

No LGI, DNSSEC

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

0.17	-0.50	0.00	-1.00	-0.01	0.21
-0.03	0.02	0.00	-0.22	-0.00	0.00
-0.03	0.03	0.00	-0.16	0.00	0.00
-0.02	0.02	0.00	-0.15	0.00	0.00

0.09	-0.34	-0.89	-0.88	-0.12	-0.01
-0.04	0.03	-0.01	-0.22	-0.05	-0.08
-0.02	0.02	-0.09	-0.19	-0.04	-0.05
-0.02	0.03	-0.09	-0.15	-0.05	0.00

No LGI, No DNSSEC

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

0.15	-1.52	0.00	-0.66	-0.00	0.19
-0.71	-0.60	0.00	-3.28	0.00	-0.00
0.33	0.47	0.00	-0.38	0.00	0.00
-0.04	-0.19	0.00	-0.33	0.00	0.00

0.16	-0.48	-0.41	-0.50	-0.09	0.04
-0.23	-0.04	-0.05	-0.19	-0.04	-0.07
-0.25	-0.21	-0.09	-0.10	-0.05	-0.02
0.31	0.38	0.03	-0.12	-0.04	0.00

LGI, DNSSEC

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

0.20	-0.51	0.00	-1.03	0.01	0.24
-0.26	-0.04	0.00	-0.64	0.01	-0.03
-0.04	0.03	0.00	-0.33	0.01	0.00
-0.03	0.03	0.00	-0.15	0.01	0.00

0.08	-0.37	-0.99	-0.93	-0.03	0.01
-0.28	-0.02	-0.49	-0.64	-0.02	-0.16
-0.05	0.03	-0.18	-0.33	-0.01	-0.06
-0.04	0.01	-0.18	-0.05	-0.02	0.00

LGI, No DNSSEC

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

0.34	-1.29	0.00	-0.64	0.00	0.20
-0.96	-0.46	0.00	-3.79	0.00	-0.02
-0.19	-0.08	0.00	-0.94	-0.00	-0.00
-0.05	-0.04	0.00	-0.35	0.00	0.00

0.13	-0.48	-0.37	-0.57	-0.07	0.05
-0.31	-0.10	-0.20	-0.65	-0.08	-0.08
-0.07	-0.04	0.01	-0.30	-0.07	-0.02
-0.05	-0.04	0.00	-0.15	-0.03	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%

0.1%

0.5%

1% + p.LGI: 3%