

Επικοινωνία:  
**spzygouris@gmail.com**



**You Tube**



Spyros Georgios Zygoris



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

Εφαρμογή

TCP

IP

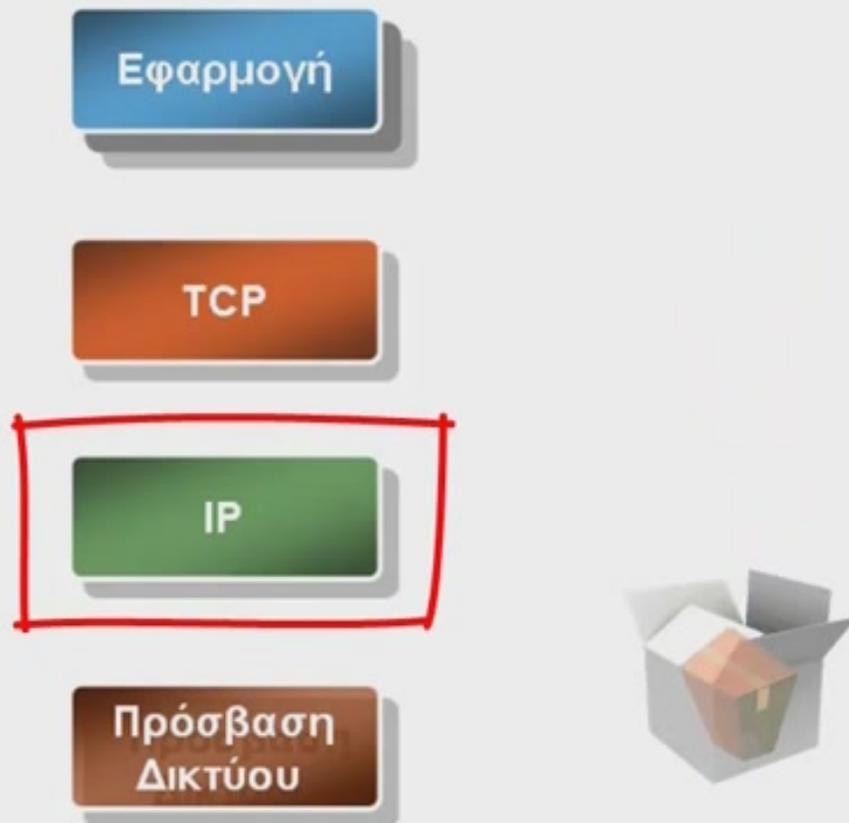
Πρόσβαση  
Δικτύου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

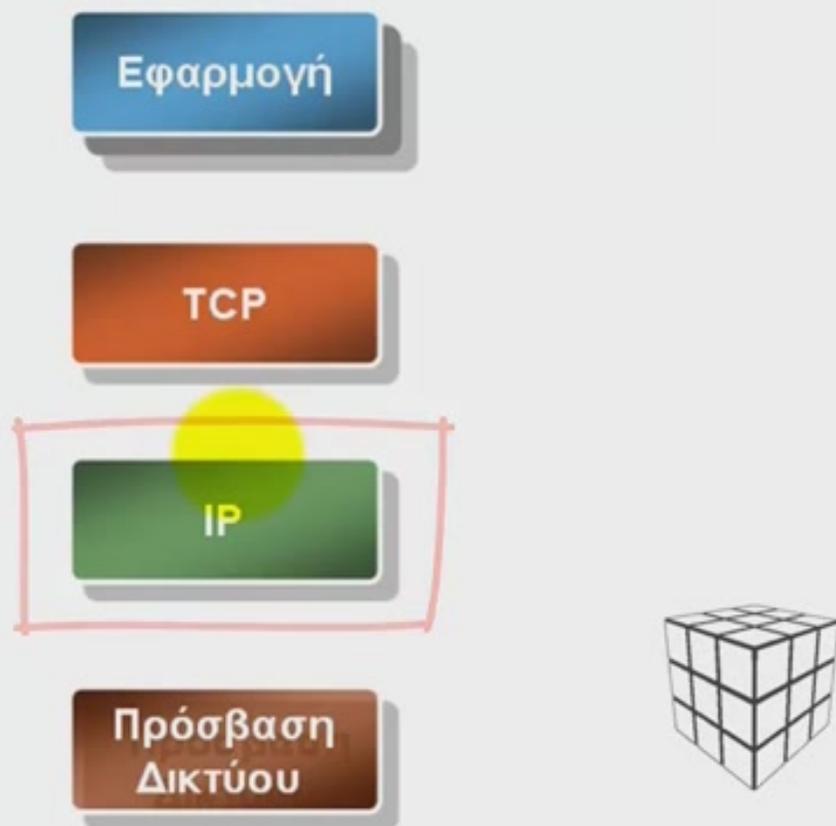
3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

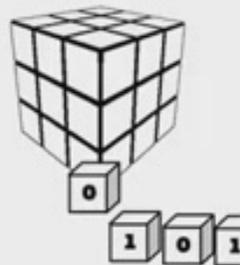
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Εφαρμογή

TCP

IP

Πρόσβαση  
Δικτύου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

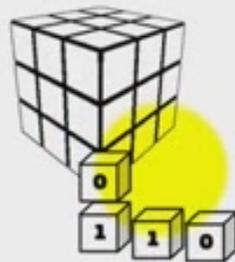
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Εφαρμογή

TCP

IP

Πρόσβαση  
Δικτύου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Εφαρμογή

TCP

IP

Πρόσβαση  
Δικτύου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Εφαρμογή

TCP

IP

Πρόσβαση  
Δικτύου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Εφαρμογή

TCP

IP

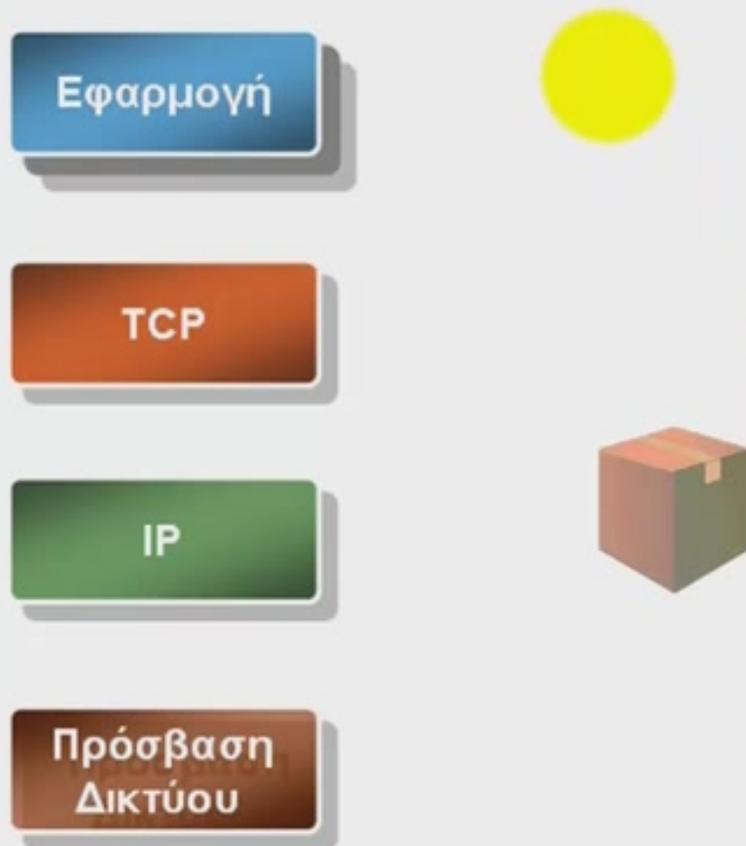
Πρόσβαση  
Δικτύου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

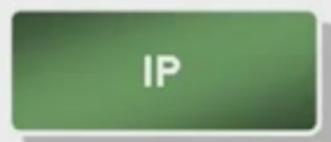
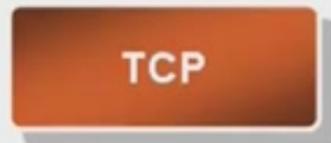
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

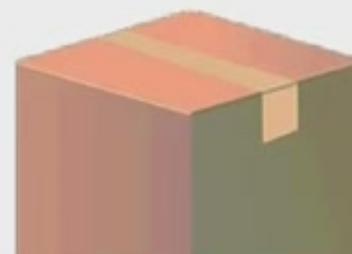
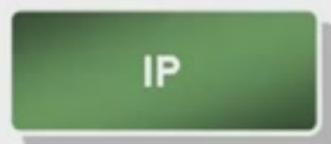
3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου  
Το **πρωτόκολλο Διαδικτύου** (Internet Protocol -**IP**)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

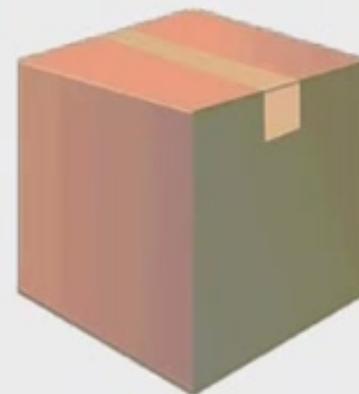
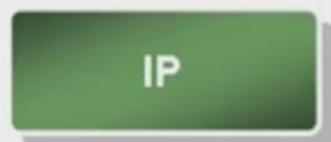
3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου  
Το **πρωτόκολλο Διαδικτύου** (Internet Protocol -**IP**)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου  
Το πρωτόκολλο Διαδικτύου (Internet Protocol -IP)



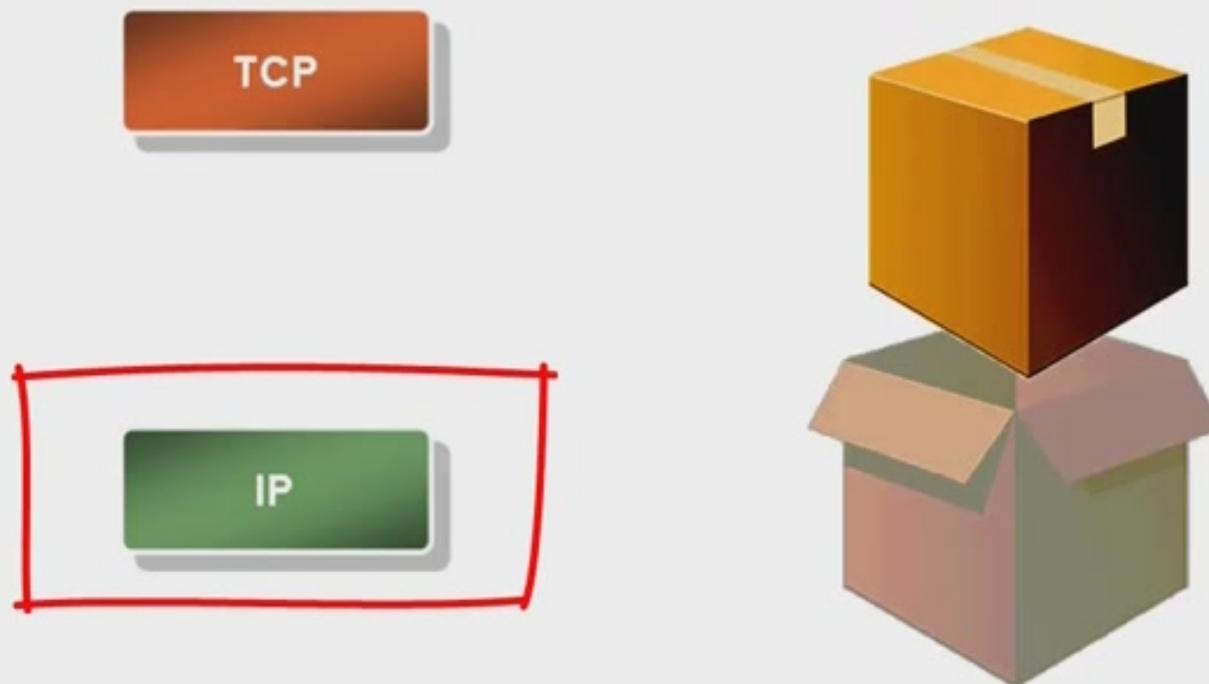
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πρωτόκολλο Διαδικτύου (Internet Protocol -IP)

ενθυλακώνει τα πακέτα δεδομένων



## Κεφάλαιο 3ο

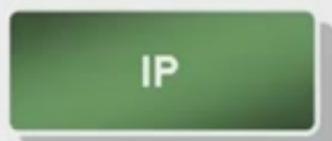
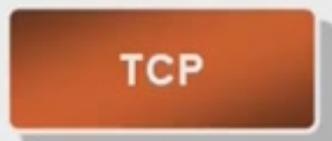
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πρωτόκολλο Διαδικτύου (Internet Protocol -IP)

ενθυλακώνει τα πακέτα δεδομένων

που του προωθούνται από το ανώτερο επίπεδο



## Κεφάλαιο 3ο

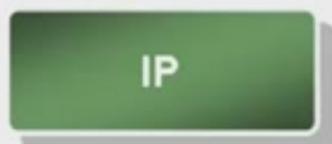
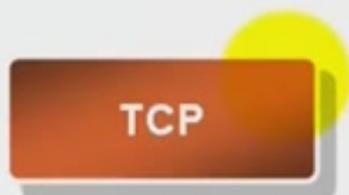
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **πρωτόκολλο Διαδικτύου** (Internet Protocol -**IP**)

**ενθυλακώνει** τα **πακέτα δεδομένων**

**που του προωθούνται από το ανώτερο επίπεδο**



## Κεφάλαιο 3ο

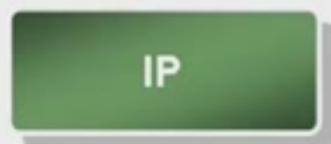
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **πρωτόκολλο Διαδικτύου** (Internet Protocol -**IP**)

**ενθυλακώνει** τα **πακέτα δεδομένων**

που του **προωθούνται** από το **ανώτερο επίπεδο**



## Κεφάλαιο 3ο

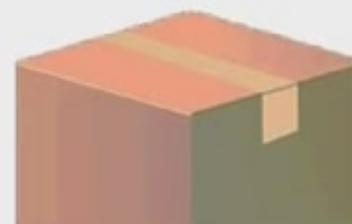
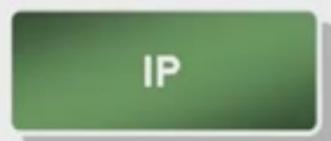
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πρωτόκολλο Διαδικτύου (Internet Protocol -IP)

ενθυλακώνει τα πακέτα δεδομένων

που του προωθούνται από το ανώτερο επίπεδο  
σε αυτοδύναμα πακέτα (datagrams).



## Κεφάλαιο 3ο

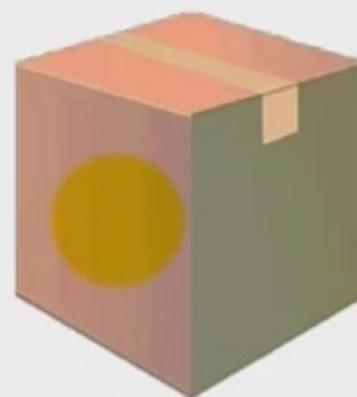
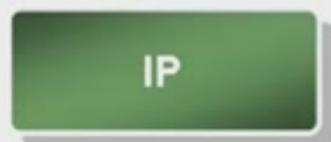
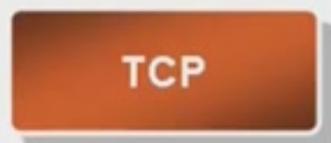
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πρωτόκολλο Διαδικτύου (Internet Protocol -IP)

ενθυλακώνει τα πακέτα δεδομένων

που του προωθούνται από το ανώτερο επίπεδο  
σε αυτοδύναμα πακέτα (datagrams).



## Κεφάλαιο 3ο

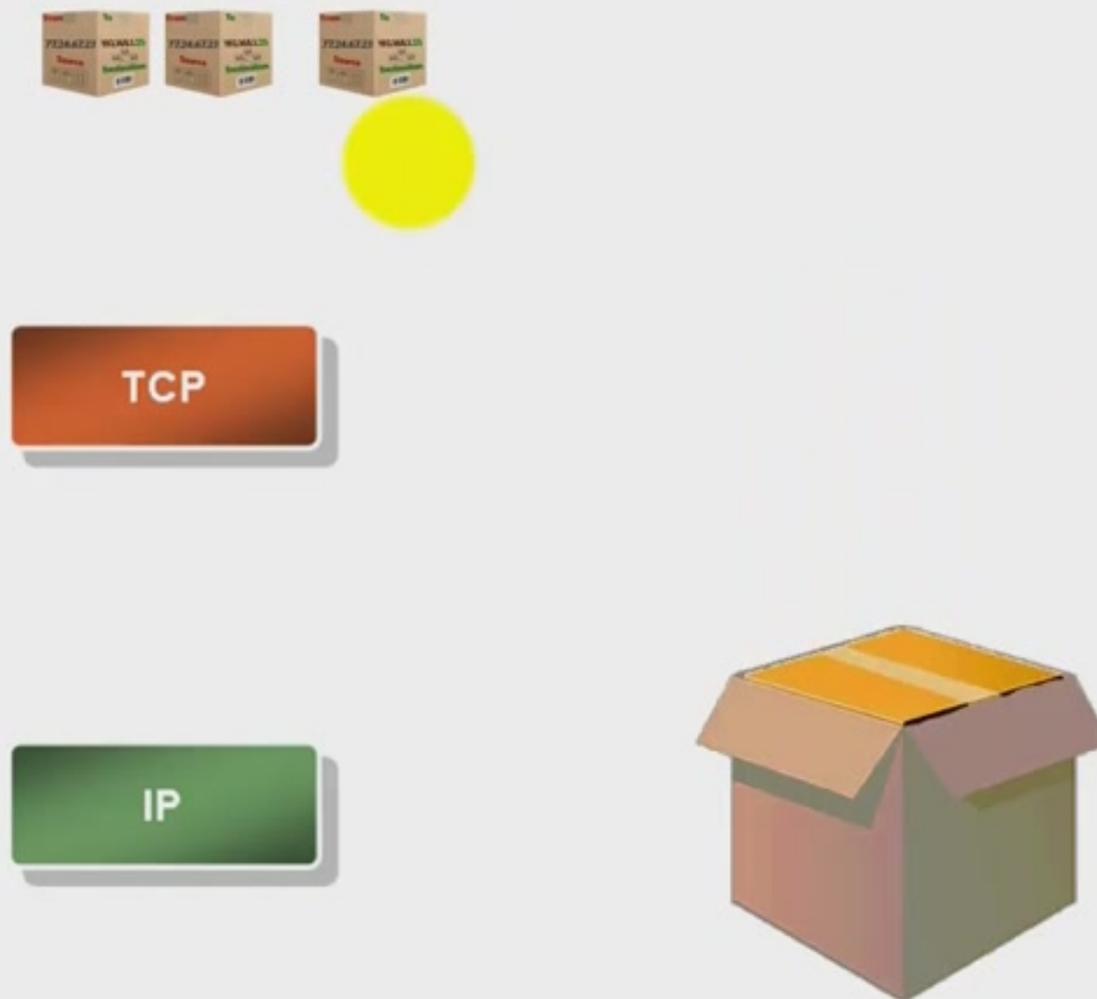
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **πρωτόκολλο Διαδικτύου** (Internet Protocol -**IP**)

**ενθυλακώνει** τα **πακέτα δεδομένων**

**που του προωθούνται από το ανώτερο επίπεδο**  
**σε αυτοδύναμα πακέτα (datagrams).**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**,

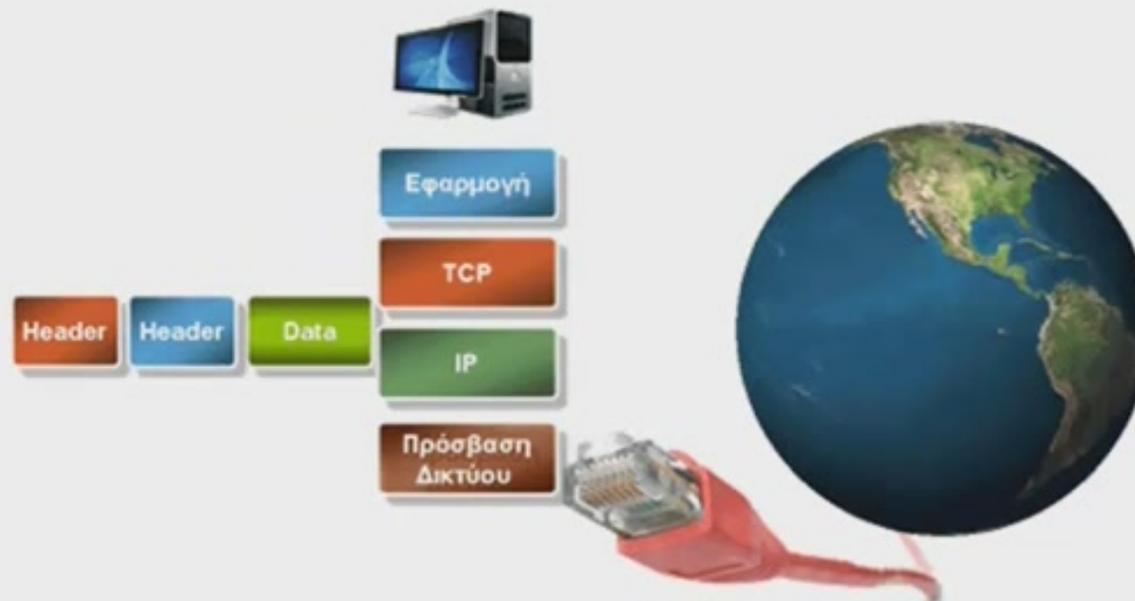


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**, **προσθέτει** όλες τις απαραίτητες



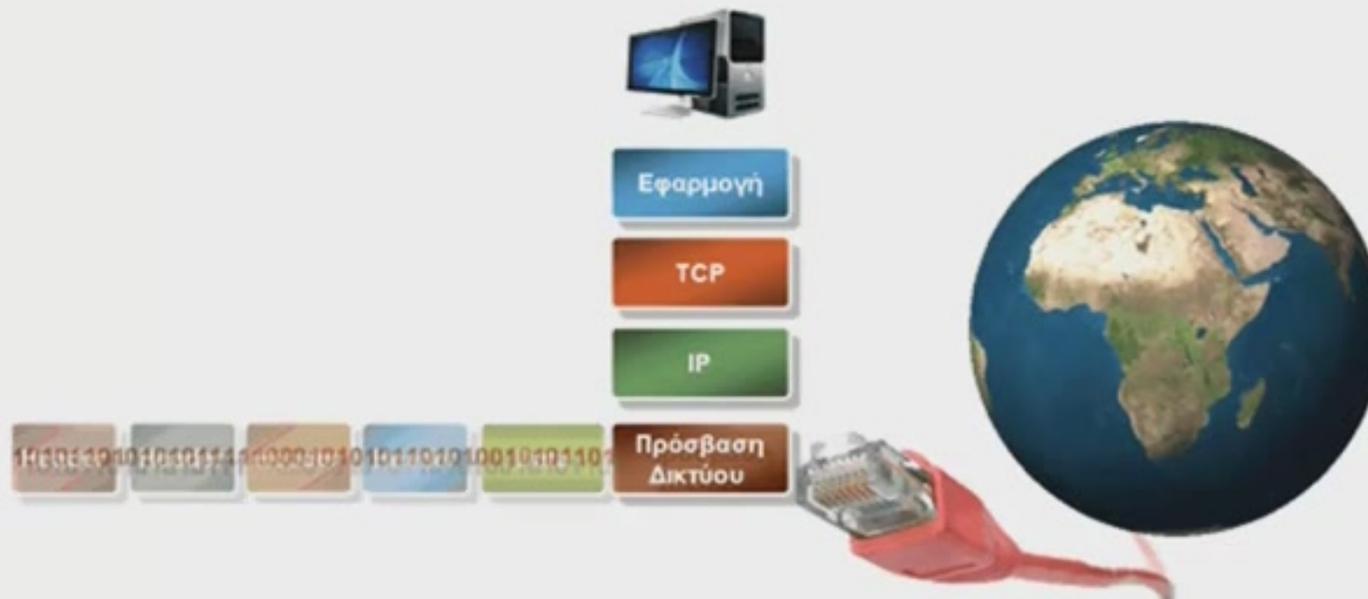
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**,

**προσθέτει** όλες τις απαραίτητες  
διαχειριστικές πληροφορίες ώστε





## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

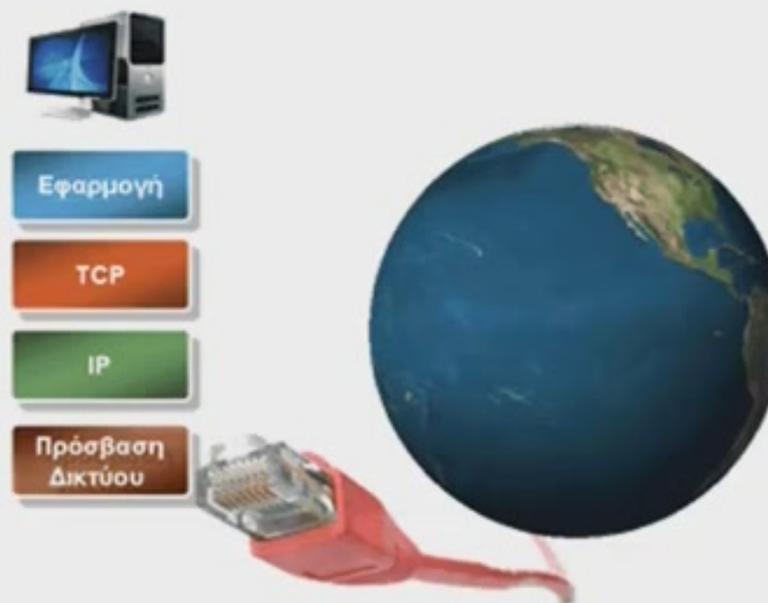
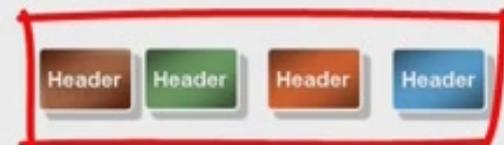
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**,

**προσθέτει** όλες τις απαραίτητες

**διαχειριστικές πληροφορίες** ώστε

να γίνει εφικτή η **εύρεση του προορισμού** και



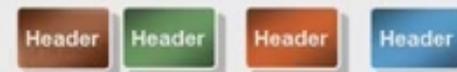
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**,

**προσθέτει** όλες τις απαραίτητες  
διαχειριστικές πληροφορίες ώστε  
να γίνει εφικτή η εύρεση του προορισμού και



Εφαρμογή

TCP

IP

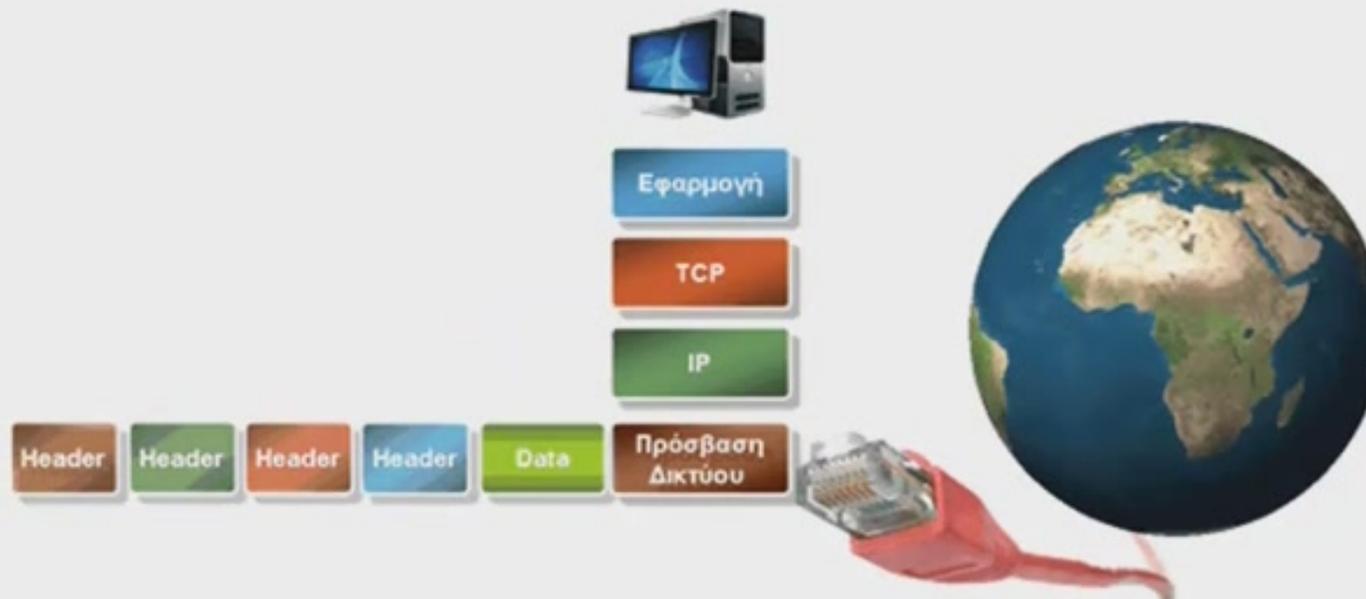


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**, **προσθέτει** όλες τις απαραίτητες **διαχειριστικές πληροφορίες** ώστε να γίνει **εφικτή η εύρεση του προορισμού** και η **επιτυχής δρομολόγηση** από τα πρωτόκολλα δρομολόγησης.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

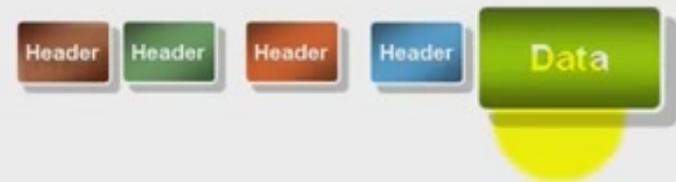
Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**,

**προσθέτει** όλες τις απαραίτητες

διαχειριστικές πληροφορίες ώστε

να γίνει εφικτή η εύρεση του προορισμού και

η επιτυχής δρομολόγηση από τα πρωτόκολλα δρομολόγησης.



Εφαρμογή

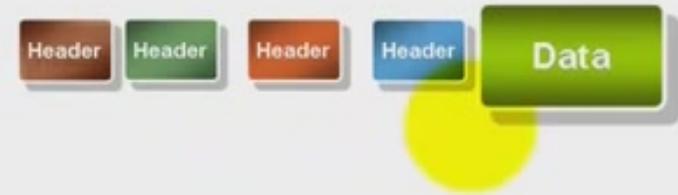


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**, **προσθέτει** όλες τις απαραίτητες **διαχειριστικές πληροφορίες** ώστε να γίνει **εφικτή η εύρεση του προορισμού** και η **επιτυχής δρομολόγηση** από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.

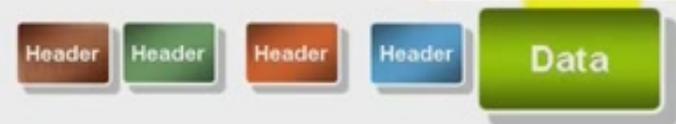


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην **επικεφαλίδα** των πακέτων αυτών, σε **αντίστοιχα πεδία**, **προσθέτει** όλες τις απαραίτητες **διαχειριστικές πληροφορίες** ώστε να γίνει **εφικτή η εύρεση του προορισμού** και η **επιτυχής δρομολόγηση** από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

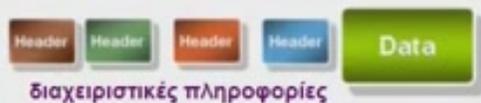
3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι  
η διεύθυνση IP προέλευσης (**source IP**) και



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι  
η διεύθυνση IP προέλευσης (source IP) και



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι  
η διεύθυνση IP προέλευσης (**source IP**) και  
η διεύθυνση IP προορισμού (**destination IP**),



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι  
η διεύθυνση IP προέλευσης (source IP) και  
η διεύθυνση IP προορισμού (destination IP),  
μ



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι  
η διεύθυνση IP προέλευσης (source IP) και  
η διεύθυνση IP προορισμού (destination IP),  
μήκους 32bit η καθεμιά,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι  
η διεύθυνση IP προέλευσης (**source IP**) και  
η διεύθυνση IP προορισμού (**destination IP**),  
μήκους **32bit** η καθεμιά,  
για τις οποίες έγινε λόγος στα προηγούμενα.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι  
η **διεύθυνση IP προέλευσης (source IP)** και  
η **διεύθυνση IP προορισμού (destination IP)**,  
μήκους **32bit** η καθεμιά,  
για τις οποίες έγινε λόγος στα προηγούμενα.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην Εικόνα 3.2.α φαίνεται η δομή του **αυτοδύναμου πακέτου IP**.

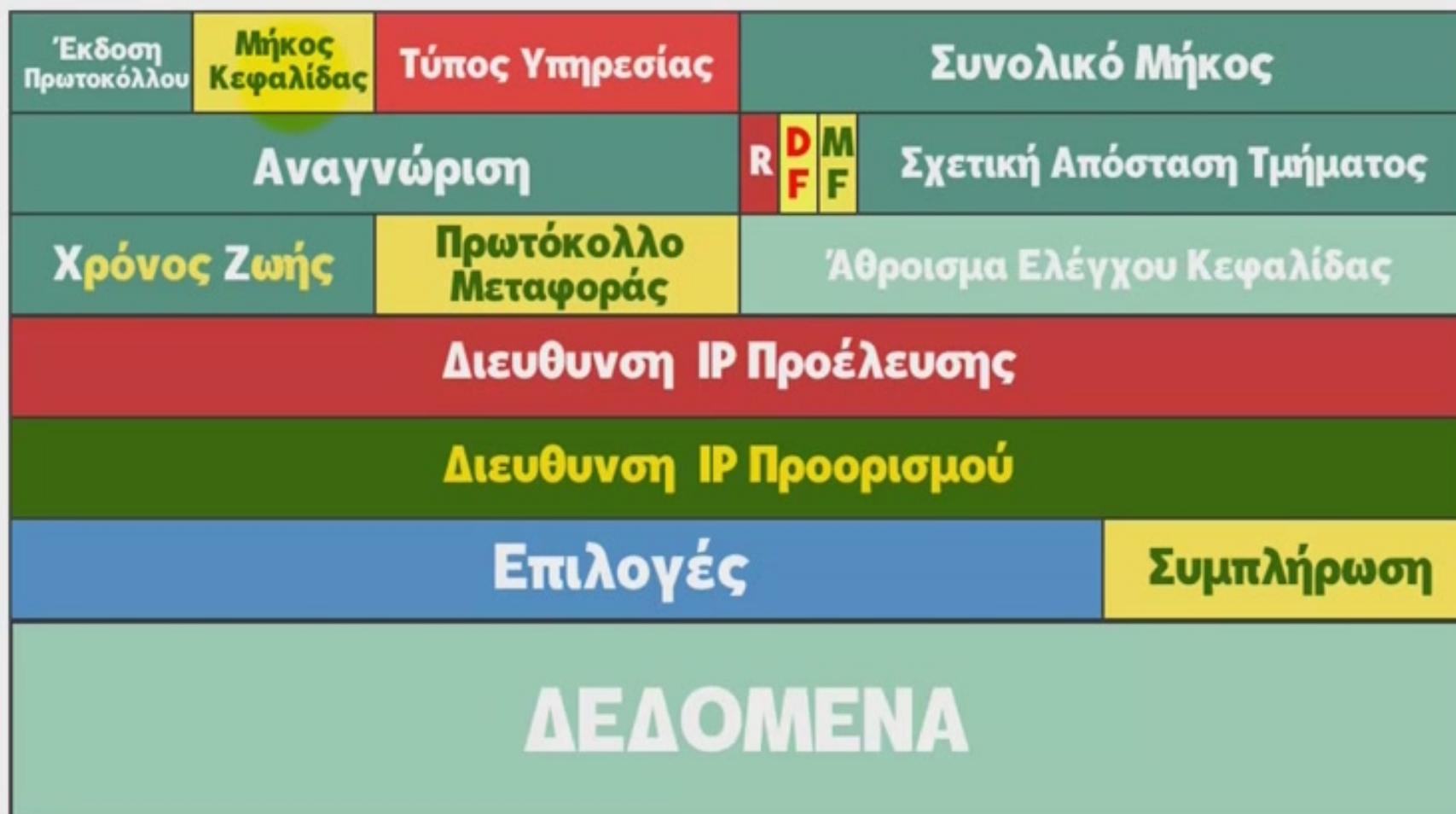
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην Εικόνα 3.2.α φαίνεται η δομή του αυτοδύναμου πακέτου IP.

## IP DATAGRAM



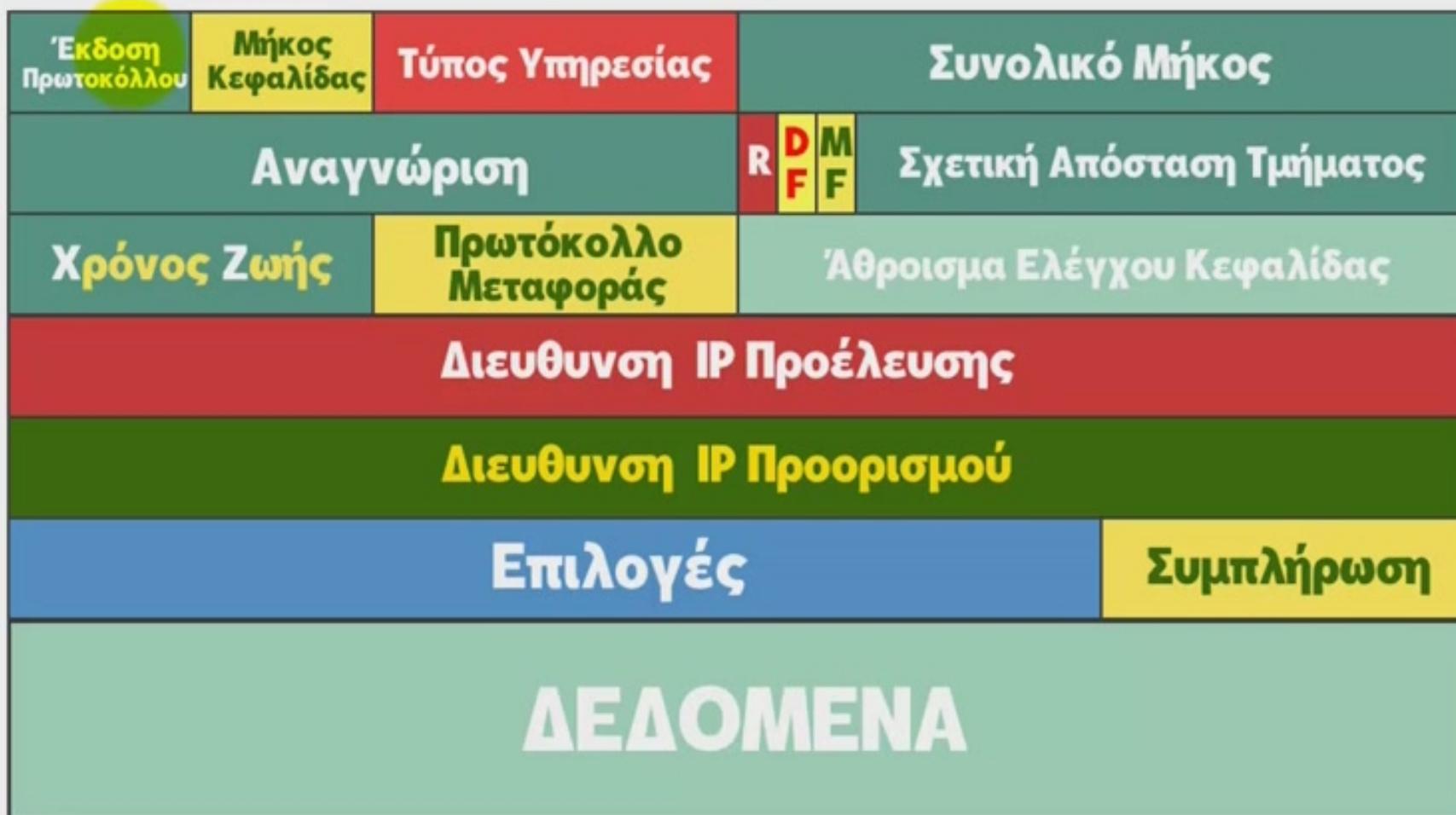
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην Εικόνα 3.2.α φαίνεται η δομή του αυτοδύναμου πακέτου IP.

## IP DATAGRAM



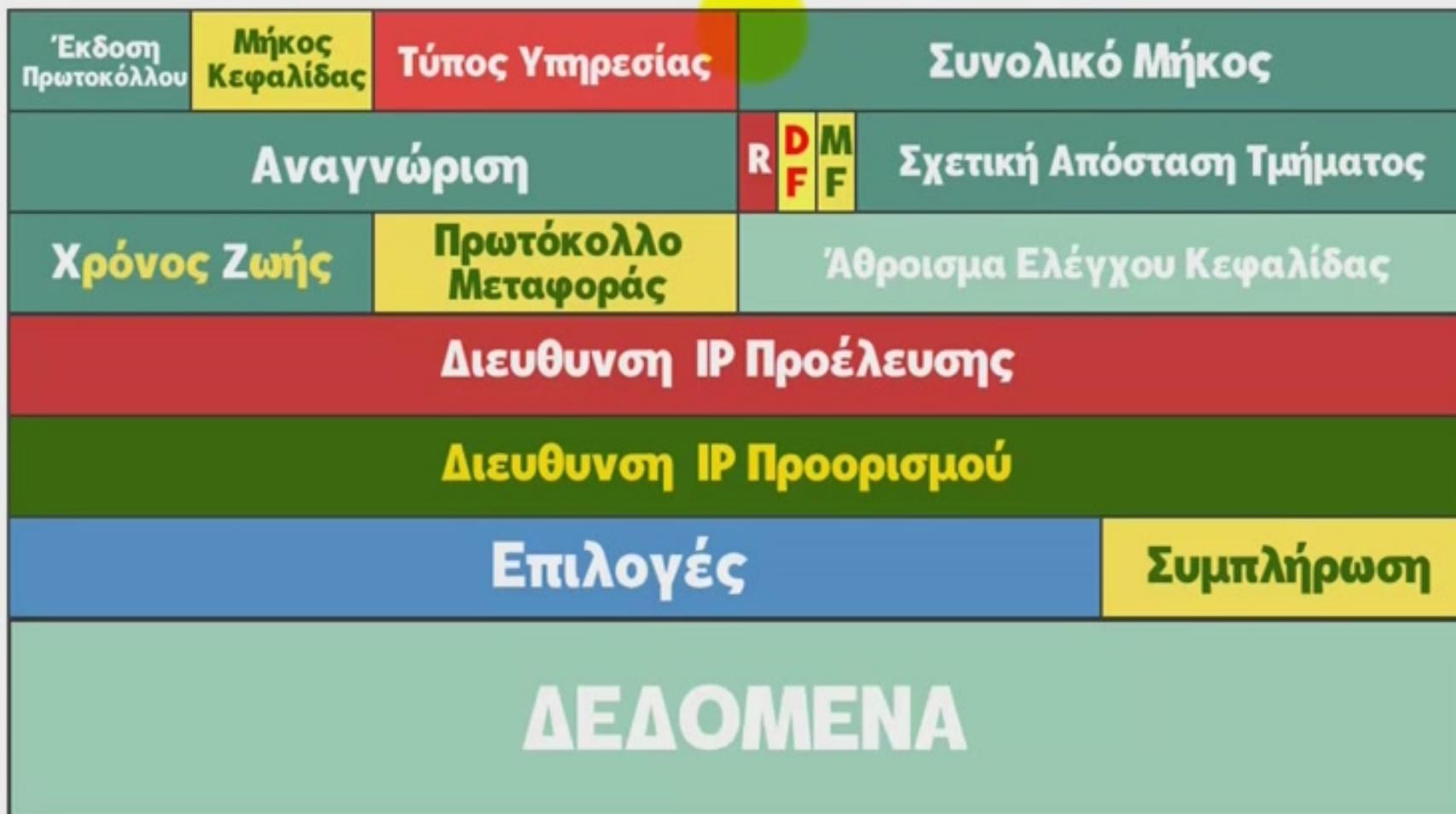
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην Εικόνα 3.2.α φαίνεται η δομή του αυτοδύναμου πακέτου IP.

## IP DATAGRAM



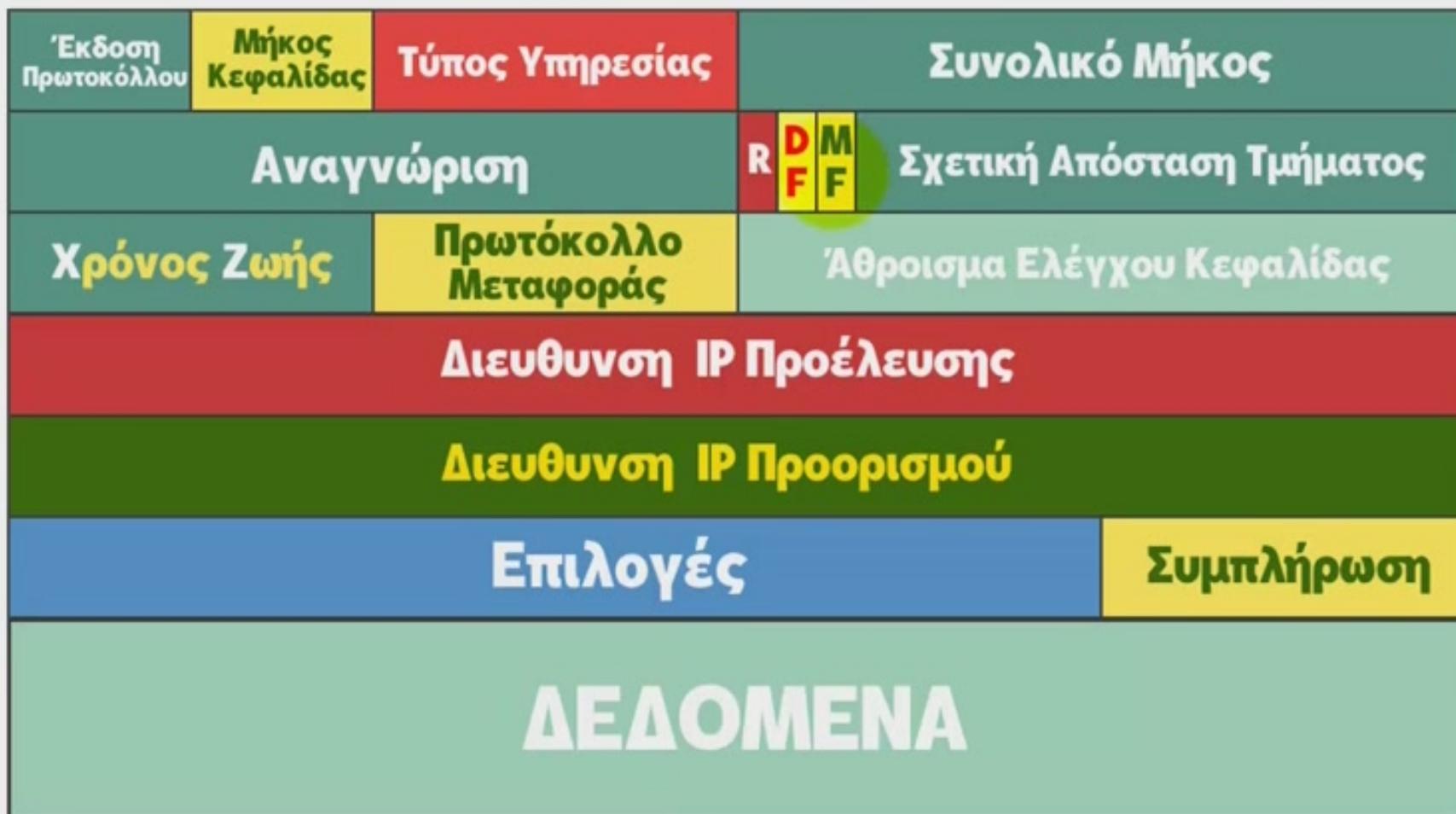
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην Εικόνα 3.2.α φαίνεται η δομή του αυτοδύναμου πακέτου IP.

## IP DATAGRAM



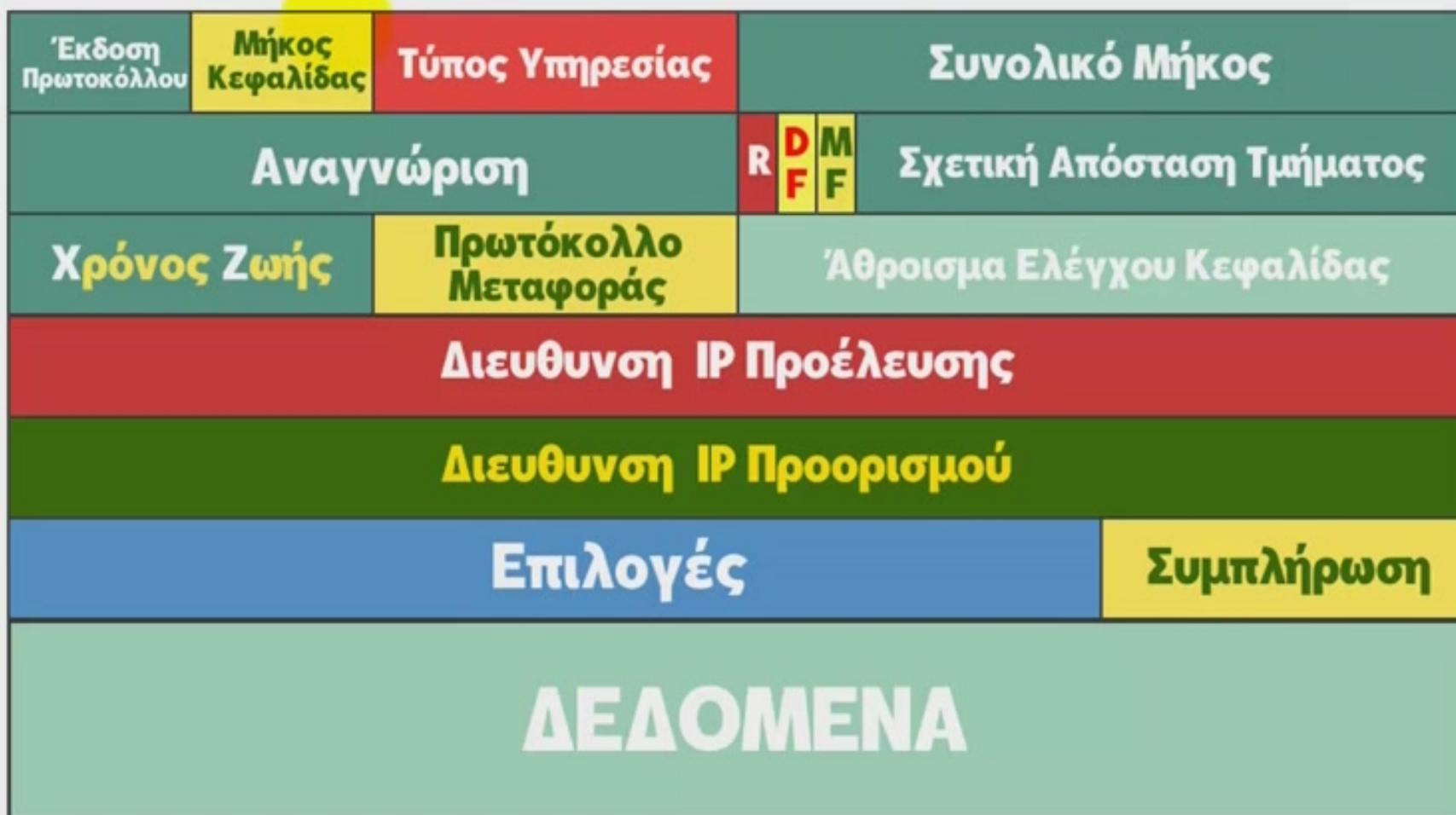
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην Εικόνα 3.2.α φαίνεται η δομή του αυτοδύναμου πακέτου IP.

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

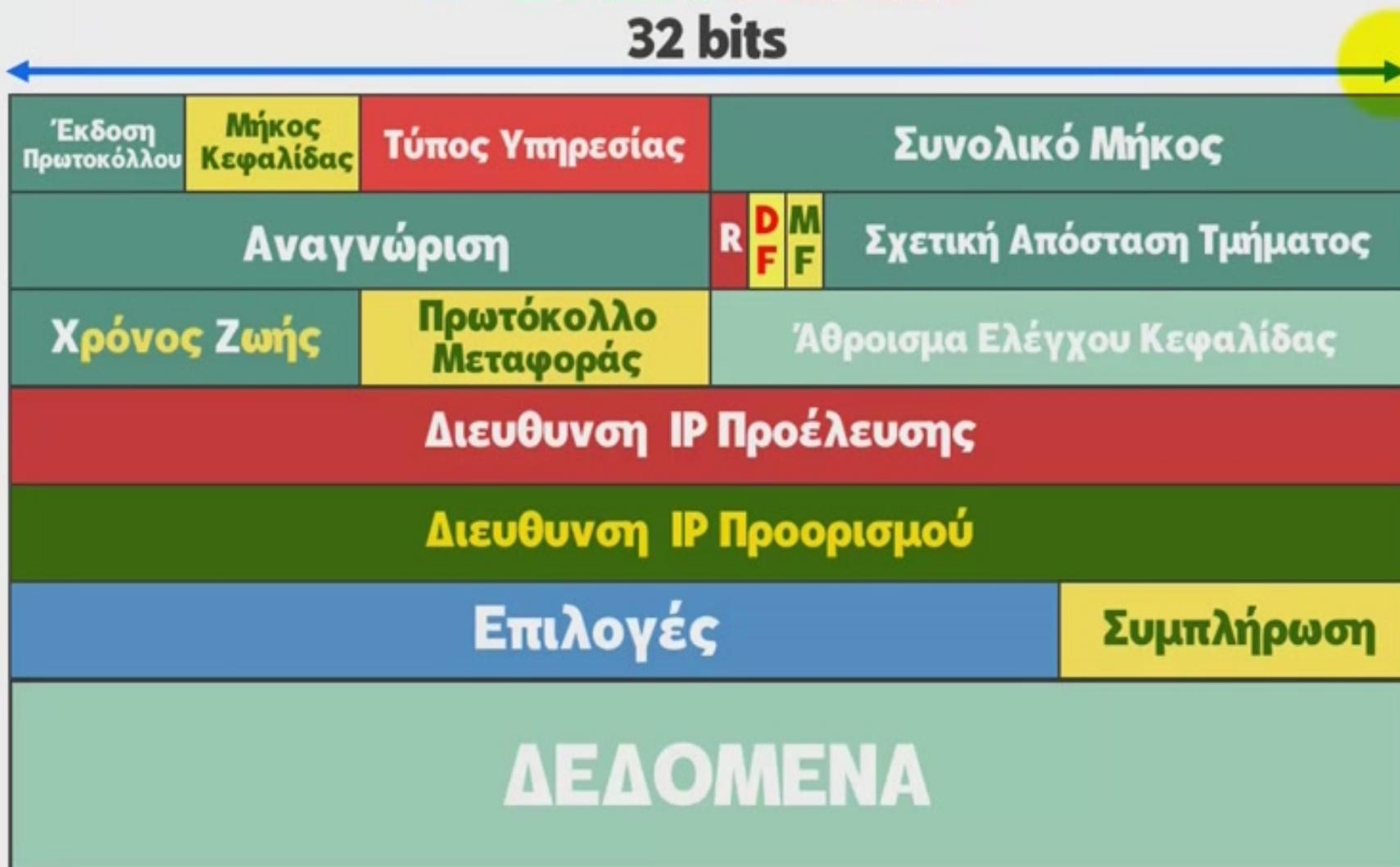
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην Εικόνα 3.2.α φαίνεται η δομή του αυτοδύναμου πακέτου IP.

## IP DATAGRAM

32 bits



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Έκδοση πρωτοκόλλου** (version) μήκους **4 bit**,

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Έκδοση πρωτοκόλλου** (version) μήκους **4 bit**, δηλώνει την έκδοση του χρησιμοποιούμενου πρωτοκόλλου Διαδικτύου (**4: IPv4, 6: IPv6**).

### IP DATAGRAM



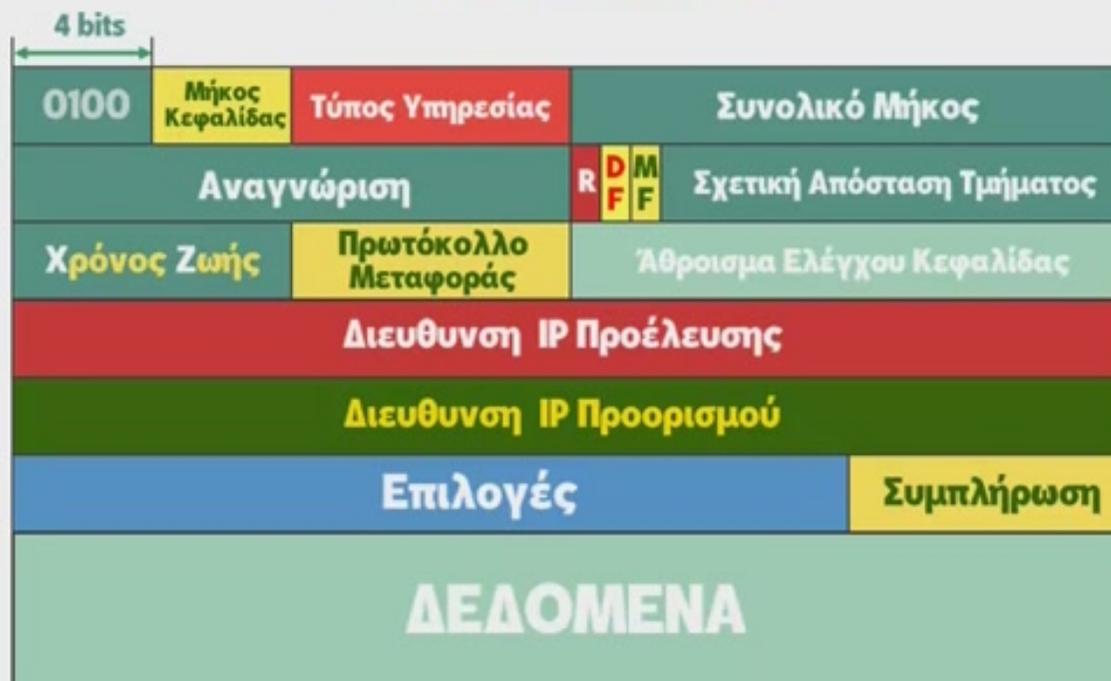
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Έκδοση πρωτοκόλλου** (version) μήκους **4 bit**, δηλώνει την έκδοση του χρησιμοποιούμενου πρωτοκόλλου Διαδικτύου (**4: IPv4, 6: IPv6**).

## IP DATAGRAM



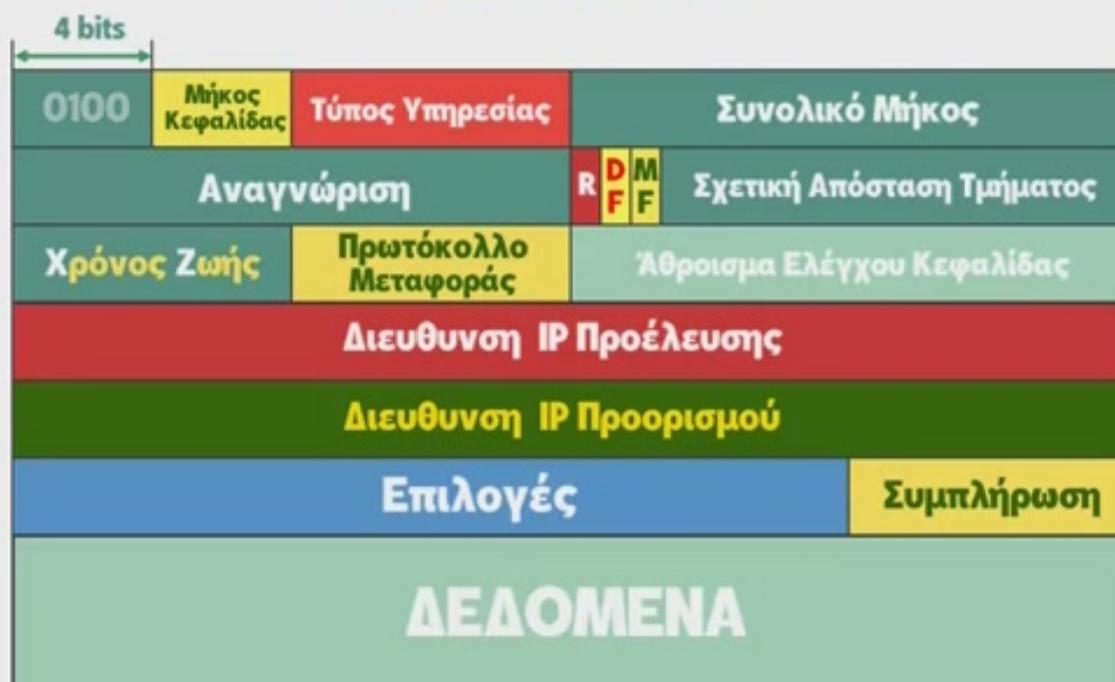
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Έκδοση πρωτοκόλλου** (version) μήκους **4 bit**,  
**δηλώνει την έκδοση** του χρησιμοποιούμενου πρωτοκόλλου Διαδικτύου (**4: IPv4, 6: IPv6**).

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

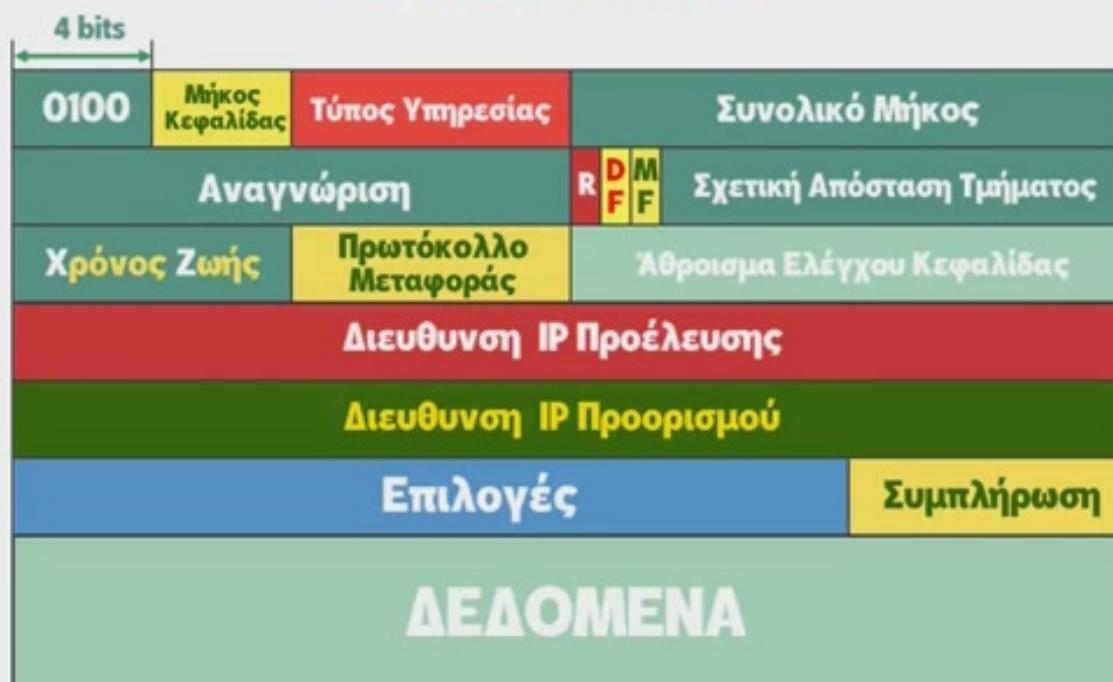
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Έκδοση πρωτοκόλλου** (version) μήκους **4 bit**,

**δηλώνει την έκδοση** του χρησιμοποιούμενου πρωτοκόλλου Διαδικτύου (**4: IPv4, 6: IPv6**).

## IP DATAGRAM



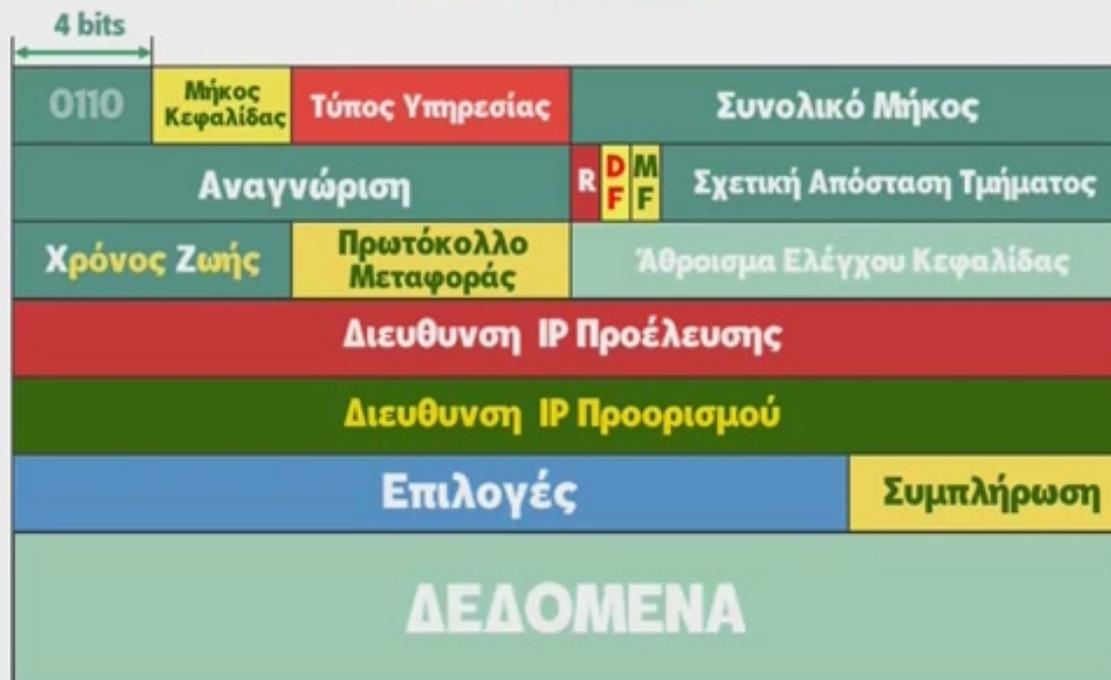
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

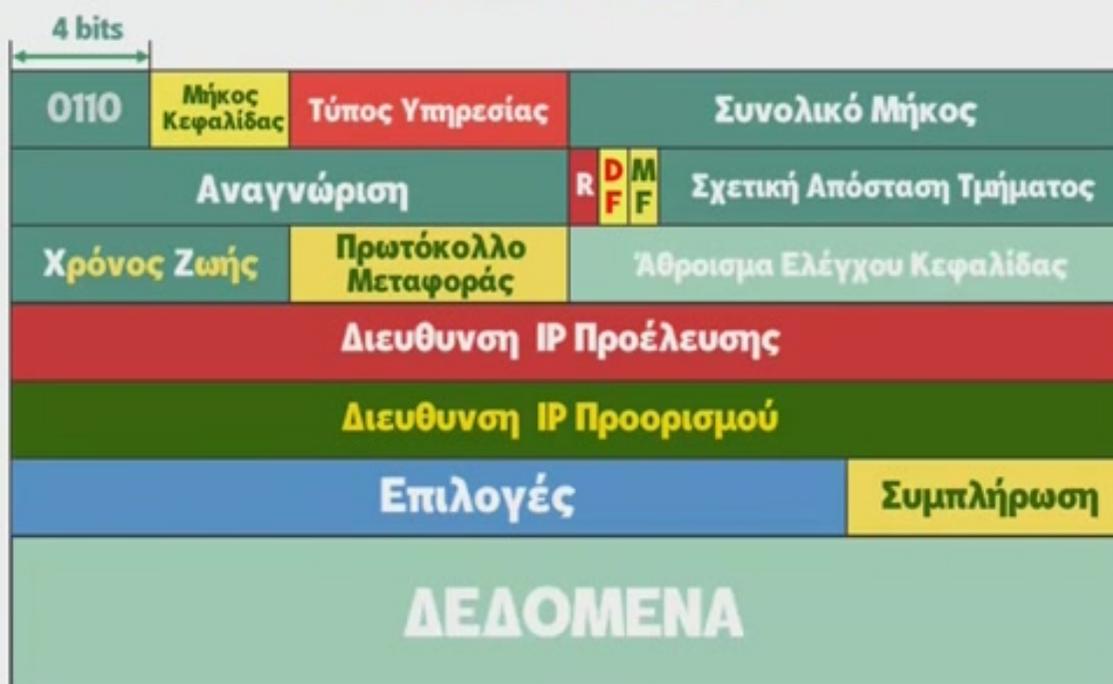
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.



## IP DATAGRAM



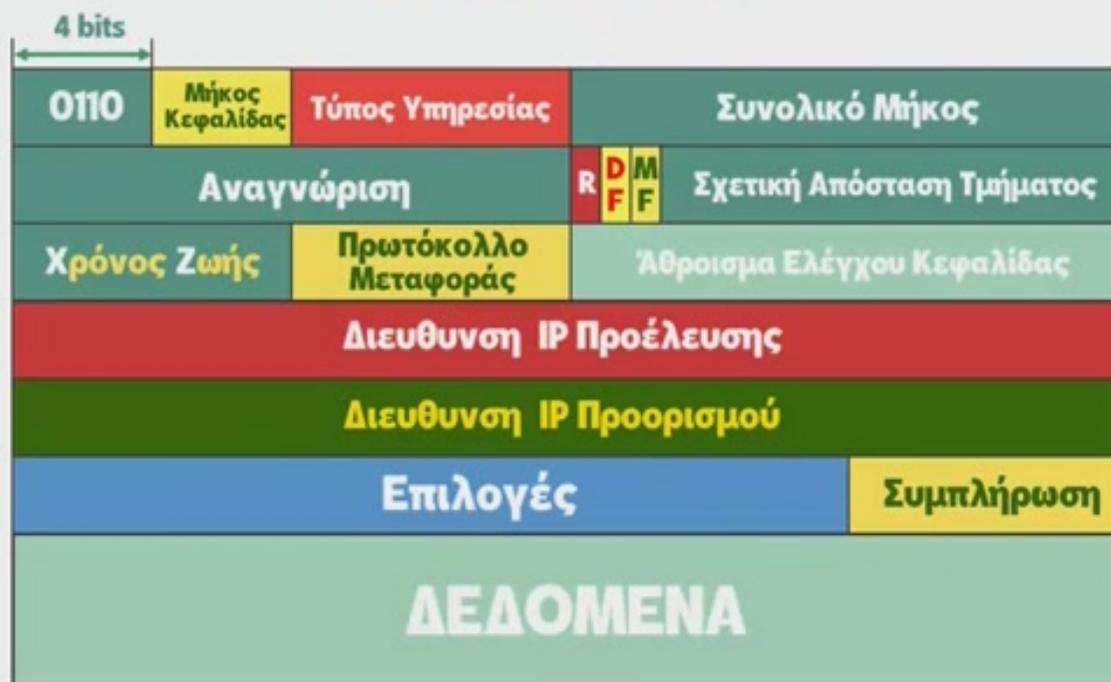
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

## IP DATAGRAM



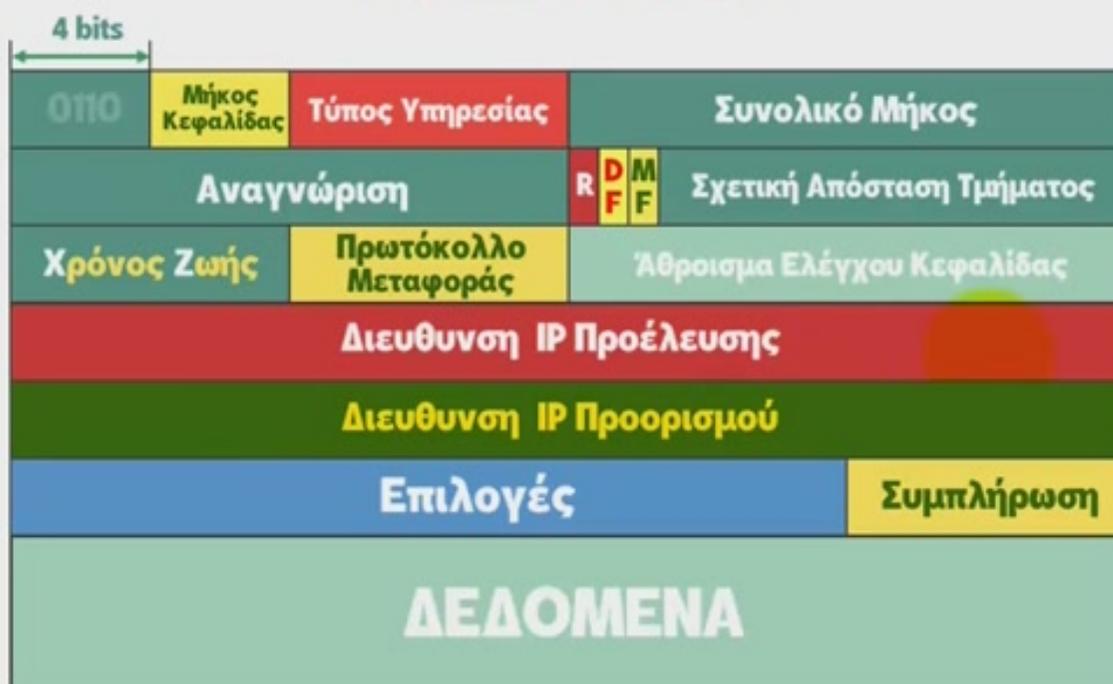
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

### IP DATAGRAM



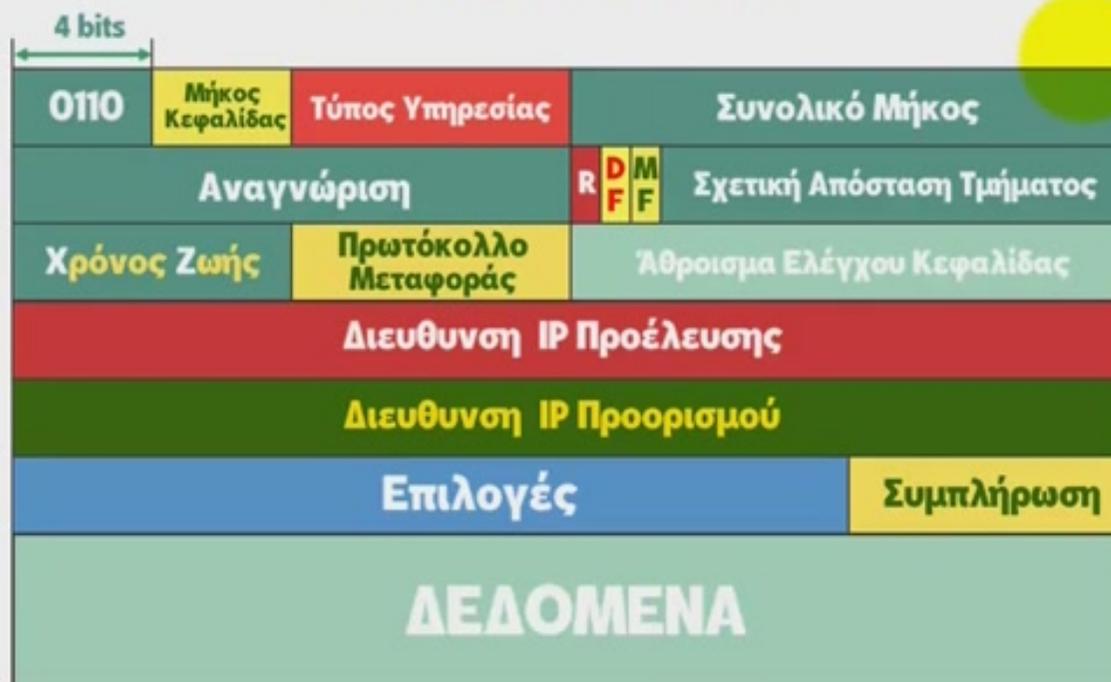
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

### IP DATAGRAM



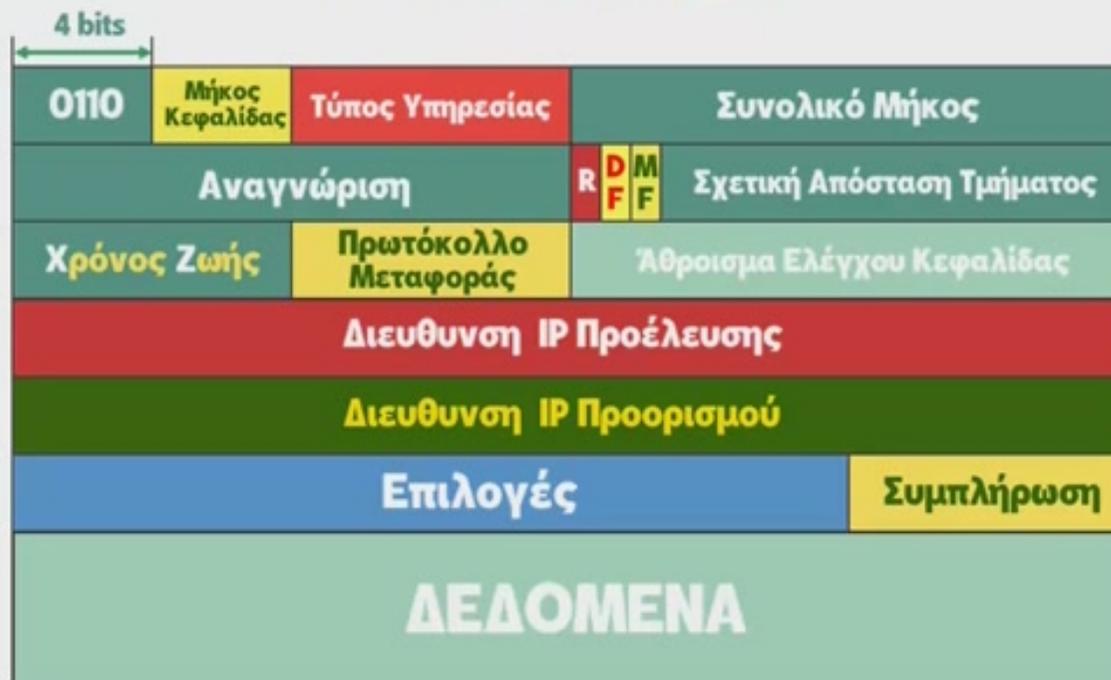
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

### IP DATAGRAM



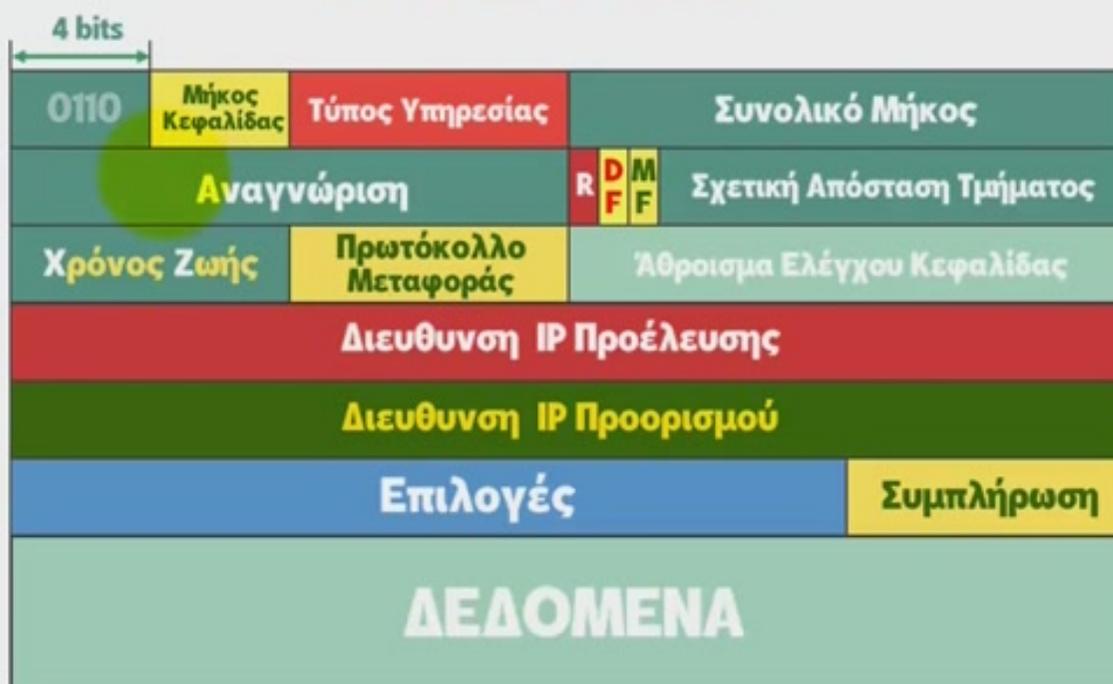
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

### IP DATAGRAM



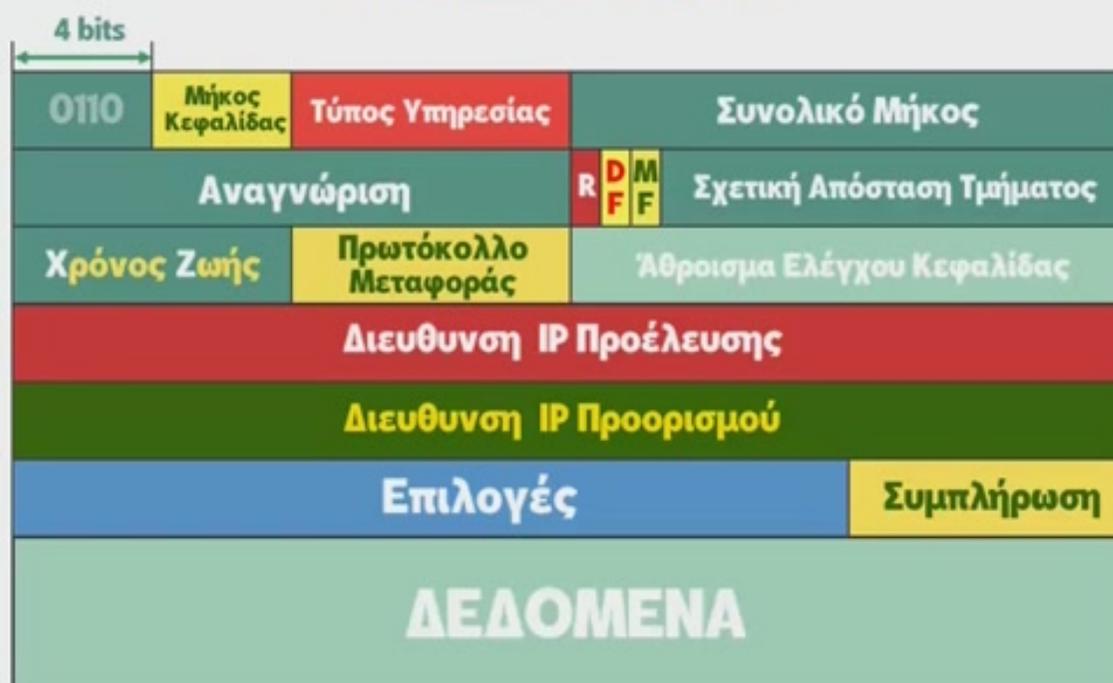
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

### IP DATAGRAM



**40 bytes**

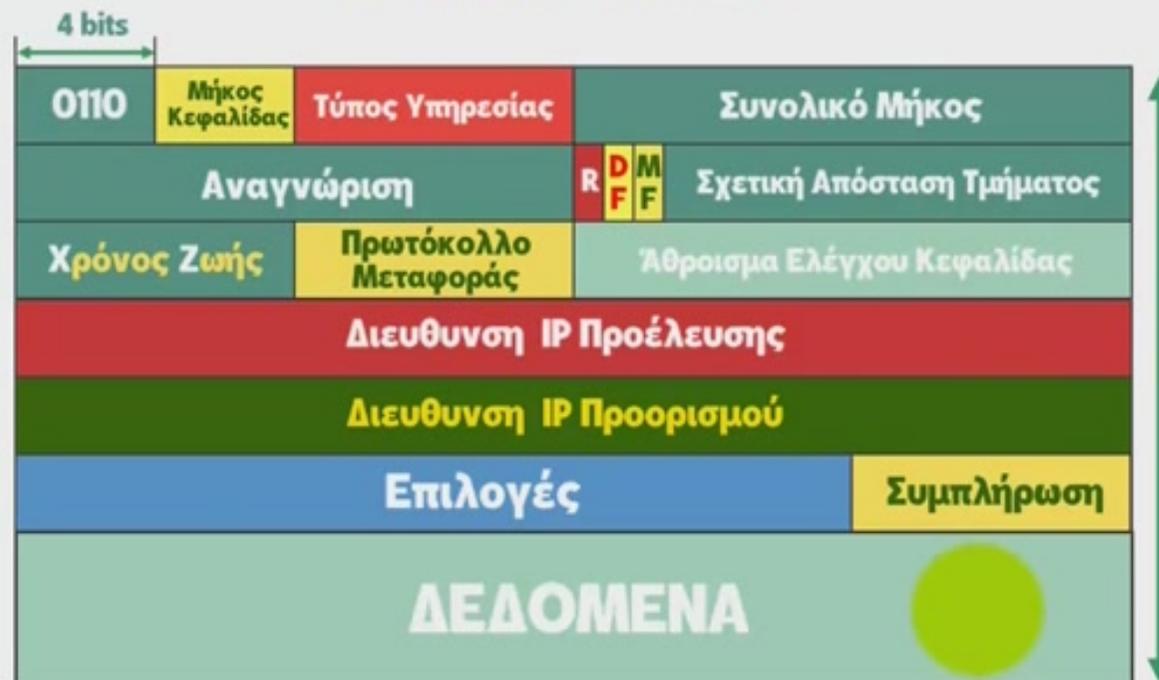
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

### IP DATAGRAM



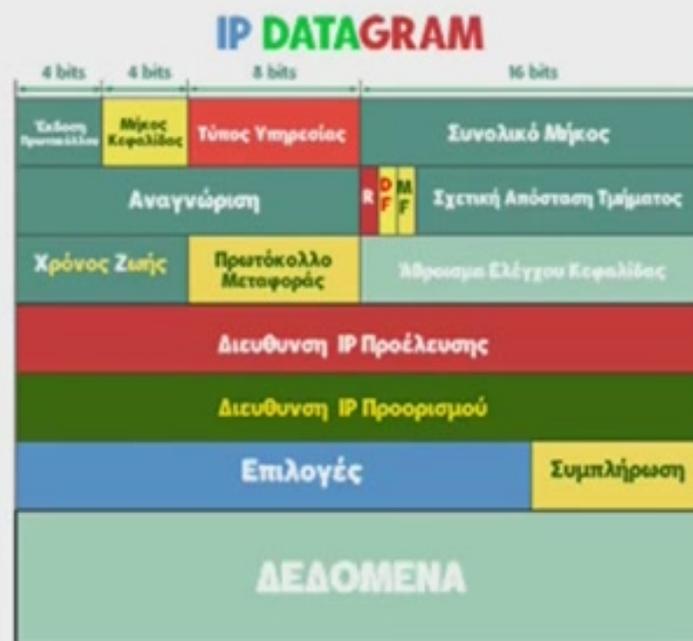
**40 bytes**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.

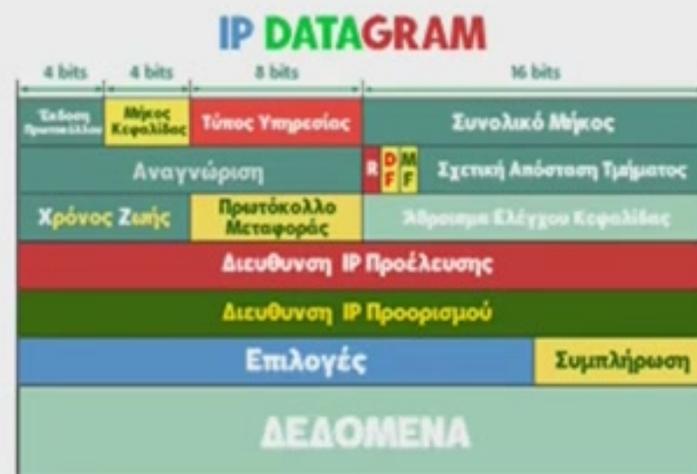


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Στην περίπτωση του IPv6 η επικεφαλίδα διαφοροποιείται και έχει **ελάχιστο μήκος 40 bytes**.



IP v4

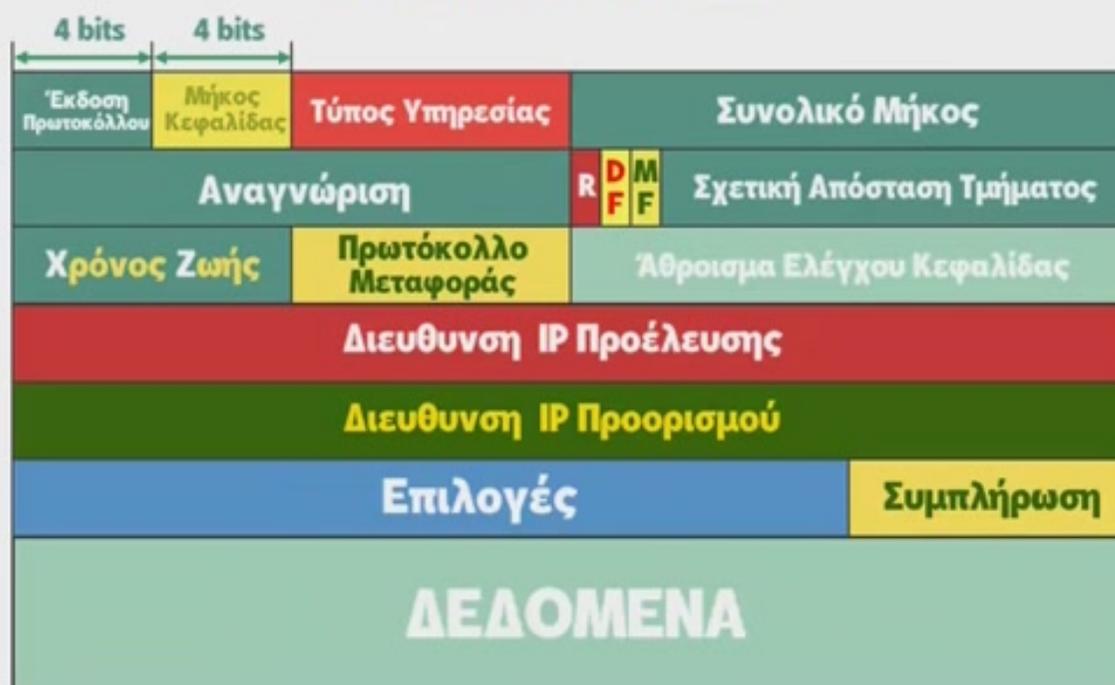


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

### IP DATAGRAM

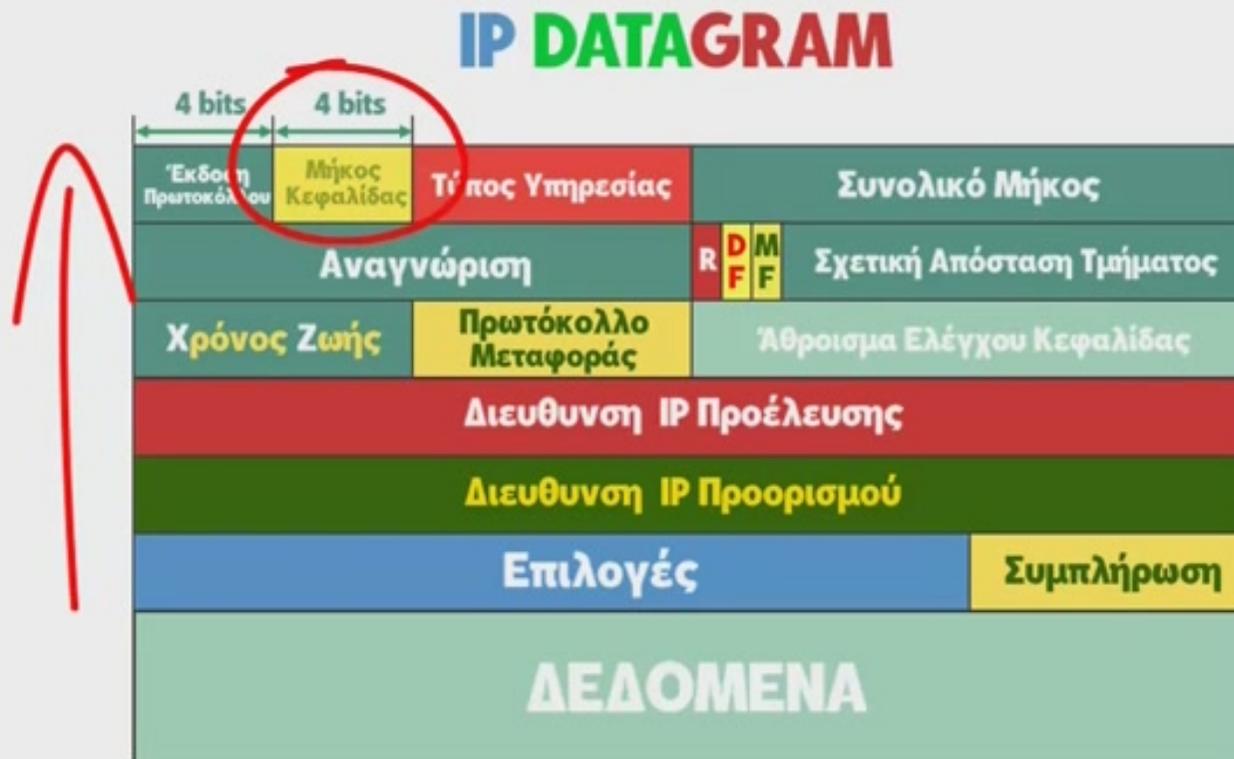


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους 4 bit,

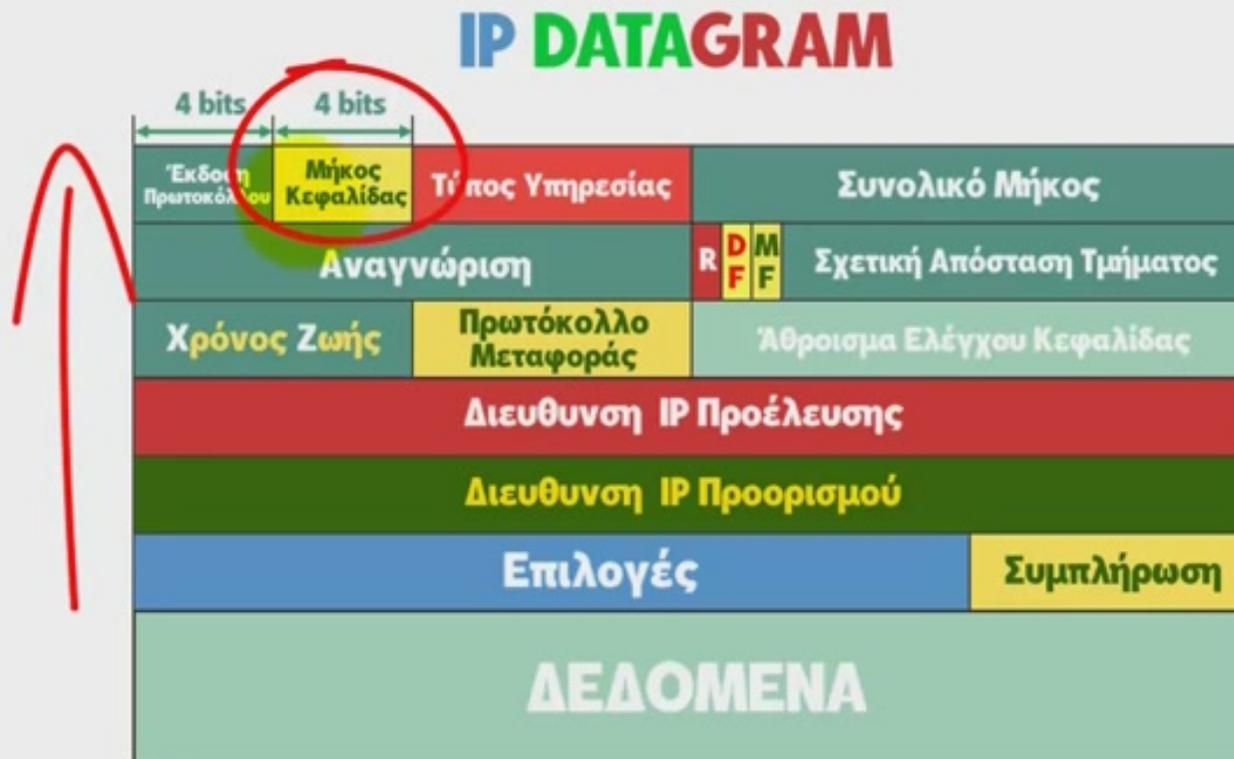


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,



## Κεφάλαιο 3ο

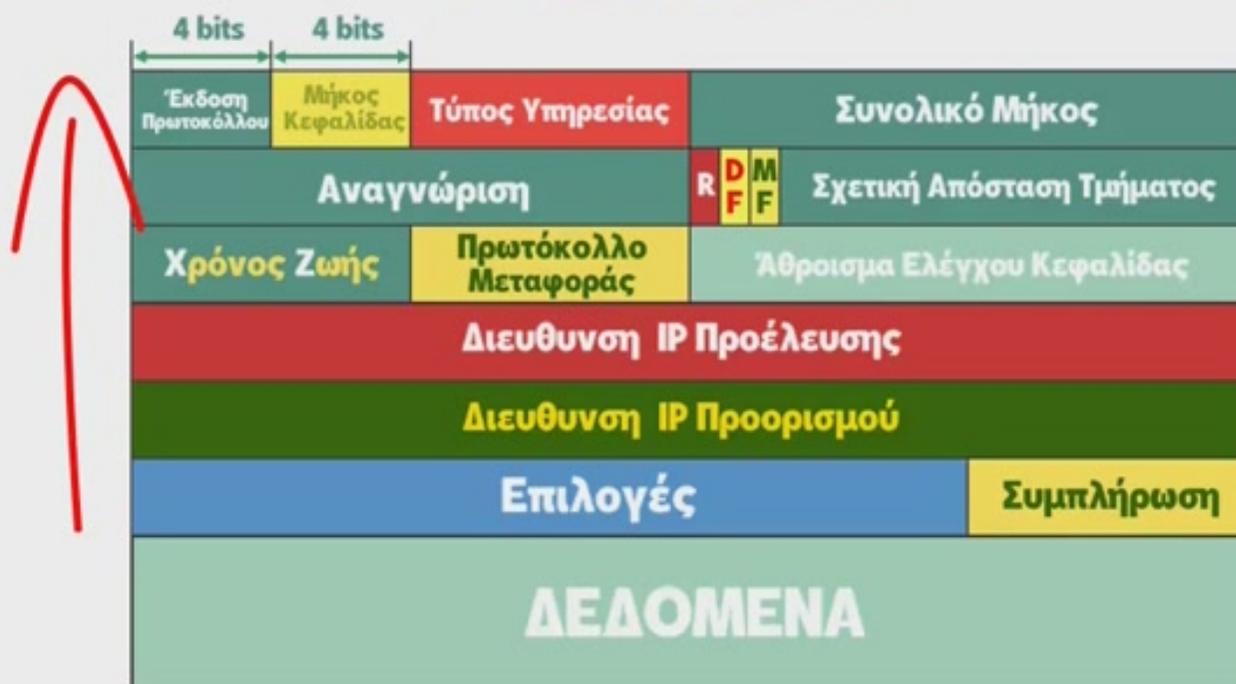
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte).

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte).

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte).

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

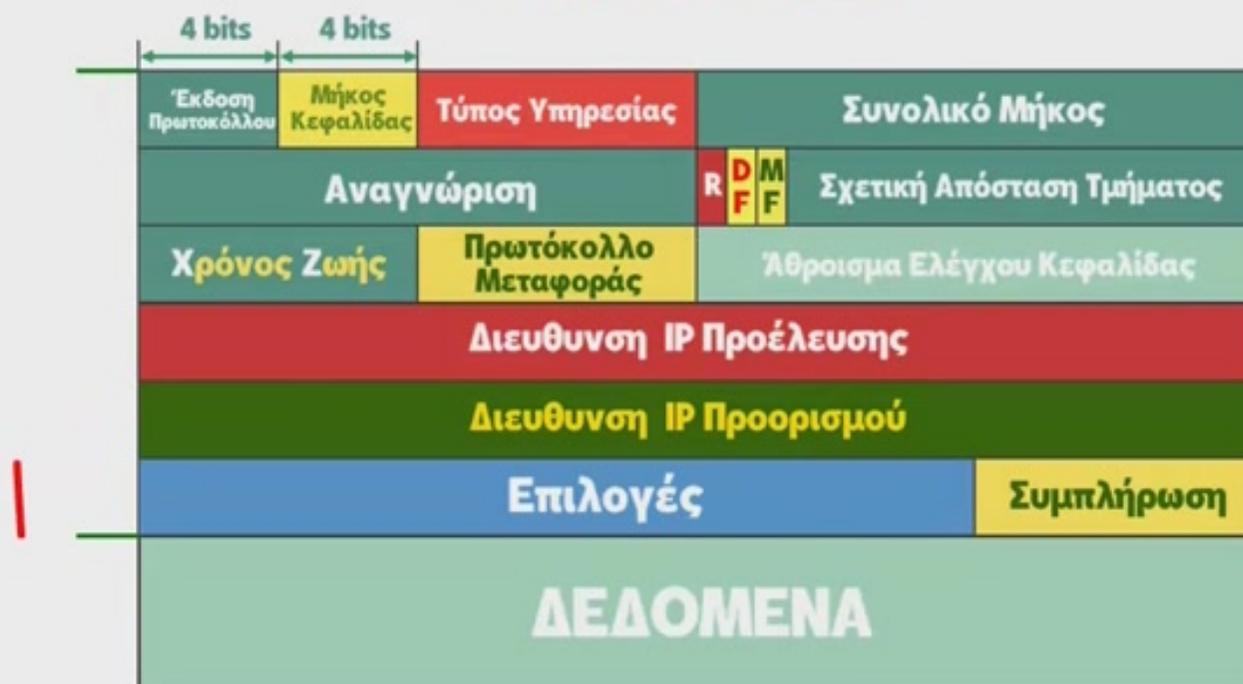
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte).

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

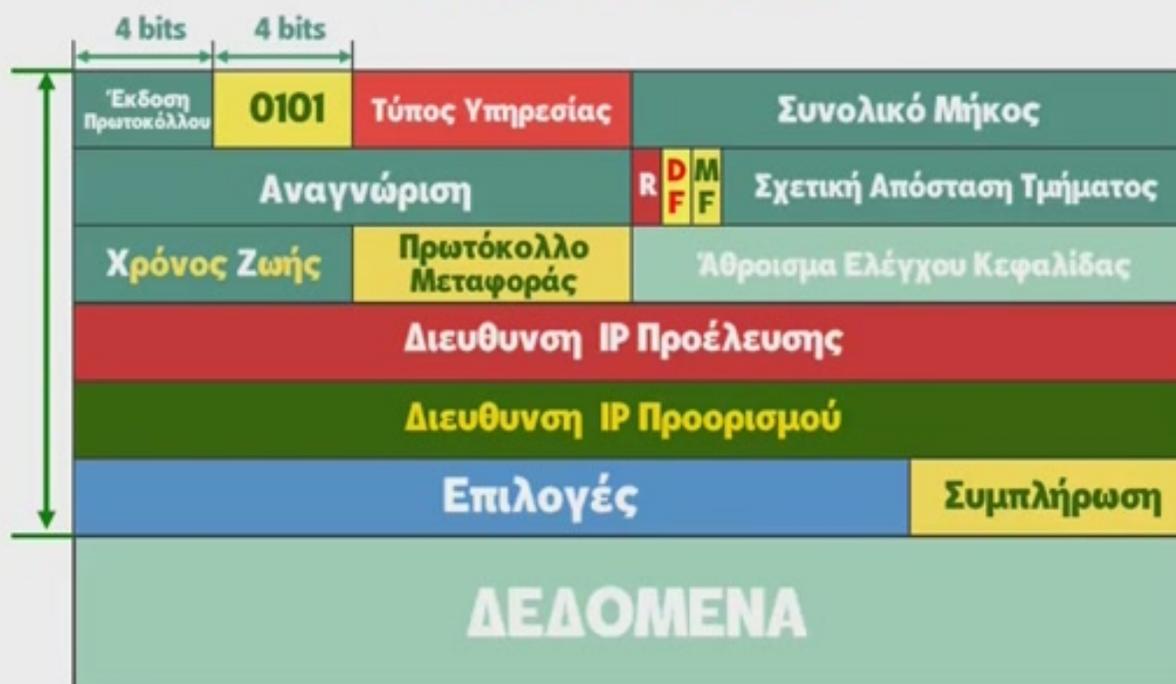
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **ΣΕ ΛΕΞΕΙΣ** των 32 bit

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις ή **20 byte**

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ Μήκος** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις ή 20 byte

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

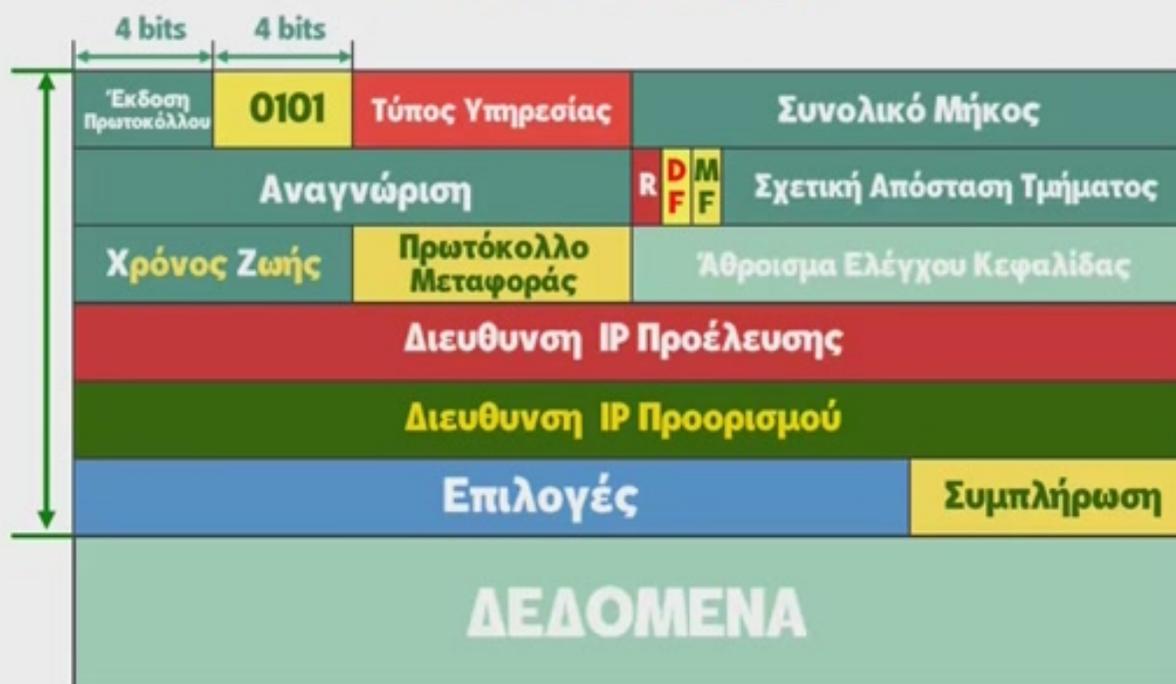
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **ΣΕ ΛΕΞΕΙΣ** των 32 bit

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις ή 20 byte

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις ή **20 byte**

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **ΣΕ ΛΕΞΕΙΣ** των 32 bit

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις ή 20 byte

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **ΣΕ ΛΕΞΕΙΣ** των 32 bit

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις ή 20 byte

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **ΣΕ ΛΕΞΕΙΣ** των 32 bit

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις ή 20 byte

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις [**5 τετράδες**] ή **20 byte**

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

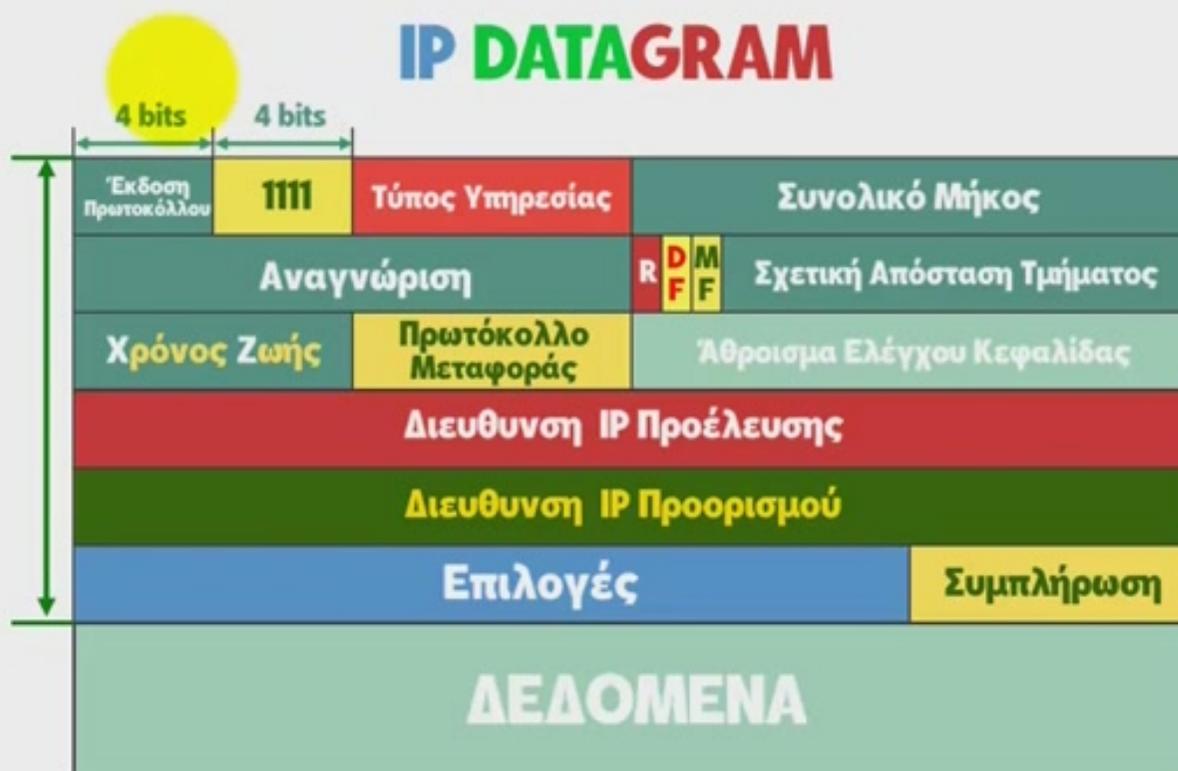
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ Μήκος** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101) λέξεις [5 τετράδες]** ή **20 byte**  
και το **μέγιστο 15 λέξεις** ή **60 byte (=15x4)**.



## Κεφάλαιο 3ο

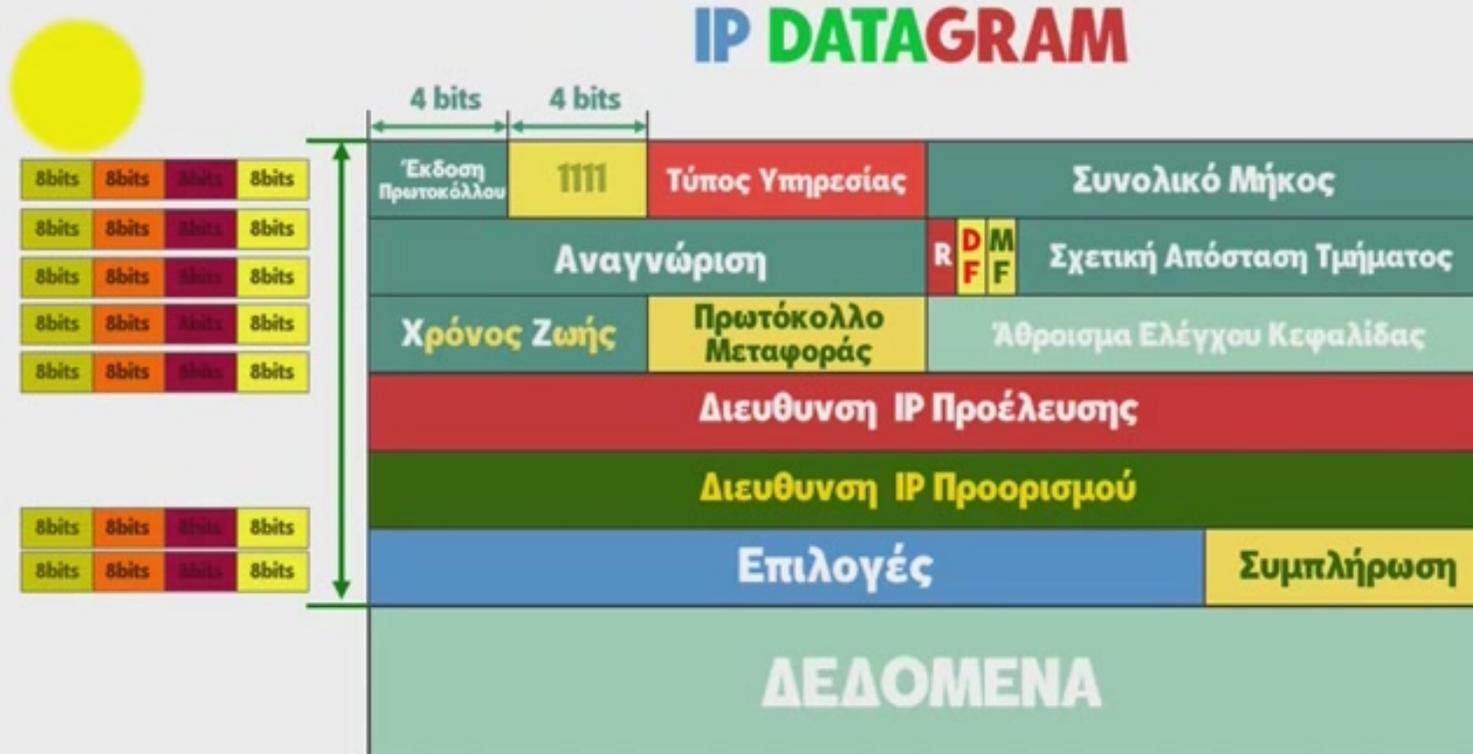
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101) λέξεις [5 τετράδες]** ή **20 byte** και το **μέγιστο 15 λέξεις** ή **60 byte (=15x4)**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ Μήκος** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101) λέξεις [5 τετράδες]** ή **20 byte**  
και το **μέγιστο 15 λέξεις** ή **60 byte (=15x4)**.

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ Μήκος** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101) λέξεις [5 τετράδες]** ή **20 byte** και το **μέγιστο 15 λέξεις** ή **60 byte (=15x4)**.

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101) λέξεις [5 τετράδες]** ή **20 byte**  
και το **μέγιστο 15 λέξεις** ή **60 byte (=15x4)**.

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ ΜΗΚΟΣ** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101)** λέξεις [**5 τετράδες**] ή **20 byte**  
και το **μέγιστο** **15** λέξεις ή **60 byte** (=15x4).

## IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

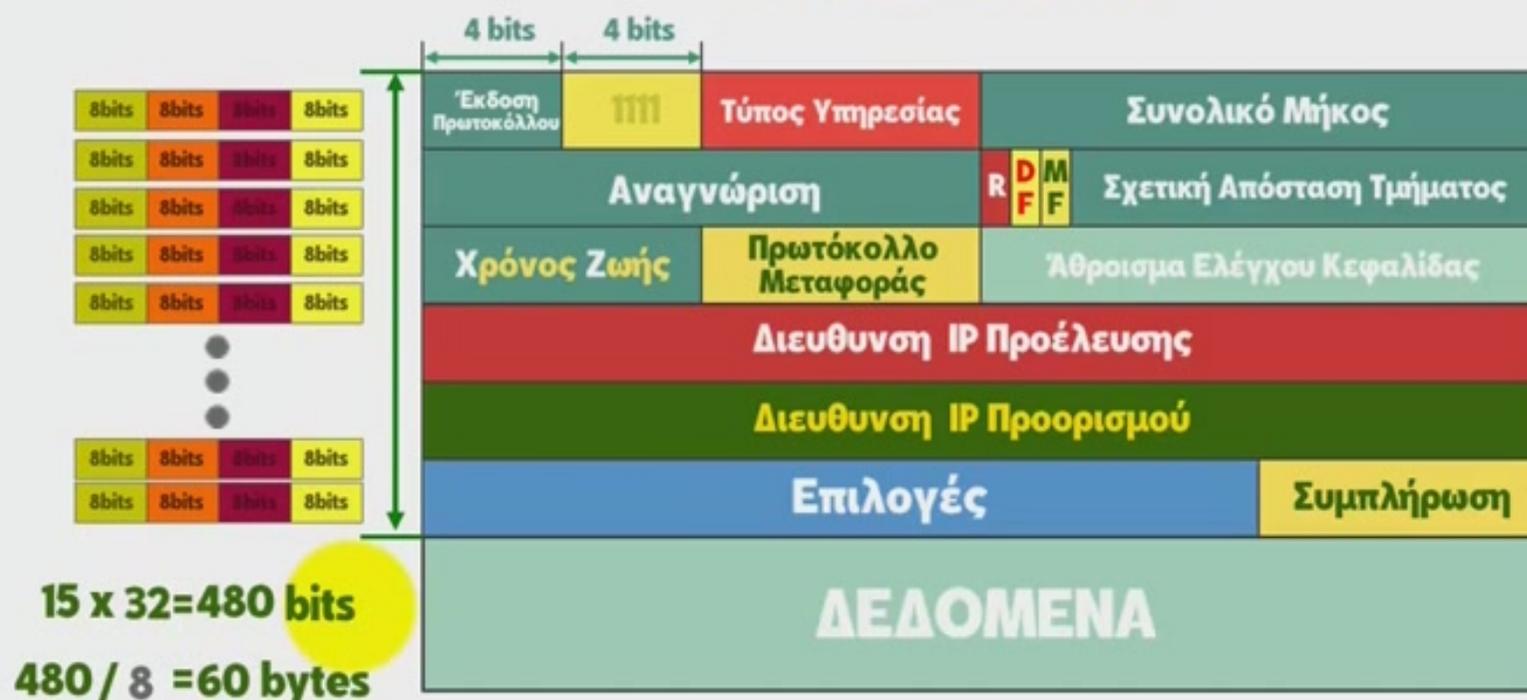
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Μήκος επικεφαλίδας** (Internet Header Length - IHL) μήκους **4 bit**,

εκφράζει **ΤΟ Μήκος** της επικεφαλίδας **σε λέξεις** των 32 bit (4άδες byte( = 8 bits ). ).

Το **ελάχιστο μήκος** είναι **5(0101) λέξεις [5 τετράδες]** ή **20 byte**  
και το **μέγιστο 15 λέξεις** ή **60 byte (=15x4)**.

## IP DATAGRAM

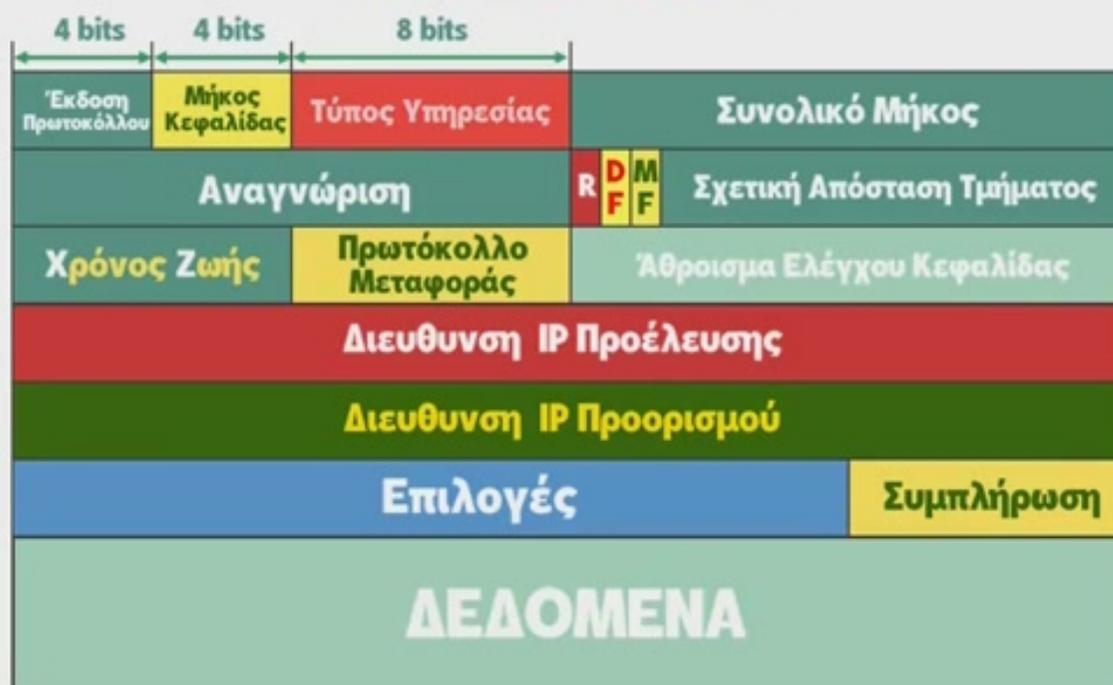


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

- Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει



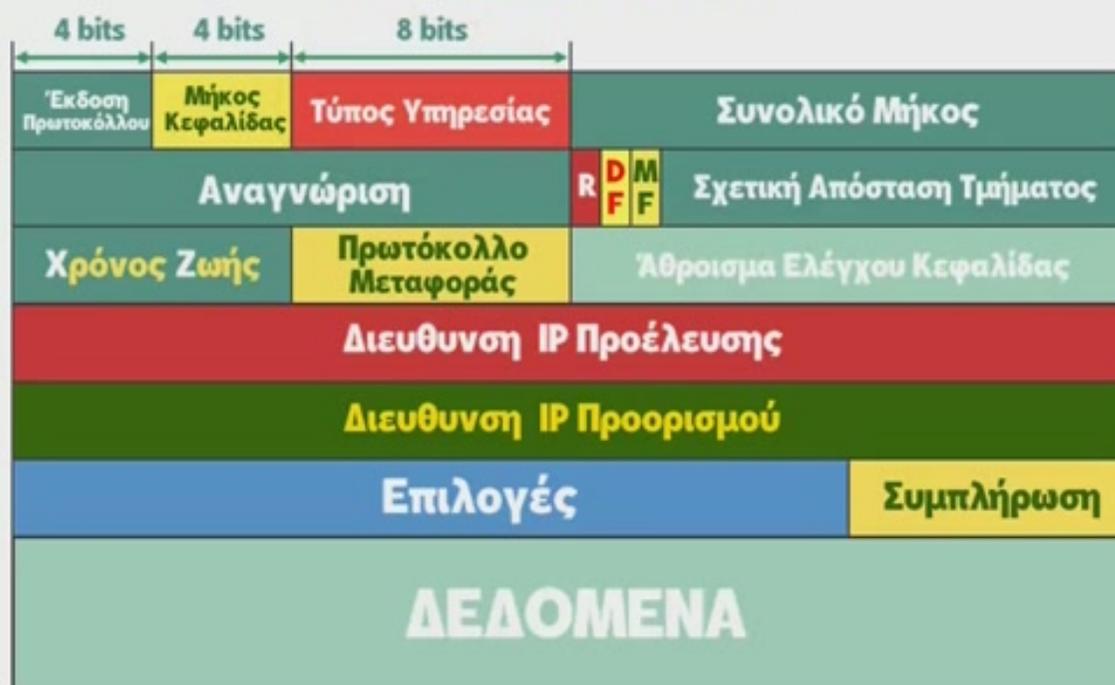
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει πώς πρέπει να χειριστεί το πακέτο κάθε κόμβος

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

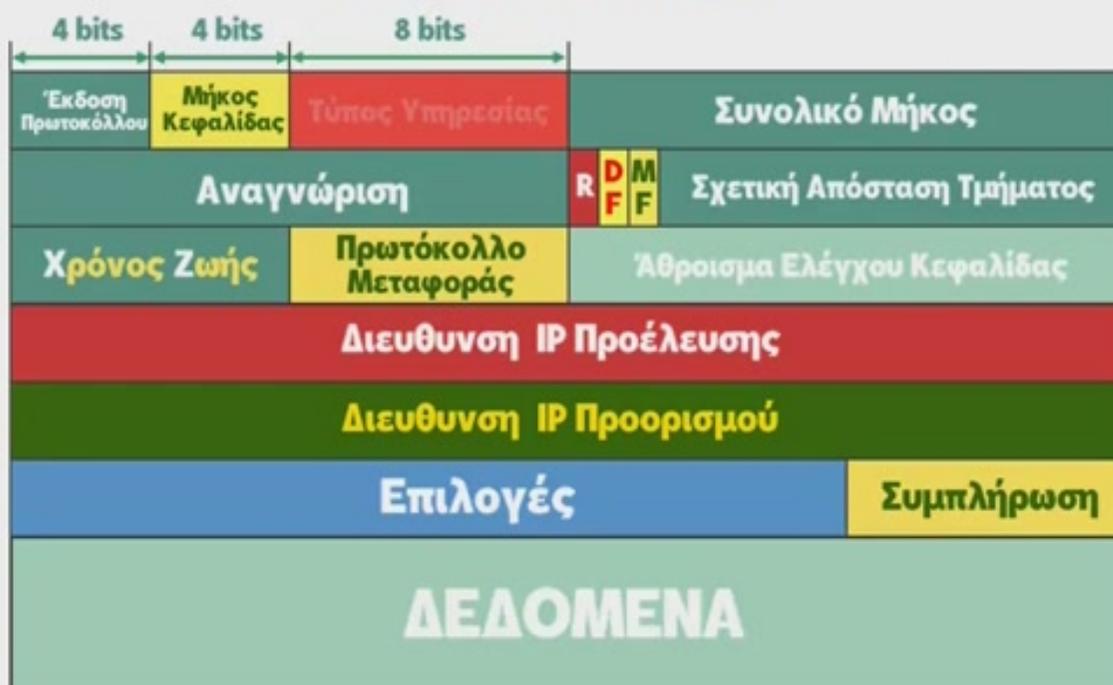
3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

○ Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς πρέπει να χειριστεί το πακέτο κάθε κόμβος**



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

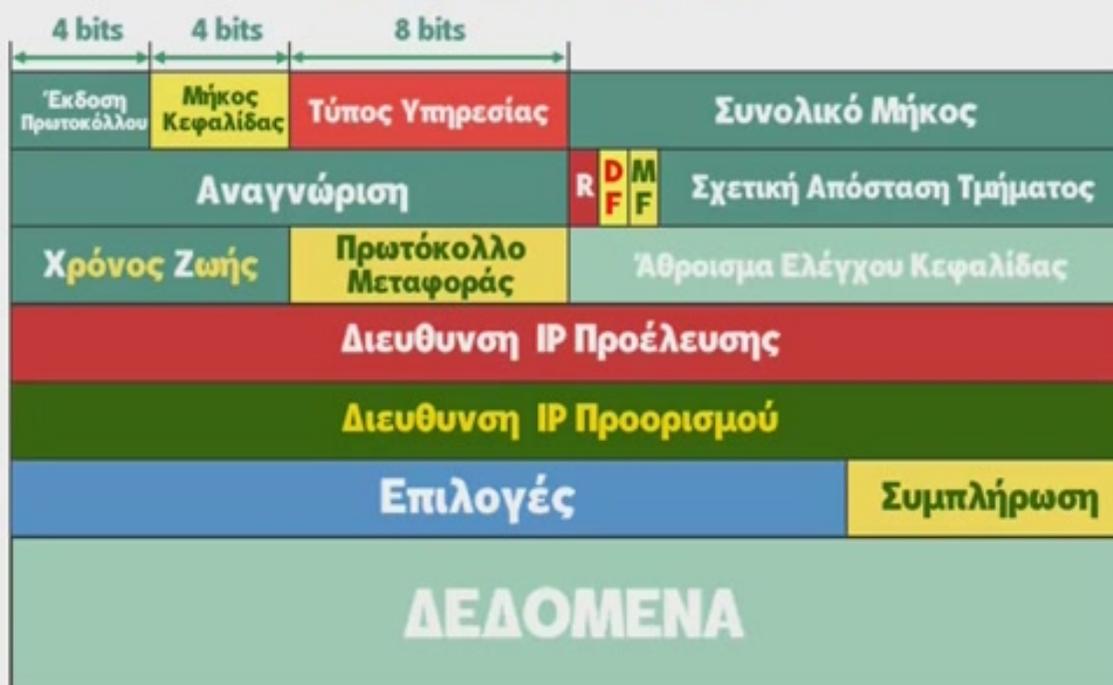
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

○ Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει πώς πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

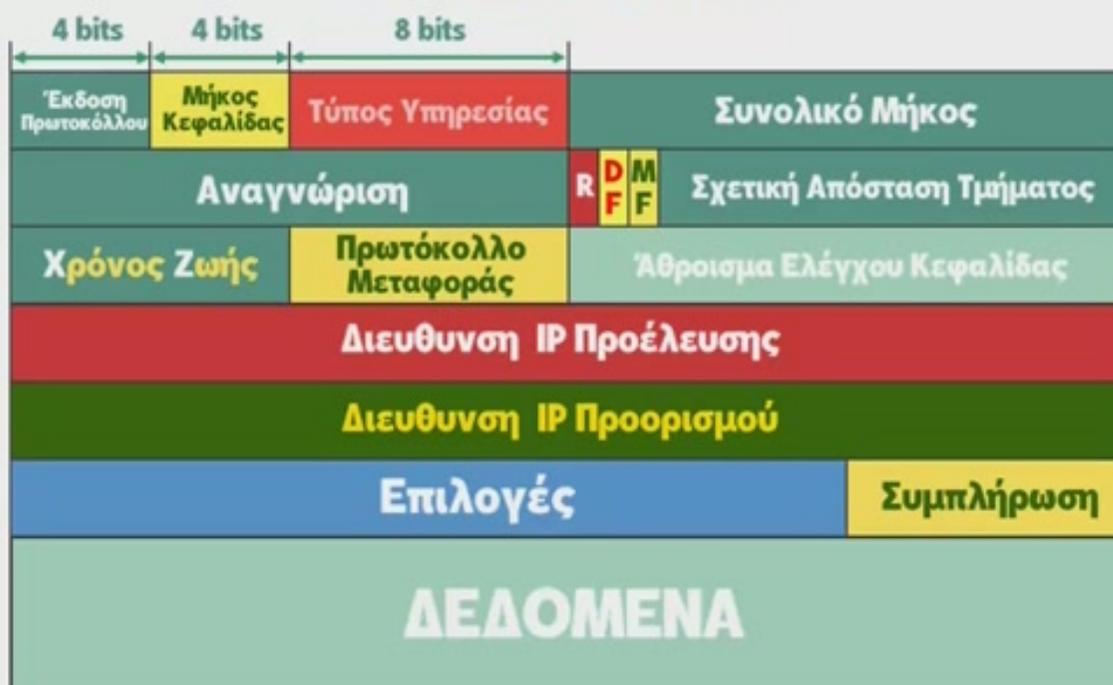
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς πρέπει να χειριστεί το πακέτο κάθε κόμβος**

δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,



### IP DATAGRAM

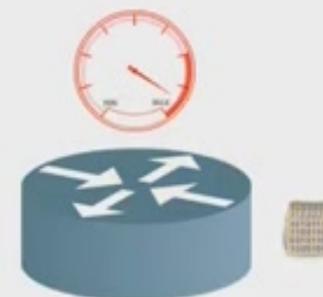


## Κεφάλαιο 3ο

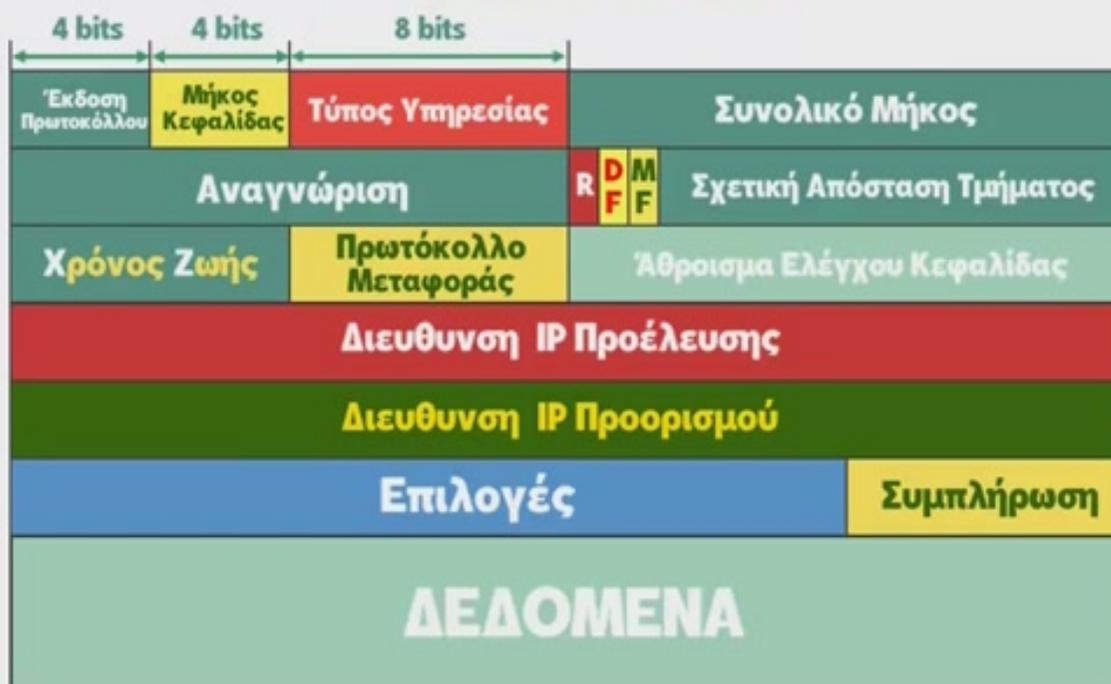
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει πώς πρέπει να χειριστεί το πακέτο κάθε κόμβος δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα, εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

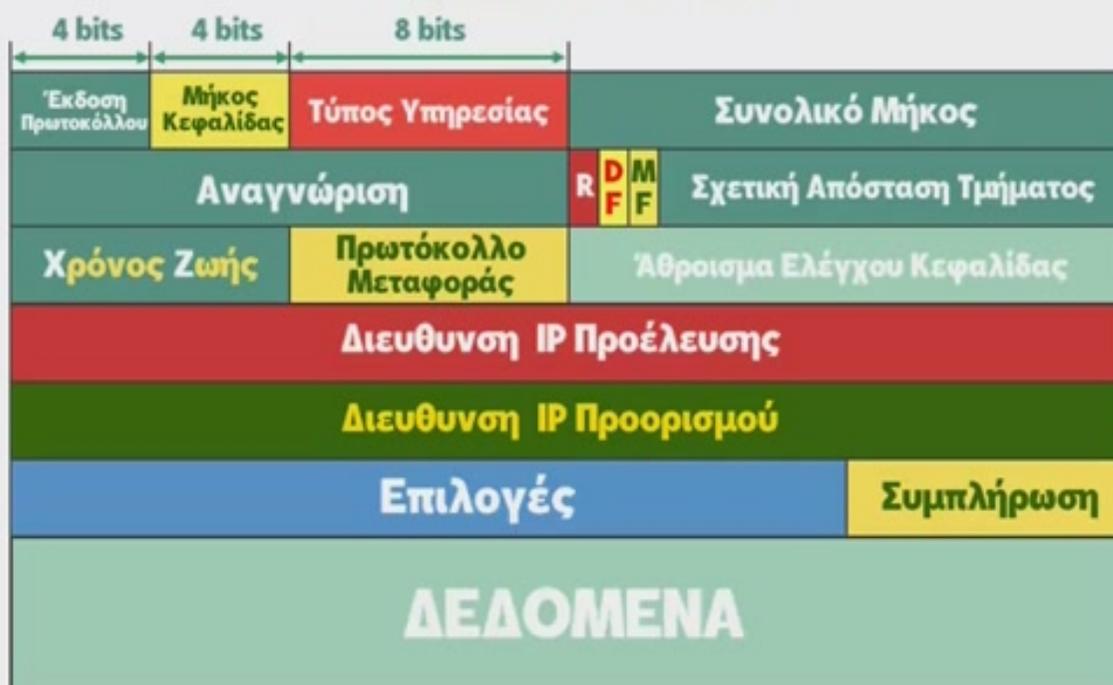
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει **πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος** δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα, εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι, στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

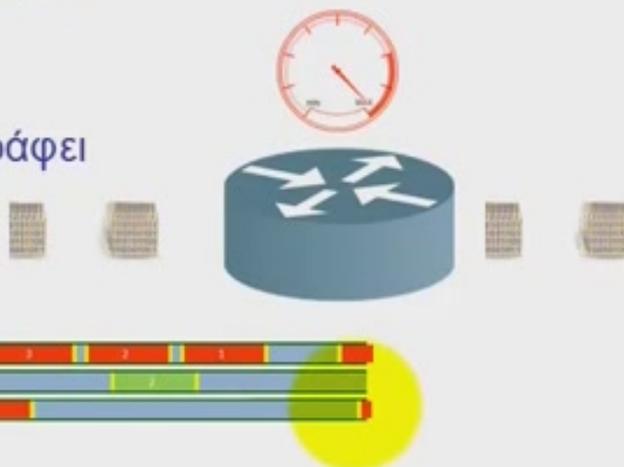
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

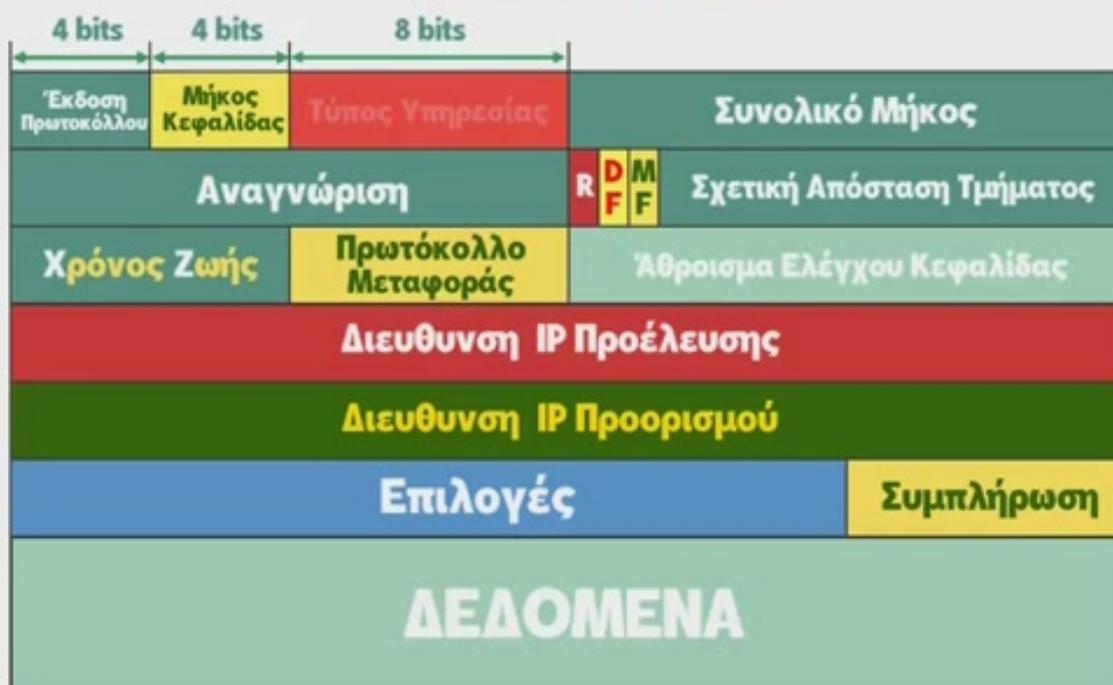
δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

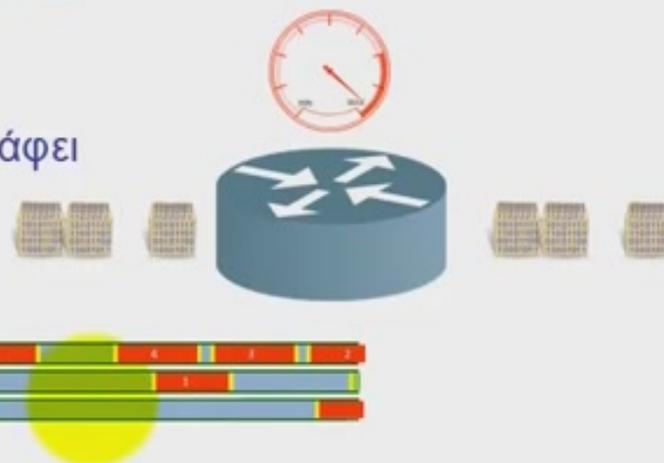
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

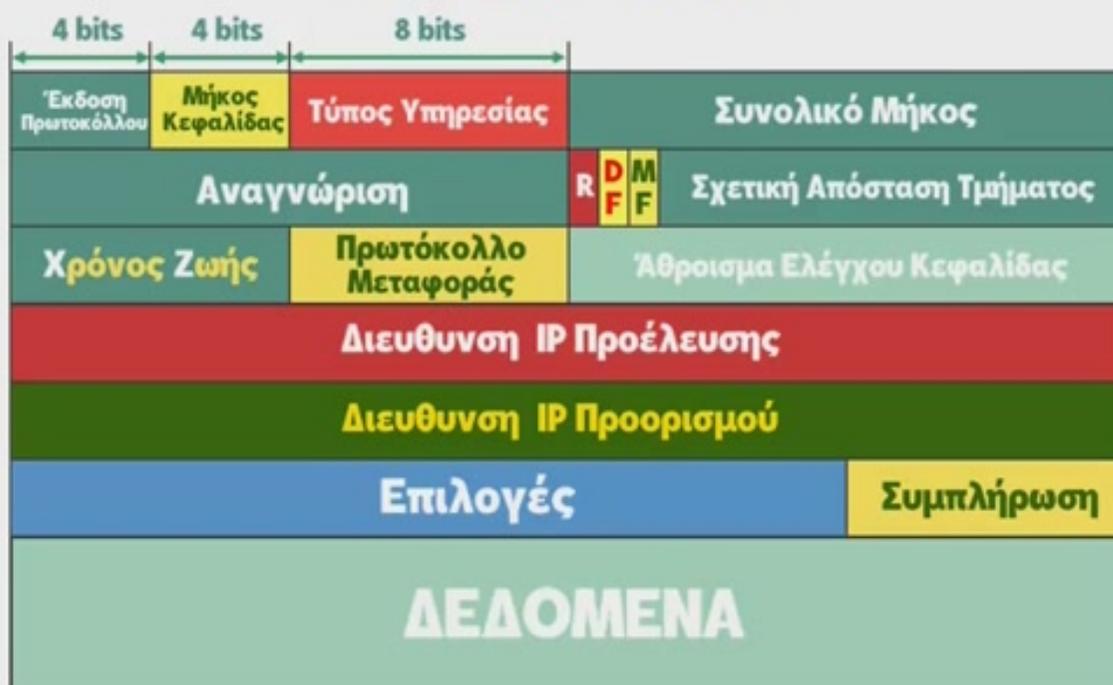
δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

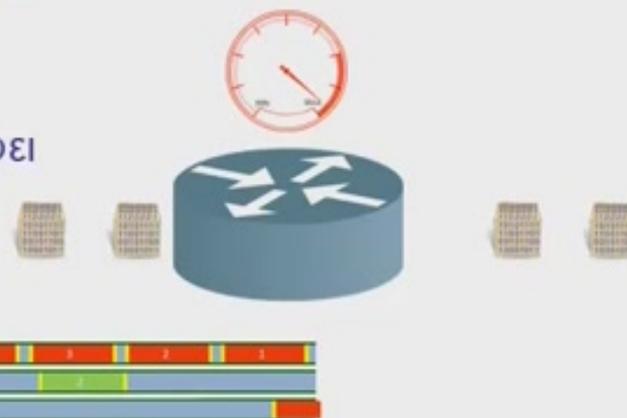
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

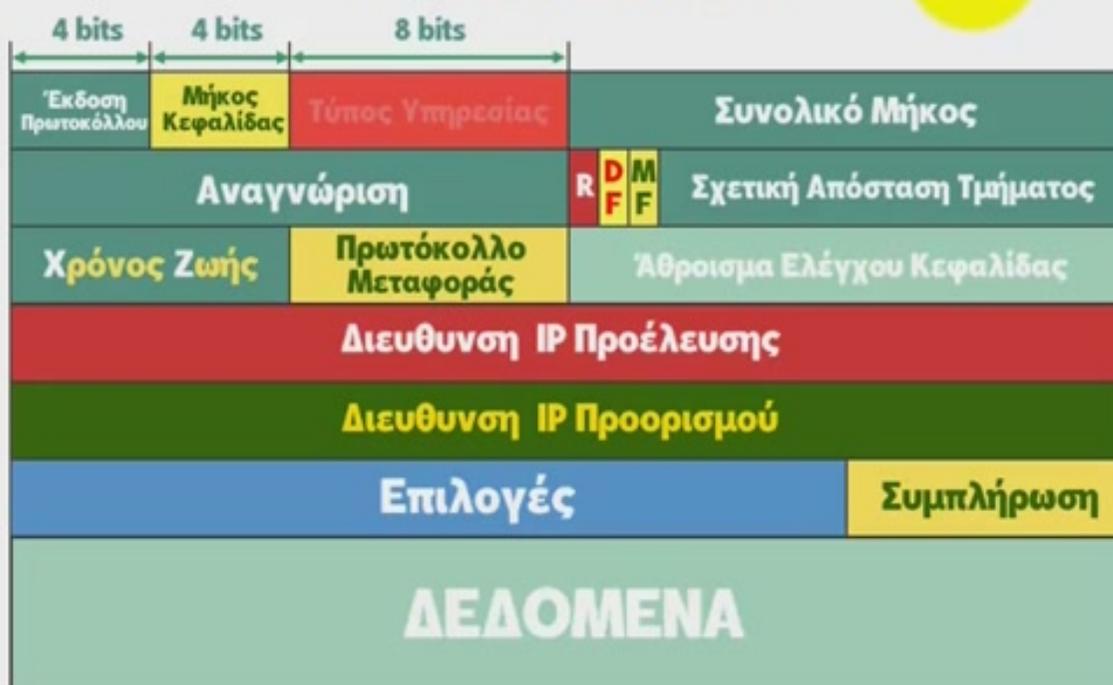
δίνοντας **προτεραιότητα** στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην **αξιοπιστία** ή στο **ρυθμό διακίνησης** (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

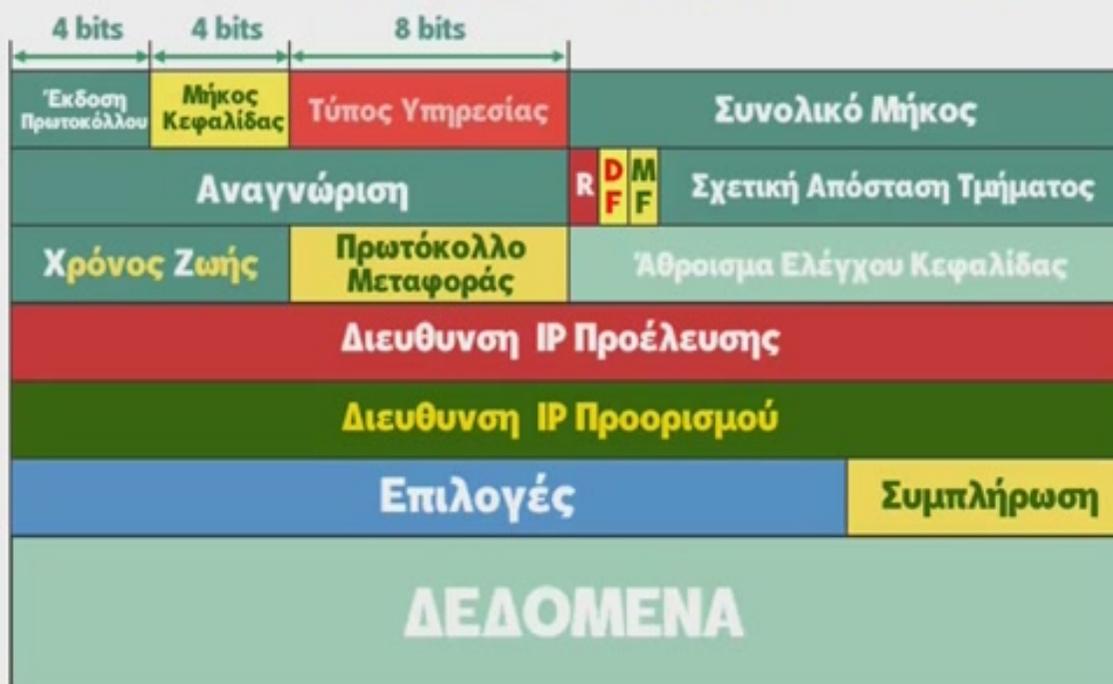
δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

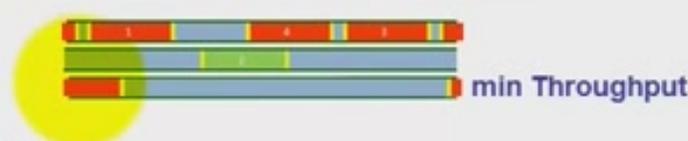
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

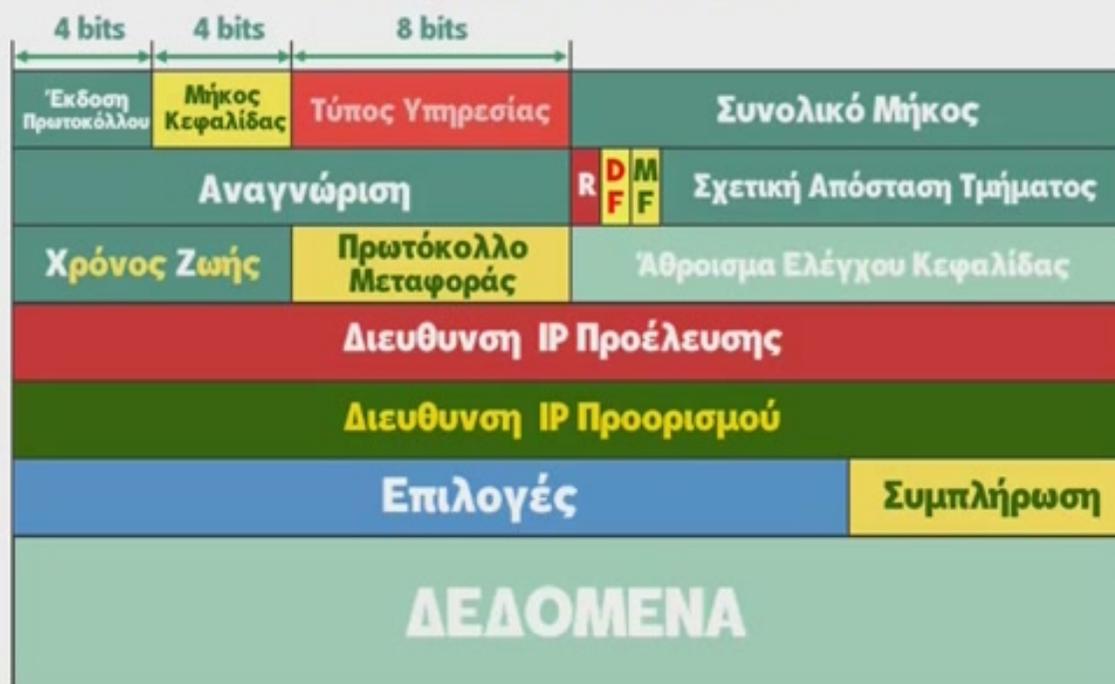
δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

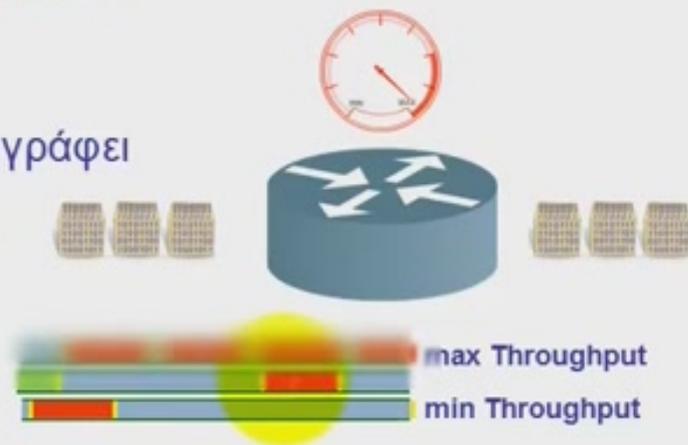
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

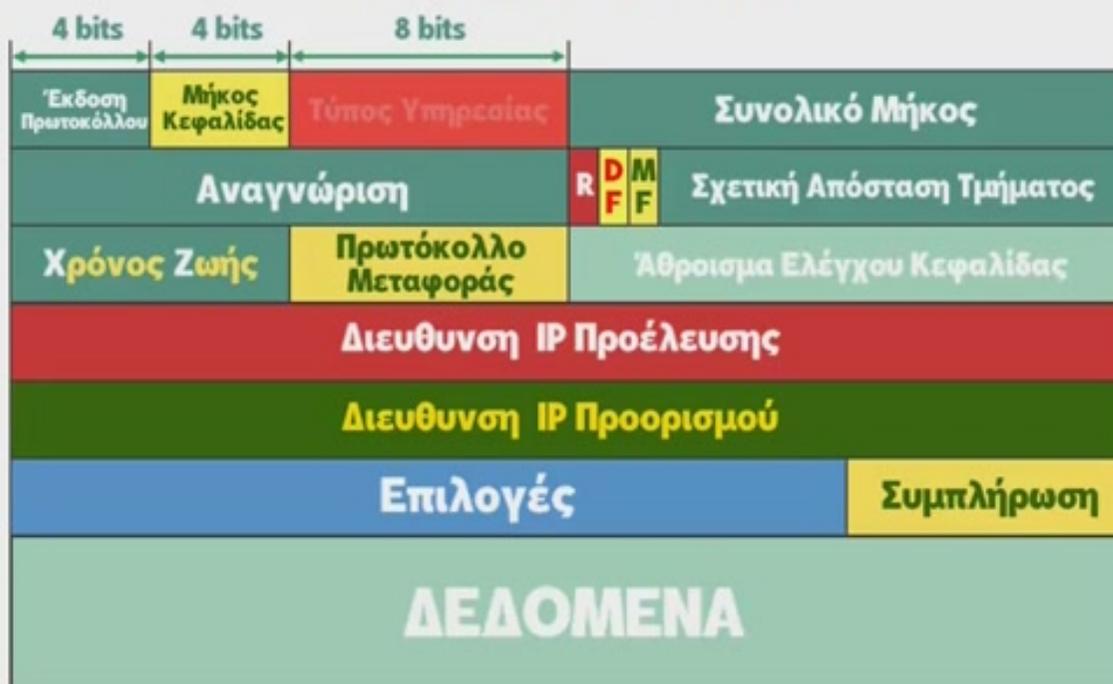
δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM

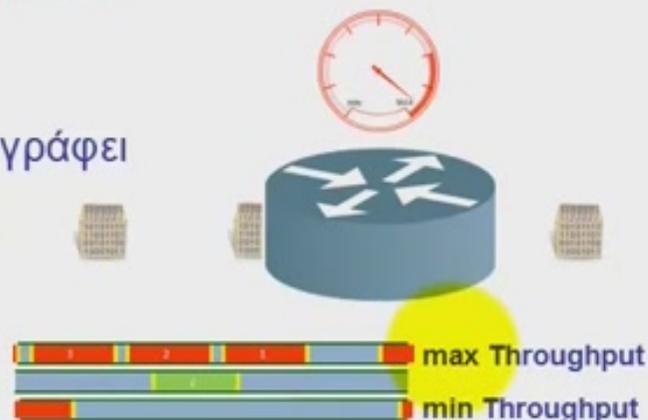


## Κεφάλαιο 3ο

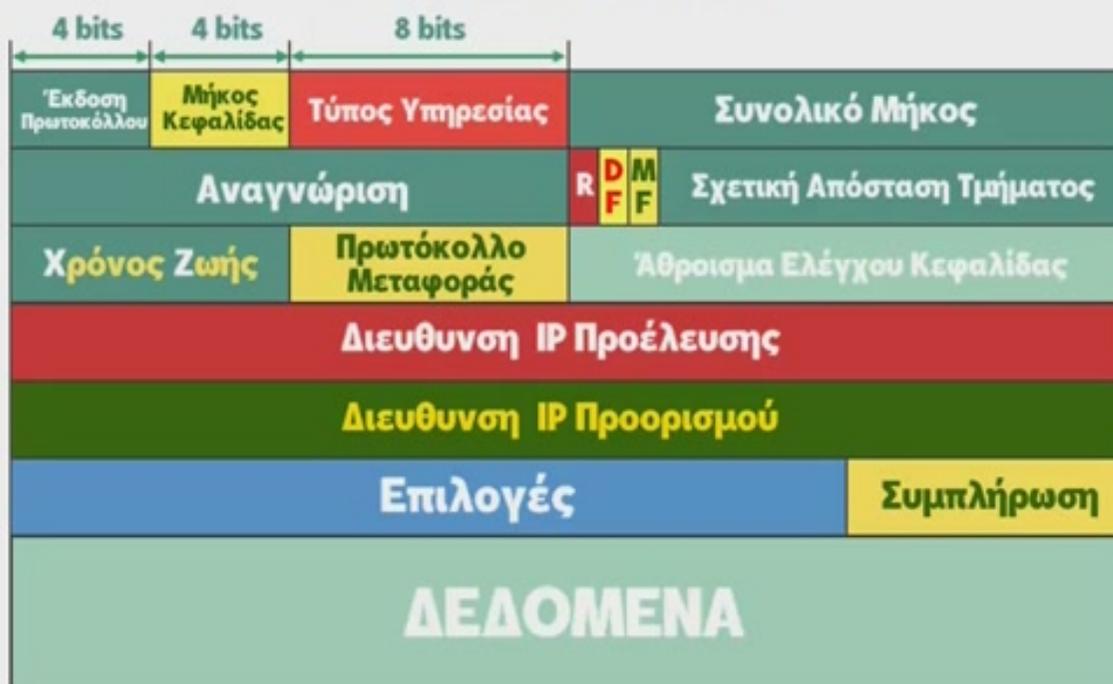
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει **πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος** δίνοντας **προτεραιότητα** στην ταχύτητα, εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι, στην **αξιοπιστία** ή στο **ρυθμό διακίνησης** (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

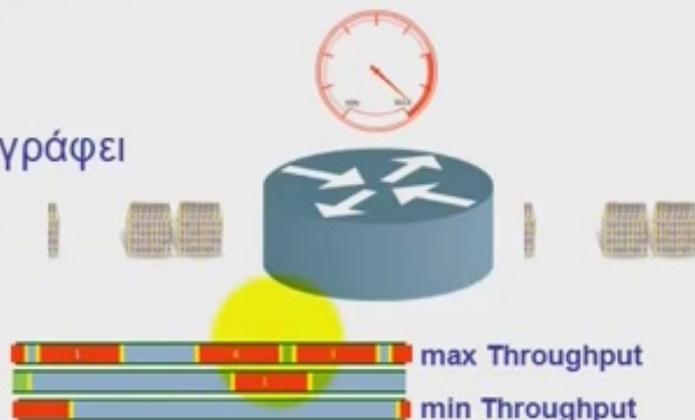
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

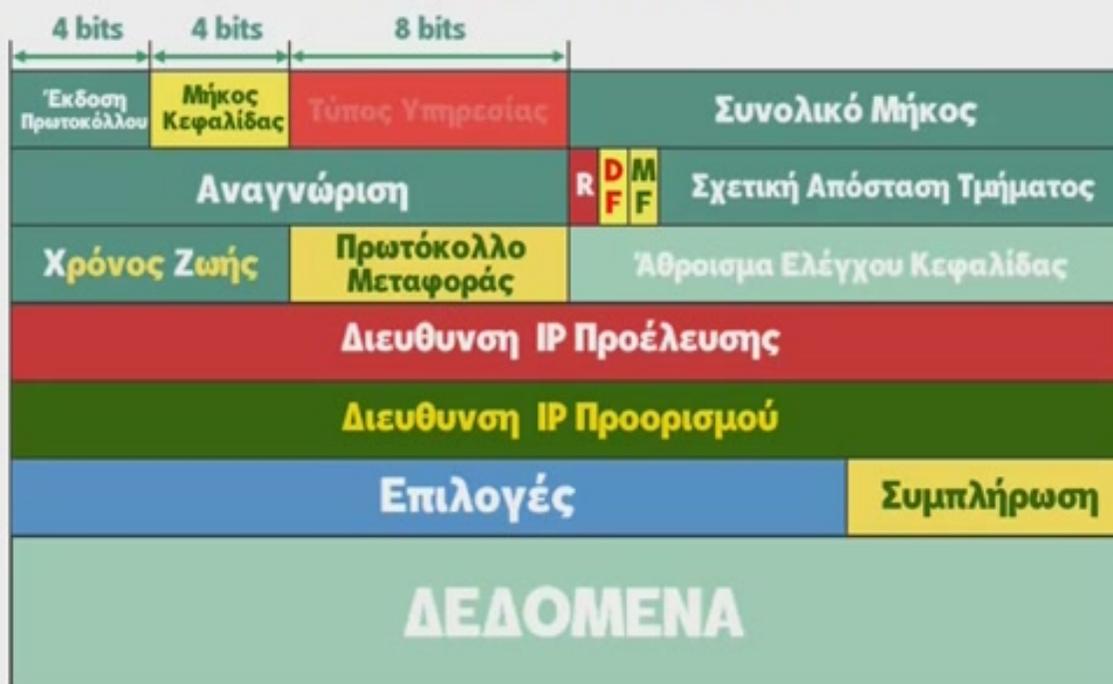
δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

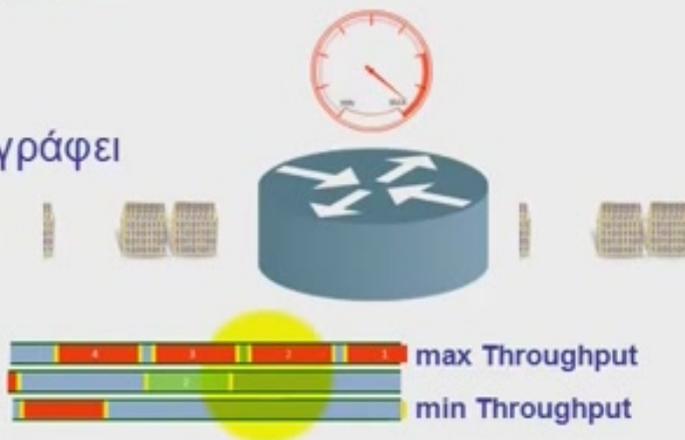
Ο Τύπος της Υπηρεσίας (Type of Service) μήκους 8 bit, περιγράφει

**πώς** πρέπει να χειριστεί το πακέτο **κάθε κόμβος**

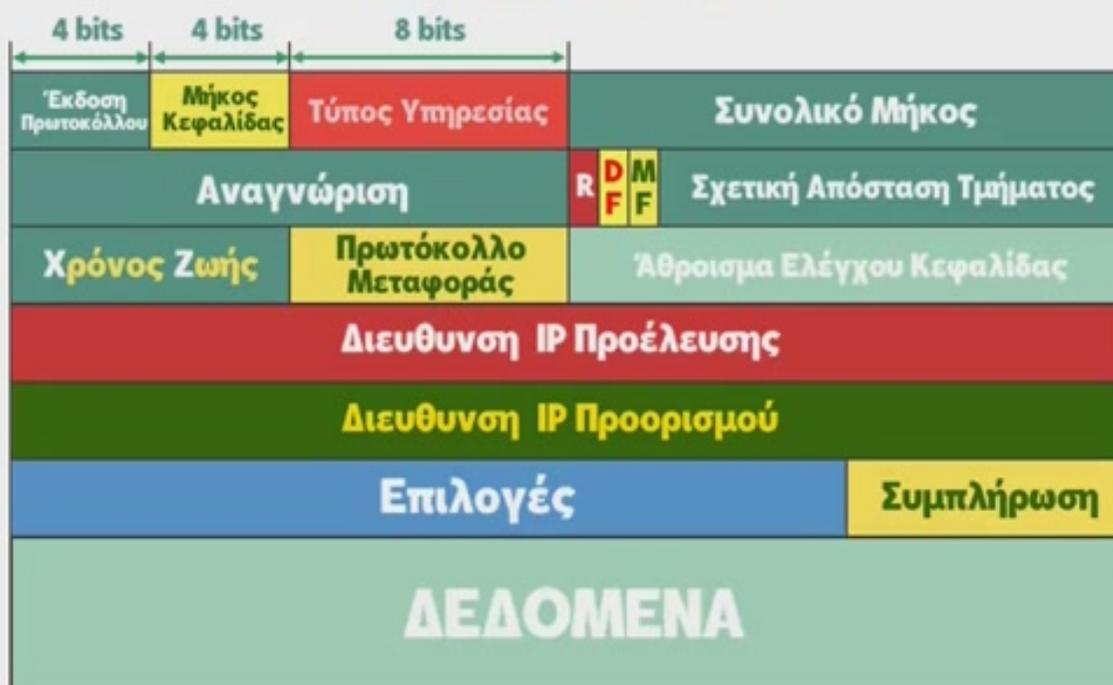
δίνοντας προτεραιότητα στην ταχύτητα,

εάν επιτρέπεται δηλαδή να καθυστερήσει ή όχι,

στην αξιοπιστία ή στο ρυθμό διακίνησης (throughput).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

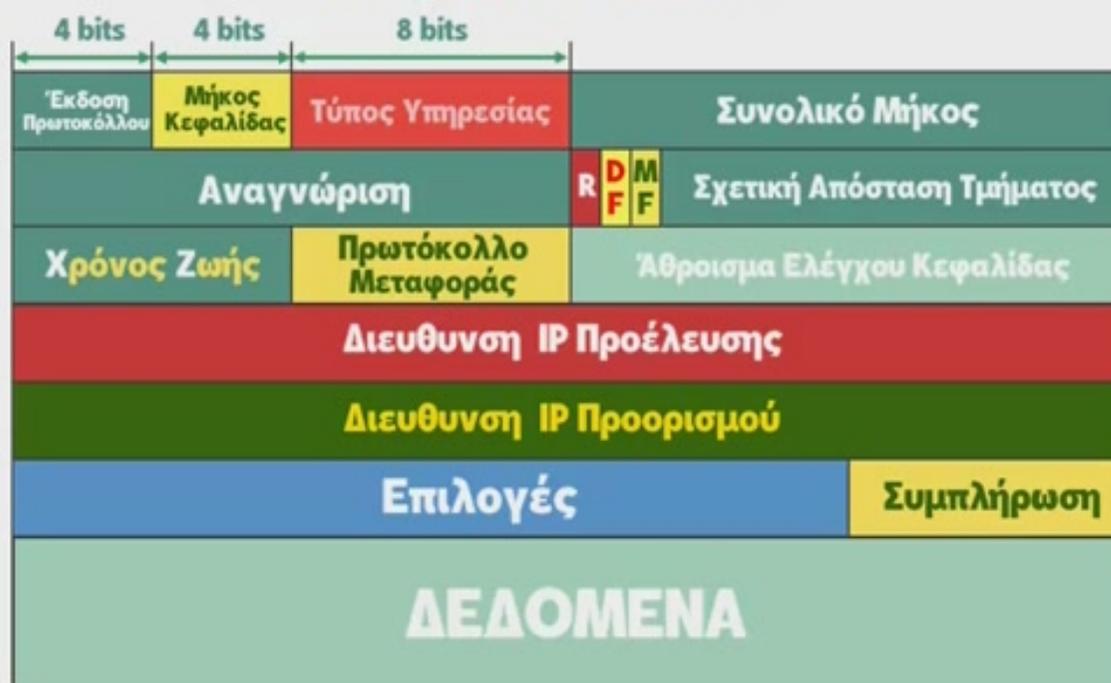
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Σε νεώτερη αναθεώρηση,



### IP DATAGRAM



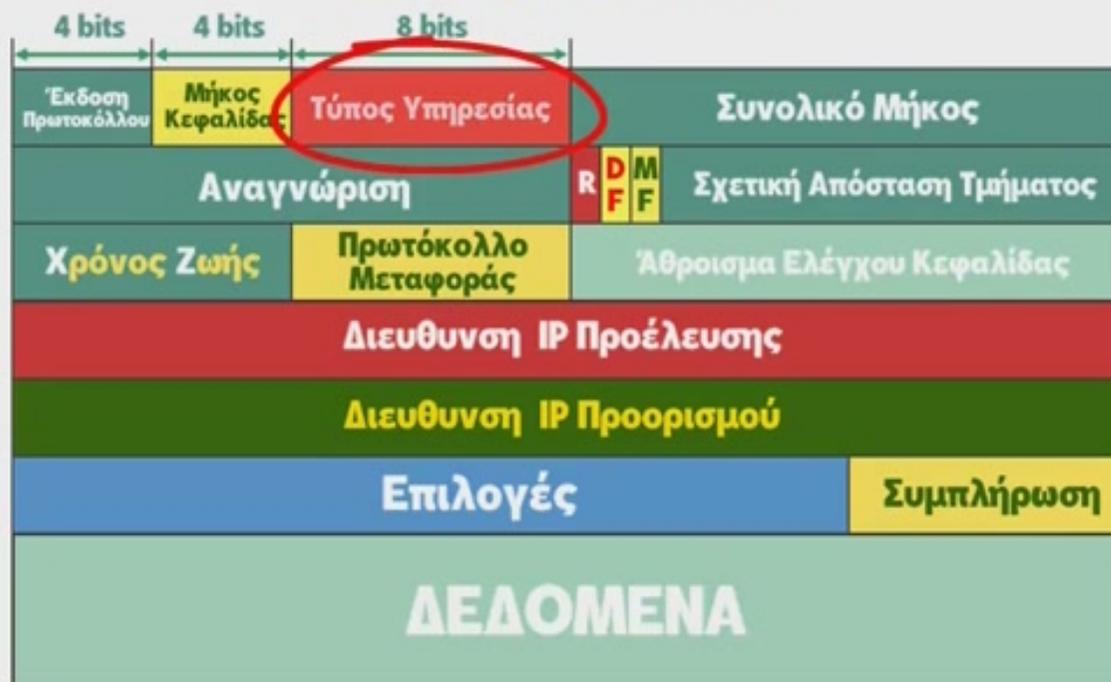
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Σε νεώτερη αναθεώρηση, το **RFC2474** αλλάζει τη σημασία του συγκεκριμένου πεδίου

### IP DATAGRAM



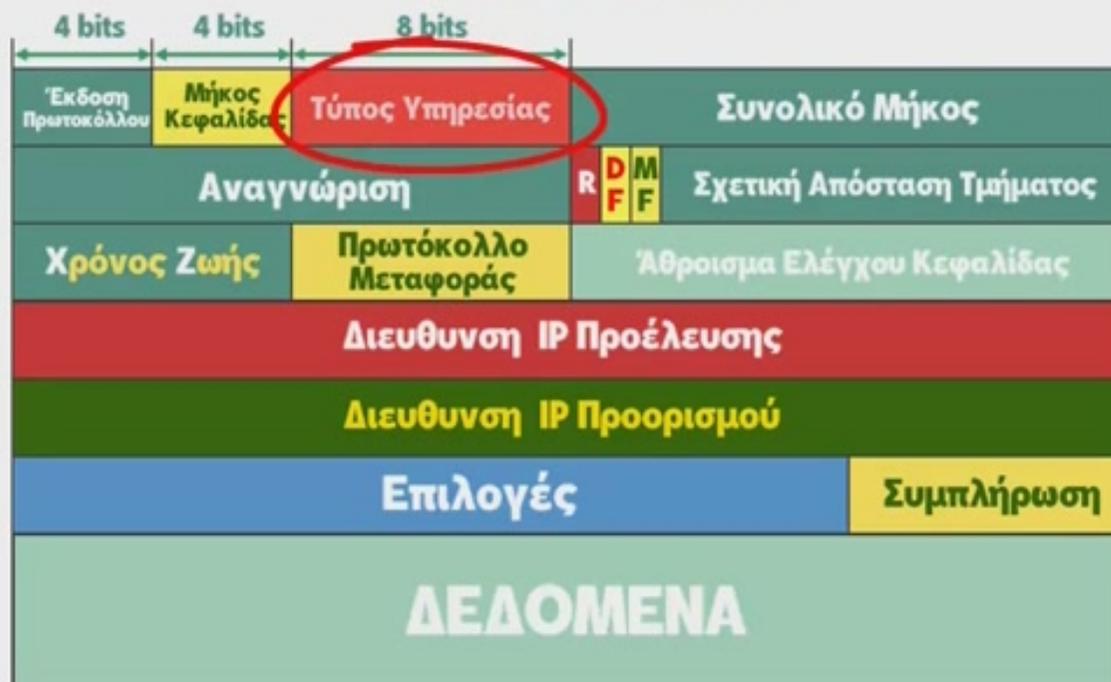
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Σε νεώτερη αναθεώρηση, το **RFC2474** αλλάζει τη σημασία του συγκεκριμένου πεδίου

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

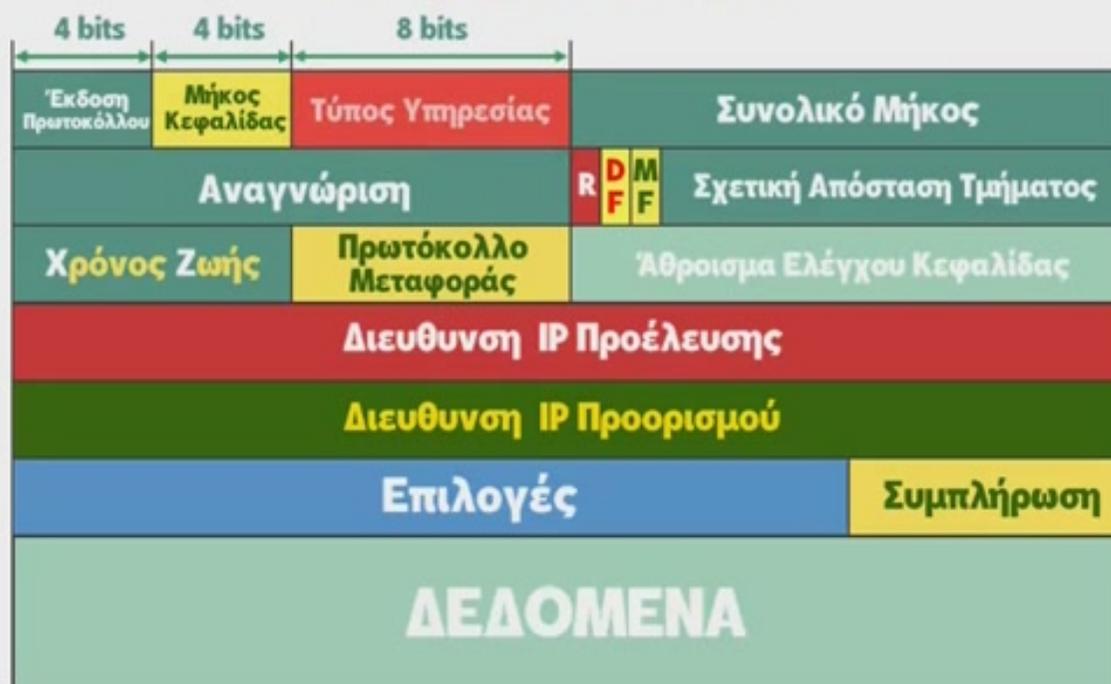
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Σε νεώτερη αναθεώρηση, το **RFC2474** αλλάζει τη σημασία του συγκεκριμένου πεδίου ώστε **να υποστηρίζει ένα σύνολο διαφοροποιημένων υπηρεσιών** και



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

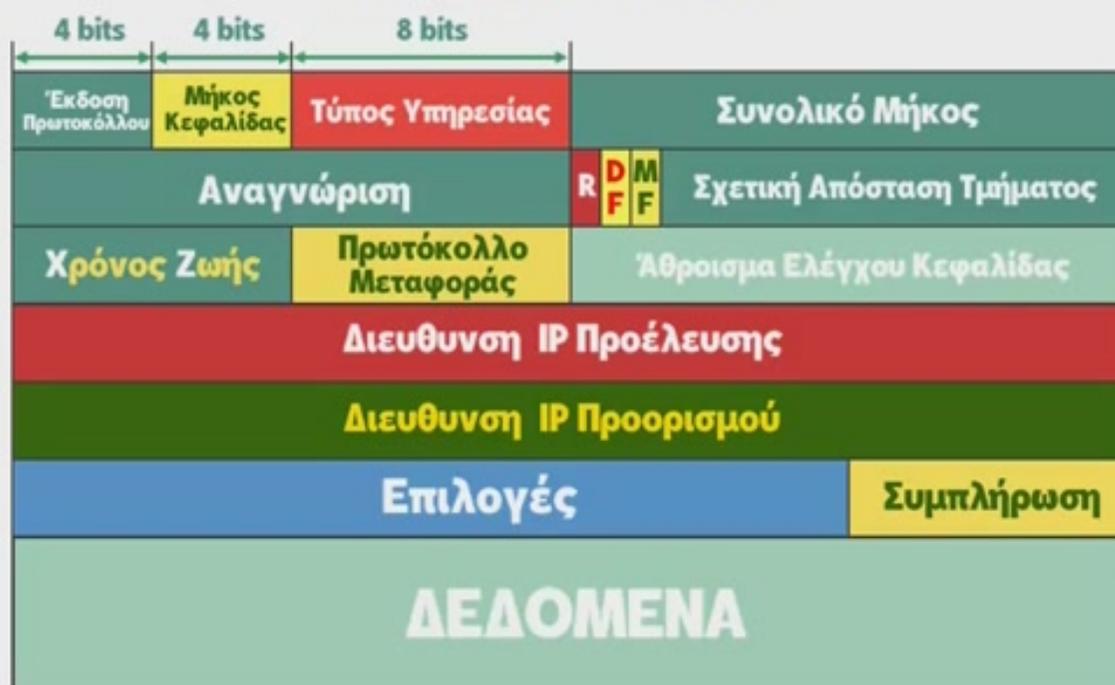
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Σε νεώτερη αναθεώρηση, το **RFC2474** αλλάζει τη σημασία του συγκεκριμένου πεδίου ώστε να υποστηρίζει ένα σύνολο διαφοροποιημένων υπηρεσιών και το ονομάζει **Differentiated Services Code Point - DSCP** (6 bit).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

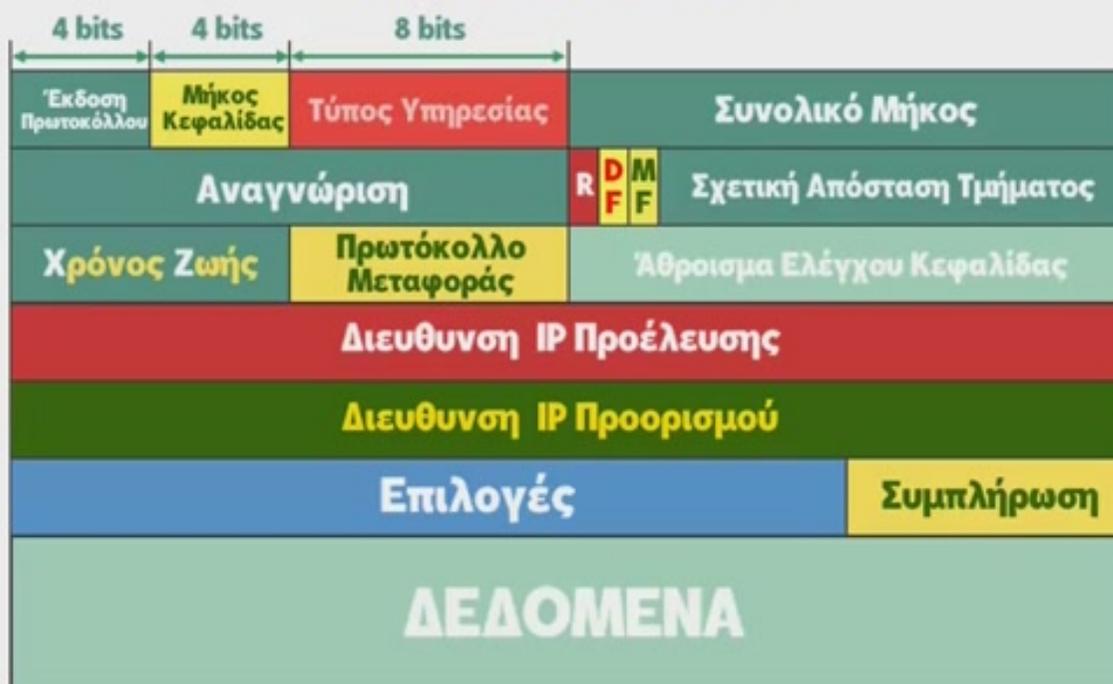
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Σε νεώτερη αναθεώρηση, το **RFC2474** αλλάζει τη σημασία του συγκεκριμένου πεδίου ώστε να υποστηρίζει ένα σύνολο διαφοροποιημένων υπηρεσιών και το ονομάζει **Differentiated Services Code Point - DSCP** (6 bit).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

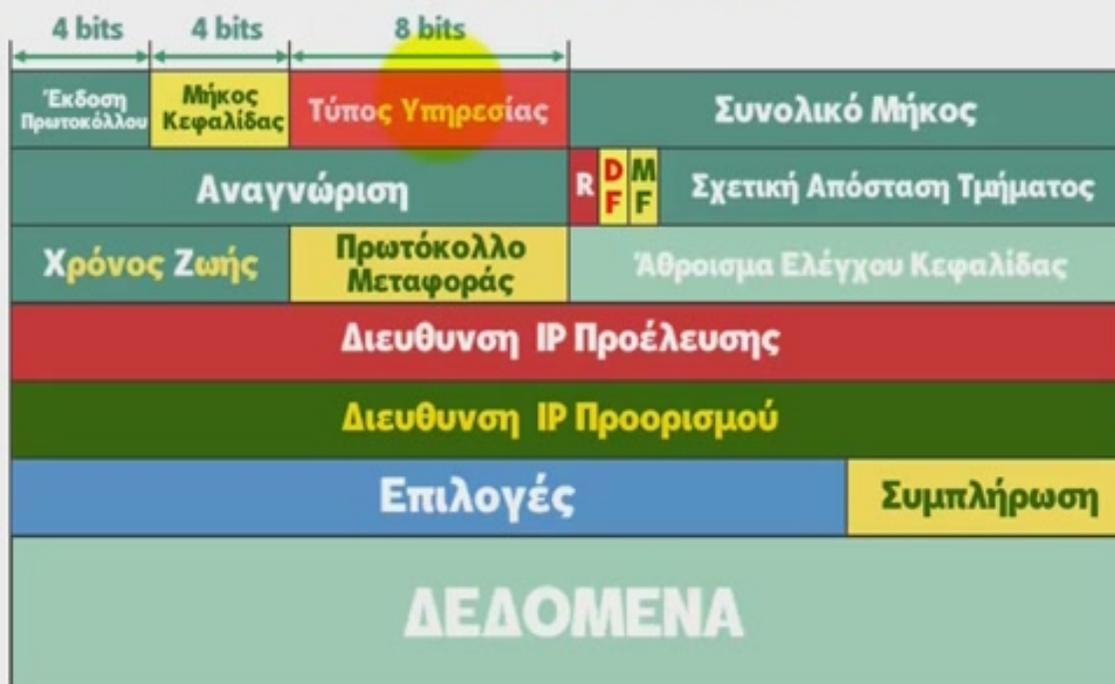
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Σε νεώτερη αναθεώρηση, το **RFC2474** αλλάζει τη σημασία του συγκεκριμένου πεδίου ώστε να υποστηρίζει ένα σύνολο διαφοροποιημένων υπηρεσιών και το ονομάζει **Differentiated Services Code Point - DSCP** (6 bit).



### IP DATAGRAM



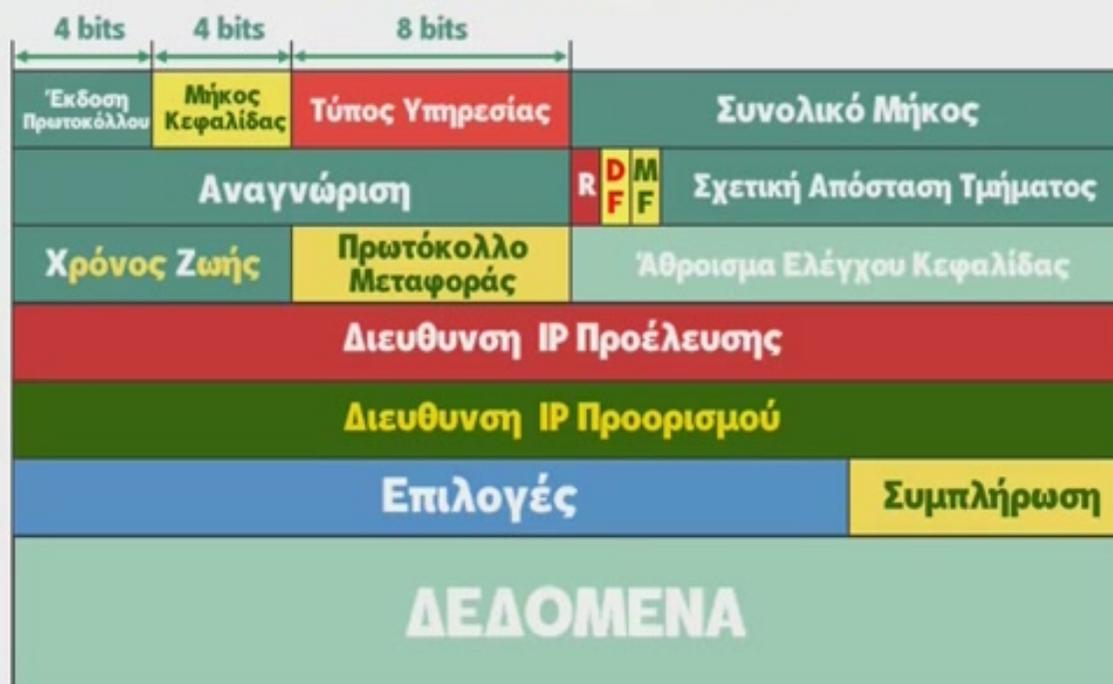
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



### IP DATAGRAM



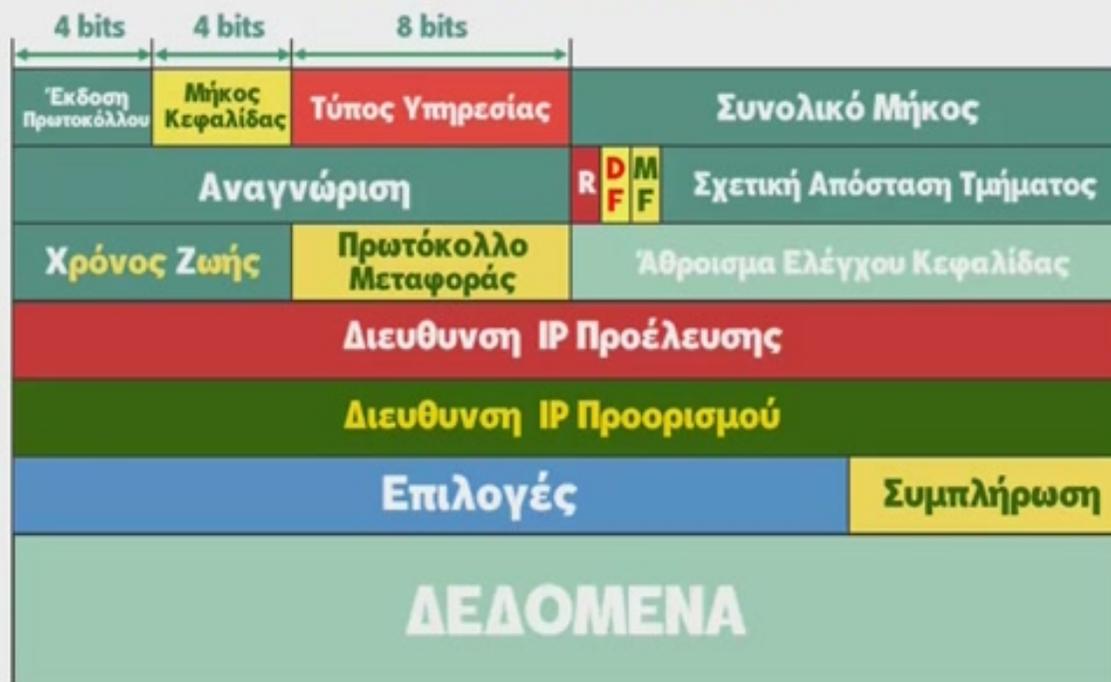
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit

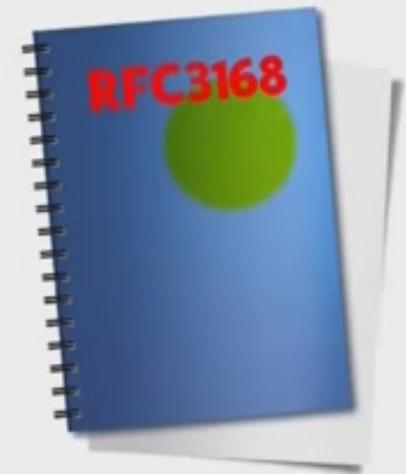
### IP DATAGRAM



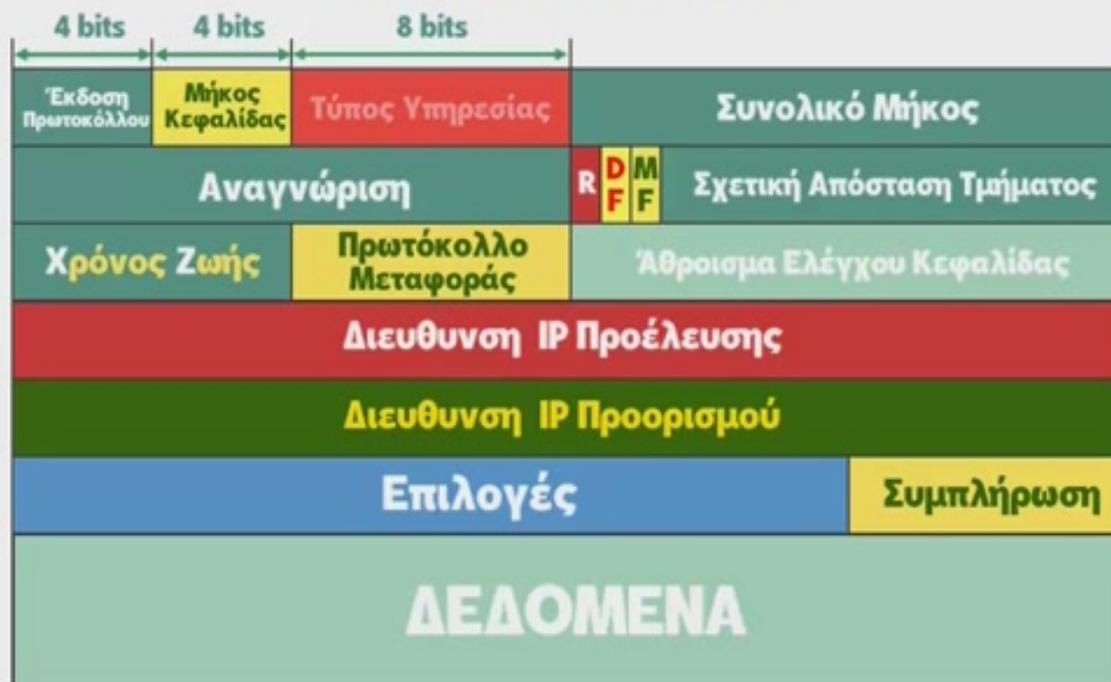
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου  
Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit



### IP DATAGRAM

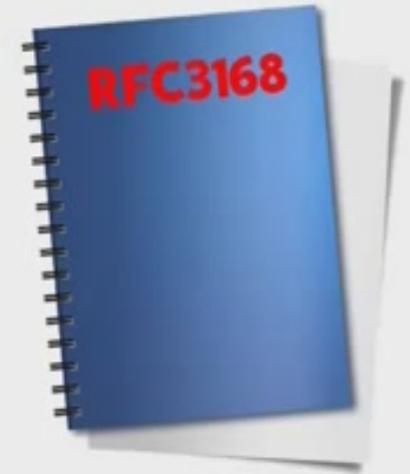


## Κεφάλαιο 3ο

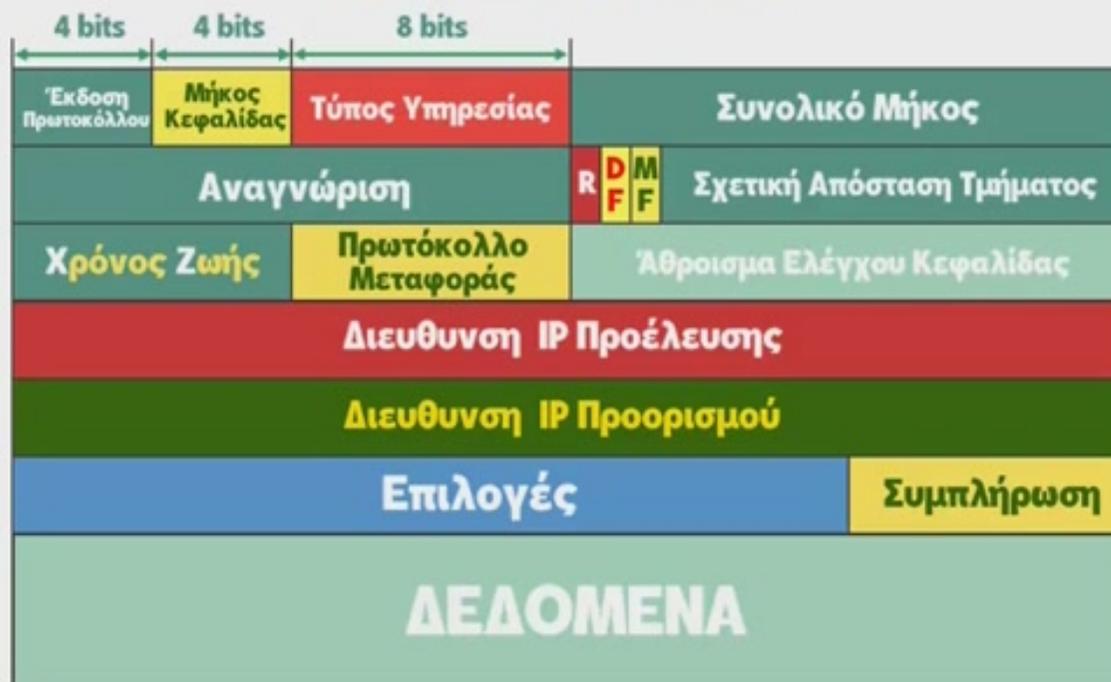
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).



### IP DATAGRAM



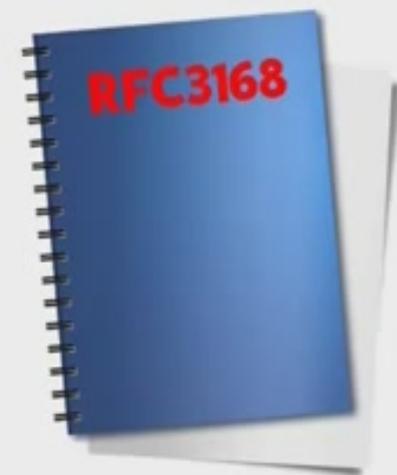
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit

ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).

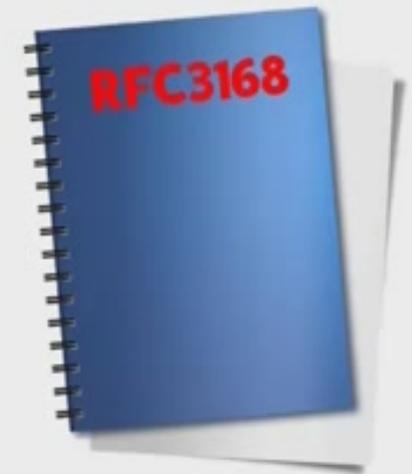


## Κεφάλαιο 3ο

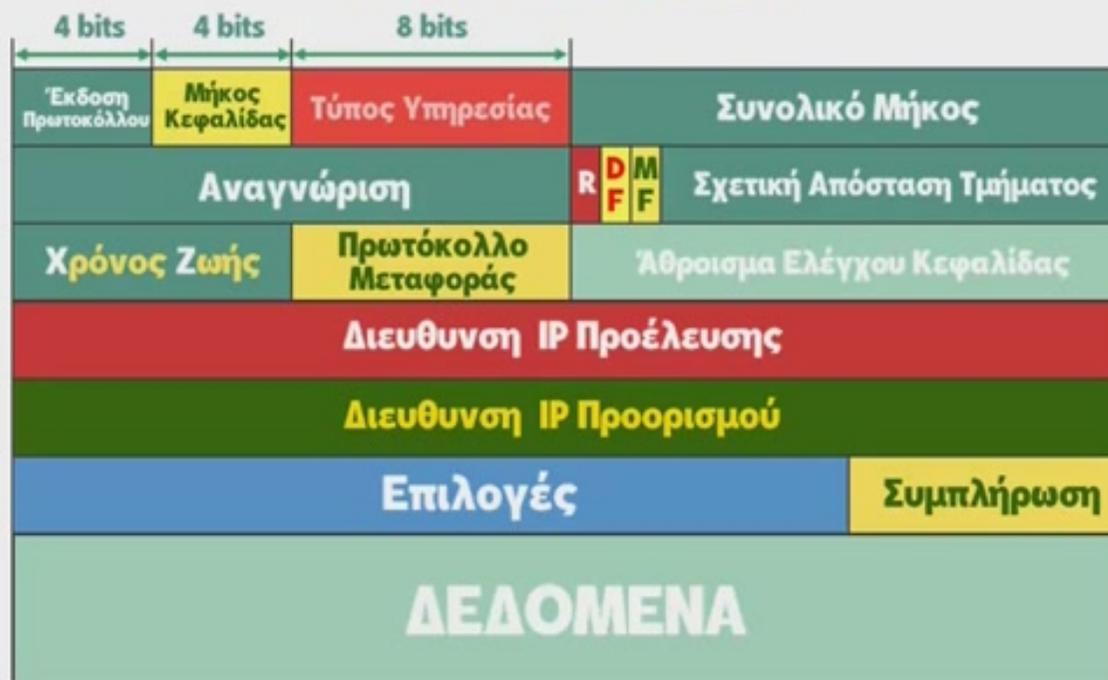
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).



### IP DATAGRAM

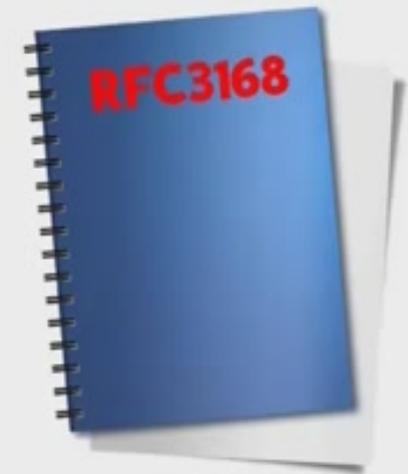


## Κεφάλαιο 3ο

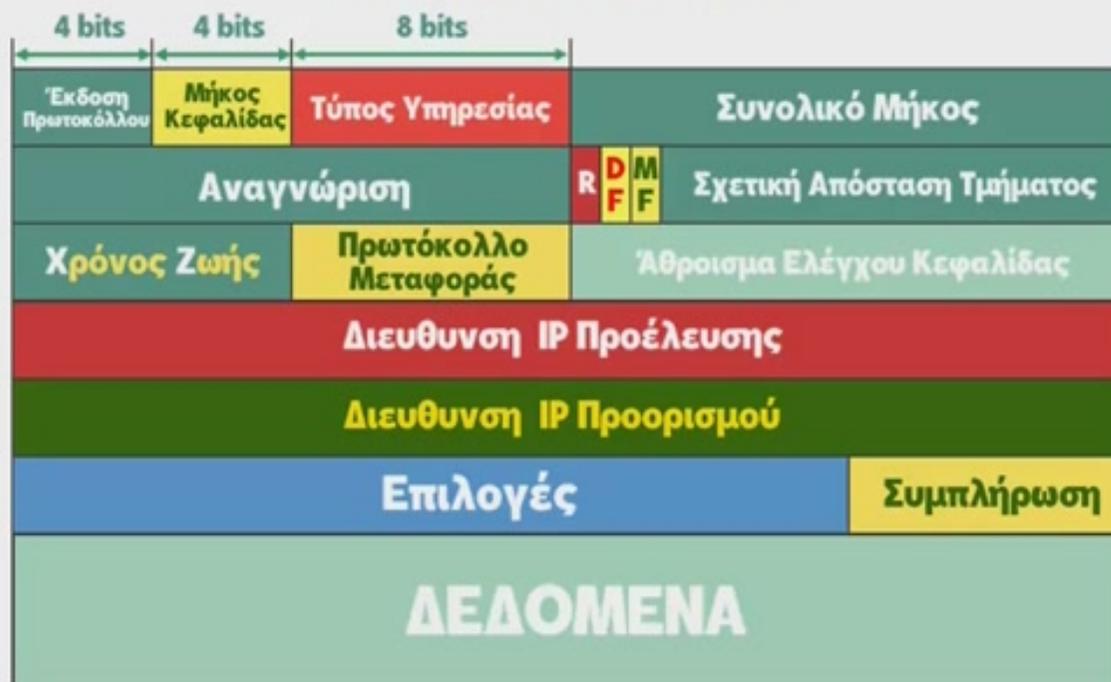
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

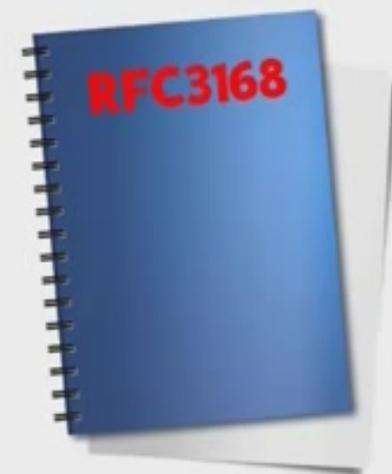
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

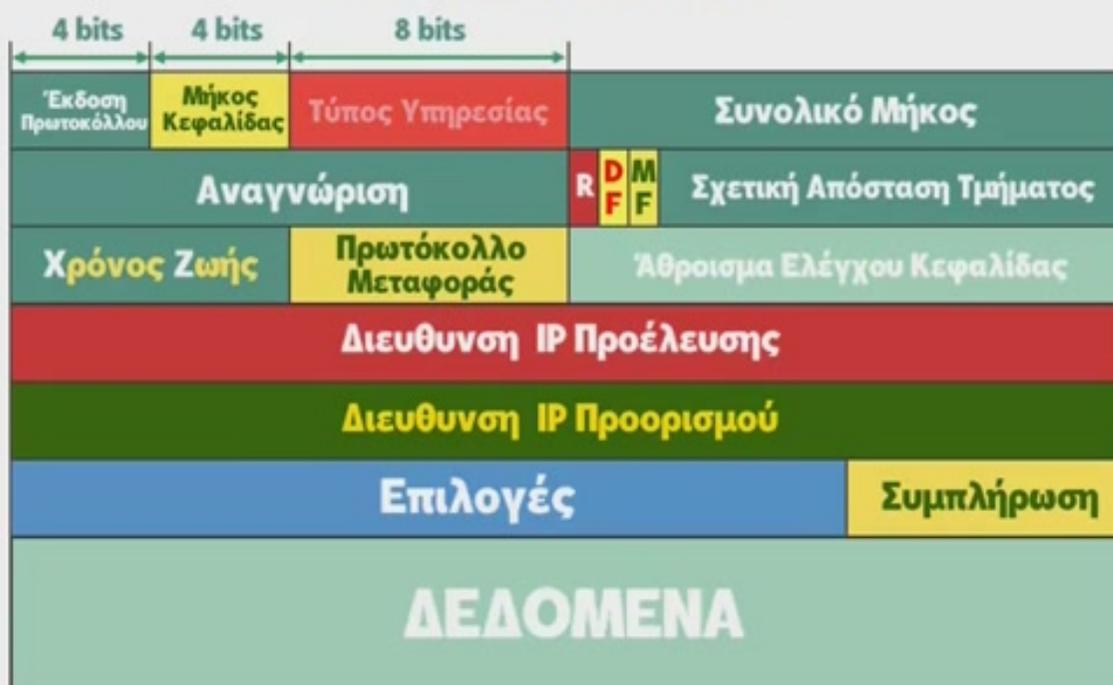
Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit

ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).

Οι **αλλαγές** σκοπό έχουν να υποστηρίξουν **υπηρεσίες** με ιδιαίτερες απαιτήσεις όπως



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

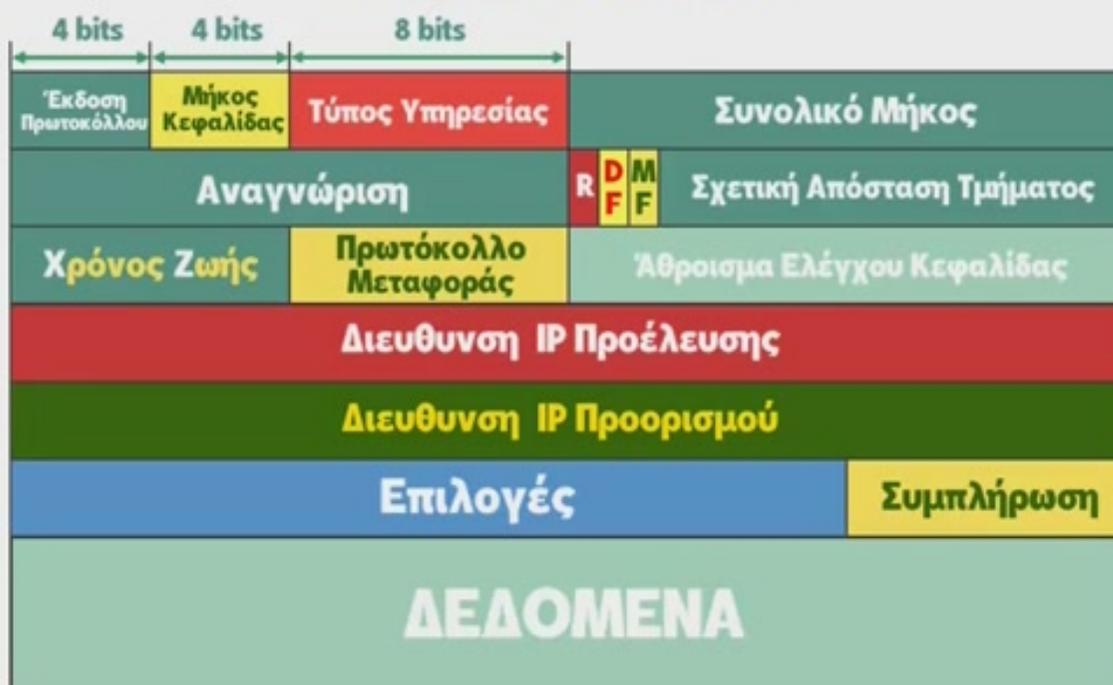
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).  
Οι **αλλαγές** σκοπό έχουν **να υποστηρίξουν υπηρεσίες** με ιδιαίτερες απαιτήσεις όπως



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

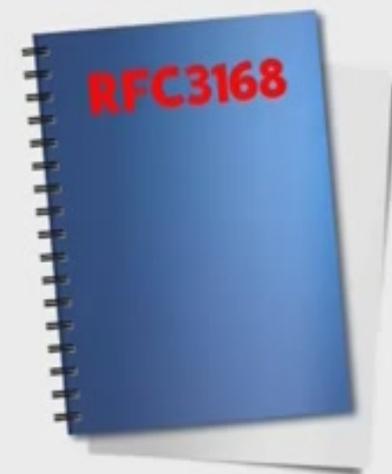
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

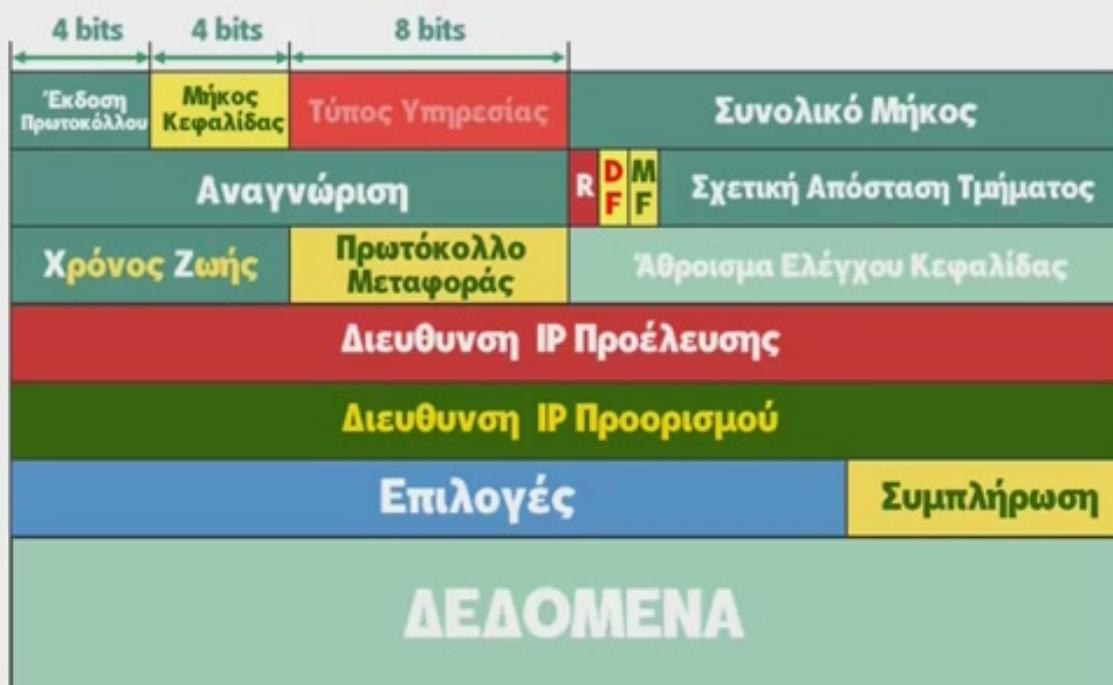
Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit

ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).

Οι **αλλαγές** σκοπό έχουν να υποστηρίξουν υπηρεσίες με ιδιαίτερες απαιτήσεις όπως μεταφορά φωνής σε **πραγματικό χρόνο (VoIP)**.



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

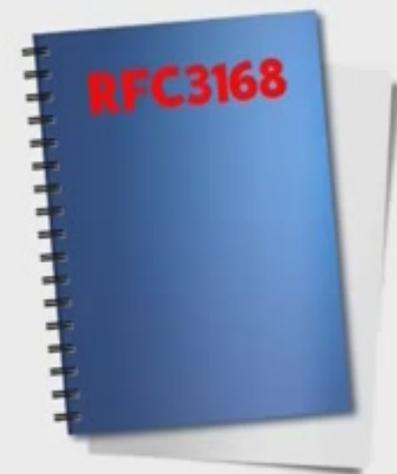
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit

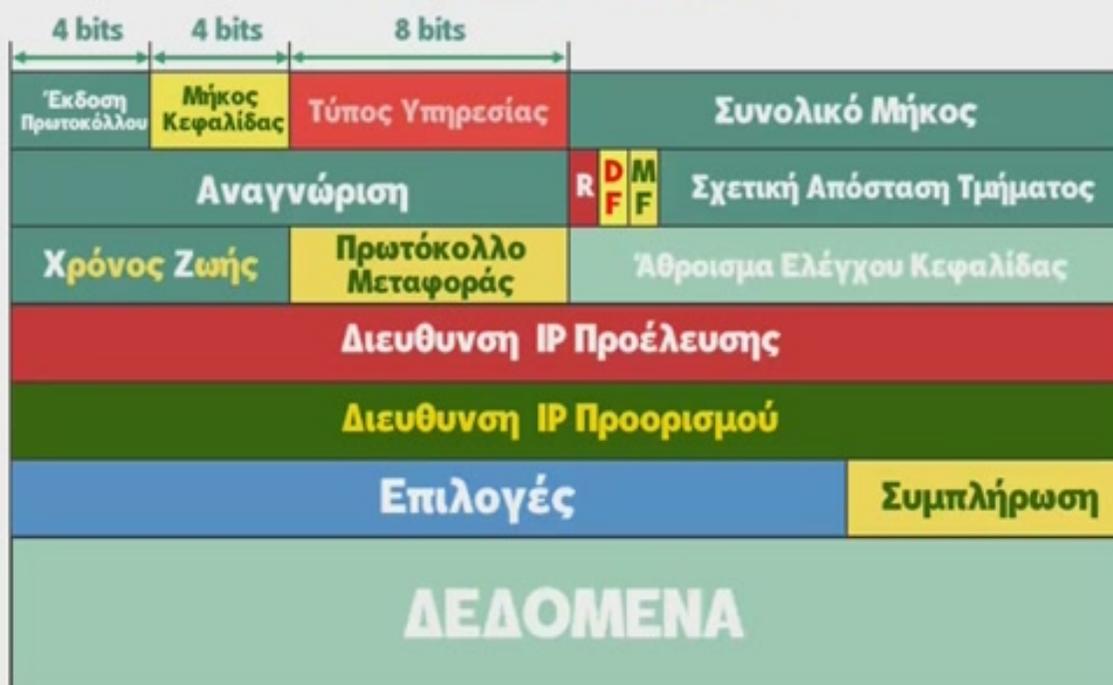
ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).

Οι **αλλαγές** σκοπό έχουν να υποστηρίξουν υπηρεσίες με ιδιαίτερες απαιτήσεις όπως

**μεταφορά φωνής σε πραγματικό χρόνο (VoIP)**.



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

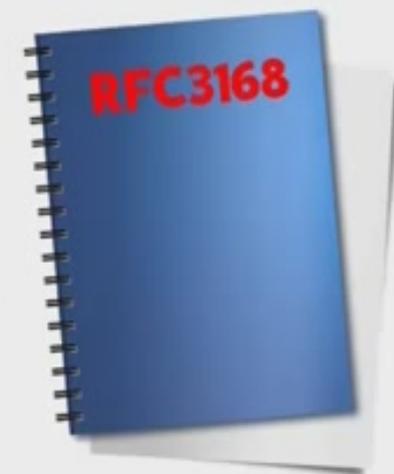
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το **RFC3168** χαρακτηρίζει τα υπόλοιπα δυο bit

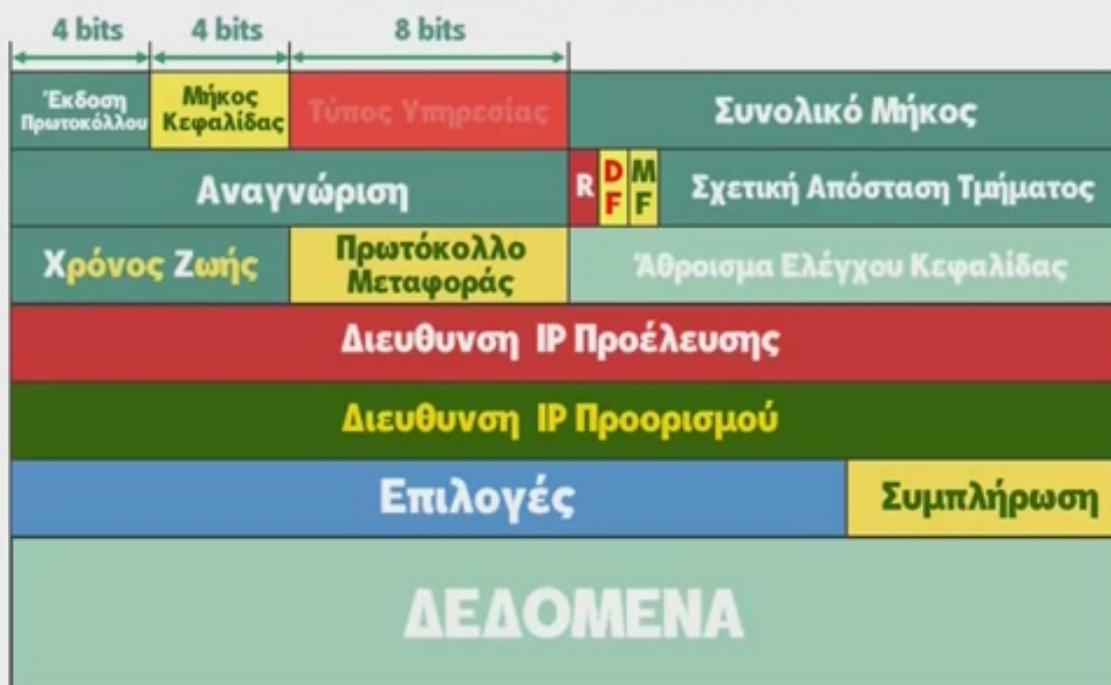
ως ρητή **ειδοποίηση συμφόρησης**, Explicit Congestion Notification - **ECN** (2 bit).

Οι **αλλαγές** σκοπό έχουν να **υποστηρίξουν υπηρεσίες** με ιδιαίτερες απαιτήσεις όπως **μεταφορά φωνής σε πραγματικό χρόνο (VoIP)**.

Για να είναι όμως αυτό **εφικτό** πρέπει να **υποστηρίζεται** και από το υπόλοιπο δίκτυο.



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Συνολικό μήκος (Total length)** μήκους 16 bit,



## Κεφάλαιο 3ο

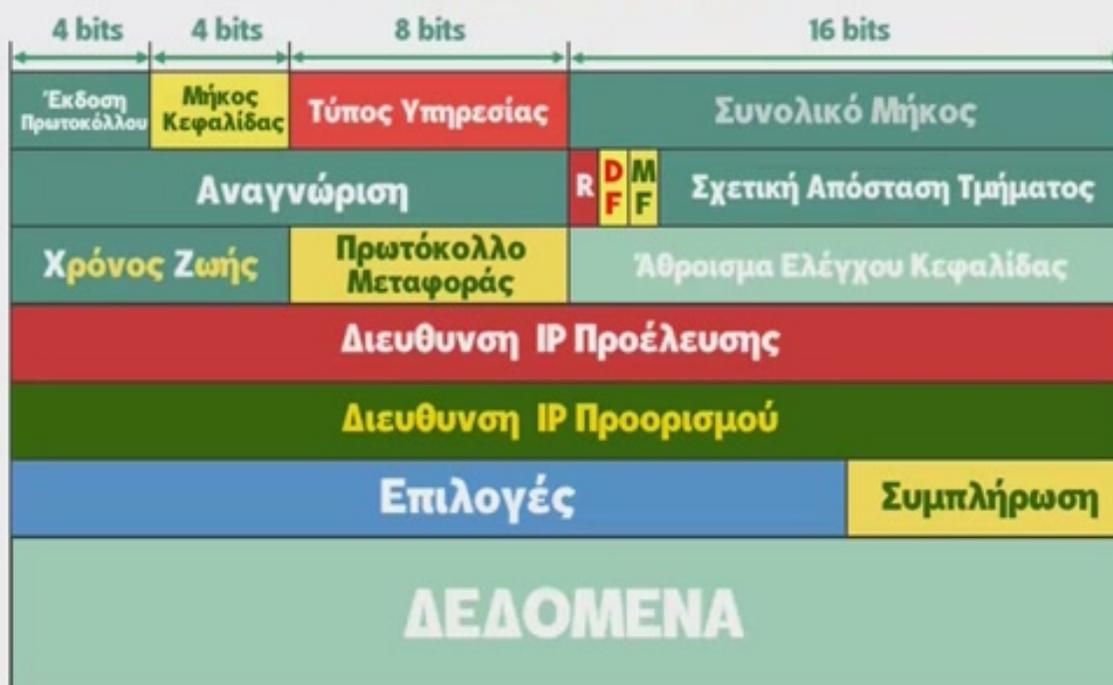
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit,

δίνει το **συνολικό μήκος** του αυτοδύναμου πακέτου (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Το μήκος επικεφαλίδας δηλώνει τις λέξεις χωρίς τα ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### IP DATAGRAM



Μαζί με τα ΔΕΔΟΜΕΝΑ(DATA)

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Μπορεί να πάρει τιμές

από 20 τ

Το μήκος επικεφαλίδας  
δηλώνει τις λέξεις χωρίς  
τα ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### IP DATAGRAM



Μαζί με τα  
ΔΕΔΟΜΕΝΑ(DATA)

## Κεφάλαιο 3ο

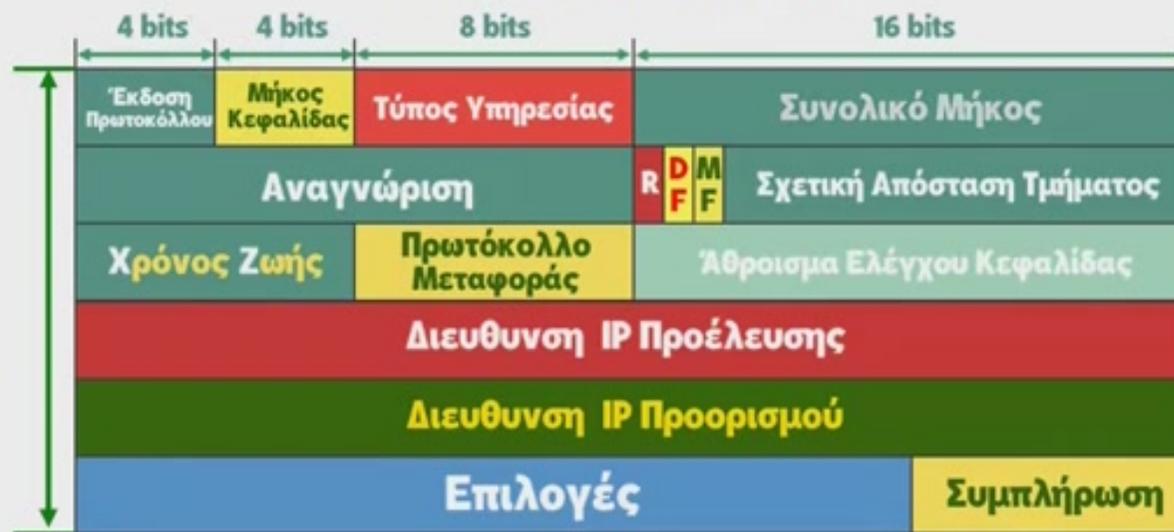
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Μπορεί να πάρει τιμές

από 20 που είναι το ελάχιστο μήκος της επικεφαλίδας χωρίς δεδομένα

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

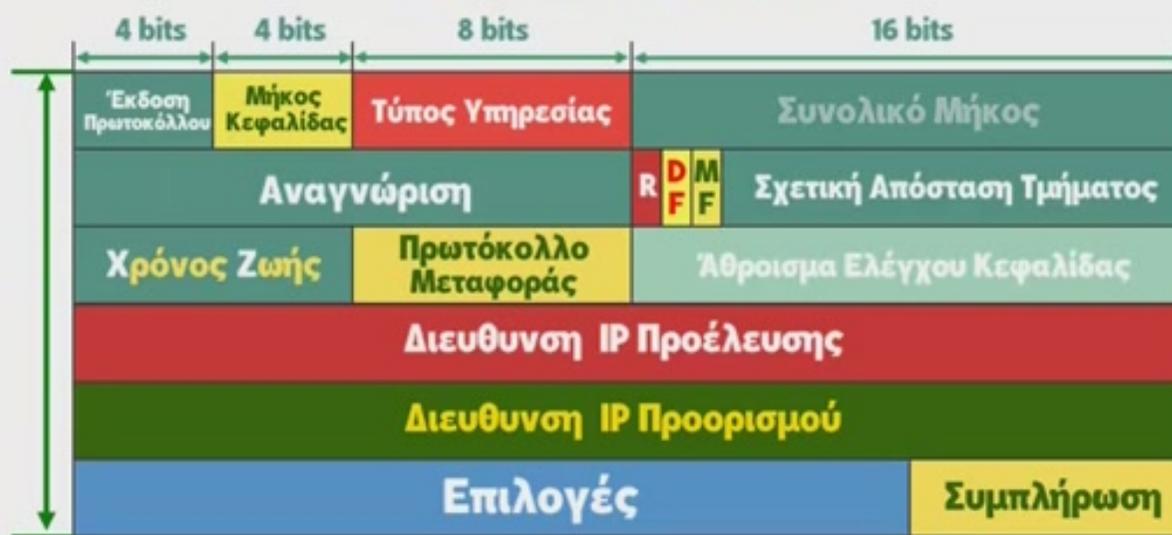
3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Μπορεί να πάρει τιμές

από 20 που είναι το ελάχιστο μήκος της επικεφαλίδας χωρίς δεδομένα



### IP DATAGRAM



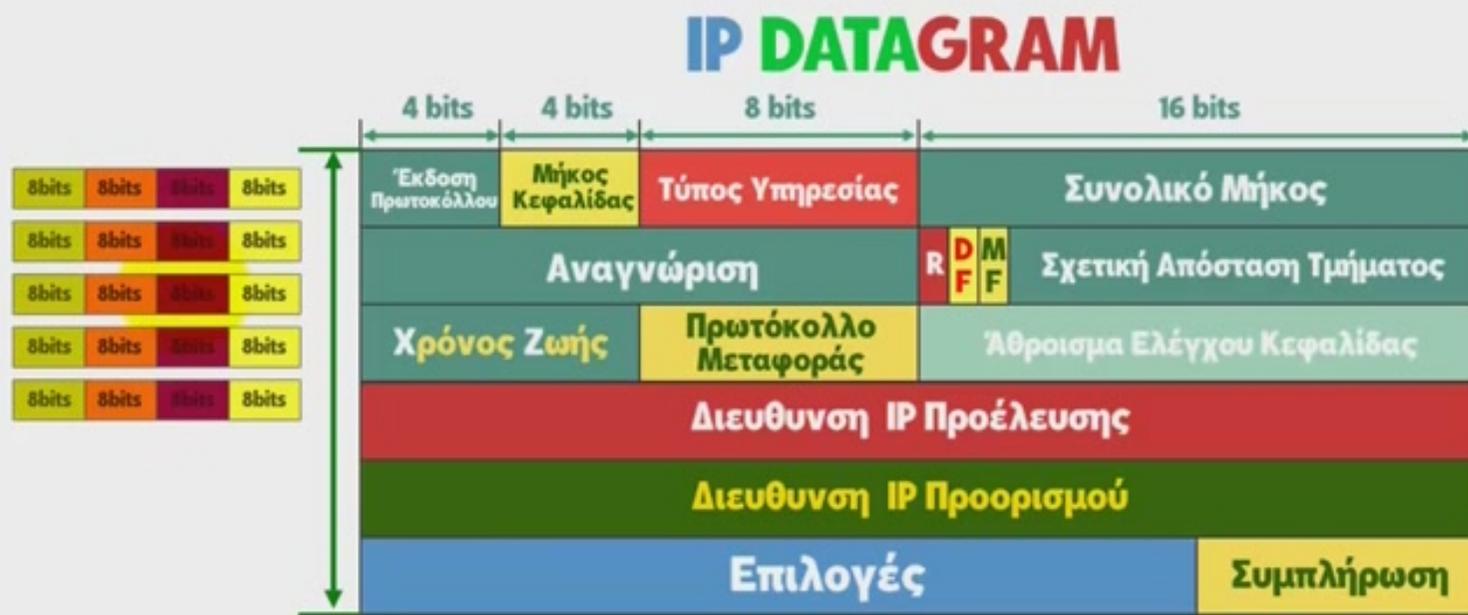
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Μπορεί να πάρει τιμές

από 20 που είναι το ελάχιστο μήκος της επικεφαλίδας χωρίς δεδομένα



## Κεφάλαιο 3ο

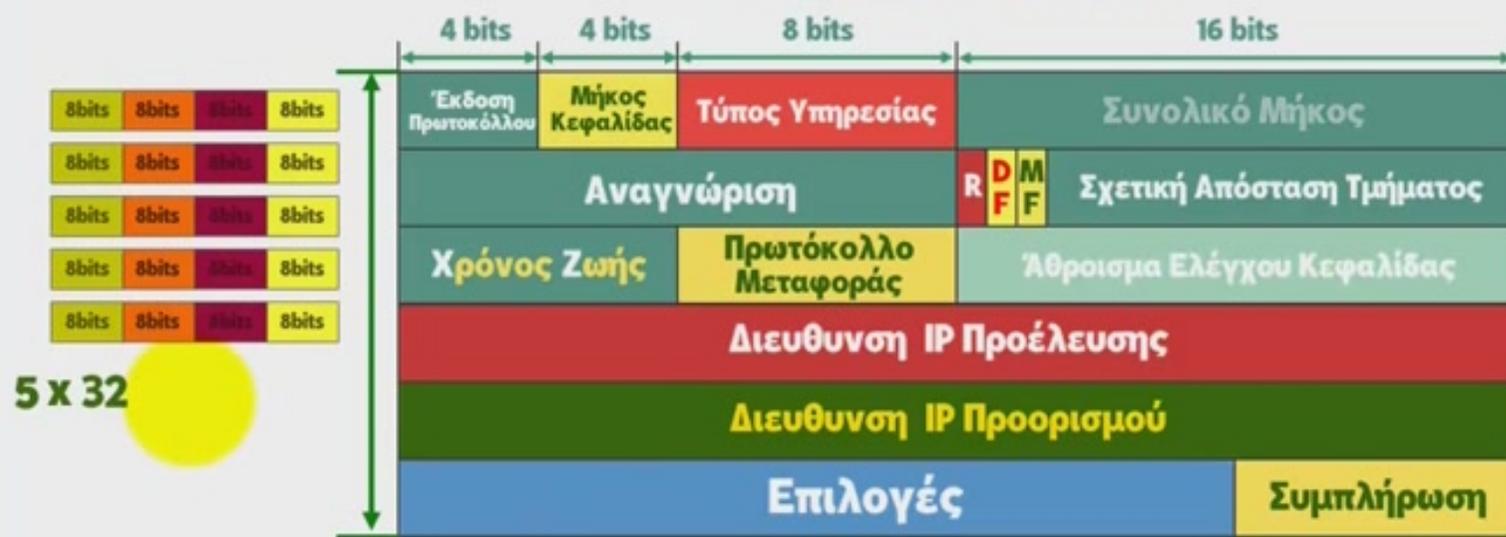
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Μπορεί να πάρει τιμές

από 20 που είναι το ελάχιστο μήκος της επικεφαλίδας **χωρίς δεδομένα**

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

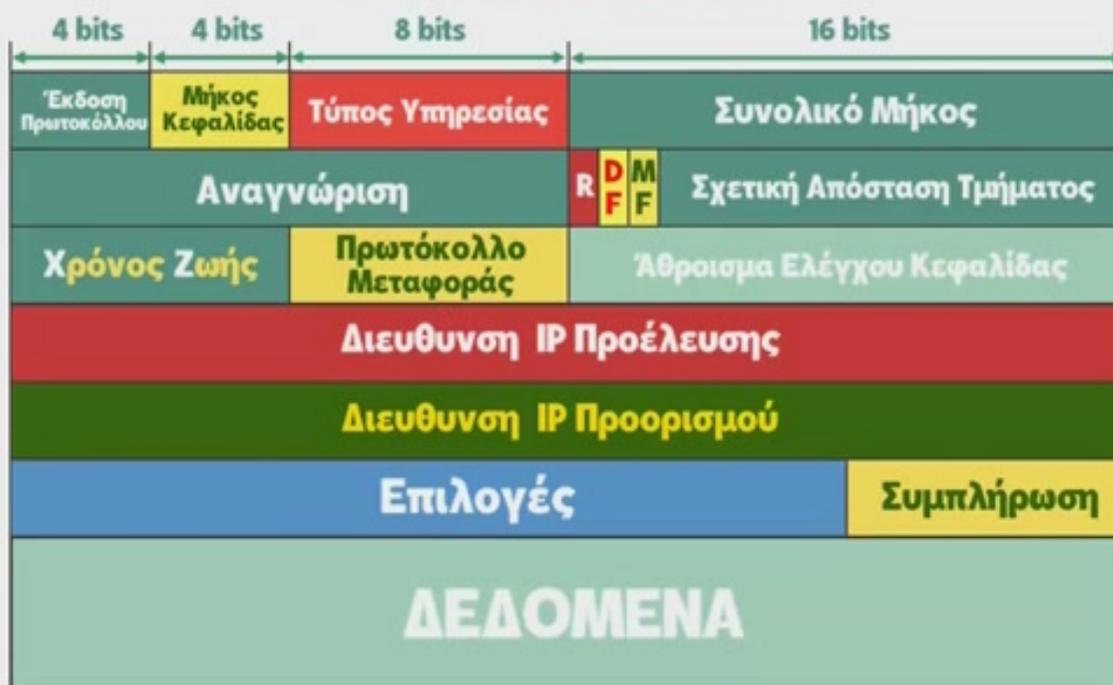
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Μπορεί να πάρει τιμές

από 20 που είναι το ελάχιστο μήκος της επικεφαλίδας χωρίς δεδομένα μέχρι 65535 (=16 άσοι).

### IP DATAGRAM



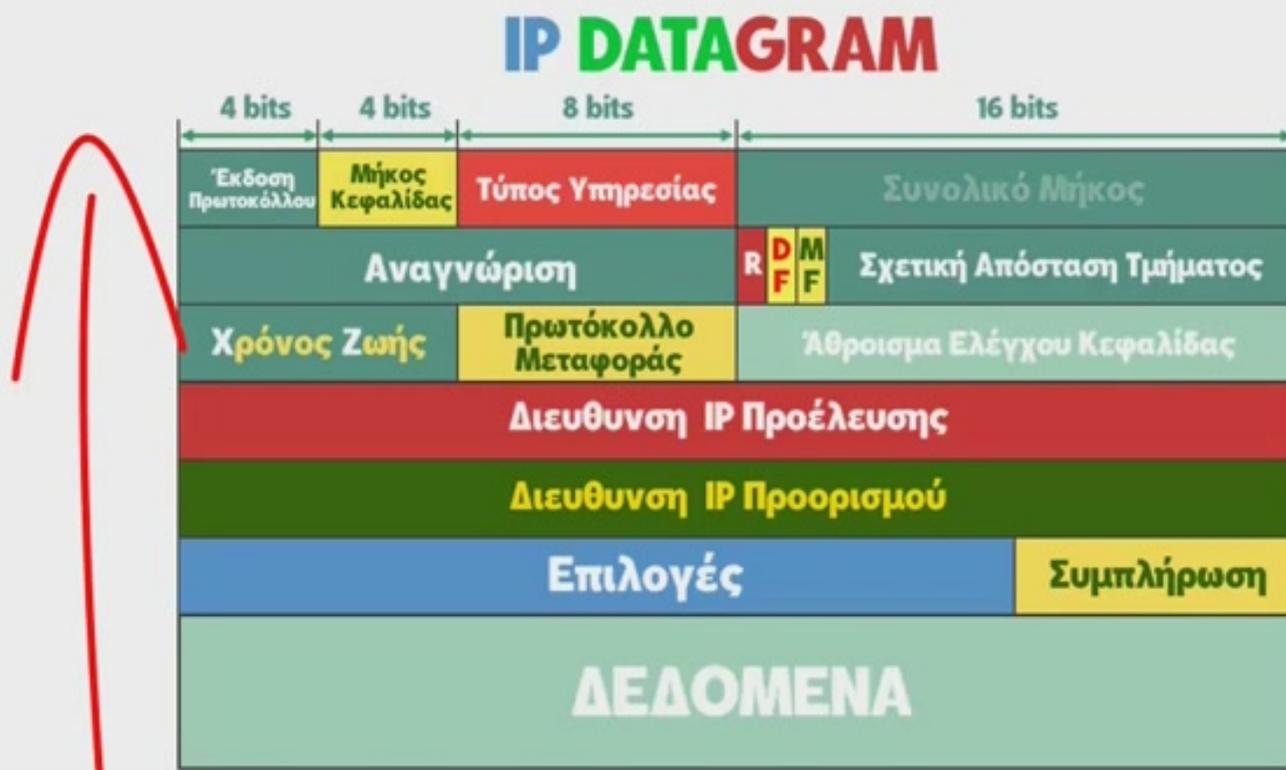
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Μπορεί να πάρει τιμές

από 20 που είναι το **ελάχιστο** μήκος της επικεφαλίδας **χωρίς δεδομένα** μέχρι 65535 (=16 άσοι).

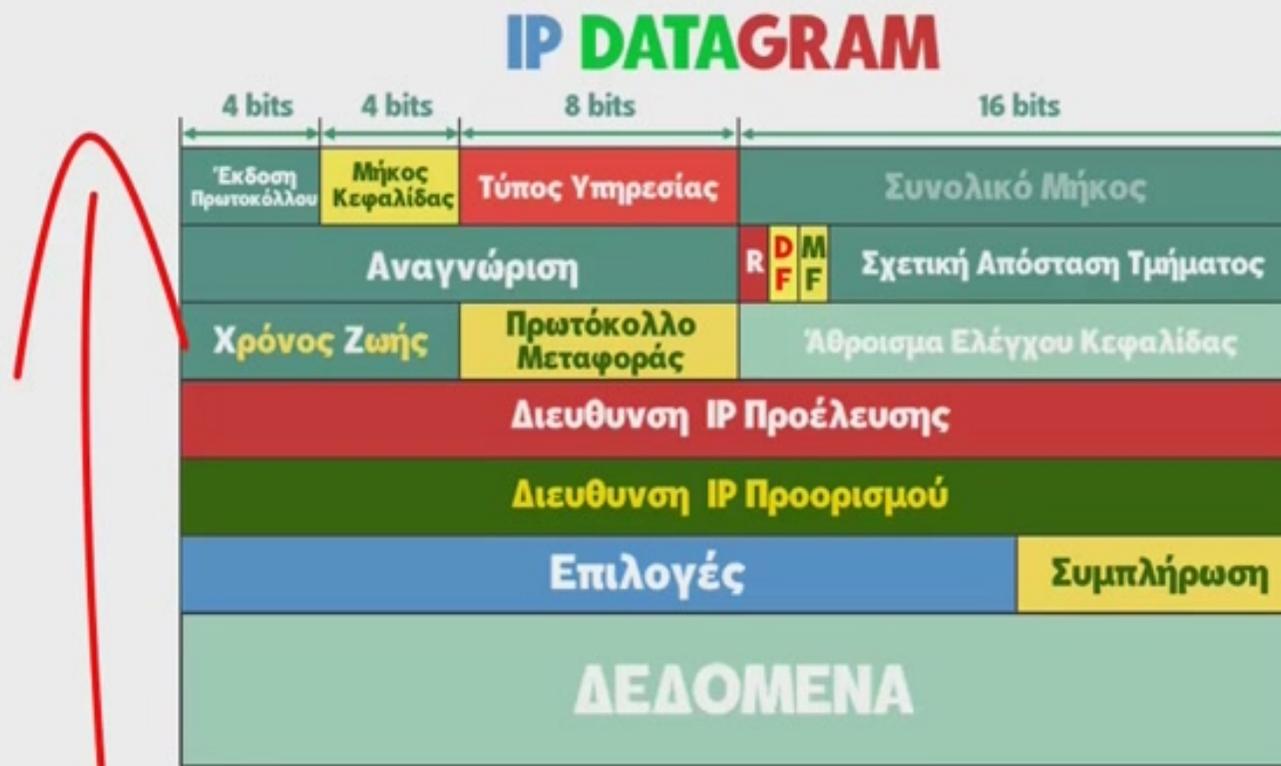


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος αυτοδύναμου πακέτου IP**



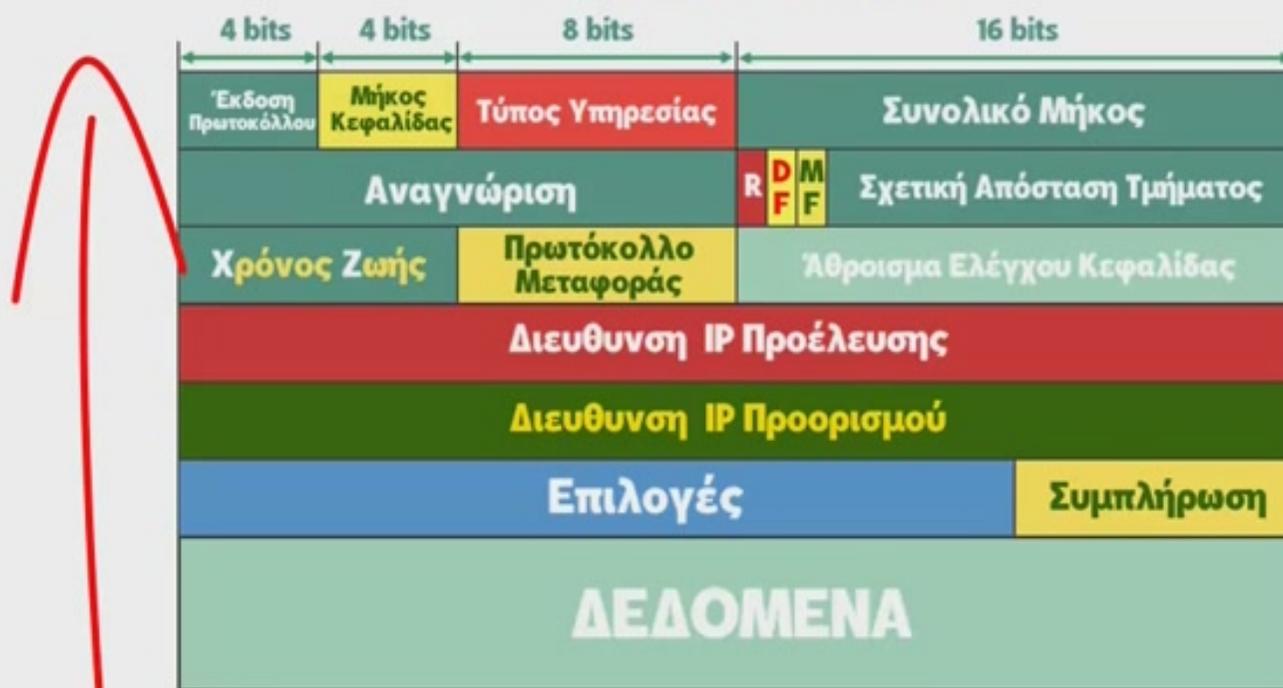
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το **πρωτόκολλο IPv4** είναι **65535 bytes**.

### IP DATAGRAM



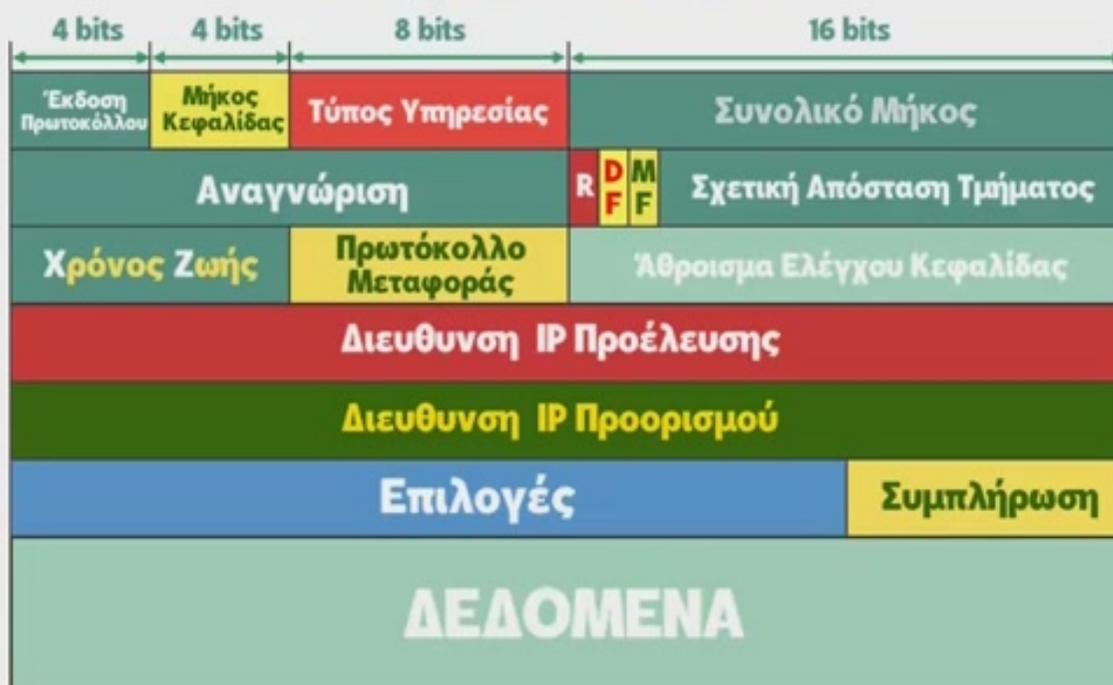
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το **πρωτόκολλο IPv4** είναι **65535 bytes**.

### IP DATAGRAM

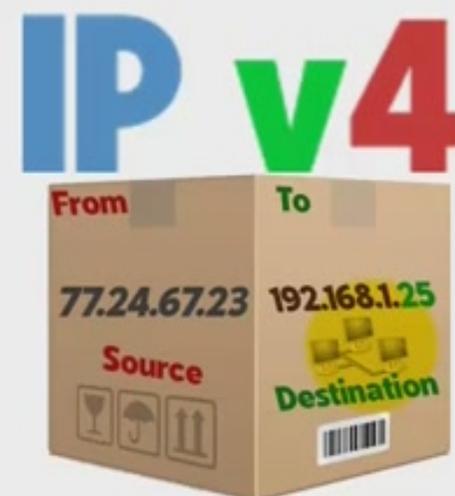


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

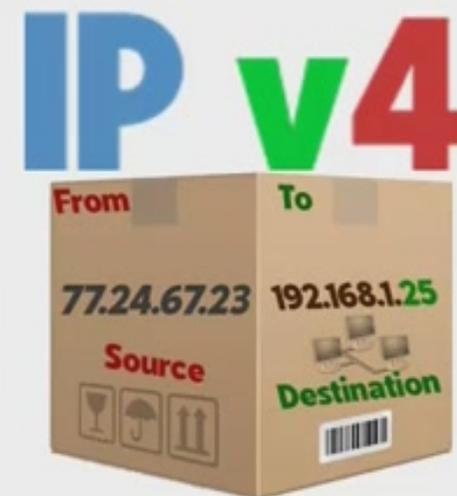
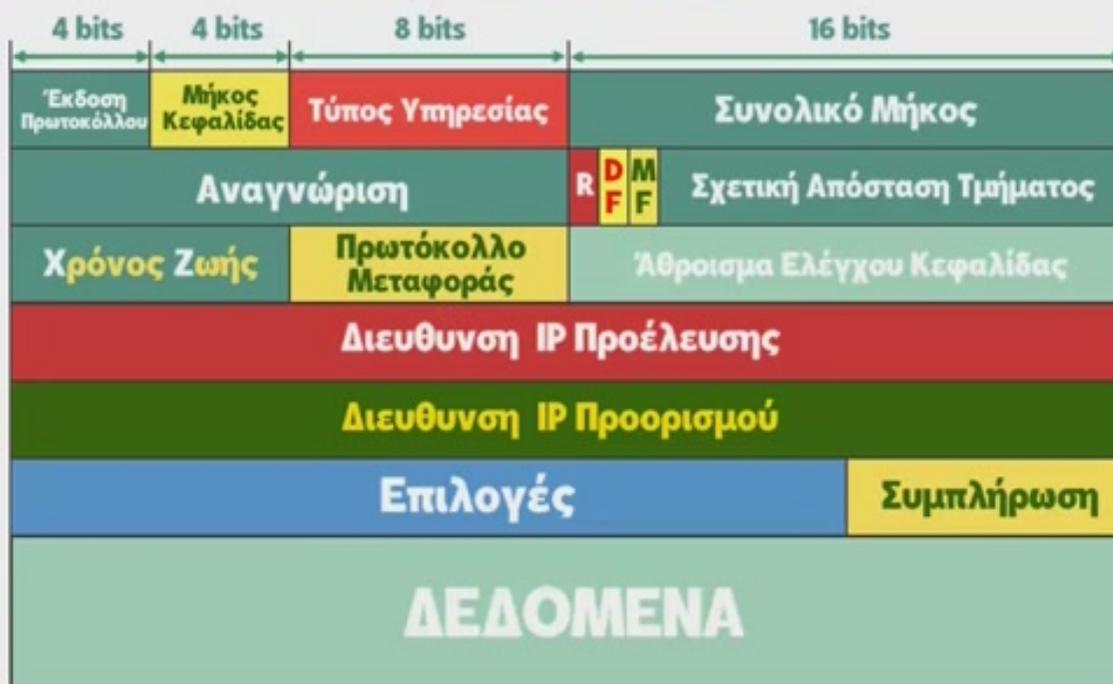
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.



Το πεδίο **Συνολικό μήκος (Total length)** μήκους 16 bit(1111111111111111).

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

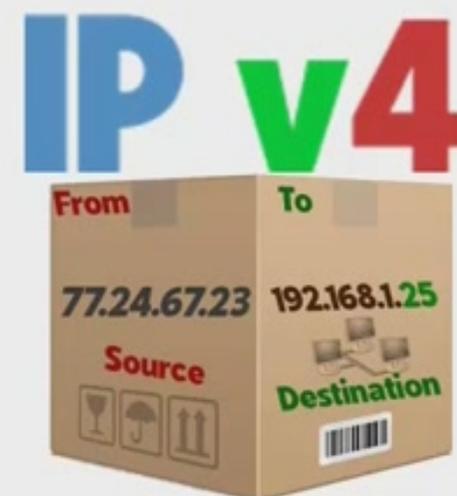
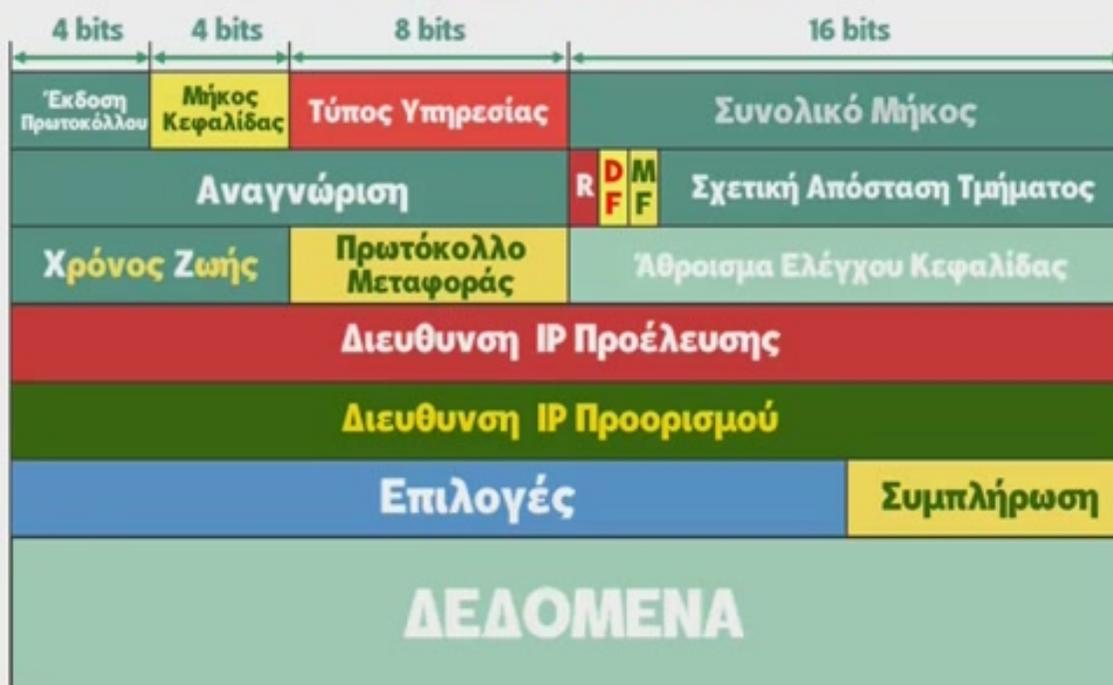
Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.



Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit(1111111111111111),

δίνει το **συνολικό μήκος** του αυτοδύναμου πακέτου (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.

### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

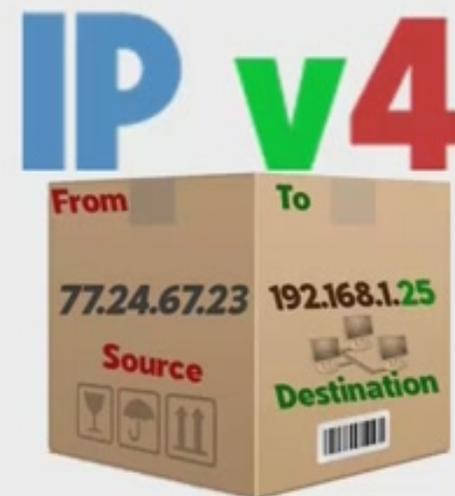
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.



Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit(1111111111111111),

δίνει το **συνολικό μήκος του αυτοδύναμου πακέτου** (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

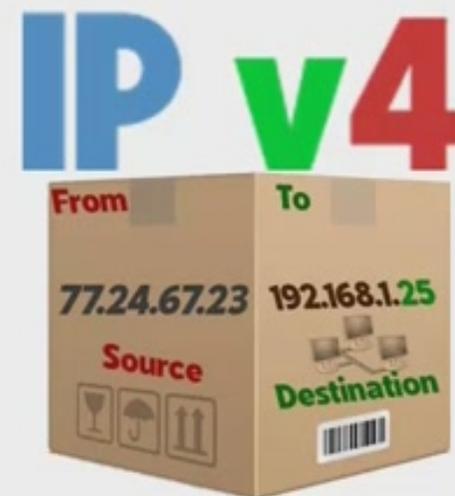
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.



Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit(1111111111111111),

δίνει το **συνολικό μήκος του αυτοδύναμου πακέτου** (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.



### IP DATAGRAM

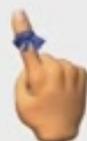


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

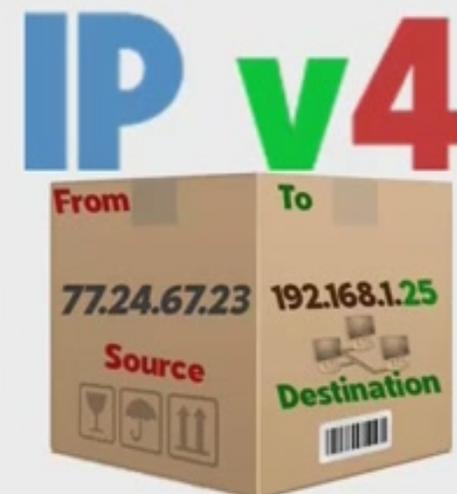
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.

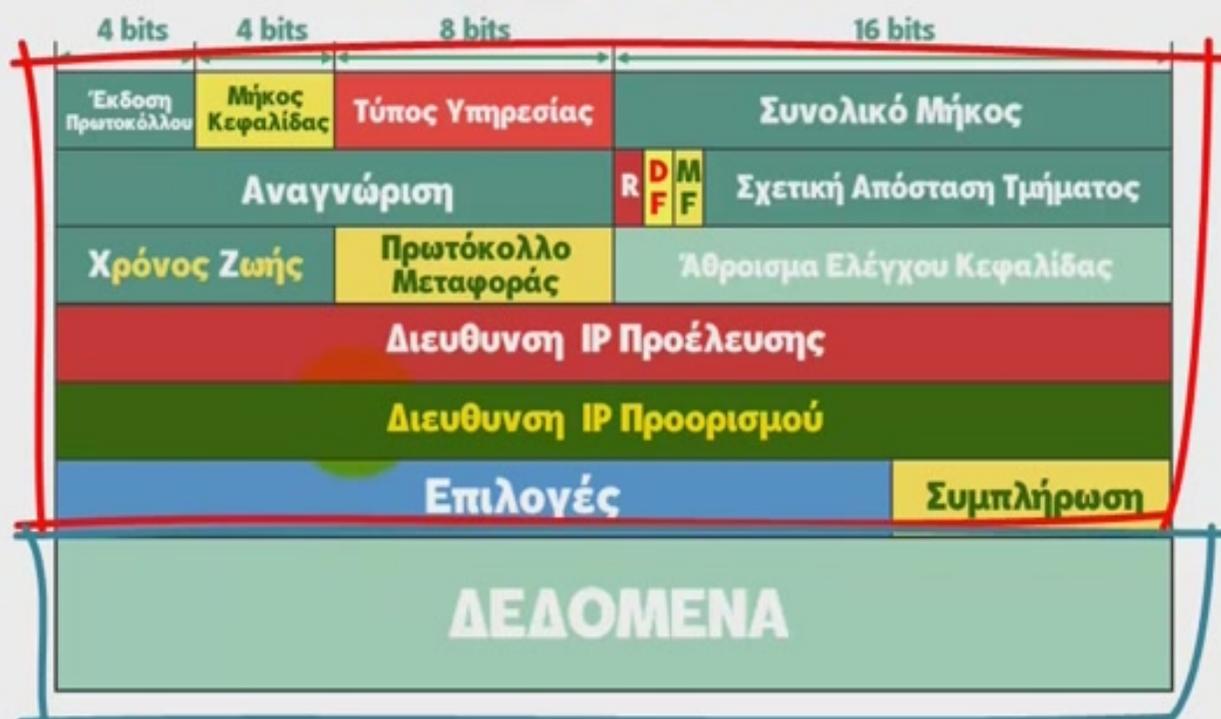


Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit(1111111111111111),

δίνει το συνολικό μήκος του αυτοδύναμου **ΠΑΚΕΤΟΥ** (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

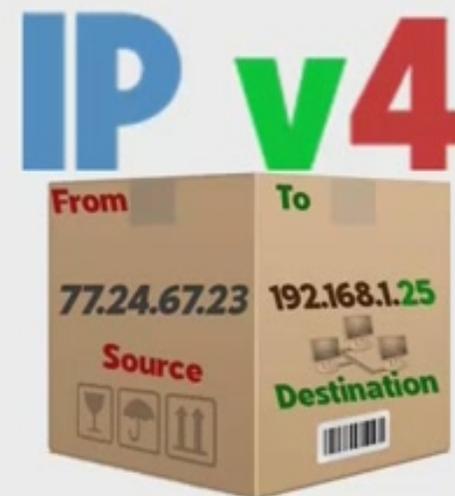
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.



Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit(1111111111111111),

δίνει το **συνολικό μήκος του αυτοδύναμου πακέτου** (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

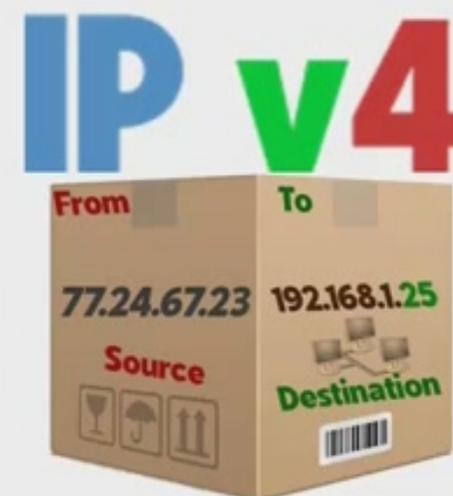
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

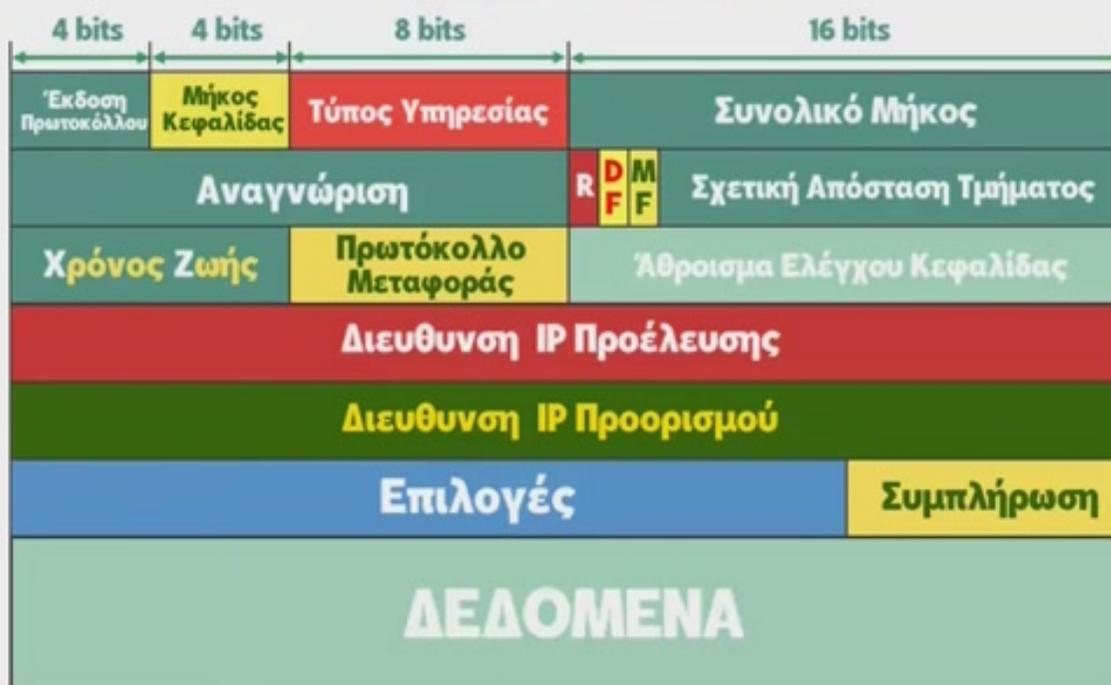
Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.

Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit(1111111111111111),

δίνει το συνολικό μήκος του αυτοδύναμου **ΠΑΚΕΤΟΥ** (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.



### IP DATAGRAM



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

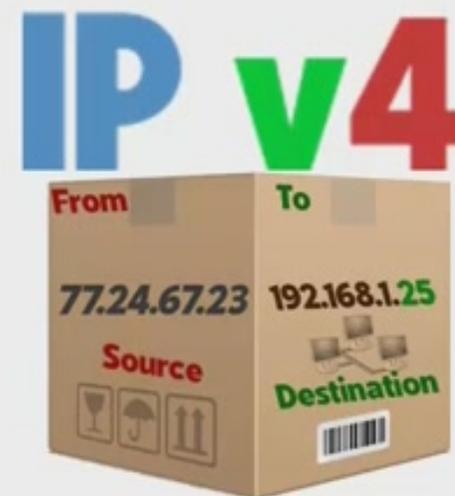
### 3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) - Δομή πακέτου

Αυτό σημαίνει ότι το **μέγιστο μέγεθος** αυτοδύναμου πακέτου IP που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IPv4 είναι **65535 bytes**.

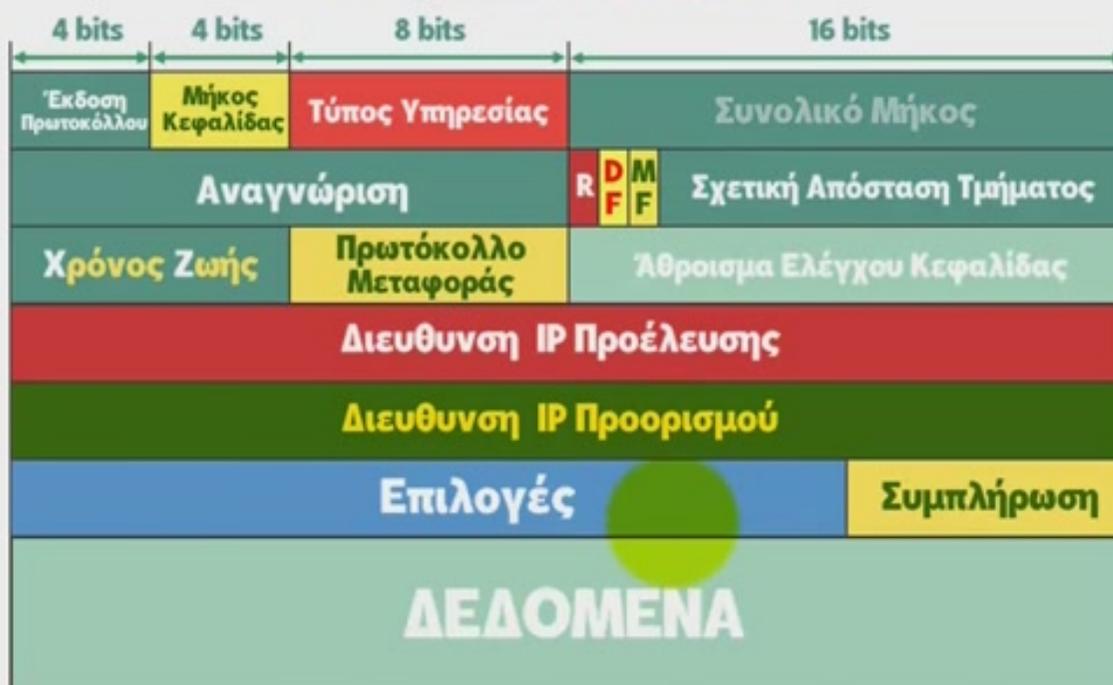


Το πεδίο **Συνολικό μήκος** (Total length) μήκους 16 bit(1111111111111111),

δίνει το **συνολικό μήκος** του αυτοδύναμου **ΠΑΚΕΤΟΥ** (επικεφαλίδα + δεδομένα) **σε byte**.



### IP DATAGRAM



Επικοινωνία:  
**spzygouris@gmail.com**

