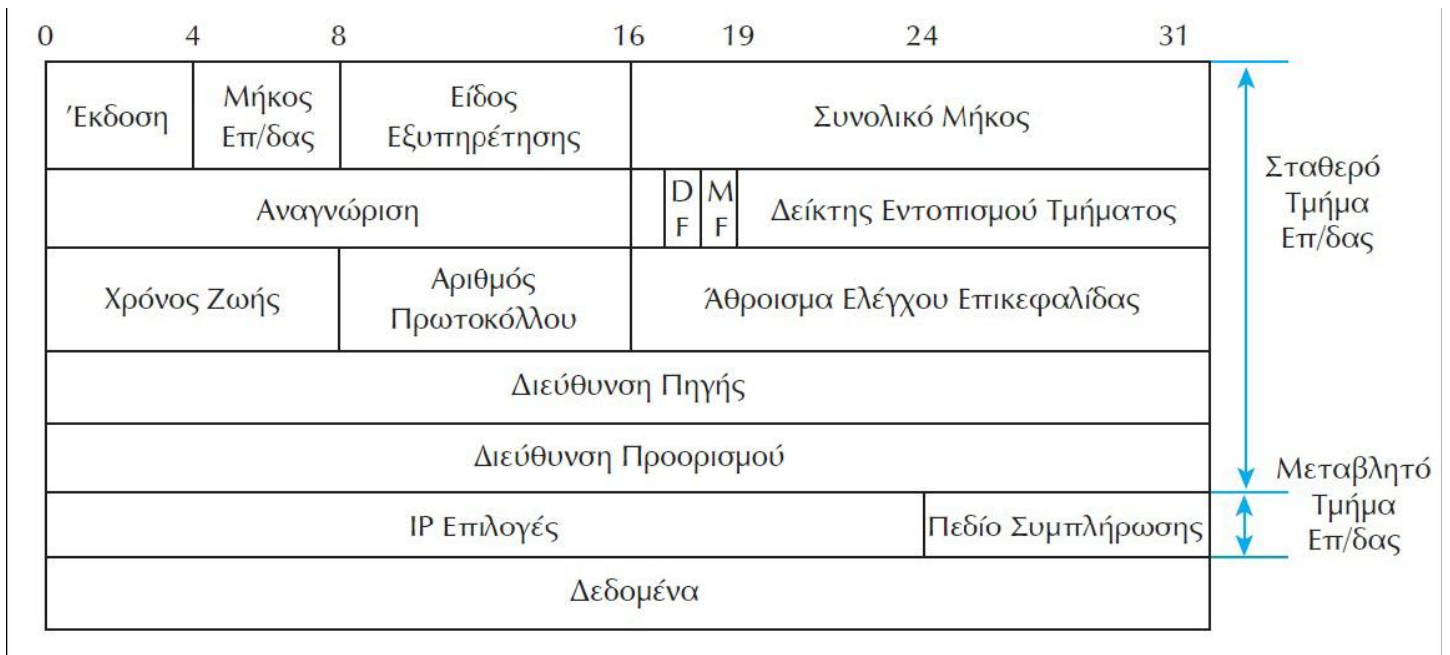


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ IP



TCP επικεφαλίδα (header)

TCP επικεφαλίδα

+	Bits 0 - 3	4 - 9	10 - 15	16 - 31
0	Source Port Θύρα Προέλευσης		Destination Port Θύρα Προορισμού	
32	Sequence Number Αριθμός ακολουθίας			
64	Acknowledgment Number Αριθμός επιβεβαίωσης			
96	Data Offset	Reserved	Flags Σημαίες	Window Παράθυρο
128	Checksum Άθροισμα ελέγχου		Urgent Pointer Επείγοντα δεδομένα	
160	Options Επιλογές (προαιρετικές)			
160/192+	Data Δεδομένα			

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ARP

Ερώτημα

style="text-align:center;"

Bit 0-7	Bit 8-15	Bit 16-23	Bit 24-31
Τύπος υλικού = 1		Τύπος πρωτόκολλου = 0x0800	
Μέγεθος ΤΥ = 6	Μέγεθος ΤΠ = 4	Ενέργεια = 1	
Διεύθυνση υλικού αποστολέα = 0x101010101010			
Διεύθυνση πρωτοκόλλου αποστολέα = 0xC0A8000A			
Διεύθυνση υλικού παραλήπτη = <i>αυτό ψάχνουμε</i>			
Διεύθυνση πρωτοκόλλου παραλήπτη = 0xC0A80014			

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ICMP

ΥΠΟΤΕ [... ..](#)

Δομή πακέτου ICMP

[\[Επεξήγηση\]](#)

Στο σχήμα που ακολουθεί φαίνεται η κεφαλίδα (header) ενός πακέτου ICMP. Με γκρι χρώμα απεικονίζεται η κεφαλίδα που προκύπτει από το πρωτόκολλο IP και με πράσινο χρώμα η κεφαλίδα που προκύπτει από το πρωτόκολλο ICMP. Ακολουθεί επεξήγηση των πεδίων της ICMP κεφαλίδας. Τα πεδία της IP κεφαλίδας εξηγούνται στο άρθρο για το [IP](#) - Internet Protocol.

+	Bits 0-3	4-7	8-15	16-18	19-31
0	Version	IHL	TOS/DSCP/ECN	Total Length	
32	Identification			Flags	Fragment Offset
64	Time to Live		Protocol	IP Header Checksum	
96	Source Address				
128	Destination Address				
160	Type	Code		Checksum	
192	ID			Sequence	

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ UDP

+	Bits 0 - 7	8 - 15	16 - 23	24 - 31
0	Source address			
32	Destination address			
64	Zeros	Protocol	UDP length	
96	Source Port		Destination Port	
128	Length		Checksum	
160	Data			