

No LGI, DNSSEC

1280@path -PMTUD
1280 -PMTUD
1280 +PMTUD
1500 +PMTUD

0.17	-0.68	0.00	-0.87	-0.01	0.24
-0.03	-0.16	0.00	-0.17	-0.00	0.00
-0.02	-0.16	0.00	-0.12	-0.00	0.00
-0.02	-0.16	0.00	-0.12	-0.00	0.00

0.09	-0.53	-0.88	-0.76	-0.10	-0.01
-0.04	-0.15	0.01	-0.18	-0.03	-0.09
-0.02	-0.16	0.03	-0.16	-0.03	-0.07
-0.02	-0.16	0.05	-0.12	-0.04	0.00

No LGI, No DNSSEC

1280@path -PMTUD
1280 -PMTUD
1280 +PMTUD
1500 +PMTUD

0.00	-0.18	0.00	0.13	-0.00	0.03
-0.00	-0.18	0.00	0.05	-0.00	0.00
0.00	-0.19	0.00	0.03	-0.00	0.00
0.00	-0.19	0.00	0.03	-0.00	0.00

-0.00	-0.18	0.01	0.12	0.02	-0.01
0.00	-0.18	0.01	0.04	0.01	-0.01
0.00	-0.19	0.12	0.03	0.01	-0.02
0.01	-0.19	0.14	0.03	0.01	0.00

LGI, DNSSEC

1280@path -PMTUD
1280 -PMTUD
1280 +PMTUD
1500 +PMTUD

0.20	-0.69	0.00	-0.87	0.01	0.26
-0.26	-0.22	0.00	-0.68	0.01	-0.04
-0.03	-0.16	0.00	-0.28	0.01	0.00
-0.02	-0.16	0.00	-0.12	0.01	0.00

0.09	-0.56	-0.98	-0.76	-0.03	0.01
-0.27	-0.20	-0.44	-0.67	-0.02	-0.18
-0.03	-0.16	0.03	-0.30	-0.01	-0.07
-0.02	-0.16	0.02	0.01	-0.02	0.00

LGI, No DNSSEC

1280@path -PMTUD
1280 -PMTUD
1280 +PMTUD
1500 +PMTUD

0.01	-0.18	0.00	0.16	0.00	0.02
0.00	-0.18	0.00	-0.04	0.00	-0.01
0.01	-0.19	0.00	0.04	-0.00	-0.00
0.01	-0.19	0.00	0.03	0.00	0.00

0.00	-0.18	0.01	0.17	-0.00	-0.00
0.01	-0.18	0.06	-0.04	0.00	-0.02
0.02	-0.19	0.21	0.04	-0.00	-0.02
0.02	-0.18	0.21	0.06	-0.00	0.00

TIMEOUT

SERVFAIL

Client EDNS0 Falback

TCP Falback

UDP Fragments

UDP Packet-too-big

TIMEOUT

SERVFAIL

Client EDNS0 Falback

TCP Falback

UDP Fragments

UDP Packet-too-big

EDNS1232

EDNS4096

$$f(V) = \text{preLGI}\% - \text{TCPErr}\%$$

+TCPErr: -3%

-1%

-0.1%

0.05%

0.1%

0.5%

1% + pLGI: 3%