

# Общее

- Публичные DNS сервера
- Публичные почтовые сервера
- Уровни сигнала

# Публичные DNS сервера

## AdGuard

“ 94.140.14.140  
94.140.14.141  
2a10:50c0::1:ff  
2a10:50c0::2:ff  
<https://dns.adguard-dns.com/dns-query>  
<tls://dns.adguard-dns.com>  
<quic://dns.adguard-dns.com>

## Ali

“ 223.5.5.5  
223.6.6.6  
2400:3200::1  
2400:3200:baba::1  
<https://dns.alidns.com/dns-query>  
<tls://dns.alidns.com>

## Alternate DNS

“ 76.76.19.19  
76.223.122.150  
2602:fcbc::ad  
2602:fcbc:2::ad

## CIRA

“ 149.112.121.10  
149.112.122.10

2620:10A:80BB::10  
2620:10A:80BC::10  
<https://private.canadianshield.cira.ca/dns-query>  
<https://family.canadianshield.cira.ca>

## Cloudflare

“ 1.1.1.1  
1.0.0.1  
2606:4700:4700::1111  
2606:4700:4700::1001  
<https://dns.cloudflare.com/dns-query>  
<https://1dot1dot1dot1.cloudflare-dns.com>

## Comss

“ 93.115.24.204  
93.115.24.205  
<https://dns.comss.one/dns-query>  
<https://dns.east.comss.one/dns-query>  
<https://dns.comss.one>  
<https://dns.east.comss.one>  
<https://dns.comss.one:784>  
<https://dns.east.comss.one>

## Control D

“ 76.76.2.0  
76.76.10.0  
2606:1a40::  
2606:1a40:1::  
<https://freedns.controlld.com/p0>  
<https://p0.freedns.controlld.com>

## DNS0

“ 193.110.81.0  
185.253.5.0  
2a0f:fc80::  
2a0f:fc81::  
<https://dns0.eu>  
<tls://dns0.eu>

## DNS Forge

“ 176.9.93.198  
176.9.1.117  
2a01:4f8:151:34aa::198  
2a01:4f8:141:316d::117  
<https://dnsforge.de/dns-query>  
<tls://dnsforge.de>

## DNSlify

“ 185.235.81.1  
185.235.81.2  
2a0d:4d00:81::1  
2a0d:4d00:81::2  
<https://doh.dnslify.com/dns-query>  
<tls://doh.dnslify.com>

## DNSPod

“ 119.29.29.29  
119.28.28.28  
<https://doh.pub/dns-query>  
<tls://dot.pub>

## DNS.SB

185.222.222.222  
45.11.45.11  
2a09::  
2a11::  
<https://doh.dns.sb/dns-query>  
<tls://185.222.222.222>

## DNSWatch

“ 84.200.69.80  
84.200.70.40  
2001:1608:10:25::1c04:b12f  
2001:1608:10:25::9249:d69b

## Freenom

“ 80.80.80.80  
80.80.81.81

## Gcore

“ 95.85.95.85  
2.56.220.2  
2a03:90c0:999d::1  
2a03:90c0:9992::1

## Google

“ 8.8.8.8  
8.8.4.4  
2001:4860:4860::8888  
2001:4860:4860::8844  
<https://dns.google/dns-query>  
<tls://dns.google>

## Level3

“ 209.244.0.3  
209.244.0.4  
4.2.2.1  
4..2.2.2  
4.2.2.3  
4.2.2.4  
4.2.2.5  
4.2.2.6

## LibreDNS

“ 88.198.92.222  
<https://doh.libredns.gr/dns-query>  
<https://doh.libredns.gr/ads>  
<tls://dot.libredns.gr>

## Mullvad

“ 194.242.2.2  
2a07:e340::2  
<https://dns.mullvad.net/dns-query>

## OpenDNS

“ 208.67.222.222  
208.67.220.220  
2620:119:35::35  
2620:119:53::53  
<https://doh.opendns.com/dns-query>

## OpenNIC

185.121.177.177  
169.239.202.202  
2a05:dfc7:5::53  
2a05:dfc7:5353::53

## Quad9

“ 9.9.9.9  
149.112.112.112  
2620:fe::fe  
2620:fe::9  
<https://dns.quad9.net/dns-query>  
[tls://dns.quad9.net](https://dns.quad9.net)

## Quad101

“ 101.101.101.101  
101.102.103.104  
2001:de4::101  
2001:de4::102  
<https://dns.twnic.tw/dns-query>  
[tls://101.101.101.101](https://101.101.101.101)

## UncensoredDNS

“ 91.239.100.100  
89.233.43.71  
2001:67c:28a4::  
2a01:3a0:53:53::  
<https://anycast.uncensoreddns.org/dns-query>  
<https://unicast.uncensoreddns.org/dns-query>

## Vercara

64.6.64.6  
64.6.65.6  
2620:74:1b::1:1  
2620:74:1c::2:2

## Verisign

“ 64.6.64.6  
64.6.65.6  
2620:74:1b::1:1  
2620:74:1c::2:2

## Windscribe

“ 76.76.2.0  
76.76.2.3

## Yandex

“ 77.88.8.8  
77.88.8.1  
2a02:6b8::feed:0ff  
2a02:6b8:0:1::feed:0ff  
<https://common.dot.dns.yandex.net>



# Публичные почтовые сервера

## AOL / Verizon

“ Server: imap.aol.com  
Port: 993  
Encryption: SSL/TLS

Server: pop.aol.com  
Port: 995  
Encryption: SSL/TLS

Server: smtp.aol.com  
Port: 465  
Encryption: SSL/TLS

## Gmail

“ Server: imap.gmail.com  
Port: 993  
Encryption: SSL/TLS

Server: pop.gmail.com  
Port: 995  
Encryption: SSL/TLS

Server: smtp.gmail.com  
Port: 465  
Encryption: SSL/TLS

## iCloud

Server: imap.mail.me.com  
Port: 993  
Encryption: SSL/TLS

Server: smtp.mail.me.com  
Port: 587  
Encryption: STARTTLS

## MSN

“ Server: imap-mail.outlook.com  
Port: 993  
Encryption: SSL/TLS

Server: pop-mail.outlook.com  
Port: 995  
Encryption: SSL/TLS

Server: smtp-mail.outlook.com  
Port: 587  
Encryption: STARTTLS

## Outlook.com / Hotmail.com / Live.com

“ Server: outlook.office365.com  
Port: 993  
Encryption: SSL/TLS

Server: outlook.office365.com  
Port: 995  
Encryption: SSL/TLS

Server: smtp.office365.com  
Port: 587  
Encryption: STARTTLS

## Yahoo!

Server: imap.mail.yahoo.com

Port: 993

Encryption: SSL

Server: pop.mail.yahoo.com

Port: 995

Encryption: SSL

Server: smtp.mail.yahoo.com

Port: 587 or 465

Encryption: TLS/STARTTLS or SSL

## Yandex

“ Server: imap.yandex.ru

Port: 993

Encryption: SSL

Server: pop.yandex.ru

Port: 995

Encryption: SSL

Server: smtp.yandex.ru

Port: 465

Encryption: SSL

## Fastmail

“ Server: imap.fastmail.com

Port: 993

Encryption: SSL

Server: pop.fastmail.com

Port: 995

Encryption: SSL

Server: smtp.fastmail.com

Port: 465

Encryption: SSL

Port: 587

Encryption: STARTTLS

## Mail.ru

“ Server: imap.mail.ru  
Port: 993  
Encryption: SSL

Server: pop.mail.ru  
Port: 995  
Encryption: SSL

Server: smtp.mail.ru  
Port: 465  
Encryption: SSL

## Migadu

“ Server: imap.migadu.com  
Port: 993  
Encryption: TLS

Server: pop.migadu.com  
Port: 995  
Encryption: TLS

Server: smtp.migadu.com  
Port: 465  
Encryption: TLS

# Уровни сигнала

## Wi-Fi

- 1 группа, от -50 dBm до -60 dBm - отличный уровень сигнала
- 2 группа, от -60 dBm до -70 dBm - хороший уровень сигнала
- 3 группа, от -70 dBm до -80 dBm - средний уровень сигнала
- 4 группа, от -80 dBm до - 90 dBm - плохой уровень сигнала
- 5 группа, от -90 dBm до - 100 dBm и меньше - отвратительный уровень сигнала

## GSM

- 1 группа, CINR от 30 и выше / RSSI до -65 - отличный уровень сигнала
  - 2 группа, CINR от 20 до 30 / RSSI от -65 до -75 - хороший уровень сигнала
  - 3 группа, CINR от 10 до 20 / RSSI от -75 до -85 - средний уровень сигнала
  - 4 группа, CINR от 10 и меньше / RSSI от -85 и меньше - плохой уровень сигнала
- 
- 1 группа, RSRP от -80 и выше / RSRQ от -10 и выше / SINR/CINR от 20 и выше - отличный уровень сигнала
  - 2 группа, RSRP от -80 до -90 / RSRQ от -10 до -15 / SINR/CINR от 13 до 20 - хороший уровень сигнала
  - 3 группа, RSRP от -90 до -100 / RSRQ от -15 до -20 / SINR/CINR от 0 до 13 - средний уровень сигнала
  - 4 группа, RSRP от -100 и меньше / RSRQ от -20 и меньше / SINR/CINR от 0 и меньше - плохой уровень сигнала