

Definition der Magic Number

128 64 32 16 8 4 2 1

Präfix	SNM		SNM BINARY	MN	Oktett
/24	<u>255</u> . <u>255</u> . <u>255</u> . <u>0</u>	3 + 8	<u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u>	1	3
/26	<u>255</u> . <u>255</u> . <u>255</u> . <u>192</u>	4 + 2	<u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 0 0 0 0 0 0</u>	64	4
/27	<u>255</u> . <u>255</u> . <u>255</u> . <u>224</u>	4 + 3	<u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 0 0 0 0 0</u>	32	4
/19	<u>255</u> . <u>255</u> . <u>224</u> . <u>0</u>	3 + 3	<u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 0 0 0 0 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u>	32	3
/15	<u>255</u> . <u>254</u> . <u>0</u> . <u>0</u>	2 + 7	<u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 1 1 1 1 1 1 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u>	2	2
/7	<u>254</u> . <u>0</u> . <u>0</u> . <u>0</u>	1 + 7	<u>1 1 1 1 1 1 1 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u>	2	1
/9	<u>255</u> . <u>128</u> . <u>0</u> . <u>0</u>	2 + 1	<u>1 1 1 1 1 1 1 1</u> . <u>1 0 0 0 0 0 0 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u> . <u>0 0 0 0 0 0 0 0</u>	128	2

SNM = Subnetmask
MN = Magic Number