

IPv6, No LGI

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

1.85	-22.63	0.00	9.71	0.03	0.31
0.00	-23.28	0.00	6.00	0.03	0.00
-0.01	-23.28	0.00	5.94	0.03	0.00
-0.01	-23.28	0.00	5.94	0.02	0.00

1.92	-22.81	2.76	9.11	1.98	1.13
0.01	-23.28	-0.94	5.80	1.20	0.41
-0.01	-23.28	-0.84	5.57	1.21	0.39
-0.01	-23.28	-0.82	4.74	1.18	0.00

IPv4, No LGI

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

2.19	1.62	0.00	12.97	0.00	0.21
0.55	0.16	0.00	10.22	0.00	0.00
-0.04	-0.04	0.00	7.28	0.00	0.00
-0.04	-0.04	0.00	7.23	0.00	0.00

1.87	0.46	1.73	8.83	2.28	1.70
0.00	-0.22	-0.03	5.32	1.93	1.45
0.01	-0.04	-0.02	5.23	1.99	1.30
-0.05	-0.04	-0.03	5.24	1.93	0.00

IPv6, LGI

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

1.86	-22.60	0.00	9.70	0.01	0.27
0.23	-23.21	0.00	6.41	0.01	0.03
0.01	-23.28	0.00	6.12	0.01	-0.00
-0.00	-23.28	0.00	5.93	0.01	0.00

1.96	-22.77	2.81	9.59	0.20	1.10
0.25	-23.23	-0.52	6.43	0.12	0.48
0.01	-23.29	-0.85	6.13	0.12	0.39
-0.01	-23.28	-0.83	5.59	0.12	0.00

IPv4, LGI

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

2.24	1.65	0.00	12.95	0.00	0.20
0.86	0.38	0.00	10.72	0.00	0.02
0.09	-0.00	0.00	7.85	0.00	0.00
-0.05	-0.04	0.00	7.27	0.00	0.00

1.94	0.50	1.69	8.86	2.27	1.69
0.25	0.01	0.18	5.75	1.97	1.47
0.00	-0.04	-0.02	5.41	2.01	1.31
-0.05	-0.04	-0.02	5.25	1.92	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

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

+NoDNSSEC: -3%

-1%

-0.5%

-0.1%

-0.05%

0.00%

0.05%

0.1%

0.5%

1% DNSSEC: 3%