

سابنت مسک) وظیفه تفکیک دو قسمت هاست و نتورک از یکدیگر را دارد، در این مقاله داتیس نتورک (**Subnet mask** آشنا کنیم، همراه ما باشید Subnet mask قصد داریم شما را با مفهوم

تقسیم بندی میگرد Host ID و Network ID با توجه به کلاس ای پی خود به دو بخش متفاوت به نام های IP هر

یک ادرس را از هاست ID های ثابت یک ای پی را یا به اصطلاح نتورک Octet حال بهتر است بدانید که چگونه میتوانید آشنا سازیم Subnet mask ای دی ان تشخیص داد. برای پاسخ به این سوال باید شما را با

در واقع وظیفه تفکیک دو قسمت هاست و نتورک را از یکدیگر دارد و تمایز بین این دو بخش را ایجاد Subnet mask می نماید.

ساب نت مسک یک رشته 32 بیتی میباشد که از چپ به راست دارای بیت های صفر و یک میباشد.بیت هایی که با ارزش “۱” نمایش داده میشوند نتورک، و بیت هایی که با ارزش “0” نمایش داده میشوند هاست هستند

به Binary که اکت اول نتورک و ۳ اکت بعدی هاست هستند، نت مسک در نمایش A برای مثال در ای پی کلاس : صورت زیر است

۱۱۱۱۱۱۱۱

: برای این کلاس به شکل زیر است Decimal ساب نت مسک در نمایش

255.255.255.0

255 عدد **Network ID** ثابت و یا به عبارتی به جای هر **Octet** همانطور که متوجه شدید به زبان ساده تر به جای هر قرار میگیرد.

با اعداد ۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵,۰ به راحتی میتوان پی به این مطلب برد که **ای پی** Subnet mask پس برای مثال با مشاهده میباشد و ۳ بخش اول آن ثابت بوده و نتورک نام دارد و بخش آخر متغیر است و هاست نامیده میشود C کلاس

به صورت ۸/ برای کلاس A همچنین دقت داشته باشید که با توجه به این که هر اکت ۸ بیت میباشد نت مسک برای کلاس به دست Network به صورت ۲۴/ نمایش داده میشود (این اعداد از جمع بیت های C به صورت ۱۶/ و برای کلاس B (امدند