

معرفی ساختار نامگذاری interface های روتر سیسکو (نسخه PDF)

روتربهای سیسکو دارای interface های متنوعی هستند که از جمله آنها می توان به ، Gigabit Ethernet ، Fast Ethernet ، Ethernet ، Serial ، Tokenring و FDDI اشاره کرد ، البته همه روتربها در لحظه از همه این interface ها استفاده نمی کنند و یا اصلا همه این interface ها را ندارند. سرعت های Ethernet ، Fast Ethernet و Gigabit Ethernet با یکدیگر فرق می کند .

سرعت Ethernet تا ۱۰ مگابیت بر ثانیه ، سرعت Fast Ethernet تا ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه و سرعت Gigabit Ethernet تا ۱ گیگابیت بر ثانیه در محیط لابراتوار می رسد. بیشتر روتربهای امروزی بصورت ماژولر طراحی و به بازار ارائه داده می شوند ، روتربهای ماژولر می توانند interface های مختلف را در قالب plug-in روی خود نصب کنند ، ساختار نامگذاری interface های روتربهای سیسکو به شکل زیر می باشد :

```
<Interface_Type><Slot_Number/Port_Number>
```

در روتربهای سیسکو شماره های اسلات ها یا slot از عدد ۰ و شماره های پورت ها نیز با عدد ۰ شروع می شوند. بنابراین اگر بر روی دستگاه روتر خود یک ماژول WIC۲T داشته باشید که یک کارت ماژول با دو serial interface است ، serial interface اول به شکل serial۰//۰ و serial interface دوم به شکل serial۰//۱ نمایش داده می شوند. که بصورت خلاصه ما آنها را s۰//۰ و s۰//۱ می نامیم. روتربهای قدیمی تر سیسکو که به سری ۲۵۰۰ معروف بودند ساختار ماژولر نداشتند و در اصطلاح فنی پورت های فیکس یا hard fix ports داشتند ، ساختار نامگذاری پورت ها در این سری از روتربها به شکل زیر بوده است :

```
<Interface_Type>< Port_Number>
```

در این سری از روتربها interface های serial به شکل serial۰ یا s۰ و interface های Ethernet به شکل ethernet۰ یا e۰ نمایش داده می شدند. ITPRO باشید.

نویسنده : محمد نصیری

منبع : انجمن تخصصی فناوری اطلاعات ایران

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی می باشد

مطلب اصلی