

1 . هشتتایی‌های IPv4 (octets) از 0 تا 255 متغیر است. این به این دلیل است که هر اکتت یک عدد 8 بیتی است که می‌توانند 2^8 (256) مقدار ممکن داشته باشند که از 0 شروع می‌شوند.

2 . IPv6 بخاطر استفاده بیش از حد آدرس های IPv4 بدلیل افزایش تعداد دستگاه های متصل به اینترنت، ضروری است. IPv6 ها فضای آدرس بزرگتر (128 بیتی) را فراهم می کنند و از امنیت بهتر و مسیریابی کارآمد پشتیبانی می کنند.

3 . ماسک زیرشبکه نهایی: 28/ (برای قرار دادن 16 آدرس در هر زیر شبکه، که 14 آدرس قابل استفاده است).

محدوده هر زیر شبکه:

- زیر شبکه 1: 192.168.1.0 - 192.168.1.15
- زیر شبکه 2: 192.168.1.16 - 192.168.1.31
- زیر شبکه 3: 192.168.1.32 - 192.168.1.47
- زیر شبکه 4: 192.168.1.48 - 192.168.1.63
- زیر شبکه 5: 192.168.1.64 - 192.168.1.79
- زیر شبکه 6: 192.168.1.80 - 192.168.1.95
- زیر شبکه 7: 192.168.1.96 - 192.168.1.111
- زیر شبکه 8: 192.168.1.112 - 192.168.1.127
- زیر شبکه 9: 192.168.1.128 - 192.168.1.143