

De MTU (Maximum Transmission Unit) is de maximale pakket-grootte, uitgedrukt in bytes, die wordt gebruikt om gegevens over het netwerk / internet te versturen.

Indien sommige websites wel laden in een browser en andere niet is het verstandig de MTU in de router te controleren en eventueel aan te passen.

De voorgeschreven MTU-sizes staan hieronder.

MTU	Comments	Reference
65535	Official maximum MTU	RFC 791
65535	Hyperchannel	RFC 1044
17914	16Mb IBM Token Ring	ref. [6]
8166	IEEE 802.4	RFC 1042
4464	IEEE 802.5:Token Ring (4Mbps)	RFC 1042
4352	FDDI (Revised)	RFC 1188
2048	Wideband Network	RFC 907
2002	IEEE 802.5 (4Mb recommended)	RFC 1042
1536	Exp. Ethernet Nets	RFC 895
1500	Ethernet Networks	RFC 894
1500	Point-to-Point (default)	RFC 1134
1492	IEEE 802.3	RFC 1042
1480	PPPoE (Wan Miniport)	-
1006	SLIP	RFC 1055
1006	ARPANET	BBN 1822
576	X.25 Networks	RFC 877
544	DEC IP Portal	ref. [10]
512	NETBIOS	RFC 1088
508	IEEE 802/Source-Rt Bridge	RFC 1042
508	ARCNET	RFC 1051
296	Point-to-Point (low delay)	RFC 1144
68	Official minimum MTU	RFC 791

Netgear routers voor thuis gebruik hebben een maximale MTU van 1500 bytes. Het optimum ligt normaal gesproken ergens tussen de 1300 en 1500 bytes.