

|         |           |           |           |          |           |    |        |      |
|---------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----|--------|------|
| N1      | N2        | N3        |           |          |           |    |        |      |
| 14      | 7         | 13        | /27       |          |           |    |        |      |
| Network | n pc      | ip        | rete      | net mask | ip        | pc | subnet | mask |
| N1      |           | 1         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 1  | 1 /27  |      |
| N1      |           | 2         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 2  | 2 /27  |      |
| N1      |           | 3         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 3  | 3 /27  |      |
| N1      |           | 4         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 4  | 4 /27  |      |
| N1      |           | 5         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 5  | 5 /27  |      |
| N1      |           | 6         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 6  | 6 /27  |      |
| N1      |           | 7         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 7  | 7 /27  |      |
| N1      |           | 8         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 8  | 8 /27  |      |
| N1      |           | 9         | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 9  | 9 /27  |      |
| N1      |           | 10        | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 10 | 10 /27 |      |
| N1      |           | 11        | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 11 | 11 /27 |      |
| N1      |           | 12        | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 12 | 12 /27 |      |
| N1      |           | 13        | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 13 | 13 /27 |      |
| N1      |           | 14        | 192 168 1 | 0 /25    | 192 168 1 | 14 | 14 /27 |      |
| N1      | Gateway   | 192 168 1 | 0 /25     |          | 192 168 1 | 30 | /27    |      |
| N1      | Broadcast | 192 168 1 | 0 /25     |          | 192 168 1 | 31 | /27    |      |
| N2      |           | 1         | 192 168 1 | 32 /25   | 192 168 1 | 33 | /27    |      |
| N2      |           | 2         | 192 168 1 | 32 /25   | 192 168 1 | 34 | /27    |      |
| N2      |           | 3         | 192 168 1 | 32 /25   | 192 168 1 | 35 | /27    |      |
| N2      |           | 4         | 192 168 1 | 32 /25   | 192 168 1 | 36 | /27    |      |
| N2      |           | 5         | 192 168 1 | 32 /25   | 192 168 1 | 37 | /27    |      |
| N2      |           | 6         | 192 168 1 | 32 /25   | 192 168 1 | 38 | /27    |      |
| N2      |           | 7         | 192 168 1 | 32 /25   | 192 168 1 | 39 | /27    |      |
| N2      | Gateway   | 192 168 1 | 32 /25    |          | 192 168 1 | 62 | /27    |      |
| N2      | Broadcast | 192 168 1 | 32 /25    |          | 192 168 1 | 63 | /27    |      |
| N3      |           | 1         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 65 | /27    |      |
| N3      |           | 2         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 66 | /27    |      |
| N3      |           | 3         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 67 | /27    |      |
| N3      |           | 4         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 68 | /27    |      |
| N3      |           | 5         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 69 | /27    |      |
| N3      |           | 6         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 70 | /27    |      |
| N3      |           | 7         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 71 | /27    |      |
| N3      |           | 8         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 72 | /27    |      |
| N3      |           | 9         | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 73 | /27    |      |
| N3      |           | 10        | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 74 | /27    |      |
| N3      |           | 11        | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 75 | /27    |      |
| N3      |           | 12        | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 76 | /27    |      |
| N3      |           | 13        | 192 168 1 | 64 /25   | 192 168 1 | 77 | /27    |      |
| N3      | Gateway   | 192 168 1 | 64 /25    |          | 192 168 1 | 94 | /27    |      |
| N3      | Broadcast | 192 168 1 | 64 /25    |          | 192 168 1 | 95 | /27    |      |
| R1      | 0/1       | 192 168 1 | 96 /25    |          | 192 168 1 | 97 | /30    |      |
| R2      | 0/2       | 192 168 1 | 96 /25    |          | 192 168 1 | 98 | /30    |      |

|    |     |                   |                   |
|----|-----|-------------------|-------------------|
| R2 | 0/1 | 192 168 1 100 /25 | 192 168 1 101 /30 |
| R3 | 0/2 | 192 168 1 100 /25 | 192 168 1 102 /30 |
| R3 | 0/1 | 192 168 1 104 /25 | 192 168 1 105 /30 |
| R1 | 0/2 | 192 168 1 104 /25 | 192 168 1 106 /30 |