

Endereço de IP: 192.32.168.56.1

endereço de rede: 192.32.0.0

ID binário: 11000000001000001010100000111000

192.32.168.56.1

128 64 32 16 8 4 2 1

conta:

$[2^{128} \times 2^{64} \times 2^{32} \times 2^{16} \times 2^8 \times 2^4 \times 2^2 \times 2^1]$

Bit de cada octeto: 128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1

$[2^{(128 + 64 + 32 + 16 + 8 + 4 + 2 + 1)}]$

$[2^{242}] = 4, 294, 967, 296$

Então isso significa que o endereço de IP 192.32.168.56.1 tem um total de 4, 294, 967, 296 endereços de IPs possíveis.