

10.10.96.0 / 19

#	SubNetID	N=1 M=12	Range	BroadCast
0	10.10.011 0000000000000000		→ 10.10.96.0 / 20	2 ⁰ 1
1	10.10.011 0000000000000001		10.10.112.0 / 20 (3000)	2 ¹ 2
		N=2 M=10		2 ² 4
0	10.10.0110 0000000000000000		→ 10.10.96.0 / 22	2 ³ 8
1	10.10.0110 0000000000000001		10.10.100.0 / 22	2 ⁴ 16
2	10.10.0110 0000000000000010		10.10.104.0 / 22	2 ⁵ 32
3	10.10.0110 0000000000000011		10.10.108.0 / 22 (1000)	2 ⁶ 64
		N=1 M=9		2 ⁷ 128
0	10.10.011010 0000000000000000		→ 10.10.104.0 / 23	2 ⁸ 256
1	10.10.011010 0000000000000001		10.10.106.0 / 23 (500)	2 ⁹ 512
		N=2 M=7		2 ¹⁰ 1024
0	10.10.0110100 0000000000000000		→ 10.10.104.0 / 25	2 ¹¹ 2048
1	10.10.0110100 0000000000000001		10.10.104.128 / 25	2 ¹² 4096
2	10.10.0110100 0000000000000010		10.10.105.0 / 25	
3	10.10.0110100 0000000000000011		10.10.105.128 / 25 (100)	
		N=2 M=5		
0	10.10.105.0 00000000		→ 10.10.105.0 / 27	
1	10.10.105.0 00000001		10.10.105.32 / 27	
2	10.10.105.0 00000010		10.10.105.64 / 27	
3	10.10.105.0 00000011		10.10.105.96 / 27 (30)	

Vlan 100 Sales (3000) host
 Vlan 200 Production (1000) host
 Vlan 300 Accounting (500) host
 Vlan 400 Hr (100) host
 Vlan 500 Management (30) host
 Vlan 999 Native