

IPv4 32 Bit 179 51 193 1

1 0 1 1 0 0 1 1
128 64 32 16 8 4 2 1

10. 0. 1. 0 → 10. 0. 1. 63
255. 255. 255. 192 /26

Private IP Bereiche

10. 0. 0. 0 → 10. 255. 255. 255

172. 16. 0. 0 → 172. 31. 255. 255

192. 168. 0. 0 → 192. 168. 255. 255

192. 168. 10. 106 /29

128
64
32
16
8
4
2
1

Netzanteil 106 48 10 2 0
24 29 Hostanteil

0 1 1 0 1 0 1 0	Netz ID	192. 168. 10. 104
0 1 1 0 1 0 0 1	1. verw.	192. 168. 10. 105
0 1 1 0 1 1 1 0	letzte verw.	192. 168. 10. 110
0 1 1 0 1 1 1 1	Broadcast	192. 168. 10. 111

fe80: 0000: 0000: 00ab: ba00: 0000: 0000: 3c4f

falsch fe80:: ab: ba00:: 3c4f

richtig fe80:: ab: ba00: 0: 0: 3c4f