**Деление сети на подсети**

В варианте 6 сетей и 10 подсетей. Всего 60 подсетей.

Доступный диапазон: 192.168.0.0 – 192.168.255.255.

Имеется 158 рабочих мест, плюс 2 точки доступа Wi-Fi.

Итого 160 IP адреса.

160/60 = 3 - IP адреса на подсеть

Для каждой подсети добавляем 3 IP-адреса. 1 коммутатор, 1 широковещательный.

То есть на подсеть по 5 IP адресов.

1 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00000000.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.1 | 11000000.10101000.00000000.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.3 | 11000000.10101000.00000000.00000011 |
| Широковещательный 192.168.0.7 | 11000000.10101000.00000000.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00000000.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.24](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.9 | 11000000.10101000.00000000.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.0.11 | 11000000.10101000.00000000.00001011 |
| Широковещательный 192.168.0.15 | 11000000.10101000.00000000.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00000000.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)240 | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.17 | 11000000.10101000.00000000.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.0.19 | 11000000.10101000.00000000.00010011 |
| Широковещательный 192.168.0.31 | 11000000.10101000.00000000.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00000000.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.33 | 11000000.10101000.00000000.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.0.35 | 11000000.10101000.00000000.00100011 |
| Широковещательный 192.168.0.63 | 11000000.10101000.00000000.00111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.00000000.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.192](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.65 | 11000000.10101000.00000000.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.67 | 11000000.10101000.00000000.01000011 |
| Широковещательный 192.168.0.127 | 11000000.10101000.00000000.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 6 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.0.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.00000000.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.128](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.10000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.0.129 | 11000000.10101000.00000000.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.0.131 | 11000000.10101000.00000000.10000011 |
| Широковещательный 192.168.0.255 | 11000000.10101000.00000000.11111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)0 | 11000000.10101000.00000001.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.1 | 11000000.10101000.00000001.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.1.3 | 11000000.10101000.00000001.00000011 |
| Широковещательный 192.168.1.7 | 11000000.10101000.00000001.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 8 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00000001.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.9 | 11000000.10101000.00000001.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.1.11 | 11000000.10101000.00000001.00001011 |
| Широковещательный 192.168.1.15 | 11000000.10101000.00000001.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 9 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00000001.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.240](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.17 | 11000000.10101000.00000001.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.1.19 | 11000000.10101000.00000001.00010011 |
| Широковещательный 192.168.1.31 | 11000000.10101000.00000001.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 10 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.1.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00000001.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.1.33 | 11000000.10101000.00000001.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.1.35 | 11000000.10101000.00000001.00100011 |
| Широковещательный 192.168.1.63 | 11000000.10101000.00000001.00111111 |

2 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 11 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.20.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00010100.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.20.1 | 11000000.10101000.00010100.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.20.3 | 11000000.10101000.00010100.00000011 |
| Широковещательный 192.168.20.7 | 11000000.10101000.00010100.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 12 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.20.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00010100.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.24](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.20.9 | 11000000.10101000.00010100.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.20.11 | 11000000.10101000.00010100.00001011 |
| Широковещательный 192.168.20.15 | 11000000.10101000.00010100.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.20.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00010100.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)240 | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.20.17 | 11000000.10101000.00010100.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.20.19 | 11000000.10101000.00010100.00010011 |
| Широковещательный 192.168.20.31 | 11000000.10101000.00010100.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 14 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.20.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00010100.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.20.33 | 11000000.10101000.00010100.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.20.35 | 11000000.10101000.00010100.00100011 |
| Широковещательный 192.168.20.63 | 11000000.10101000.00010100.00111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 15 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.20.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.00010100.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.192](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.20.65 | 11000000.10101000.00010100.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.20.67 | 11000000.10101000.00010100.01000011 |
| Широковещательный 192.168.20.127 | 11000000.10101000.00010100.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 16 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.20.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.00010100.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.128](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.10000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.20.129 | 11000000.10101000.00010100.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.20.131 | 11000000.10101000.00010100.10000011 |
| Широковещательный 192.168.20.255 | 11000000.10101000.00010100.11111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 17 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.21.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)0 | 11000000.10101000.00010101.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.21.1 | 11000000.10101000.00010101.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.21.3 | 11000000.10101000.00010101.00000011 |
| Широковещательный 192.168.21.7 | 11000000.10101000.00010101.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 18 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.21.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00010101.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.21.9 | 11000000.10101000.00010101.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.21.11 | 11000000.10101000.00010101.00001011 |
| Широковещательный 192.168.21.15 | 11000000.10101000.00010101.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 19 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.21.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00010101.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.240](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.21.17 | 11000000.10101000.00010101.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.21.19 | 11000000.10101000.00010101.00010011 |
| Широковещательный 192.168.21.31 | 11000000.10101000.00010101.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 20 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.21.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00010101.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.21.33 | 11000000.10101000.00010101.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.21.35 | 11000000.10101000.00010101.00100011 |
| Широковещательный 192.168.21.63 | 11000000.10101000.00010101.00111111 |

3 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 21 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.40.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00101000.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.40.1 | 11000000.10101000.00101000.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.40.3 | 11000000.10101000.00101000.00000011 |
| Широковещательный 192.168.40.7 | 11000000.10101000.00101000.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 22 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.40.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00101000.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.24](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.40.9 | 11000000.10101000.00101000.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.40.11 | 11000000.10101000.00101000.00001011 |
| Широковещательный 192.168.40.15 | 11000000.10101000.00101000.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 23 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.40.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00101000.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)240 | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.40.17 | 11000000.10101000.00101000.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.40.19 | 11000000.10101000.00101000.00010011 |
| Широковещательный 192.168.40.31 | 11000000.10101000.00101000.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 24 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.40.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00101000.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.40.33 | 11000000.10101000.00101000.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.40.35 | 11000000.10101000.00101000.00100011 |
| Широковещательный 192.168.40.63 | 11000000.10101000.00101000.00111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 25 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.40.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.00101000.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.192](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.40.65 | 11000000.10101000.00101000.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.40.67 | 11000000.10101000.00101000.01000011 |
| Широковещательный 192.168.40.127 | 11000000.10101000.00101000.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 26 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.40.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.00101000.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.128](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.10000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.40.129 | 11000000.10101000.00101000.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.40.131 | 11000000.10101000.00101000.10000011 |
| Широковещательный 192.168.40.255 | 11000000.10101000.00101000.11111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 27 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.41.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)0 | 11000000.10101000.00101001.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.41.1 | 11000000.10101000.00101001.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.41.3 | 11000000.10101000.00101001.00000011 |
| Широковещательный 192.168.41.7 | 11000000.10101000.00101001.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 28 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.41.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00101001.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.41.9 | 11000000.10101000.00101001.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.41.11 | 11000000.10101000.00101001.00001011 |
| Широковещательный 192.168.41.15 | 11000000.10101000.00101001.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 29 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.41.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00101001.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.240](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.41.17 | 11000000.10101000.00101001.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.41.19 | 11000000.10101000.00101001.00010011 |
| Широковещательный 192.168.41.31 | 11000000.10101000.00101001.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 30 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.41.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00101001.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.41.33 | 11000000.10101000.00101001.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.41.35 | 11000000.10101000.00101001.00100011 |
| Широковещательный 192.168.41.63 | 11000000.10101000.00101001.00111111 |

4 сеть:

|  |  |
| --- | --- |
| 31 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.60.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.00111100.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.60.1 | 11000000.10101000.00111100.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.60.3 | 11000000.10101000.00111100.00000011 |
| Широковещательный 192.168.60.7 | 11000000.10101000.00111100.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 32 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.60.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00111100.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.24](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.60.9 | 11000000.10101000.00111100.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.60.11 | 11000000.10101000.00111100.00001011 |
| Широковещательный 192.168.60.15 | 11000000.10101000.00111100.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 33 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.60.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00111100.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)240 | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.60.17 | 11000000.10101000.00111100.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.60.19 | 11000000.10101000.00111100.00010011 |
| Широковещательный 192.168.60.31 | 11000000.10101000.00111100.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 34 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.60.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00111100.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.60.33 | 11000000.10101000.00111100.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.60.35 | 11000000.10101000.00111100.00100011 |
| Широковещательный 192.168.60.63 | 11000000.10101000.00111100.00111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 35 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.60.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.00111100.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.192](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.60.65 | 11000000.10101000.00111100.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.60.67 | 11000000.10101000.00111100.01000011 |
| Широковещательный 192.168.60.127 | 11000000.10101000.00111100.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 36 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.60.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.00111100.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.128](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.10000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.60.129 | 11000000.10101000.00111100.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.60.131 | 11000000.10101000.00111100.10000011 |
| Широковещательный 192.168.60.255 | 11000000.10101000.00111100.11111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 37 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.61.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)0 | 11000000.10101000.00111101.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.61.1 | 11000000.10101000.00111101.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.61.3 | 11000000.10101000.00111101.00000011 |
| Широковещательный 192.168.61.7 | 11000000.10101000.00111101.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 38 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.61.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.00111101.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.61.9 | 11000000.10101000.00111101.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.61.11 | 11000000.10101000.00111101.00001011 |
| Широковещательный 192.168.61.15 | 11000000.10101000.00111101.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 39 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.61.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.00111101.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.240](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.61.17 | 11000000.10101000.00111101.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.61.19 | 11000000.10101000.00111101.00010011 |
| Широковещательный 192.168.61.31 | 11000000.10101000.00111101.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 40 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.61.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.00111101.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.61.33 | 11000000.10101000.00111101.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.61.35 | 11000000.10101000.00111101.00100011 |
| Широковещательный 192.168.61.63 | 11000000.10101000.00111101.00111111 |

Во всех последующих подсетях находиться по два компьютера.

5 сеть:

Сеть Wi-Fi в прямоугольнике

|  |  |
| --- | --- |
| 41 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.80.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.01010000.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP Wi-Fi модуля 192.168.80.1 | 11000000.10101000.01010000.00000001 |
| Широковещательный 192.168.80.7 | 11000000.10101000.01010000.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 42 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.80.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.01010000.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.24](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.80.9 | 11000000.10101000.01010000.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.80.11 | 11000000.10101000.01010000.00001011 |
| Широковещательный 192.168.80.15 | 11000000.10101000.01010000.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 43 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.80.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.01010000.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)240 | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.80.17 | 11000000.10101000.01010000.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.80.18 | 11000000.10101000.01010000.00010010 |
| Широковещательный 192.168.80.31 | 11000000.10101000.01010000.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 44 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.80.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.01010000.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.80.33 | 11000000.10101000.01010000.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.80.34 | 11000000.10101000.01010000.00100010 |
| Широковещательный 192.168.80.63 | 11000000.10101000.01010000.00111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 45 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.80.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.01010000.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.192](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.80.65 | 11000000.10101000.01010000.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.80.66 | 11000000.10101000.01010000.01000010 |
| Широковещательный 192.168.80.127 | 11000000.10101000.01010000.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 46 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.80.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.01010000.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.128](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.10000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.80.129 | 11000000.10101000.01010000.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.80.130 | 11000000.10101000.01010000.10000010 |
| Широковещательный 192.168.80.255 | 11000000.10101000.01010000.11111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 47 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.81.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)0 | 11000000.10101000.01010001.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.81.1 | 11000000.10101000.01010001.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.81.2 | 11000000.10101000.01010001.00000010 |
| Широковещательный 192.168.81.7 | 11000000.10101000.01010001.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 48 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.81.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.01010001.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.81.9 | 11000000.10101000.01010001.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.81.10 | 11000000.10101000.01010001.00001010 |
| Широковещательный 192.168.81.15 | 11000000.10101000.01010001.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 49 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.81.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.01010001.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.240](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.81.17 | 11000000.10101000.01010001.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.81.18 | 11000000.10101000.01010001.00010010 |
| Широковещательный 192.168.81.31 | 11000000.10101000.01010001.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 50 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.81.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.01010001.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.81.33 | 11000000.10101000.01010001.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.81.34 | 11000000.10101000.01010001.00100010 |
| Широковещательный 192.168.81.63 | 11000000.10101000.01010001.00111111 |

6 сеть:

Сеть Wi-Fi в треугольнике

|  |  |
| --- | --- |
| 51 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.100.0](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11000000.10101000.01100100.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP Wi-Fi модуля 192.168.100.1 | 11000000.10101000.01100100.00000001 |
| Широковещательный 192.168.100.7 | 11000000.10101000.01100100.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 52 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.100.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.01100100.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.24](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.100.9 | 11000000.10101000.01100100.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.100.11 | 11000000.10101000.01100100.00001011 |
| Широковещательный 192.168.100.15 | 11000000.10101000.01100100.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 53 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.100.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.01100100.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)240 | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.100.17 | 11000000.10101000.01100100.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.100.18 | 11000000.10101000.01100100.00010010 |
| Широковещательный 192.168.100.31 | 11000000.10101000.01100100.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 54 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.100.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.01100100.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.100.33 | 11000000.10101000.01100100.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.100.34 | 11000000.10101000.01100100.00100010 |
| Широковещательный 192.168.100.63 | 11000000.10101000.01100100.00111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 55 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.100.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)64 | 11000000.10101000.01100100.01000000 |
| Маска подсети [255.255.255.192](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.100.65 | 11000000.10101000.01100100.01000001 |
| IP n компьютера 192.168.100.66 | 11000000.10101000.01100100.01000010 |
| Широковещательный 192.168.100.127 | 11000000.10101000.01100100.01111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 56 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.100.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)128 | 11000000.10101000.01100100.10000000 |
| Маска подсети [255.255.255.128](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.10000000 |
| IP 1 компьютера 192.168.100.129 | 11000000.10101000.01100100.10000001 |
| IP n компьютера 192.168.100.130 | 11000000.10101000.01100100.10000010 |
| Широковещательный 192.168.100.255 | 11000000.10101000.01100100.11111111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.101.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)0 | 11000000.10101000.01100101.00000000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.101.1 | 11000000.10101000.01100101.00000001 |
| IP n компьютера 192.168.101.2 | 11000000.10101000.01100101.00000010 |
| Широковещательный 192.168.101.7 | 11000000.10101000.01100101.00000111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 58 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.101.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)8 | 11000000.10101000.01100101.00001000 |
| Маска подсети [255.255.255.248](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| IP 1 компьютера 192.168.101.9 | 11000000.10101000.01100101.00001001 |
| IP n компьютера 192.168.101.10 | 11000000.10101000.01100101.00001010 |
| Широковещательный 192.168.101.15 | 11000000.10101000.01100101.00001111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 59 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.101.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)16 | 11000000.10101000.01100101.00010000 |
| Маска подсети [255.255.255.240](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| IP 1 компьютера 192.168.101.17 | 11000000.10101000.01100101.00010001 |
| IP n компьютера 192.168.101.18 | 11000000.10101000.01100101.00010010 |
| Широковещательный 192.168.101.31 | 11000000.10101000.01100101.00011111 |

|  |  |
| --- | --- |
| 60 подсеть: | |
| IP адрес подсети [192.168.101.](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29)32 | 11000000.10101000.01100101.00100000 |
| Маска подсети [255.255.255.224](http://ipmeter.ru/?network=172.16.0.0&mask_prefix=29) | 11111111.11111111.11111111.11100000 |
| IP 1 компьютера 192.168.101.33 | 11000000.10101000.01100101.00100001 |
| IP n компьютера 192.168.101.34 | 11000000.10101000.01100101.00100010 |
| Широковещательный 192.168.101.63 | 11000000.10101000.01100101.00111111 |