

IPv6 Subnetting

3FFA:FF2B:4D:A000::/53

1. Aufteilung in 3 Anteile für IPv6 (Globaler Routing Präfix, Subnetting, Interface Identifier)

3FFA:FF2B:4D: A000: :
GRP SN II

Übersetze die Adresse in das binäre Zahlenformat

1010 0 | 000 0000 0000
/53

Aufteilung des Netztes in 16 gleich große Netze

3 Bit > mögliche Zustände

$2^3=8$	$2^2=4$	$2^1=2$	$2^0=1$
X1	X2	X3	X4

Neues Beispiel in Kurzform 🤔

3FFA:FF2B:4D:BC00::/56

? in 8 gleich große Netze aufteilen

? Netz 1-4 notieren