

چيست Subnet mask

Subnet Mask عددي است كه در واقع تعداد بيت هاي Host ID و Net ID را مشخص مي كند و در كلاسهاي مختلف متفاوت است . اكنون Subnet Mask هاي استاندارد را در كلاس هاي مختلف مورد برسي قرار مي دهيم.

Subnet Mask در كلاسهاي مختلف: Subnet Mask در كلاس A به صورت 255.0.0.0 است. يعني همان طور در درس گذشته گفته شد NetID، داراي هشت بيت است و بقيه بيت ا مربوط به HostID مي شوند.

Subnet Mask در كلاس B به صورت 255.255.0.0 است و در كلاس C به صورت 255.255.255.0 مي باشد.

دقت داشته باشيد كه اين Subnet Mask ها مربوط به سرويس دهندگان هستند. به عنوان مثال Subnet Mask ، با عدد 255.255.255.0 مربوط به سرويس دهنده اي (Server است كه از IP كلاس C براي سرويس دادن به مشتري هاش (Client استفاده مي كند نه به ما كه يك Host بر روي آن هستيم.

Subnet Mask يك Client كه روي IP كلاس C است 255.255.255.255 است ، يعني هيچ بيتي براي Host ندارد.

:Default gateway

Default gateway عددي IP است كه نشان مي دهد ما به کدام كامپيوتر متصل هستيم و از آن سرويس مي گيريم.

به عنوان مثال Default gateway من در حال حاضر 213.215.173.1 است. يعني IP كامپيوترتي كه من به آن Connect شده ام و از آن سرويس مي گيرم 213.215.173.1 است.