

TCP/IP = 13.4.7.111
 Transfer Control Protocol / Internet Protocol

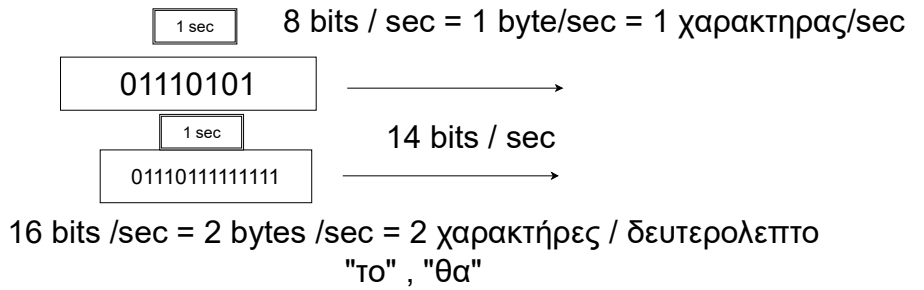
0-255.0-255.0-255.0-255

media.uoa.gr -> 195.134.101.69

:Domain Name Service (DNS)

DNS	
media.uoa.gr	195.134.101.69
google.gr	88.42.2.3

Ταχύτητα Δικτύων / Εύρος Ζώνης



10 Kbits/sec = 10 Kbps = 10 * 1024 bits per sec = 10 * 128 bytes/sec = 1280 χαρακτήρες ανα δευτ

30 Mbps = 30 * 1024 * 1024 bits/sec = (30*1024*1024) / 8 bytes/sec = 3.75 εκατομ. χαρακτήρες/δευτ

40 Mbps, έχουμε 1 Mp3 χωρητικότητας 5 Mbytes

1 sec κατεβάζουμε ((40 Mbits) /8) Mbytes = 5 Mbytes

1 Mp3 = 5 Mbytes απαιτεί 1 sec

1 CD 760 MBytes

1 sec κατεβάζουμε ((40 Mbits) /8) Mbytes = 5 Mbytes

X;

760 Mbytes

X = 760/ 5 sec=152 sec / 60 = 2 λεπτα κ 32 δευτ.

1 DVD 4.6 GBytes

1 sec κατεβάζουμε ((40 Mbits) /8) Mbytes = 5 Mbytes

X; 4,6 GBytes = 4,6* 1024 MBytes =περιπου 4.600 MBytes

X =4.600 / 5 sec = 920 sec =15 min και 20 sec