

IPv6, DNSSEC

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

0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00

0.03	0.01	0.09	0.47	-1.18	-0.00
0.00	-0.00	0.02	0.23	-0.83	-0.00
0.00	-0.00	0.03	0.41	-0.93	0.02
-0.00	-0.00	0.03	0.96	-0.81	0.00

IPv6, No DNSSEC

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

0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00

0.00	-0.00	0.17	0.07	-0.24	0.00
0.00	0.00	0.18	0.02	-0.23	0.00
0.00	-0.00	0.20	0.05	-0.31	0.02
0.00	0.00	0.18	0.08	-0.23	0.00

IPv4, DNSSEC

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

0.05	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01
-0.23	-0.18	0.00	0.03	0.00	-0.00
-0.10	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.17	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00

0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01
-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01
-0.26	-0.26	-0.01	0.01	0.00	0.00

IPv4, No DNSSEC

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

-0.09	-0.19	0.00	0.00	-0.00	-0.00
-0.07	-0.17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
-0.11	-0.30	0.00	0.00	0.00	-0.00
-0.13	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00

-0.09	-0.24	-0.03	0.00	0.00	0.00
-0.10	-0.27	-0.03	0.00	0.00	0.00
-0.08	-0.17	-0.03	0.00	0.00	0.00
-0.09	-0.29	-0.03	0.00	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

$$f(V) = IP(v4|v6)_{value}LGI\% - IP(v4|v6)_{value}NoLGI\%$$

+NoLGI: -3%

-1%

-0.5%

-0.1%

-0.05%

0.00%

0.05%

0.1%

0.5%

1%

+LGI: 3%