

IPv4 Packet

Version (4 Bits)	IHL (4 Bits)	Type of Service (TOS) (8 bits)	Total Length (16 bits)	
Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	
Fragment ID (16 bits)		DF/MF (3 bits)	Fragment Offset (13 bits)	
Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	
Time To Live (TTL) (8 bits)	Protocol (8 bits)	Header Checksum (16 bits)		
Byte 8	Byte 9	Byte 10	Byte 11	
Source Address (32 bits)				
Byte 12	Byte 13	Byte 14	Byte 15	
Destination Address (32 bits)				
Byte 16	Byte 17	Byte 18	Byte 19	
Options				
Byte 20	Byte 21	Byte 22	Byte 23	