

No LGI, DNSSEC

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

-0.09	0.44	0.00	-0.10	0.00	-0.05
-0.01	0.46	0.00	0.01	-0.00	0.00
-0.00	0.45	0.00	-0.00	-0.00	0.00
0.00	0.45	0.00	0.01	-0.00	0.00

-0.09	0.45	0.03	-0.03	-0.09	-0.03
-0.01	0.45	0.06	0.02	-0.09	0.04
-0.01	0.45	0.07	0.09	-0.08	0.02
-0.01	0.45	0.04	0.12	-0.07	0.00

No LGI, No DNSSEC

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

0.17	0.25	0.00	-0.15	0.00	-0.01
0.25	0.41	0.00	0.02	0.00	0.00
-0.44	-0.71	0.00	0.05	0.00	-0.00
0.10	0.11	0.00	0.04	0.00	0.00

-0.01	-0.08	0.05	0.02	-0.08	-0.11
0.13	0.05	0.04	0.13	-0.07	-0.09
0.17	0.15	0.07	0.13	-0.08	-0.09
-0.26	-0.44	-0.04	0.14	-0.07	0.00

LGI, DNSSEC

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

-0.12	0.41	0.00	-0.13	0.01	0.01
-0.01	0.46	0.00	0.04	0.01	0.00
-0.02	0.46	0.00	0.00	0.01	0.00
-0.02	0.46	0.00	0.02	0.01	0.00

-0.08	0.44	-0.20	-0.12	1.74	0.03
-0.00	0.46	-0.24	0.02	0.97	0.04
-0.00	0.46	-0.22	0.01	0.98	0.03
-0.01	0.47	-0.23	0.05	0.98	0.00

LGI, No DNSSEC

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

0.03	0.03	-0.00	-0.14	0.00	0.01
0.02	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00
0.02	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00
0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00

-0.02	0.00	0.13	0.06	-0.08	-0.08
0.01	0.02	-0.01	0.18	-0.07	-0.09
0.01	0.02	-0.02	0.17	-0.08	-0.08
0.02	0.02	-0.01	0.17	-0.08	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

$$f(V) = \text{Cur}^{\text{qto}} - \text{preLGI}^{\text{qto}}$$

+pLGI: -3%

-1%

-0.1%

0.05%

0.1%

0.5%

1%

+Cur: 3%