

No LGI, DNSSEC

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

0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.02	0.02
-0.22	-0.06	0.00	-0.51	0.01	-0.04
-0.01	0.00	0.00	-0.16	0.01	0.00
-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00

-0.00	-0.03	-0.10	0.00	0.07	0.03
-0.23	-0.05	-0.44	-0.49	0.01	-0.09
-0.01	0.00	0.00	-0.14	0.01	-0.00
-0.00	-0.00	-0.03	0.13	0.02	0.00

No LGI, No DNSSEC

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

0.01	-0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01
0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.01
0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00

0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.02	0.01
0.01	0.00	0.04	-0.07	-0.01	-0.01
0.02	-0.00	0.09	0.01	-0.02	-0.00
0.01	0.01	0.07	0.04	-0.02	0.00

LGI, DNSSEC

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

-0.05	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.01
-0.47	-0.27	0.00	-0.51	0.00	-0.02
-0.65	-0.69	0.00	-0.57	-0.00	-0.00
-0.31	-0.15	0.00	-0.02	-0.00	0.00

-0.05	-0.02	0.03	-0.06	0.02	0.01
-0.23	-0.06	-0.21	-0.48	-0.04	-0.01
0.00	-0.00	0.01	-0.20	-0.01	0.00
-0.39	-0.43	-0.04	-0.02	0.02	0.00

LGI, No DNSSEC

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

-0.24	-0.29	0.00	0.00	-0.00	0.00
-0.22	-0.42	0.00	-0.00	0.00	-0.00
-0.13	-0.15	0.00	-0.01	0.00	-0.00
-0.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00
-0.15	-0.00	-0.06	-0.01	-0.00	-0.00
-0.19	-0.17	-0.09	0.00	0.00	0.00
-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00

TIMEOUT
SERVFAILClient EDNS0 Falback
TCP FalbackUDP Fragments
UDP Packet-too-bigTIMEOUT
SERVFAILClient EDNS0 Falback
TCP FalbackUDP Fragments
UDP Packet-too-big

EDNS1232

EDNS4096

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

+TCPErr: -3%

-0.5%

0.1%

0.5%

1% + p.LGI: 3%