

[????] ????? ??, ??????? ?? ??

IP 地址 : 192.168.35.10

子网掩码 : 255.255.252.0 (/22)

1. 子网掩码 255.255.252.0 转换为二进制

255.255.252.0 = 11111111.11111111.11111100.00000000
→ /22 (子网掩码 22 位)

2. IP 地址 192.168.35.10 与子网掩码 255.255.252.0 进行 AND 运算

IP 地址 : 192.168.35.10 → 11000000.10101000.00100011.00001010
子网掩码 : 255.255.252.0 → 11111111.11111111.11111100.00000000

结果 : 192.168.32.0 → 11000000.10101000.00100000.00000000

→ 网络地址 : 192.168.32.0

3. 广播地址 192.168.35.255

网络地址 192.168.32.0 子网掩码 255.255.252.0

网络地址 : 0.0.3.255
子网掩码 : 192.168.32.0
广播地址 : 192.168.32.0 + 0.0.3.255 = 192.168.35.255

→ 可用 IP 地址 : 192.168.35.255

- 网络地址 IP 地址 : 192.168.32.1 ~ 192.168.35.254
- 子网掩码 255.255.252.0 :
 $2^{10} - 2 = 1024 - 2 = 1022$
(子网掩码 255.255.252.0 子网掩码 255.255.252.0)

子网掩码 255.255.252.0 子网掩码 255.255.252.0 IP 地址 192.168.35.10

192.168.32.1 ~ 192.168.35.254

Revision #7

Created 29 May 2025 00:49:03 by Dain

Updated 10 July 2025 00:39:54 by Dain