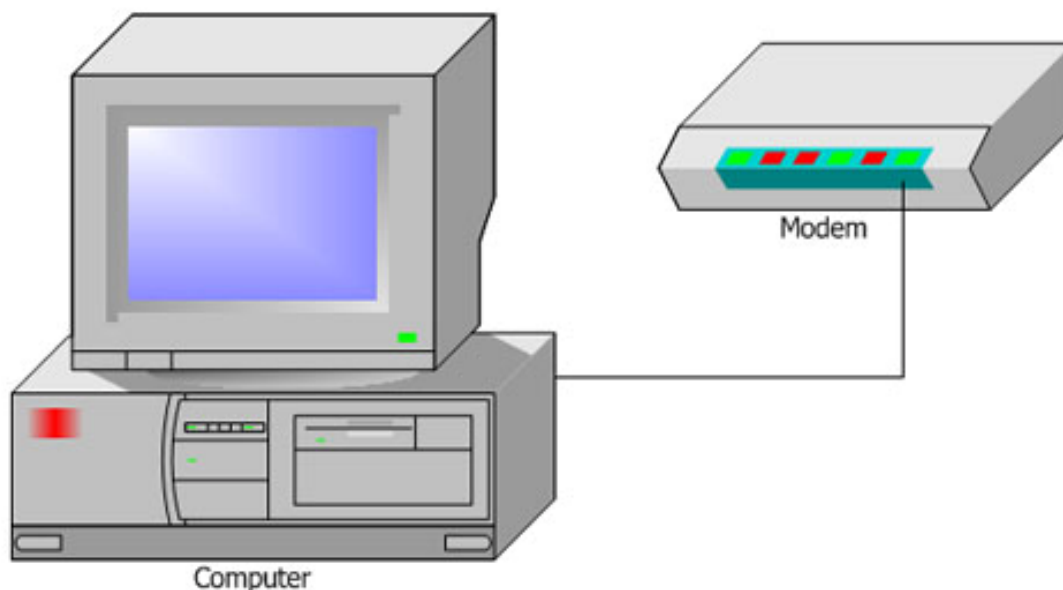


استفاده از اینترنت روی تک سیستم:



در صورتی که فقط یک کامپیوتر از سرویس اینترنت ADSL استفاده می‌کند، ارتباط کامپیوتر با مودم بسته به مدل مودم می‌تواند از طریق LAN، USB و یا وایرلس برقرار شود. در این حالت اگر سیستم از طریق LAN یا USB به مودم متصل است، معمولاً تنظیمات IP و DNS به صورت دستی روی کارت شبکه موردنظر اعمال می‌شود.

اگر مودم شما Wireless دارد، ارتباط کامپیوتر با مودم به صورت وایرلس برقرار می‌شود. به طور معمول کارت شبکه وایرلس به صورت اتوماتیک از مودم IP می‌گیرند و نیازی به تنظیم دستی IP و DNSها نیست.

اگر در محل مورد نظر یک کامپیوتر با مودم در ارتباط است و در حال استفاده از اینترنت است. حال بخواهید یک سیستم دیگر هم از سرویس اینترنت استفاده کند، به صورت زیر عمل کنید:

در صورتی که تنظیمات PPPoE روی مودم انجام شده باشد (اصطلاحاً مودم اتوماتیک کانکشن را کانکت کند)، با توجه به مدل مودم چندین وضعیت وجود دارد:

1- اگر مودم COMBO باشد. مودم COMBO اصطلاحاً است که برای مودم‌هایی که یک پورت ارتباطی LAN و یک پورت USB برای برقراری ارتباط سیستم‌ها با مودم دارند به کار برده می‌شود.

در این حالت، اگر کامپیوتر اول که در حال استفاده از اینترنت است از طریق LAN متصل است، می‌توانید کامپیوتر جدید را از طریق USB وصل کنید. که در این حالت باید درایور USB مودم روی سیستم نصب شود (مراجعه به راهنمای مودم). سپس روی کارت شبکه USB مورد نظر تنظیمات IP و DNS را بر طبق تنظیماتی که روی کامپیوتر اول اعمال شده، انجام دهید.

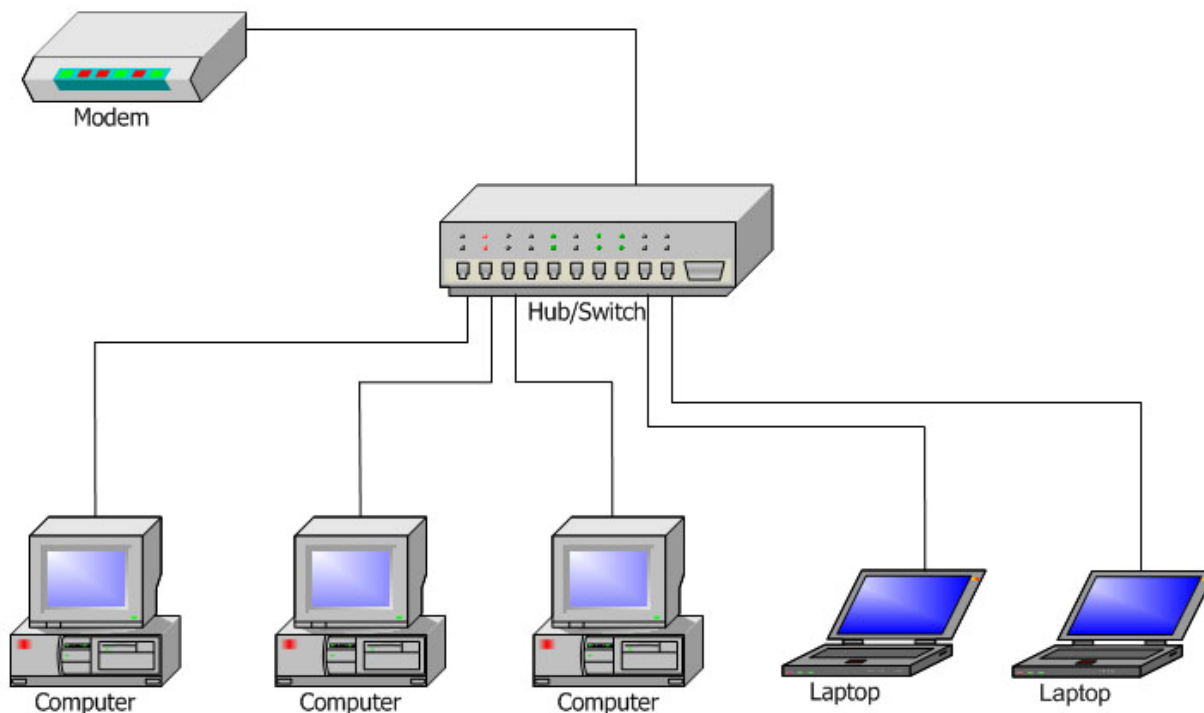
اگر کامپیوتر اول از طریق USB وصل شده، کافی است که کامپیوتر دوم را از طریق LAN به مودم وصل کنید و تنظیمات IP و DNS را روی کارت شبکه مربوطه اعمال کنید.

2- اگر مودم Wireless باشد، معمولا مودم های وایرلس 4 تا پورت ارتباطی LAN هم دارند.

به این ترتیب شما می‌توانید تا 4 کامپیوتر را از طریق LAN به مودم وایرلس وصل کنید و یا این که اگر کامپیوتر کارت شبکه وایرلس دارد، به صورت وایرلس وصل شوید و از سرویس اینترنت استفاده کنید.

اگر کامپیوتر اول از طریق USB یا وایرلس به مودم وصل است، برای ارتباط با کامپیوتر دوم داشتن یک کارت شبکه LAN کافی است.

استفاده از اینترنت در شبکه:



اگر در محل مورد نظر چندین سیستم از اینترنت استفاده می‌کنند و علاوه بر مودم از تجهیزات شبکه مانند Hub، Switch و یا Access Point استفاده می‌کنید. موارد زیر را دقت کنید. در صورتی که تنظیمات PPPoE روی مودم انجام شده باشد، مودم را مستقیم به Hub یا Switch یا Access Point وصل و کامپیوترهای موجود در شبکه را هم به Switch یا Hub یا Access Point وصل کنید. تنظیمات IP را در شبکه انجام داده و سرویس اینترنت در شبکه روی تمامی کامپیوترها برقرار خواهد بود.

در صورتی که تنظیمات PPPoE روی ویندوز انجام شده باشد (اصطلاحاً Bridge باشد)، دقت کنید که در این وضعیت مودم نباید مستقیم به Hub، Switch یا Access Point وصل شود.

در این حالت مودم حتماً باید به یک کامپیوتر وصل شود. سپس از روی آن اینترنت در شبکه Share شود. در این حالت سیستم مورد نظر به عنوان Server اینترنتی عمل خواهد کرد. (مراجعه به راهنمای راه اندازی ICS یا NAT)

سپس این سیستم به Hub، Switch یا Access Point وصل شود. تا سرویس اینترنت در شبکه برقرار شود.

دقت کنید که در شبکه IP تمام کامپیوترها از یک Range باشد و Default Gateway یکسان تنظیم شود.