

Структура на IP пакет (IPv6)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
	Version				Traffic class								Flow Label																							
0	версия				приоритет								управление на QoS																							
	Payload length																Next Header								Hop Limit											
32	дължина на данните																протокол								макс.бр.преходи											
64	Source IP Address IP адрес на изпращача																																			
96																																				
128																																				
160																																				
192	Destination IP Address IP адрес на получателя																																			
224																																				
256																																				
288																																				
	Data																																			
320	данни																																			

Version

Версия. За IPv6 стойността на полето трябва да бъде 6.

Traffic class

Приоритет на пакета.

Flow Label

Управление на QoS (Quality of Service) – качество на услугата, за приложения работещи в реално време.

Payload Length

Дължина на данните в брой байтове, заглавието не се включва.

Next Header

Следващият капсулиращ протокол – от следващо ниво. Еквивалент на полето protocol в IPv4.

Hop Limit

Заменя TTL IPv4.

Source IP Address

128-битов IP адрес на източника – изпращач.

Destination IP Address

128-битов IP адрес на получателя.