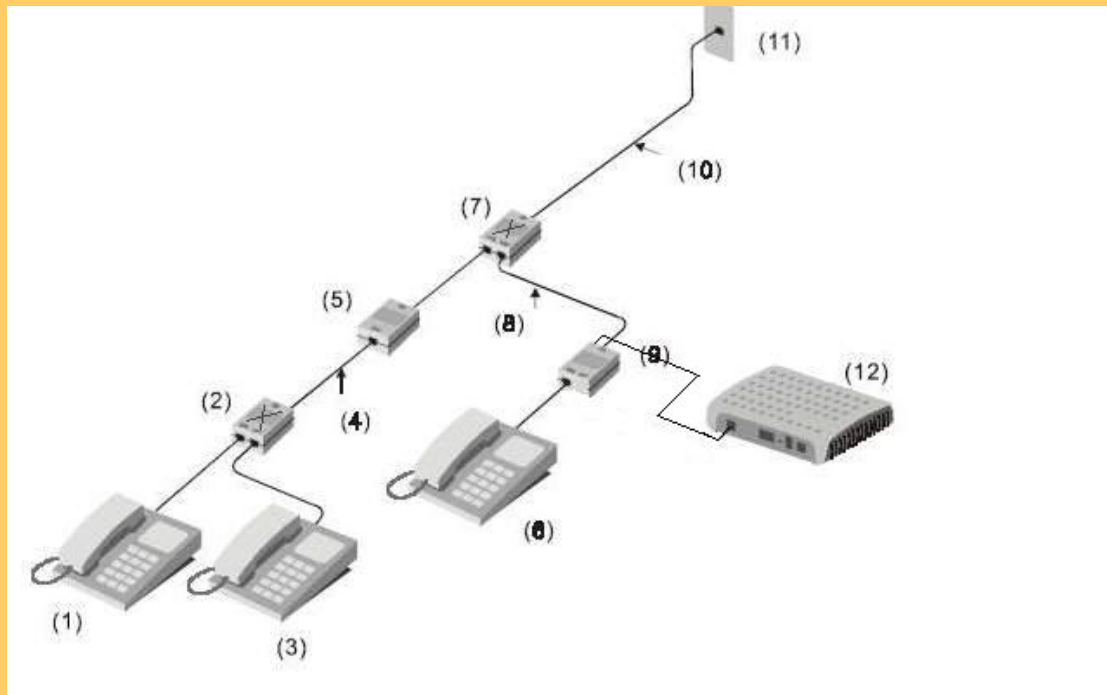
- 1- کامپیوتر
- 2 و 8 - سیم تلفنی RJ-11
- 3- دستگاه گوشی تلفن
- 4- کابل LAN (RJ-45)
- 5- Splitter
- 6- پریز تلفن
- 7- دستگاه مودم

2- وصل کردن دو گوشی تلفن روی خط:



- 1- سوکت تلفنی
- 2 و 3- دستگاه گوشی تلفن
- 4 و 7 - سیم تلفنی RJ-11
- 5- Splitter
- 8- پریز تلفن
- 9- دستگاه مودم

3- وصل کردن سه گوشی تلفن روی خط:



- 1 و 3 و 6- دستگاه گوشی تلفن
- 2 و 7- سوکت تلفنی
- 4 و 8 و 10 - سیم تلفنی RJ-11
- 5 - Splitter
- 11 - پریز تلفن
- 12- دستگاه مودم