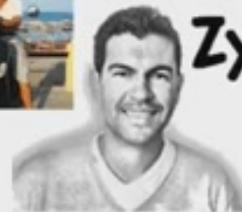


Επικοινωνία:  
**spzygouris@gmail.com**



**You Tube**



**Zygoris**

**videolearner.com**

Spyros Georgios Zygoris



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή **DHCP**



Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης  
(απόδοσης ρυθμίσεων) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic H

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το **πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης (απόδοσης ρυθμίσεων) υπολογιστή DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης (απόδοσης ρυθμίσεων) υπολογιστή DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί **όπως το BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή**

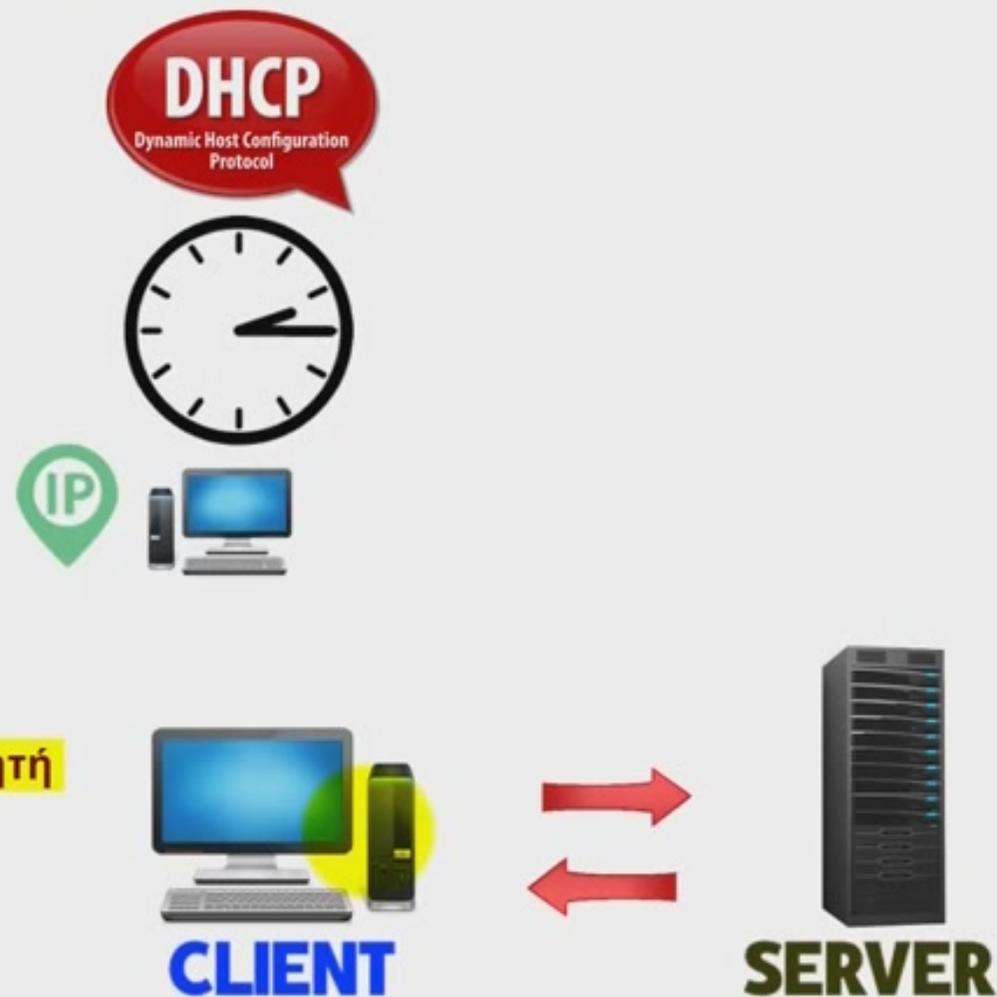
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή**  
χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή**  
χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**



με αριθμό θύρας **προορισμού 67** για τον εξυπηρετητή

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης (απόδοσης ρυθμίσεων) υπολογιστή DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή** χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**



**CLIENT**



**SERVER**

με αριθμό θύρας **προορισμού 67** για τον εξυπηρετητή

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης (απόδοσης ρυθμίσεων) υπολογιστή DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή** χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**



με αριθμό θύρας **προορισμού 67** για τον εξυπηρετητή και **68** για τον πελάτη.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή**  
χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**



**CLIENT**



**SERVER**

με αριθμό θύρας **προορισμού 67** για τον εξυπηρετητή  
και **68** για τον πελάτη.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

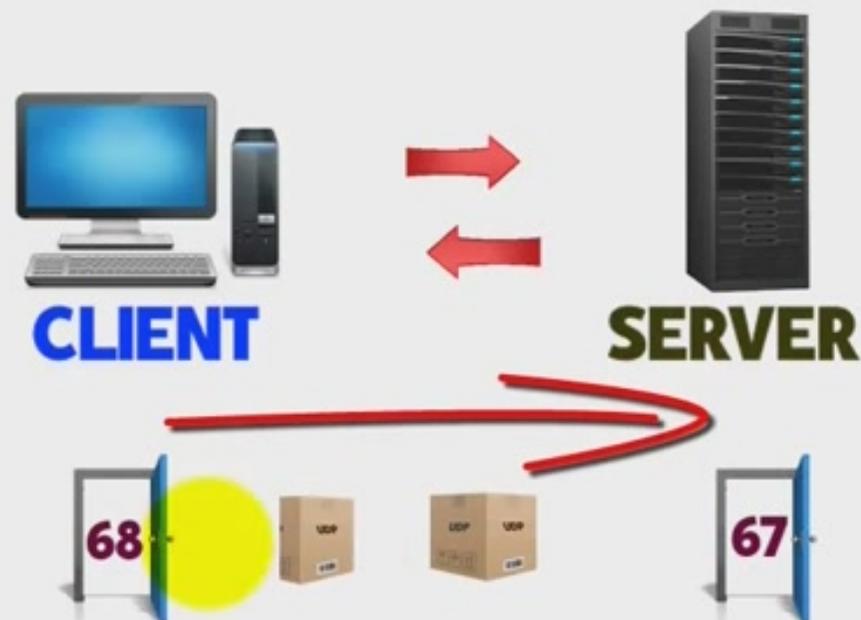
3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης (απόδοσης ρυθμίσεων) υπολογιστή DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή** χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**



με αριθμό θύρας **προορισμού 67** για τον εξυπηρετητή και **68** για τον πελάτη.

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης**  
(**απόδοσης ρυθμίσεων**) υπολογιστή  
**DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol)

λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή**  
χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**



με αριθμό θύρας **προορισμού 67** για τον εξυπηρετητή  
και **68** για τον πελάτη.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο **δυναμικής διεύθυνσης (απόδοσης ρυθμίσεων) υπολογιστή DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** λειτουργεί όπως το **BOOTP** το οποίο και **επεκτείνει**.



Εξακολουθεί να λειτουργεί ως **εφαρμογή πελάτη-εξυπηρετητή** χρησιμοποιώντας **πακέτα UDP**



**CLIENT**



**SERVER**

με **αριθμό θύρας προορισμού 67** για τον **εξυπηρετητή** και **68** για τον **πελάτη**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Επιτρ



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή **DHCP**  
**Επιτρέπει** σε έναν υπολογιστή να **αποκτή** τις ρυθμίσεις



**CLIENT**  
**IP**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή **DHCP**  
Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις



**CLIENT**



**IP**

**0.0.0.0**

**MAC**

**d3.45.90.a2.f1.78**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP  
Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις που χρειάζονται



**CLIENT**



**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

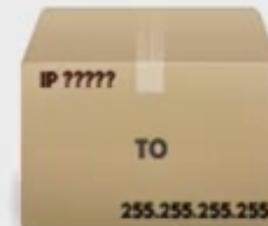


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

**Επιτρέπει** σε έναν υπολογιστή να **αποκτή** τις ρυθμίσεις που χρειάζεται **σε ένα μόνο μήνυμα**



**CLIENT**



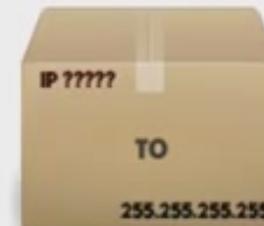
**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

**Επιτρέπει** σε έναν υπολογιστή να **αποκτή** τις ρυθμίσεις που χρειάζεται **σε ένα μόνο μήνυμα** και **να λαμβάνει** μικ



**CLIENT**



**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

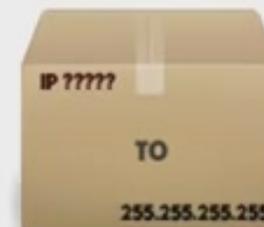
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

**Επιτρέπει** σε έναν υπολογιστή να **αποκτή** τις ρυθμίσεις που χρειάζεται **σε ένα μόνο μήνυμα**

και **να λαμβάνει** μια **διεύθυνση γρήγορα** και **δυναμικά**.



**CLIENT**



**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0



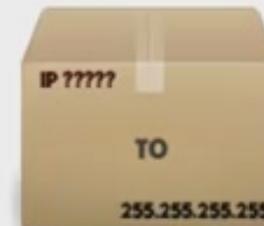
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα

και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER

**IP** 192.168.22.12



### CLIENT

**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

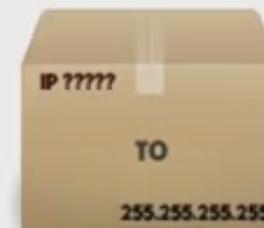


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

**Επιτρέπει** σε έναν υπολογιστή να αποκτά τις ρυθμίσεις που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34



### CLIENT



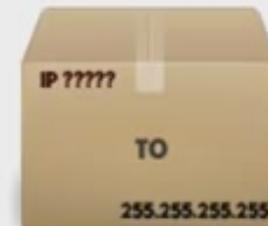
**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

**Επιτρέπει** σε έναν υπολογιστή να αποκτά τις ρυθμίσεις που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT

**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

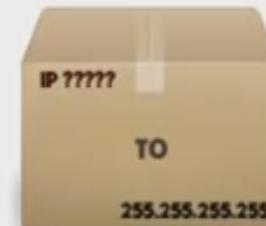


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

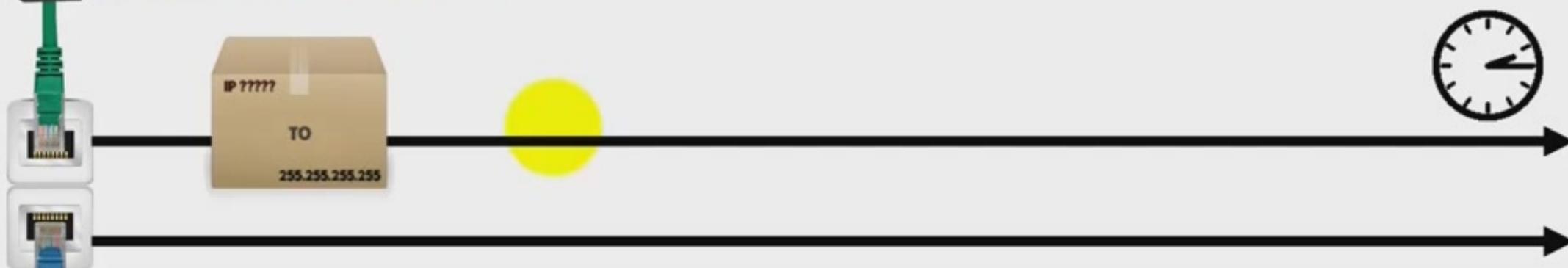
**Επιτρέπει** σε έναν υπολογιστή να **αποκτή** τις ρυθμίσεις που χρειάζεται **σε ένα μόνο μήνυμα** και **να λαμβάνει** μια **διεύθυνση γρήγορα** και **δυναμικά**.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT



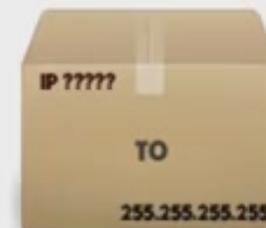
**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

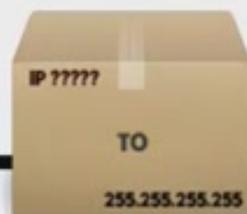
Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT



**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

## Κεφάλαιο 3ο

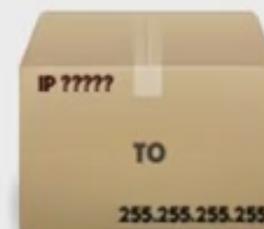
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις

που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα

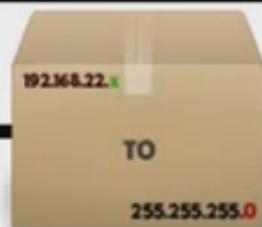
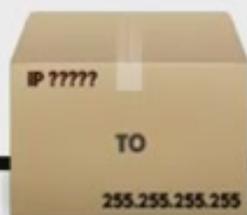
και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT



**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

## Κεφάλαιο 3ο

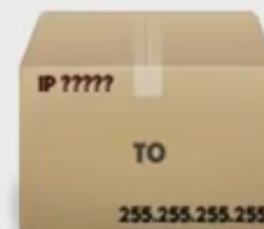
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις

που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα

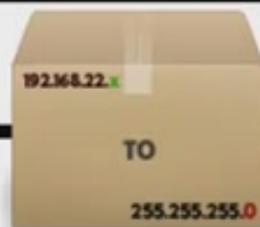
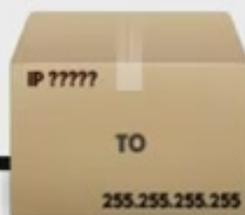
και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT



**IP** 0.0.0.0  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 0.0.0.0

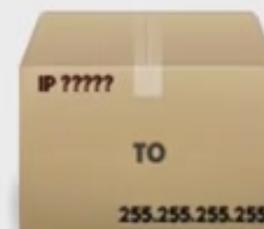


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

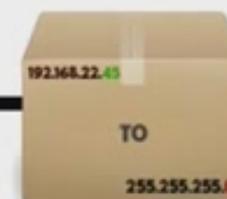
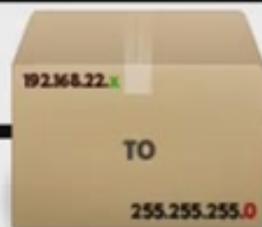
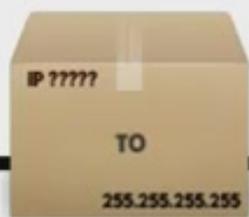
Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT



**IP** 192.168.22.45  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 255.255.255.0

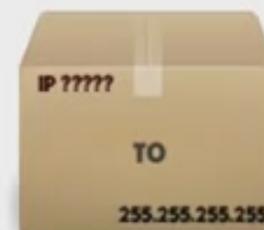


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER



**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT



**IP** 192.168.22.45  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 255.255.255.0

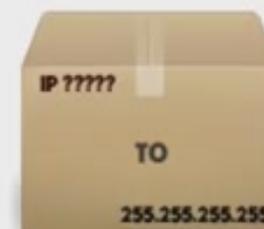


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να αποκτή τις ρυθμίσεις που χρειάζεται σε ένα μόνο μήνυμα και να λαμβάνει μια διεύθυνση γρήγορα και δυναμικά.



### SERVER

**IP** 192.168.22.12  
**MAC** 0e.d3.55.7e.b2.34  
**MASK** 255.255.255.0



### CLIENT

**IP** 192.168.22.45  
**MAC** d3.45.90.a2.f1.78  
**MASK** 255.255.255.0

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

✓ μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration),



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**,  
στην οποία **ο διαχειριστής**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**,  
στην οποία **ο διαχειριστής**  
**ορίζει συγκεκριμένες διευθύνσεις**  
που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

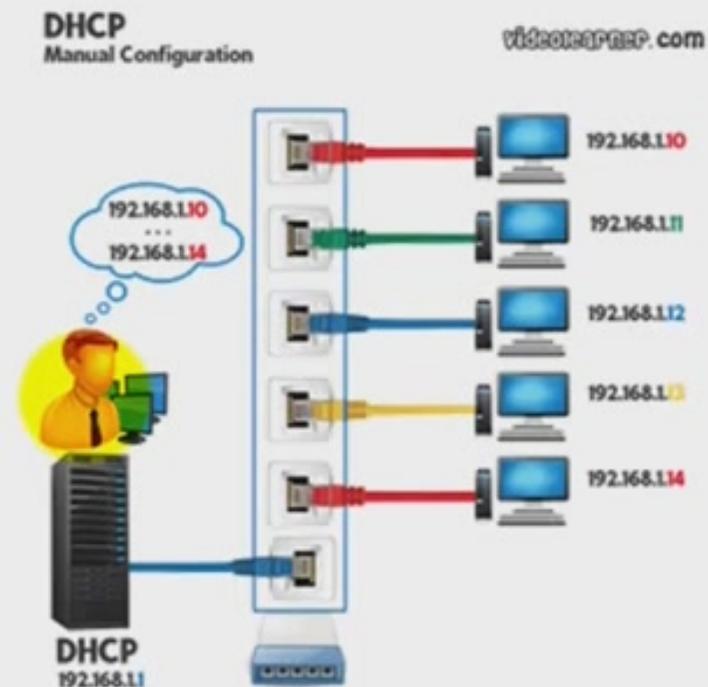
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**,  
στην οποία **ο διαχειριστής**

**ορίζει συγκεκριμένες διευθύνσεις**

που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές,**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

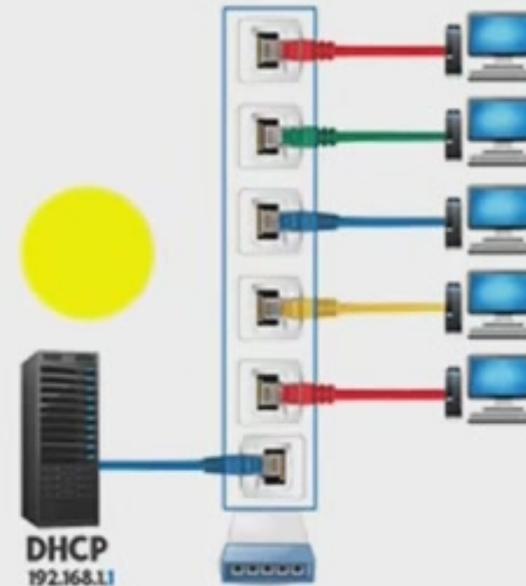
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει συγκεκριμένες διευθύνσεις** που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,

**DHCP**  
Manual Configuration

videolearner.com



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

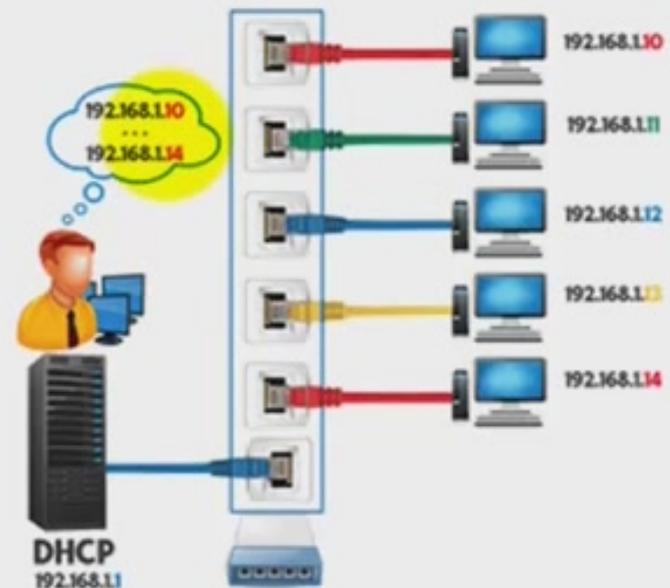
Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει συγκεκριμένες διευθύνσεις** που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,

#### DHCP

Manual Configuration

videolearner.com



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

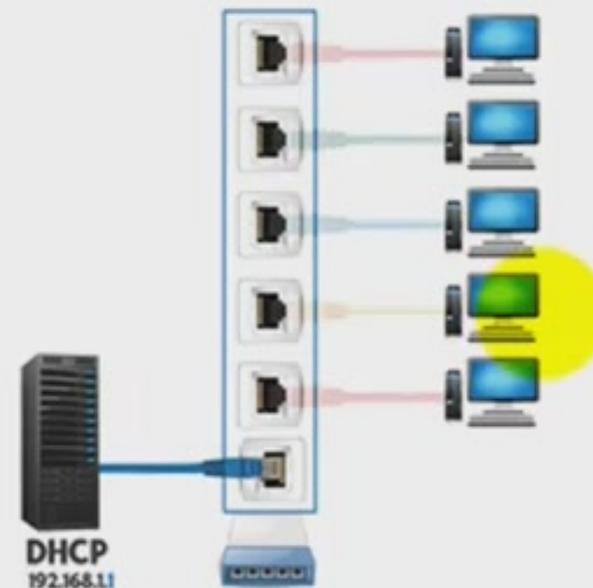
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει συγκεκριμένες διευθύνσεις** που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,

**DHCP**  
Manual Configuration

videolearner.com



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**,  
στην οποία **ο διαχειριστής**  
**ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις  
που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,

✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**,

## Κεφάλαιο 3ο

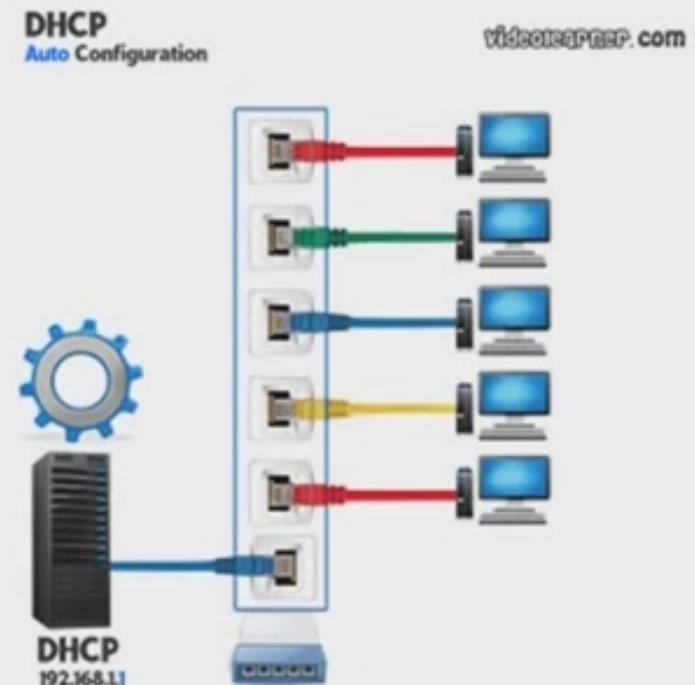
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**,  
στην οποία **ο διαχειριστής**  
**ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις  
που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,

✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**,  
κατά την οποία **ο διακομιστής DHCP**



## Κεφάλαιο 3ο

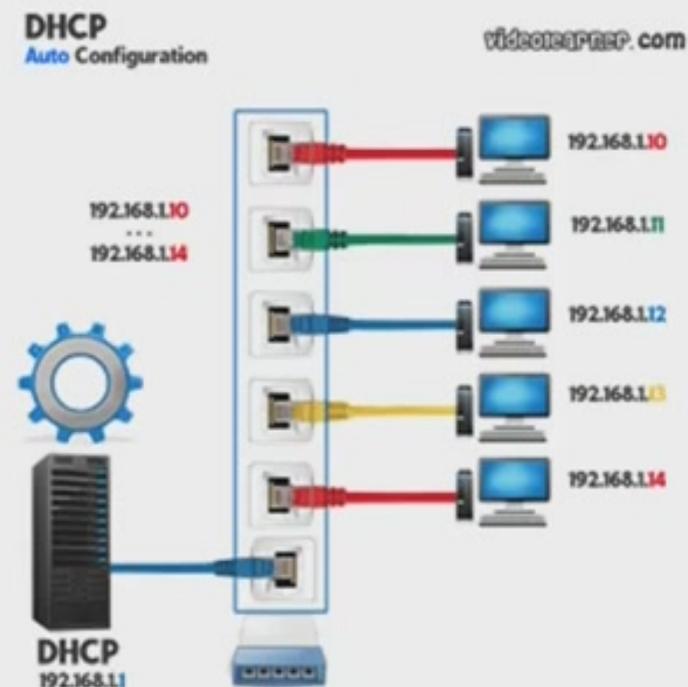
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**,  
στην οποία **ο διαχειριστής**  
**ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις  
που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,

✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**,  
κατά την οποία **ο διακομιστής DHCP**  
**εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή



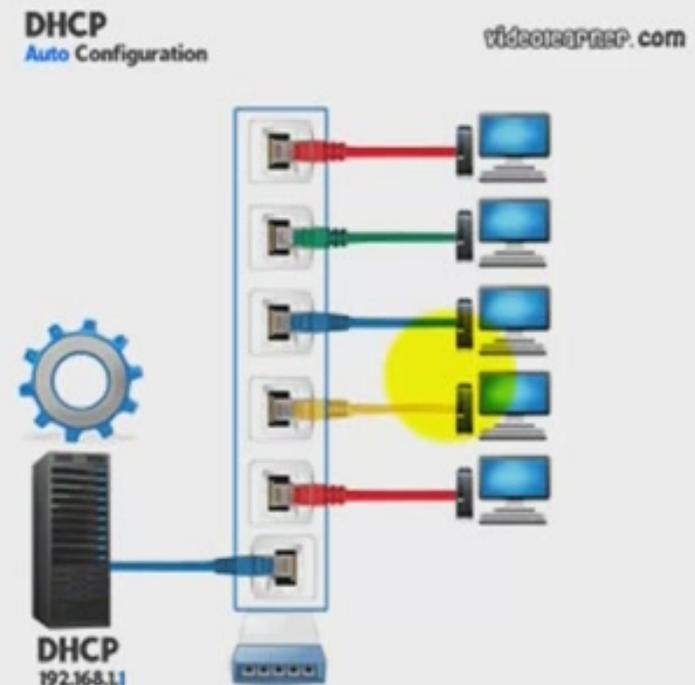
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή



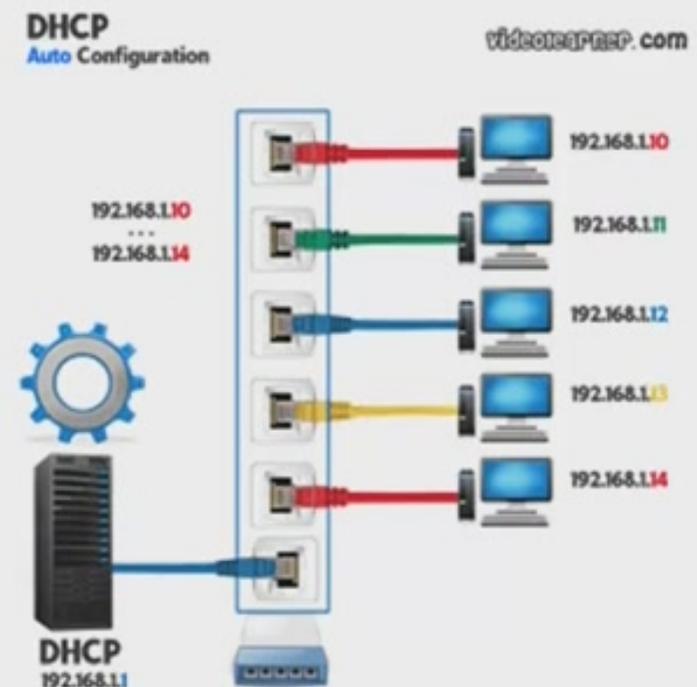
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία ο **διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

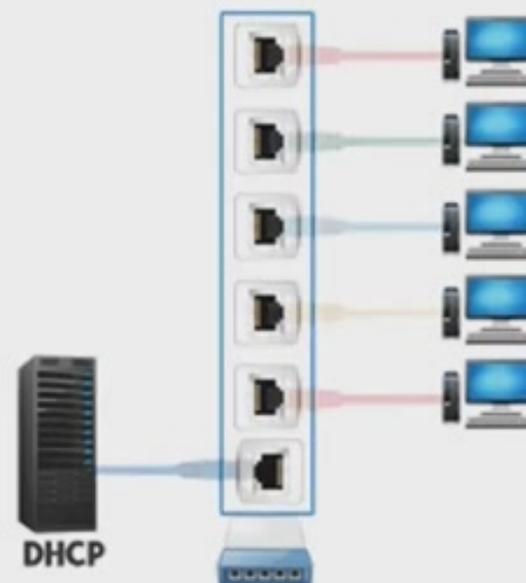
Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία ο **διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και

✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)**

**DHCP**  
Dynamic Configuration

videolearner.com



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

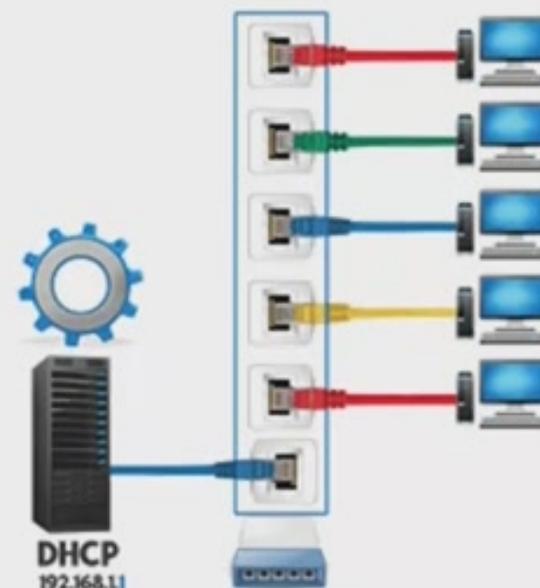
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και
- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής δανείζει** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή

**DHCP**  
Dynamic Configuration

videolearner.com



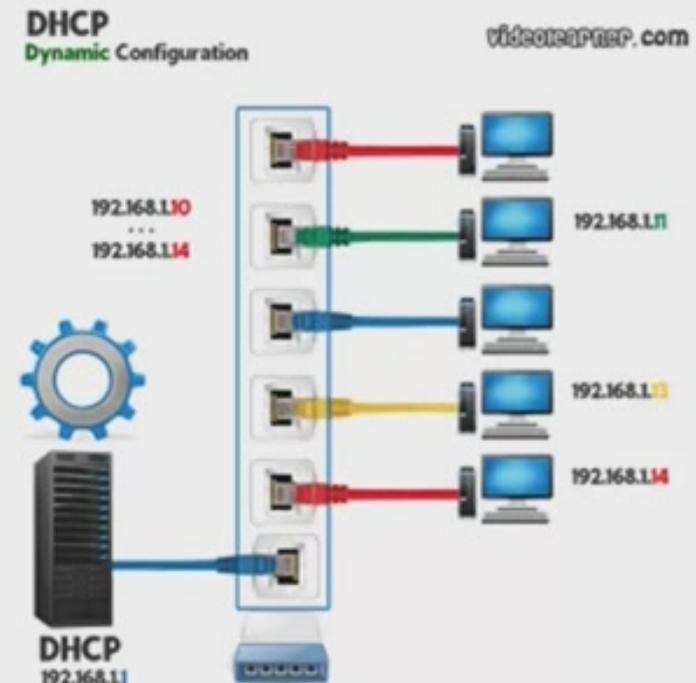
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία ο **διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και
- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής δανείζει** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή για **περιορισμένο χρόνο**.



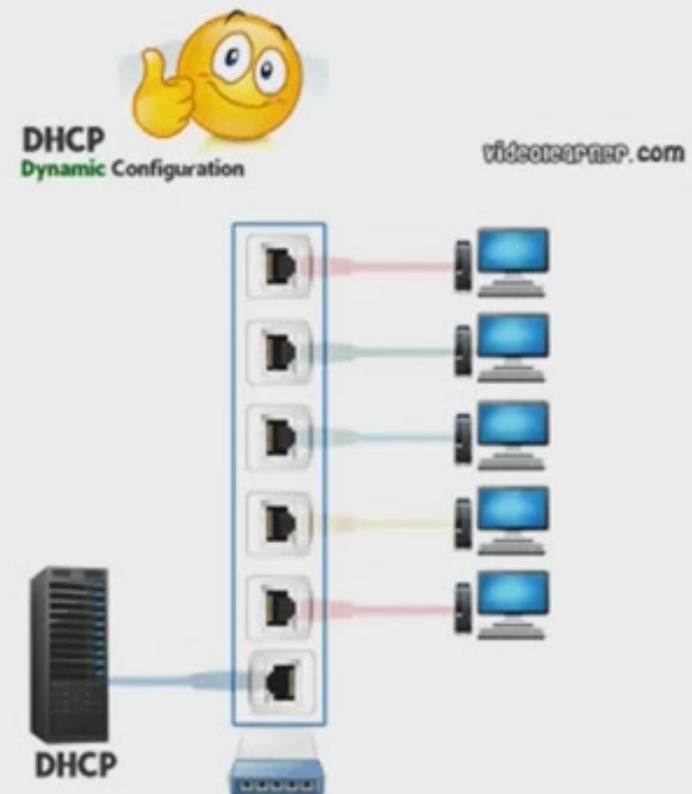
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία ο **διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και
- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής δανείζει** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή **για περιορισμένο χρόνο**.



Η δυναμική ρύθμιση είναι και η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη.

## Κεφάλαιο 3ο

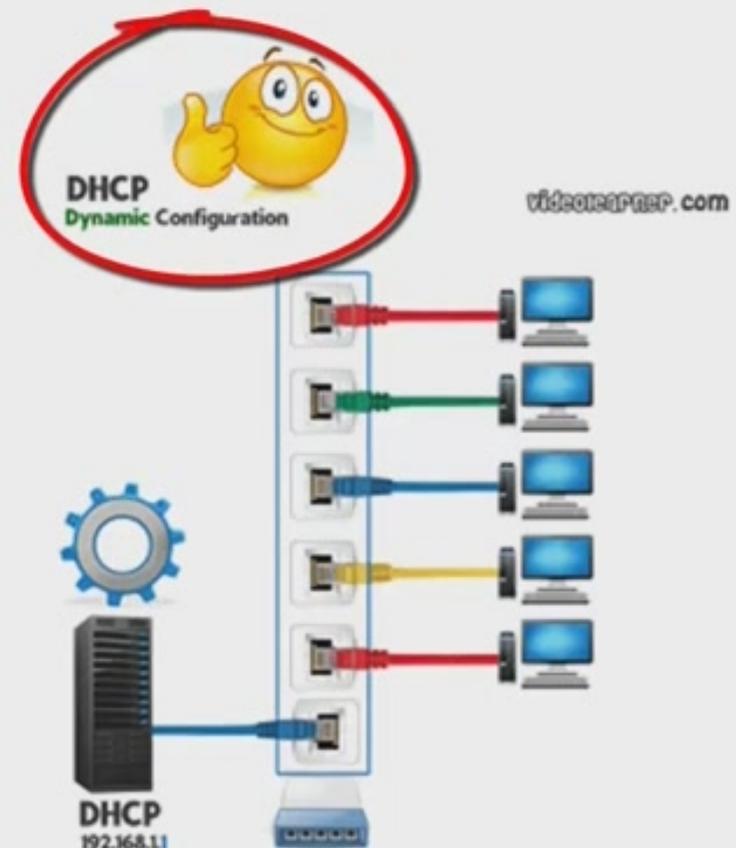
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία ο **διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και

- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής ΟΑΝΕΙΞΕΙ** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή για **περιορισμένο χρόνο**.



## Κεφάλαιο 3ο

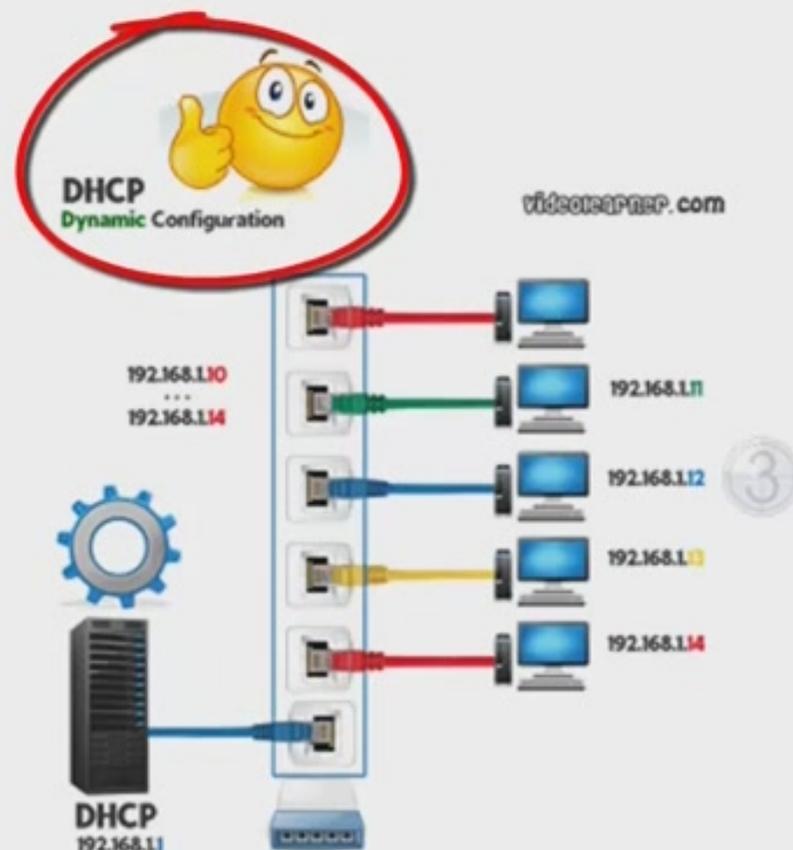
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία ο **διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και

- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής ΟΑΝΕΙΞΕΙ** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή για **περιορισμένο χρόνο**.



Η δυναμική ρύθμιση είναι και η πιο **συχνά χρησιμοποιούμενη**.

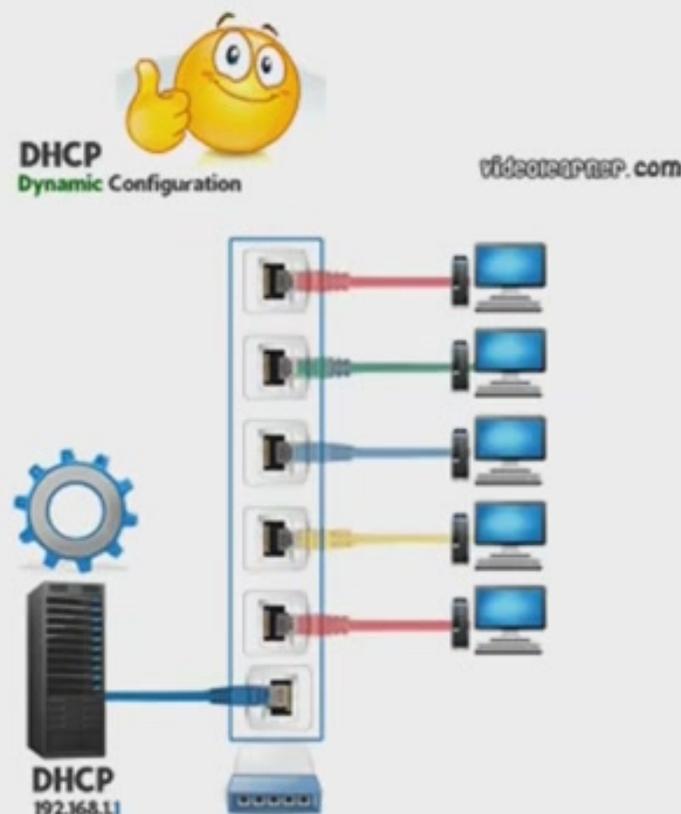
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και
- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής δανείζει** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή για **περιορισμένο χρόνο**.



Η δυναμική ρύθμιση είναι και η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη.

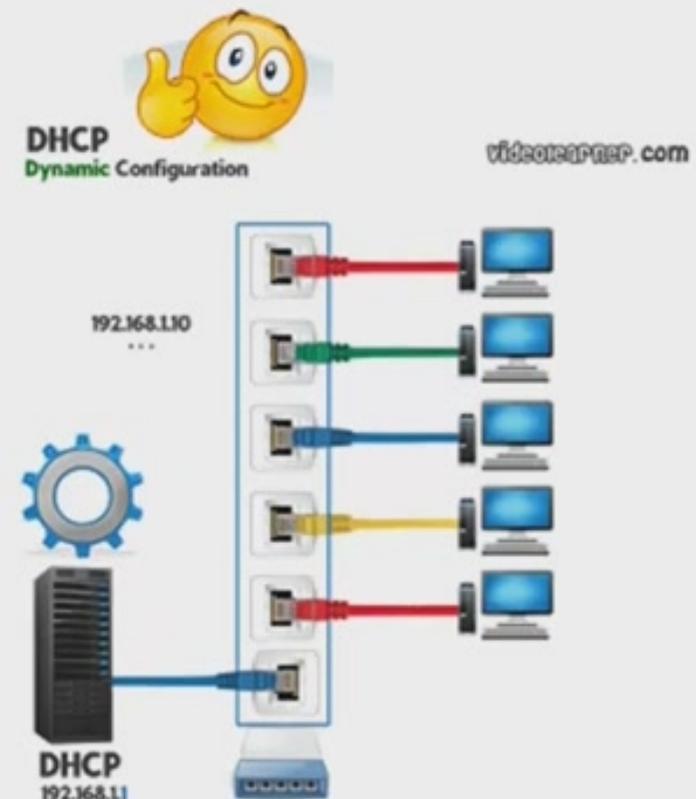
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει συγκεκριμένες διευθύνσεις** που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί μια μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και
- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής δανείζει ή μισθώνει μια διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή για **περιορισμένο χρόνο**.



Η δυναμική ρύθμιση είναι και η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη.

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

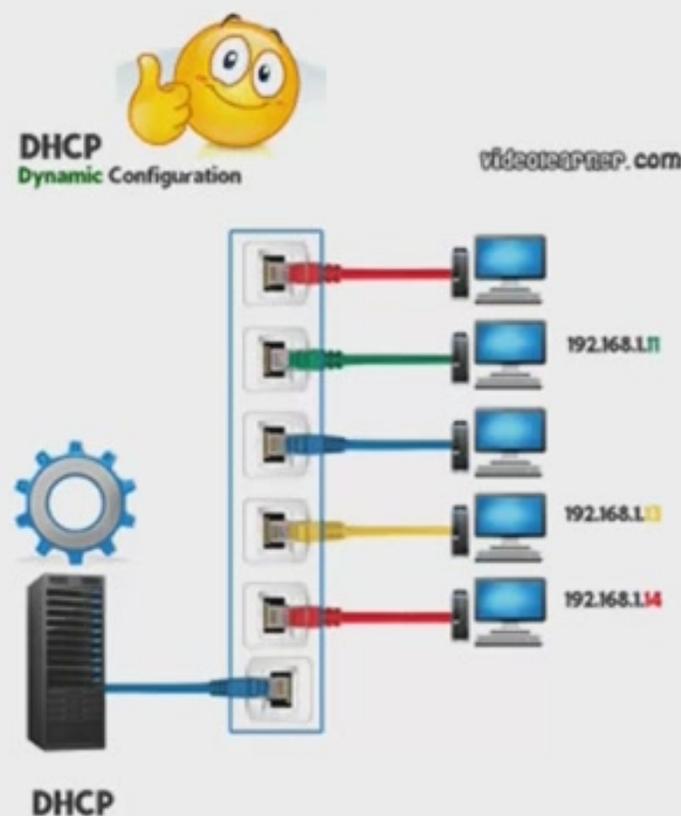
Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,



✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και

✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής δανείζει** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή για **περιορισμένο χρόνο**.



Η δυναμική ρύθμιση είναι και η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη.

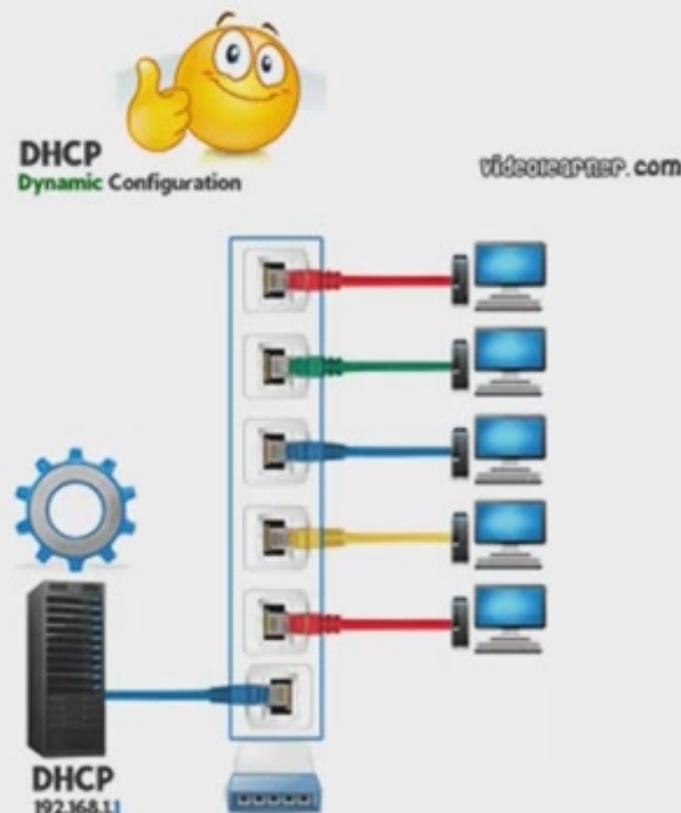
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Καθορίζει **τρεις τύπους εκχώρησης** διευθύνσεων:

- ✓ **μη αυτόματη ρύθμιση (manual configuration)**, στην οποία **ο διαχειριστής ορίζει** συγκεκριμένες διευθύνσεις που θα πάρουν **συγκεκριμένοι υπολογιστές**,
- ✓ **αυτόματη ρύθμιση (automatic configuration)**, κατά την οποία ο **διακομιστής DHCP εκχωρεί** μια **μόνιμη διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή ο οποίος **συνδέεται πρώτη φορά**, και
- ✓ **δυναμική ρύθμιση (dynamic configuration)** κατά την οποία ο **διακομιστής δανείζει** ή **μισθώνει** μια **διεύθυνση** σε έναν υπολογιστή για **περιορισμένο χρόνο**.



Η δυναμική ρύθμιση είναι και η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη.

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Τα **πλεονεκτήματα του DHCP**

Οι περισσότερες

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Τα **πλεονεκτήματα του DHCP**

Οι **περισσότεροι χρήστες δεν αντιλαμβάνονται**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν** αντιλαμβάνονται  
τις **τεχνικές λεπτομέρειες** της δικτύωσης



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις **τεχνικές λεπτομέρειες** της **δικτύωσης** και οι **ρυθμίσεις του TCP/IP** για να **συνδεθούν σε δίκτυο**,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι περισσότεροι χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι **ρυθμίσεις του TCP/IP** για να **συνδεθούν σε δίκτυο**, τους **φαίνονται πολύπλοκες**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν** αντιλαμβάνονται τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι ρυθμίσεις του TCP/IP για να συνδεθούν σε δίκτυο, τους **φαίνονται ΠΟΛΥΠΛΟΚΕΣ**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν** αντιλαμβάνονται τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι ρυθμίσεις του TCP/IP για να συνδεθούν σε δίκτυο, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.



Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι **ρυθμίσεις του TCP/IP** για να **συνδεθούν σε δίκτυο**, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα σ' αυτούς τους **χρήστες** να **συνδέε**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν** αντιλαμβάνονται τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι ρυθμίσεις του TCP/IP για να συνδεθούν σε δίκτυο, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα σ' αυτούς τους **χρήστες να συνδεθούν εύκολα στο δίκτυο**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν** αντιλαμβάνονται τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι ρυθμίσεις του TCP/IP για να συνδεθούν σε δίκτυο, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα σ' αυτούς τους **χρήστες** να **συνδεθούν εύκολα** στο **δίκτυο**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι **ρυθμίσεις** του TCP/IP για να **συνδεθούν** σε δίκτυο, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα σ' αυτούς τους **χρήστες** να **συνδεθούν εύκολα** στο **δίκτυο**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι **ρυθμίσεις του TCP/IP** για να **συνδεθούν σε δίκτυο**, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα σ' αυτούς τους **χρήστες** να **συνδεθούν εύκολα** στο **δίκτυο**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

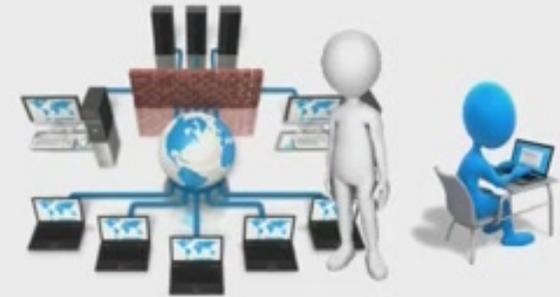
Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν** αντιλαμβάνονται τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι **ρυθμίσεις** του TCP/IP για να **συνδεθούν** σε δίκτυο, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα

σ' αυτούς τους **χρήστες** να **συνδεθούν** εύκολα στο **δίκτυο**

και **στο διαχειριστή**

το **πλεονέκτημα** της **κεντρικής διαχείρισης** των **ρυθμίσεων**



**DHCP**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

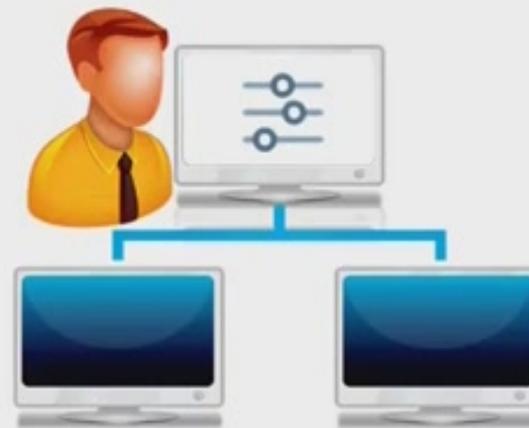
Οι περισσότεροι χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι ρυθμίσεις του TCP/IP για να **συνδεθούν σε δίκτυο**, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα

σ' αυτούς τους **χρήστες να συνδεθούν εύκολα στο δίκτυο**

και **στο διαχειριστή**

το πλεονέκτημα της **κεντρικής διαχείρισης των ρυθμίσεων** και την **ευκολία υποστήριξης των χρηστών**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν** αντιλαμβάνονται τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι **ρυθμίσεις** του TCP/IP για να **συνδεθούν** σε δίκτυο, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα σ' αυτούς τους **χρήστες** να **συνδεθούν εύκολα** στο **δίκτυο**

και **στο διαχειριστή** το πλεονέκτημα της **κεντρικής διαχείρισης** των **ρυθμίσεων** και την **ευκολία υποστήριξης των χρηστών**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

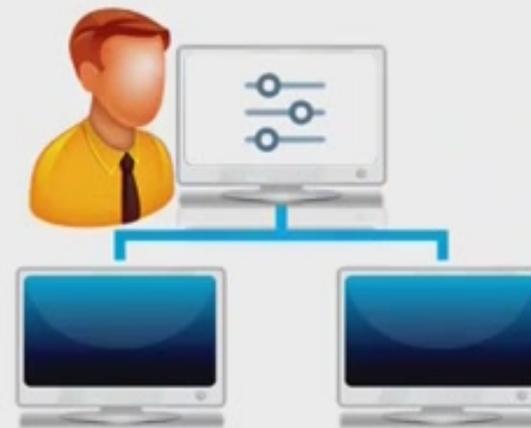
3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι **περισσότεροι** χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι **ρυθμίσεις** του TCP/IP για να **συνδεθούν** σε δίκτυο, τους **φαίνονται πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη **δυνατότητα** σ' αυτούς τους **χρήστες** να **συνδεθούν εύκολα** στο **δίκτυο**

και **στο διαχειριστή** το πλεονέκτημα της **κεντρικής διαχείρισης** των **ρυθμίσεων** και την **ευκολία υποστήριξης** των χρηστών και **σ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

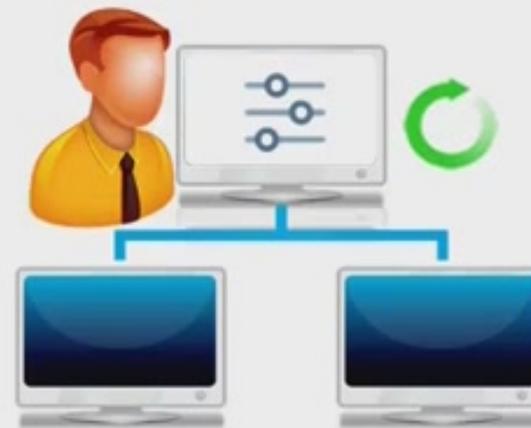
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

#### Τα **πλεονεκτήματα** του DHCP

Οι περισσότεροι χρήστες **δεν αντιλαμβάνονται** τις τεχνικές λεπτομέρειες της δικτύωσης και οι ρυθμίσεις του TCP/IP για να **συνδεθούν σε δίκτυο**, τους φαίνονται **πολύπλοκες**.

Το **DHCP** δίνει τη δυνατότητα σ' αυτούς τους **χρήστες να συνδεθούν εύκολα στο δίκτυο**

και **στο διαχειριστή** το πλεονέκτημα της **κεντρικής διαχείρισης** των ρυθμίσεων και την **ευκολία υποστήριξης των χρηστών** και **συντήρησης** του δικτύου.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το **πρωτόκολλο DHCP** επιτρέπει σε έναν **υπολογιστή**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το **πρωτόκολλο DHCP επιτρέπει** σε έναν **υπολογιστή** να πάρει **επιπλέον ρυθμίσεις πέραν** της **διεύθυνσης IP** όπως

**DHCP**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να πάρει επιπλέον ρυθμίσεις πέραν της διεύθυνσης IP όπως  
✓ μάσκα δικτύου,

**DHCP**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να πάρει επιπλέον ρυθμίσεις πέραν της διεύθυνσης IP όπως

- ✓ μάσκα δικτύου,
- ✓ προεπιλεγμένη πύλη,

**DHCP**  
**255.255.255.0**  
**192.168.1**



## Κεφάλαιο 3ο

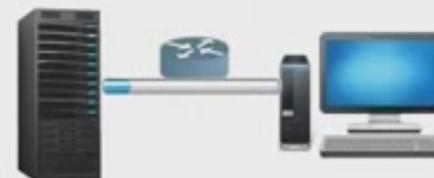
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να πάρει επιπλέον ρυθμίσεις πέραν της διεύθυνσης IP όπως

- ✓ μάσκα δικτύου,
- ✓ προεπιλεγμένη πύλη,

**DHCP**  
**255.255.255.0**  
**192.168.1.1**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP **επιτρέπει** σε έναν **υπολογιστή** να πάρει **επιπλέον ρυθμίσεις πέραν** της **διεύθυνσης IP** όπως

- ✓ **μάσκα δικτύου,**
- ✓ **προεπιλεγμένη πύλη,**

**DHCP**  
**255.255.255.0**  
**192.168.1.1**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP **επιτρέπει** σε έναν **υπολογιστή** να πάρει **επιπλέον** ρυθμίσεις **πέραν** της **διεύθυνσης IP** όπως

- ✓ μάσκα δικτύου,
- ✓ προεπιλεγμένη πύλη,
- ✓ διακομιστές DNS.

**DHCP**  
**255.255.255.0**  
**192.168.1.1**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP **επιτρέπει** σε έναν **υπολογιστή** να πάρει **επιπλέον** ρυθμίσεις **πέραν** της **διεύθυνσης IP** όπως

- ✓ μάσκα δικτύου,
- ✓ προεπιλεγμένη πύλη,
- ✓ διακομιστές DNS.

**DHCP**  
**255.255.255.0**  
**192.168.1.1**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP **επιτρέπει** σε έναν **υπολογιστή** να πάρει **επιπλέον** ρυθμίσεις **πέραν** της **διεύθυνσης IP** όπως

- ✓ μάσκα δικτύου,
- ✓ προεπιλεγμένη πύλη,
- ✓ διακομιστές DNS.

**DHCP**  
**255.255.255.0**  
**192.168.1.1**



## Κεφάλαιο 3ο

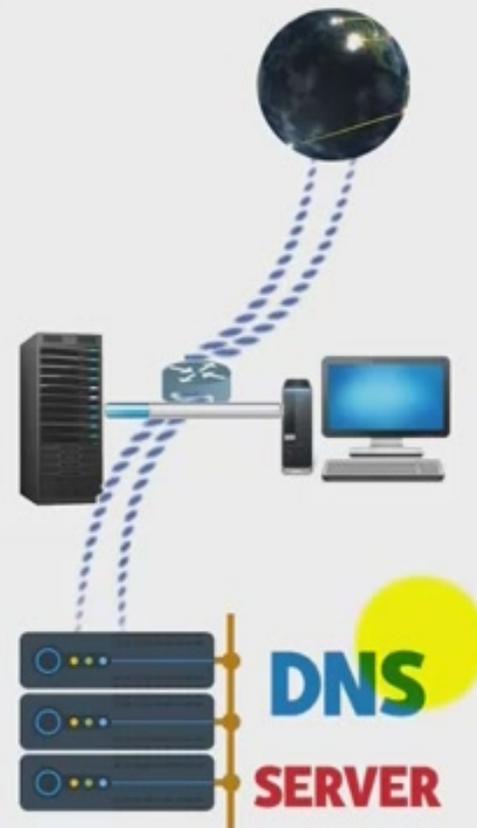
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Το πρωτόκολλο DHCP **επιτρέπει** σε έναν **υπολογιστή** να πάρει **επιπλέον** ρυθμίσεις **πέραν** της **διεύθυνσης IP** όπως

- ✓ μάσκα δικτύου,
- ✓ προεπιλεγμένη πύλη,
- ✓ διακομιστές DNS.

**DHCP**  
**255.255.255.0**  
**192.168.1.1**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**

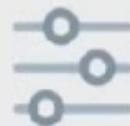
**DHCP**



**OSI**



**TCP/IP**

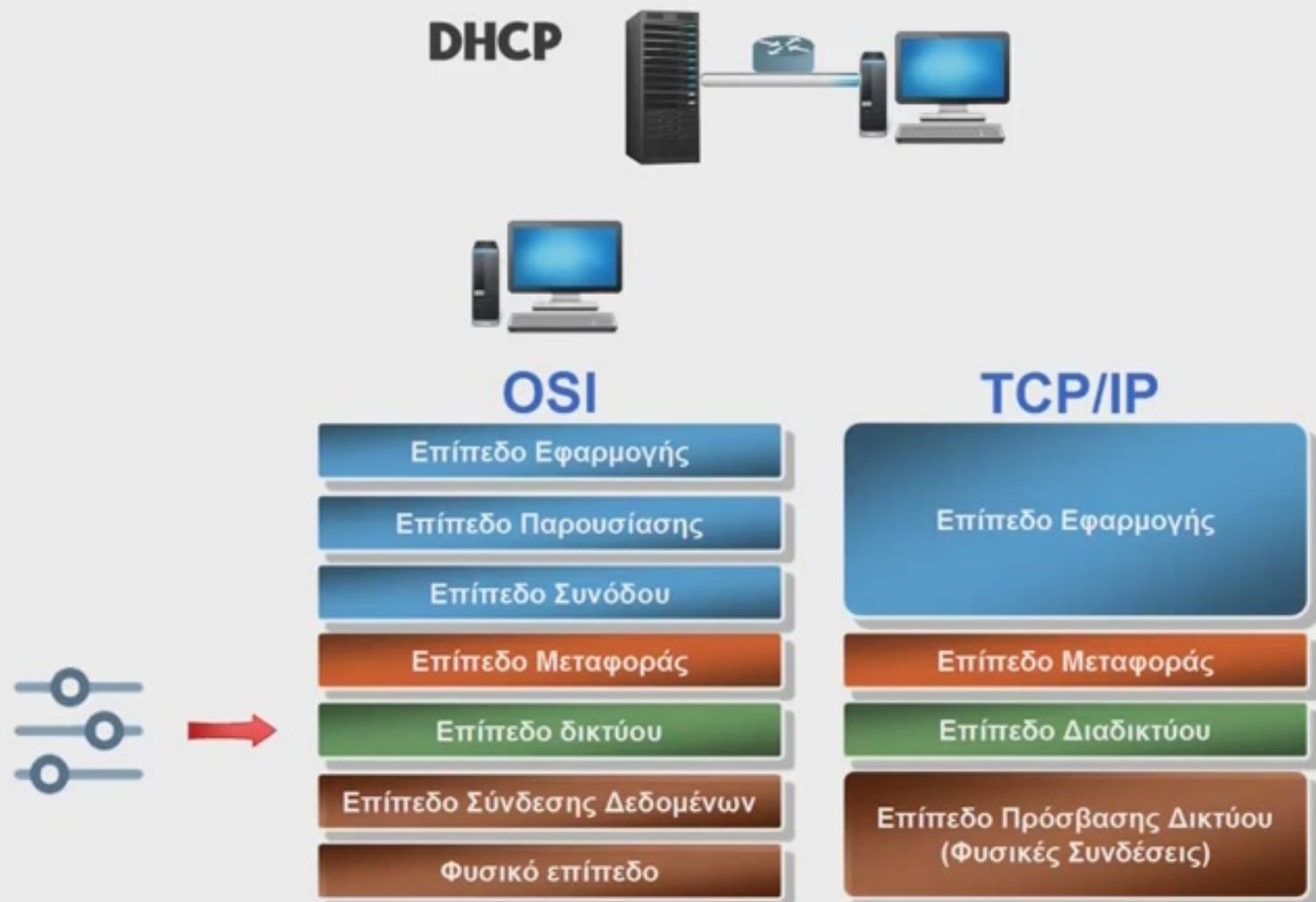


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή

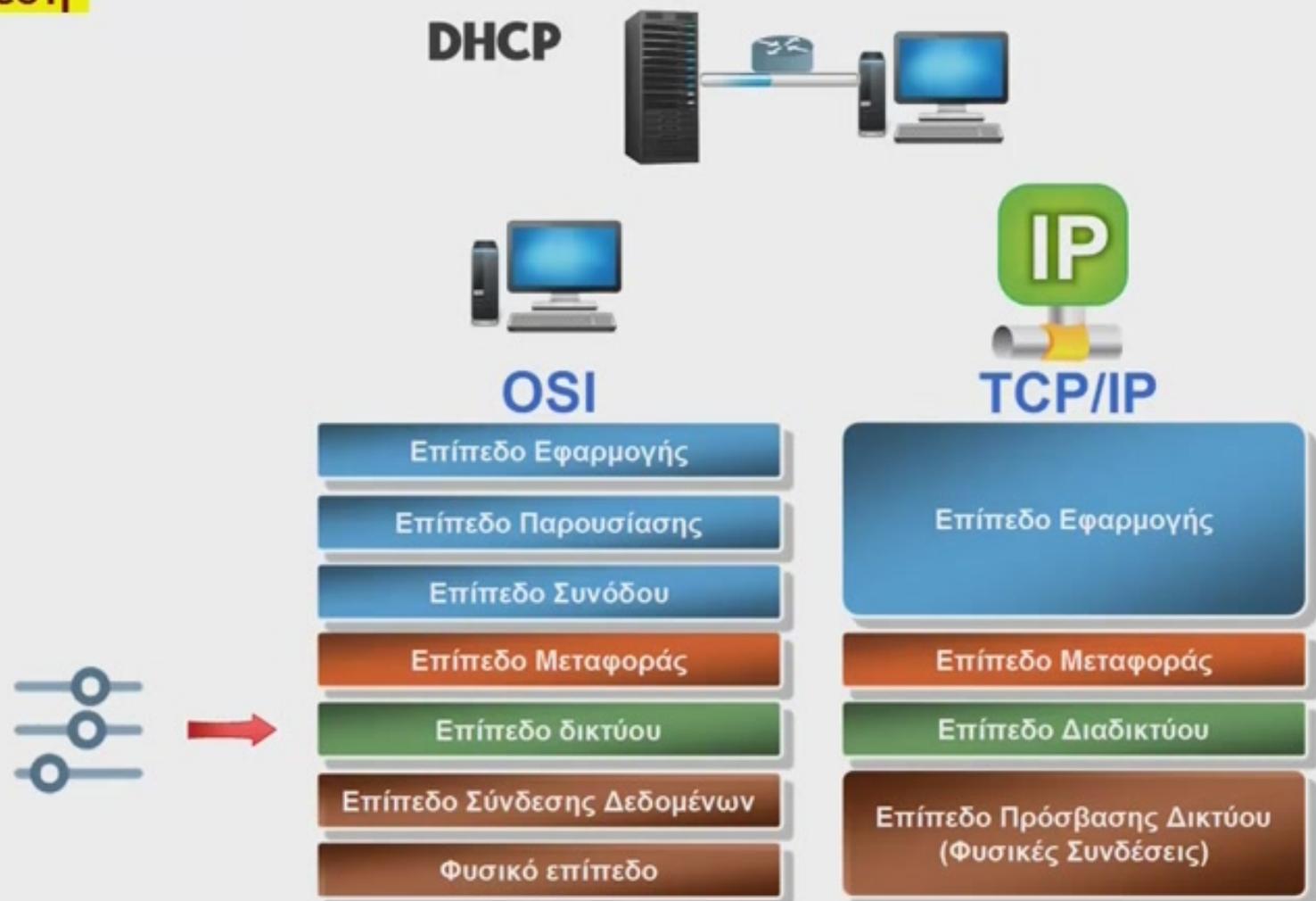


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**

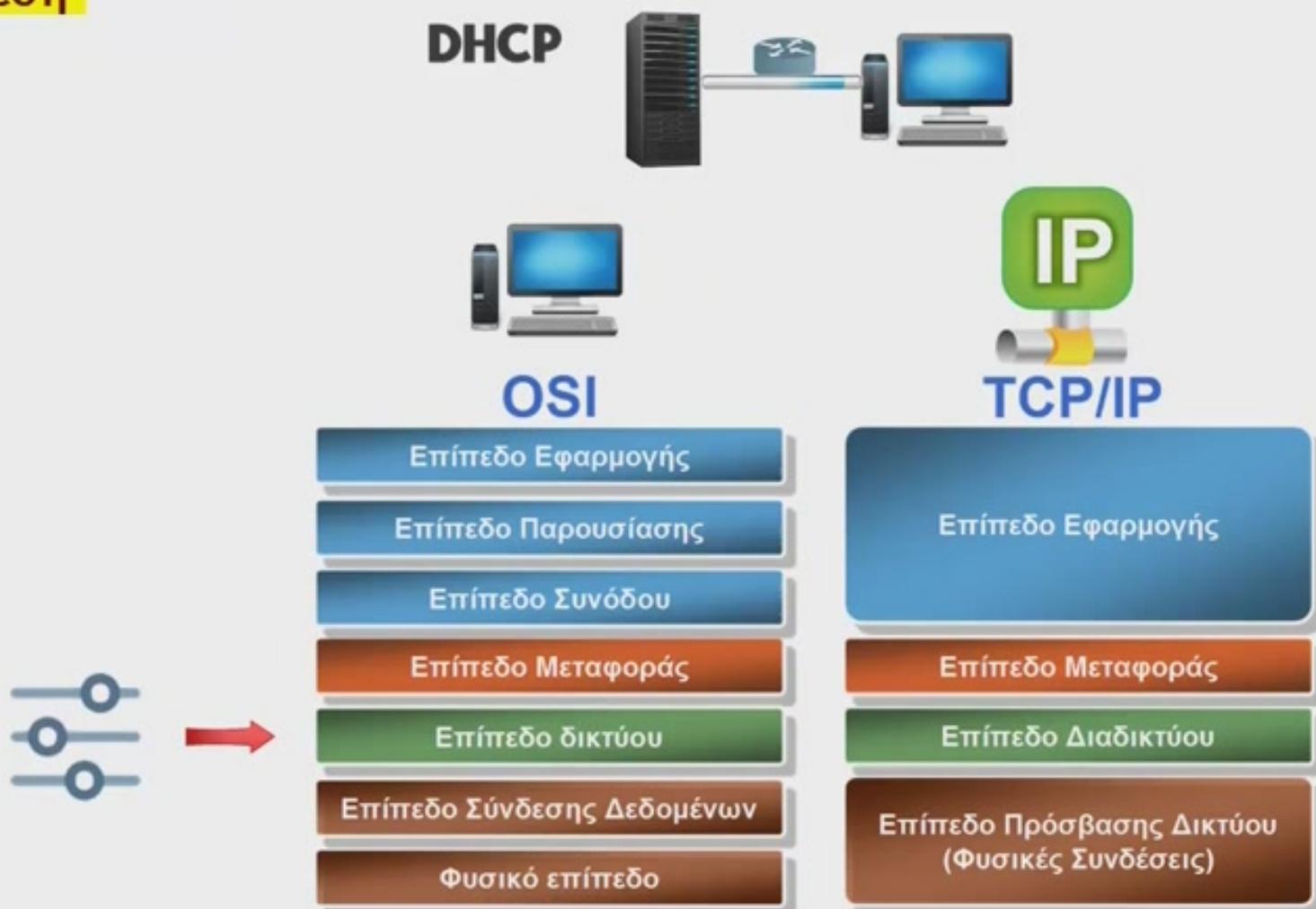


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή **για κάθε του δικτυακή σύνδεση**

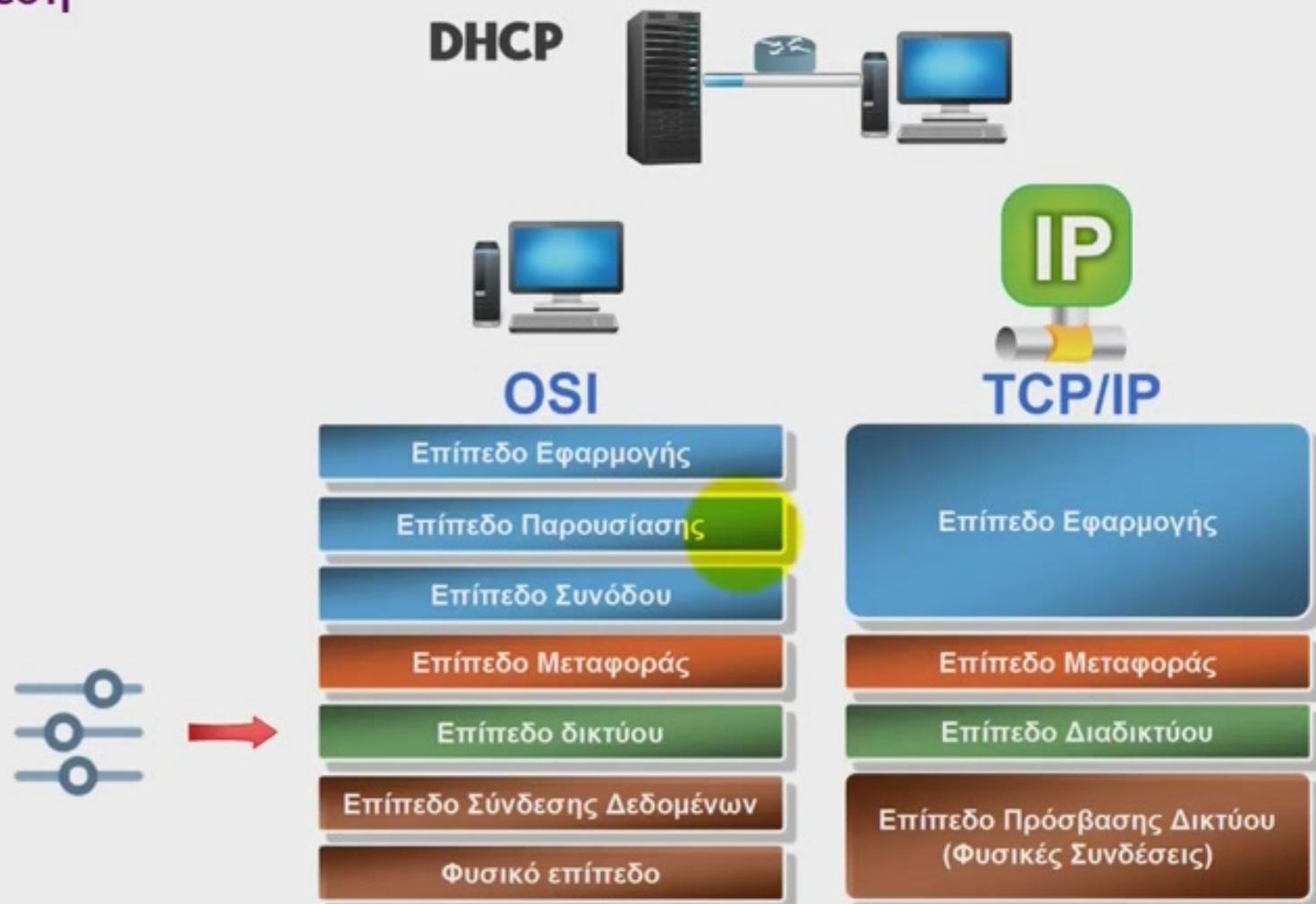


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
**στο επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**

**ανεξάρτητα,**  
ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων,**



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**

**ανεξάρτητα,**  
ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων,**

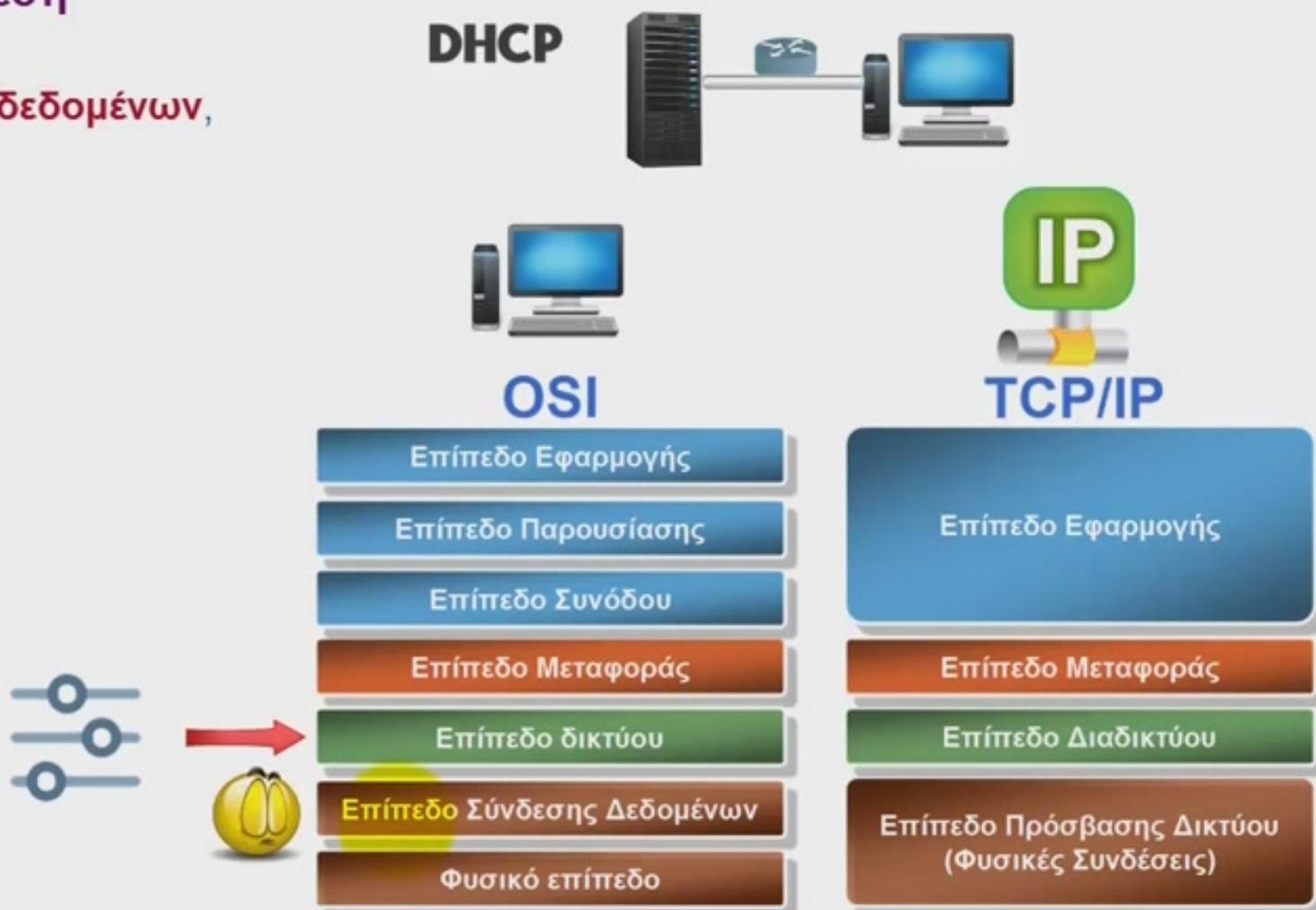


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**  
**ανεξάρτητα**,  
ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**,

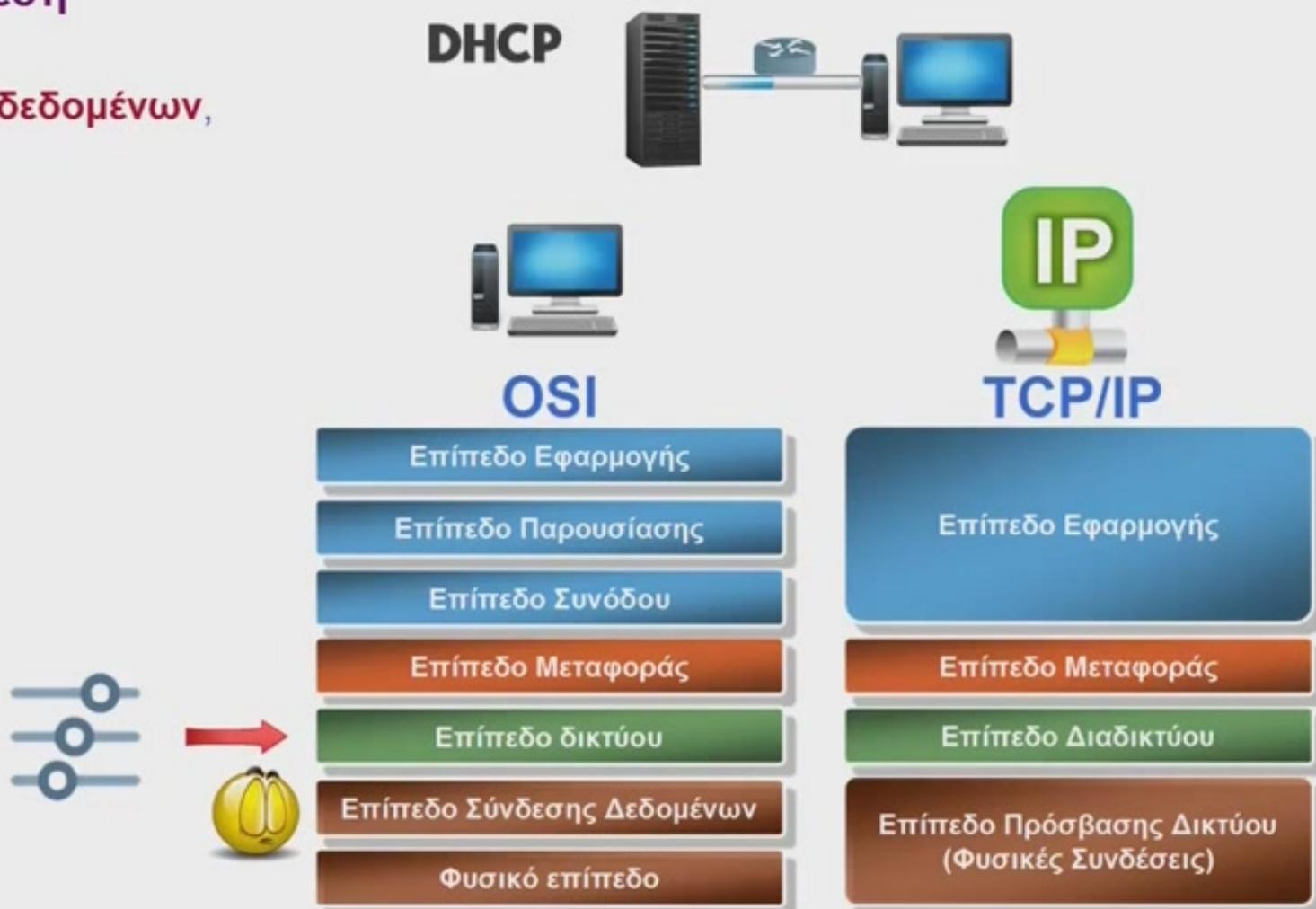


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε** του δικτυακή σύνδεση  
**ανεξάρτητα**,  
ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**,

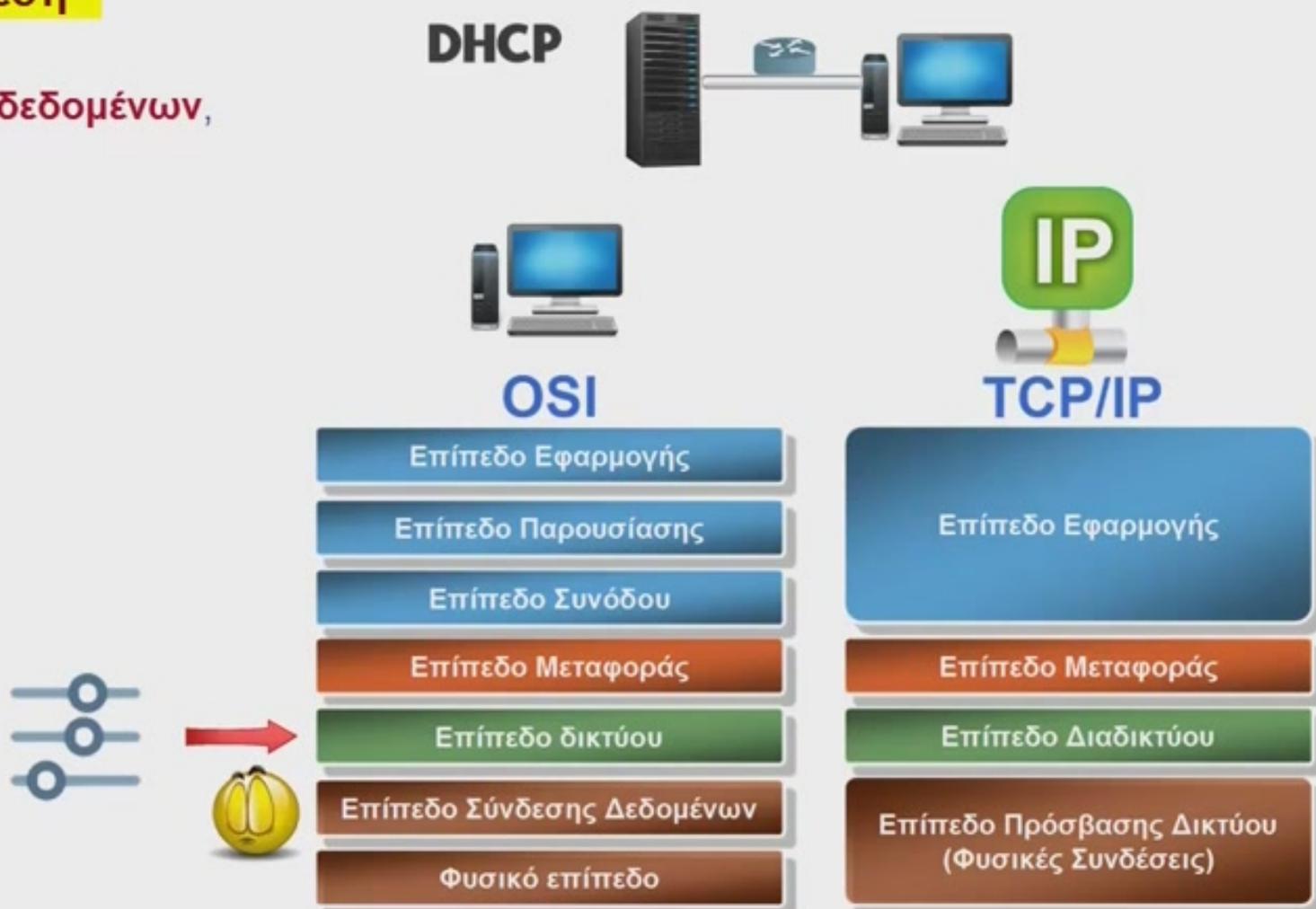


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**

**ανεξάρτητα,**

ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**,  
για το πρωτόκολλο **TCP** (μεταφοράς)



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
**στο επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**

**ανεξάρτητα,**

ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων,**  
για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)**  
και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)**



**OSI**



**TCP/IP**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις**  
στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή  
ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση**

**ανεξάρτητα,**

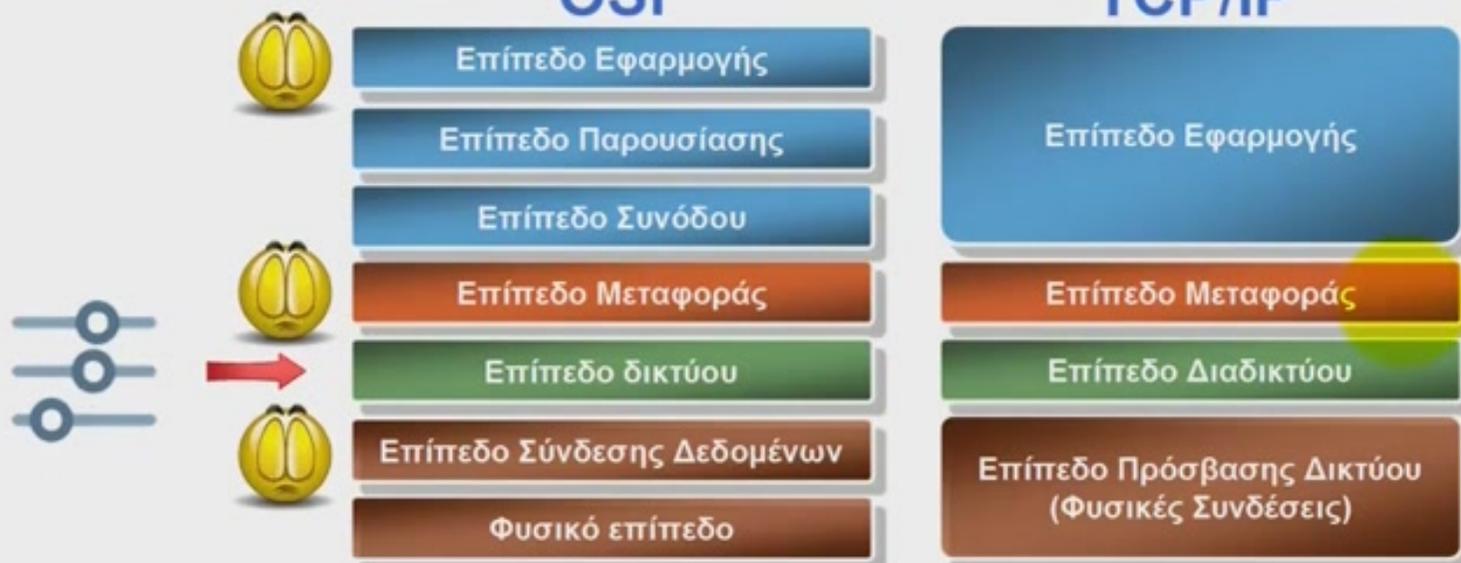
ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**,  
για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)**  
και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)**



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)** και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)** και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)**



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)** και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)**



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP** (μεταφοράς) και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)**



OSI



Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Παρουσίασης

Επίπεδο Συνόδου



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο δικτύου



Επίπεδο Σύνδεσης Δεδομένων

Φυσικό επίπεδο



TCP/IP

Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου  
(Φυσικές Συνδέσεις)

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP** (μεταφοράς) και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)** όπως **διακομιστές χρόνου (NTP)**, **διακομιστές αλληλογραφία**



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

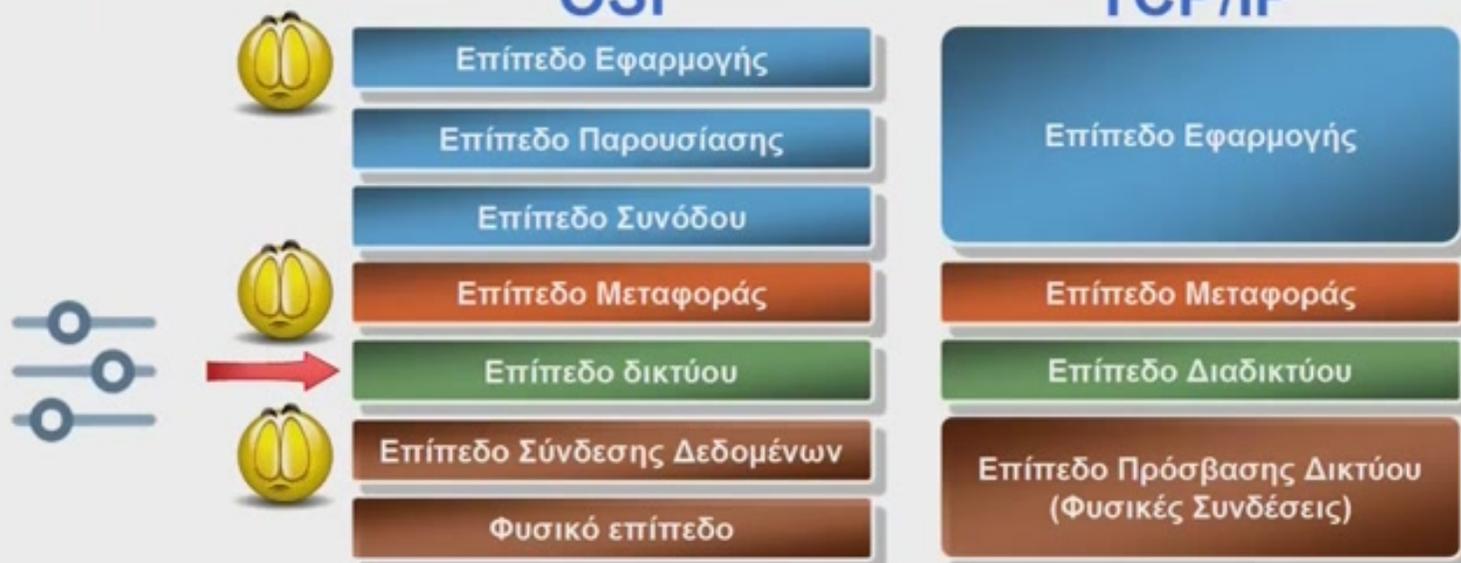
Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)** και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)** όπως **διακομιστές χρόνου (NTP)**, **διακομιστές αλληλογραφίας** κ.λπ.



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)** και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)** όπως **διακομιστές χρόνου (NTP)**, **διακομιστές αλληλογραφίας κ.λπ.**



Όλες αυτές οι επιλογές φαίνονται στο **RFC2132** και στα συμπληρωματικά του.



OSI



TCP/IP



## Κεφάλαιο 3ο

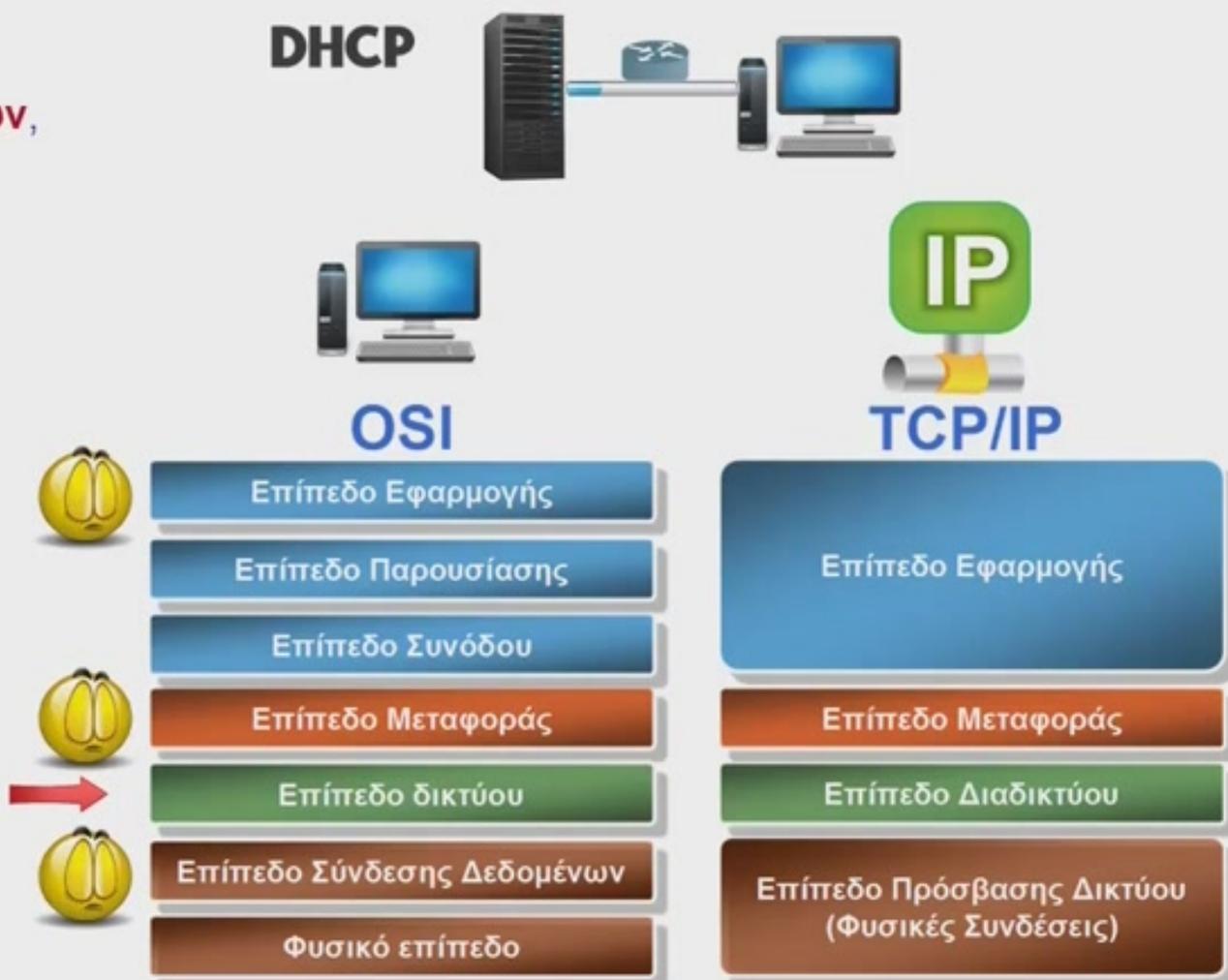
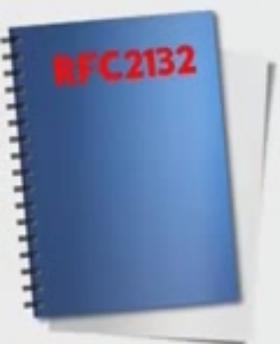
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP

Μπορεί να πάρει **ρυθμίσεις** στο **επίπεδο διαδικτύου** για τον υπολογιστή ή για **κάθε του δικτυακή σύνδεση ανεξάρτητα**, ρυθμίσεις για το **επίπεδο ζεύξης δεδομένων**, για το πρωτόκολλο **TCP (μεταφοράς)** και για **υπηρεσίες (εφαρμογής)** όπως **διακομιστές χρόνου (NTP)**, **διακομιστές αλληλογραφίας κ.λπ.**



Όλες αυτές οι επιλογές φαίνονται στο **RFC2132** και στα συμπληρωματικά του.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:



Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου  
(Φυσικές Συνδέσεις)

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

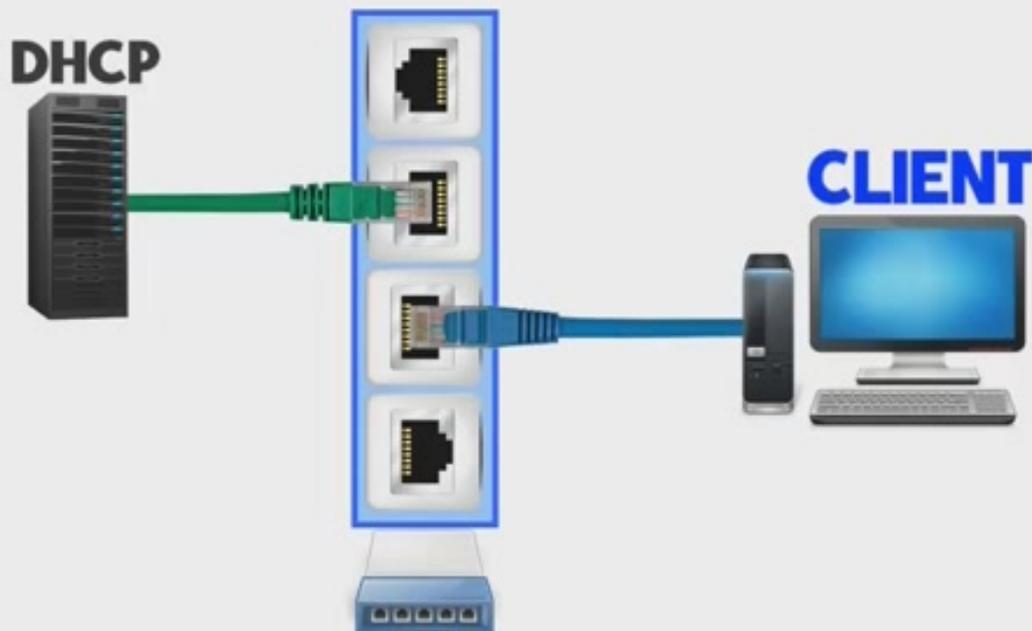


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:



Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου  
(Φυσικές Συνδέσεις)

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER



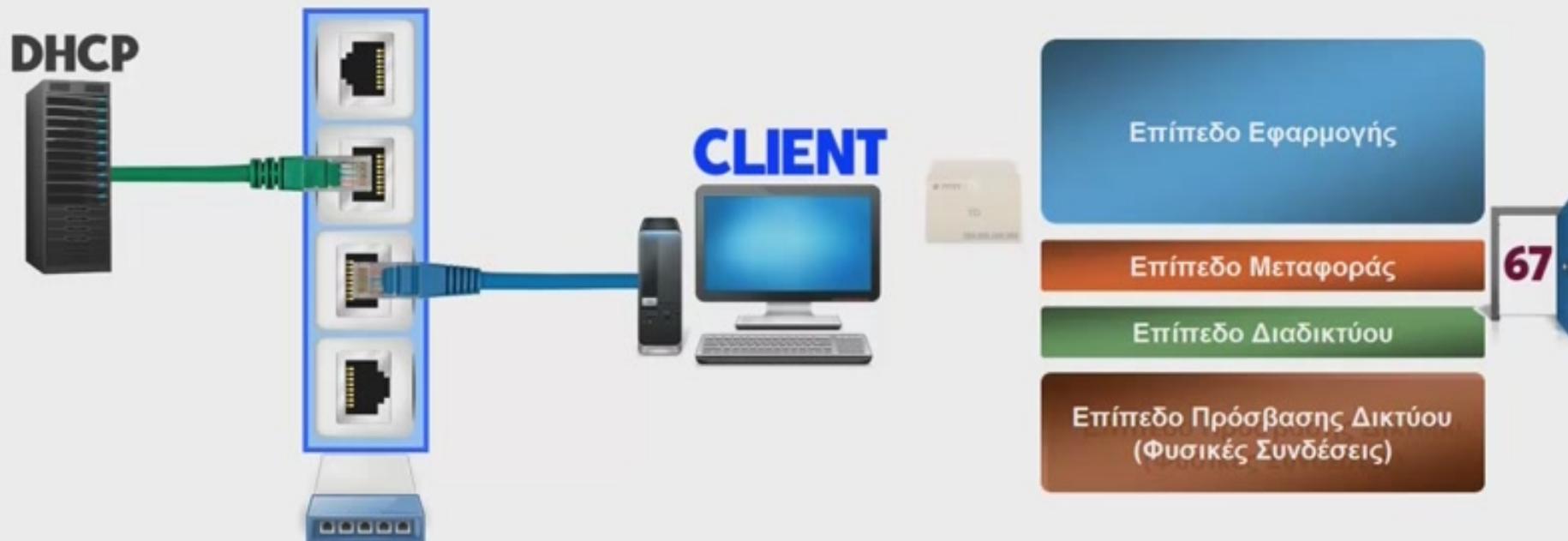
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER στη θύρα προορισμού 67.



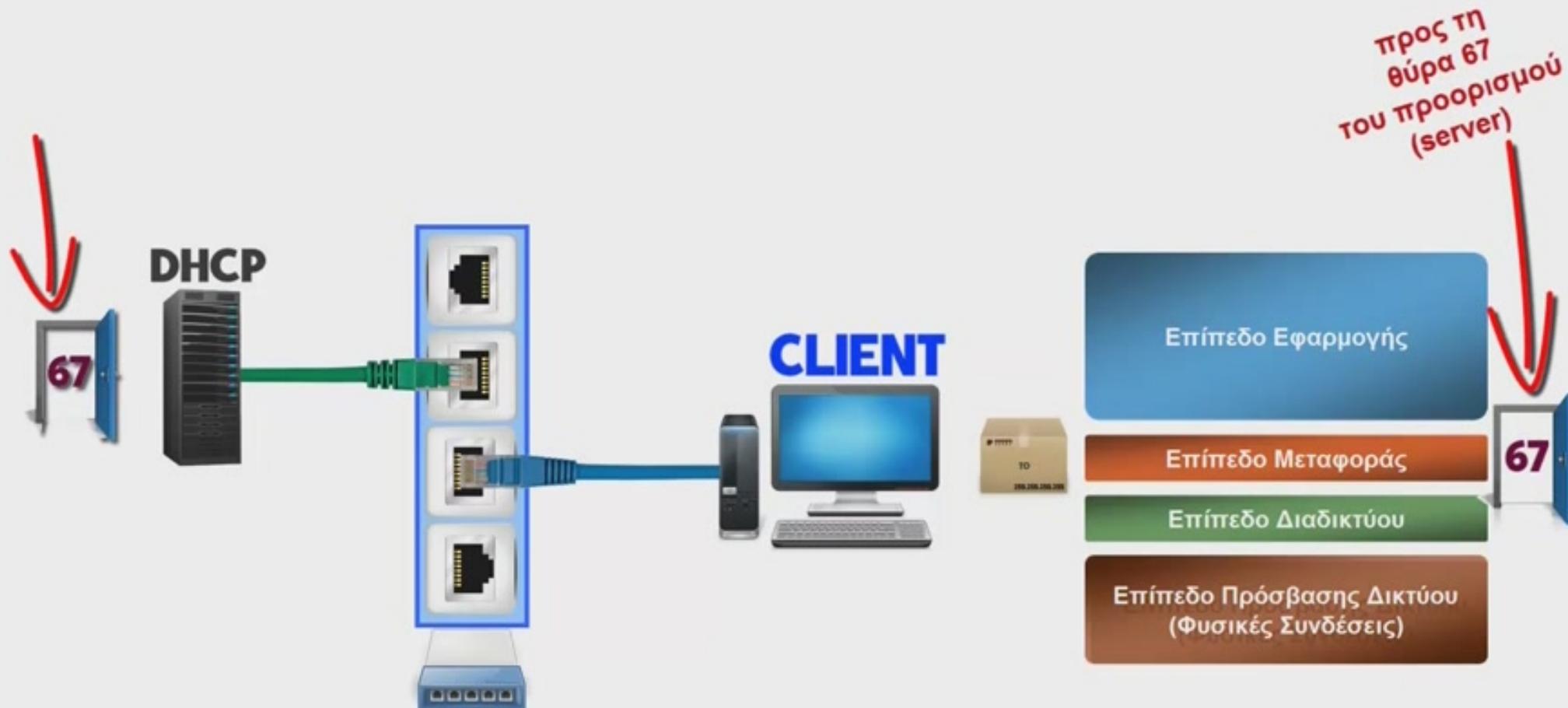
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER στη θύρα προορισμού 67.



## Κεφάλαιο 3ο

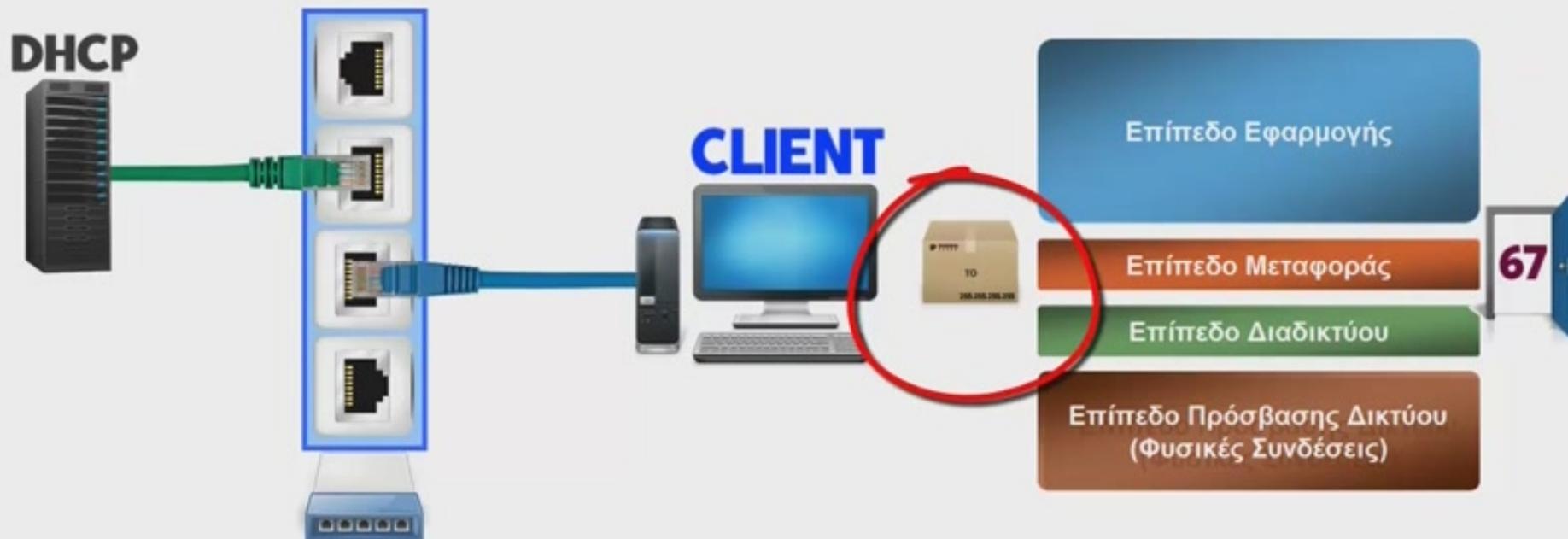
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER  
στη θύρα προορισμού 67.

✓ το ενθυλακώνει σε πακέτο IP με διεύθυνση προέλευσης 0.0.0.0



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER  
στη θύρα προορισμού 67.

✓ το ενθυλακώνει σε πακέτο IP με διεύθυνση προέλευσης 0.0.0.0



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Δημιουργεί ένα πακέτο **UDP DHCPDISCOVER** στη **θύρα προορισμού 67**.
- ✓ το ενθυλακώνει σε πακέτο IP με **διεύθυνση προέλευσης 0.0.0.0**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER  
στη θύρα προορισμού 67.

✓ το ενθυλακώνει σε πακέτο IP με διεύθυνση προέλευσης 0.0.0.0

και διεύθυνση προορισμού τη διεύθυνση εκπομπής 255.255.255.255

← broadcast



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

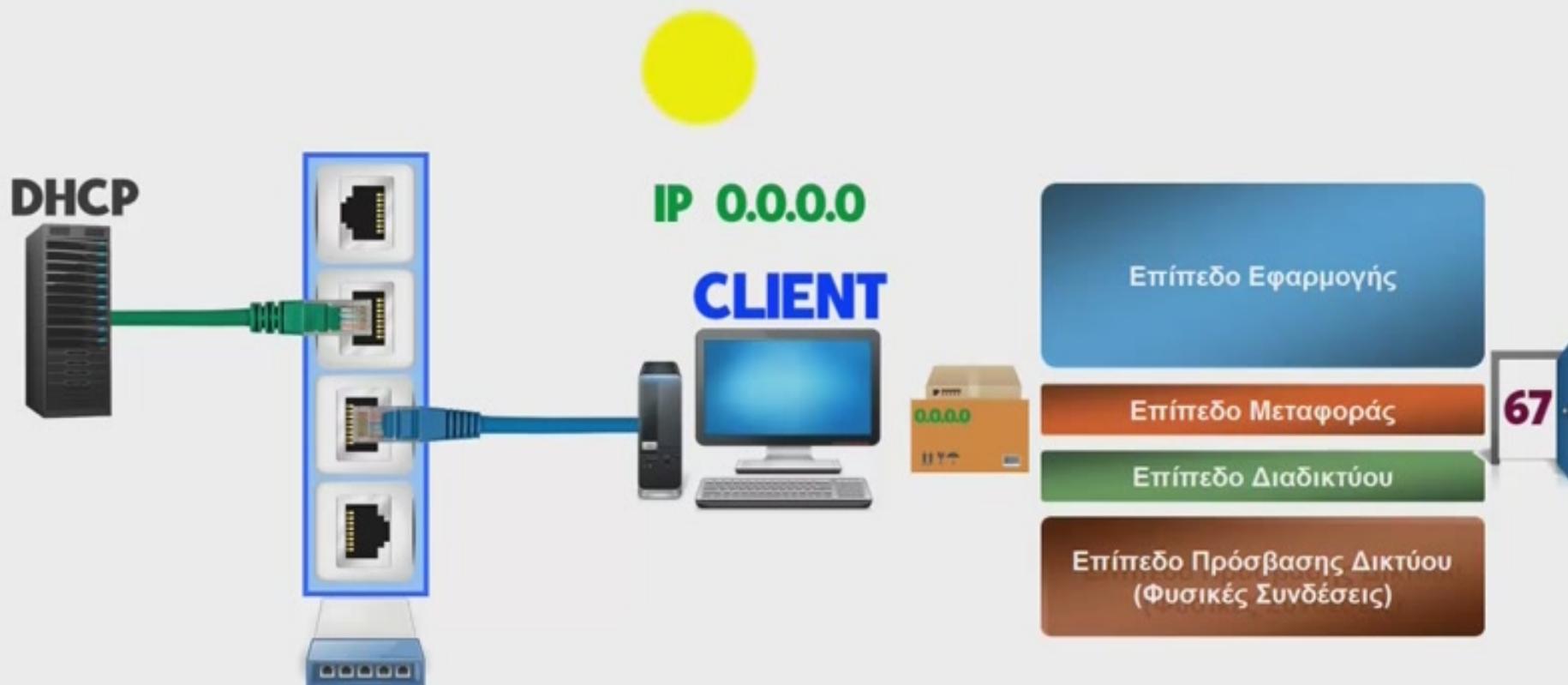
Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER  
στη θύρα προορισμού 67.

✓ το ενθυλακώνει σε πακέτο IP με διεύθυνση προέλευσης 0.0.0.0

και διεύθυνση προορισμού τη διεύθυνση εκπομπής 255.255.255.255

← broadcast



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Δημιουργεί ένα πακέτο UDP DHCPDISCOVER στη θύρα προορισμού 67.
- ✓ το ενθυλακώνει σε πακέτο IP με διεύθυνση προέλευσης 0.0.0.0 και διεύθυνση προορισμού τη διεύθυνση εκπομπής 255.255.255.255



## Κεφάλαιο 3ο

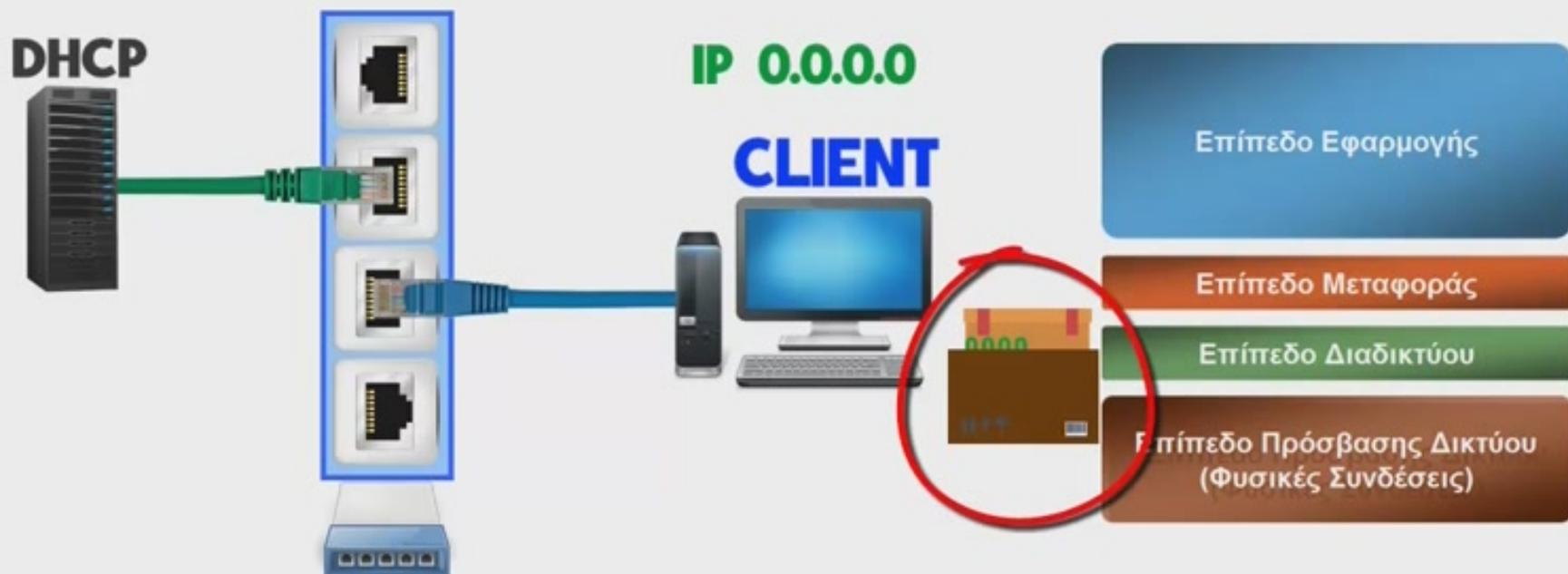
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**

σε ένα πλαίσιο με **διεύθυνση προέλευσης**



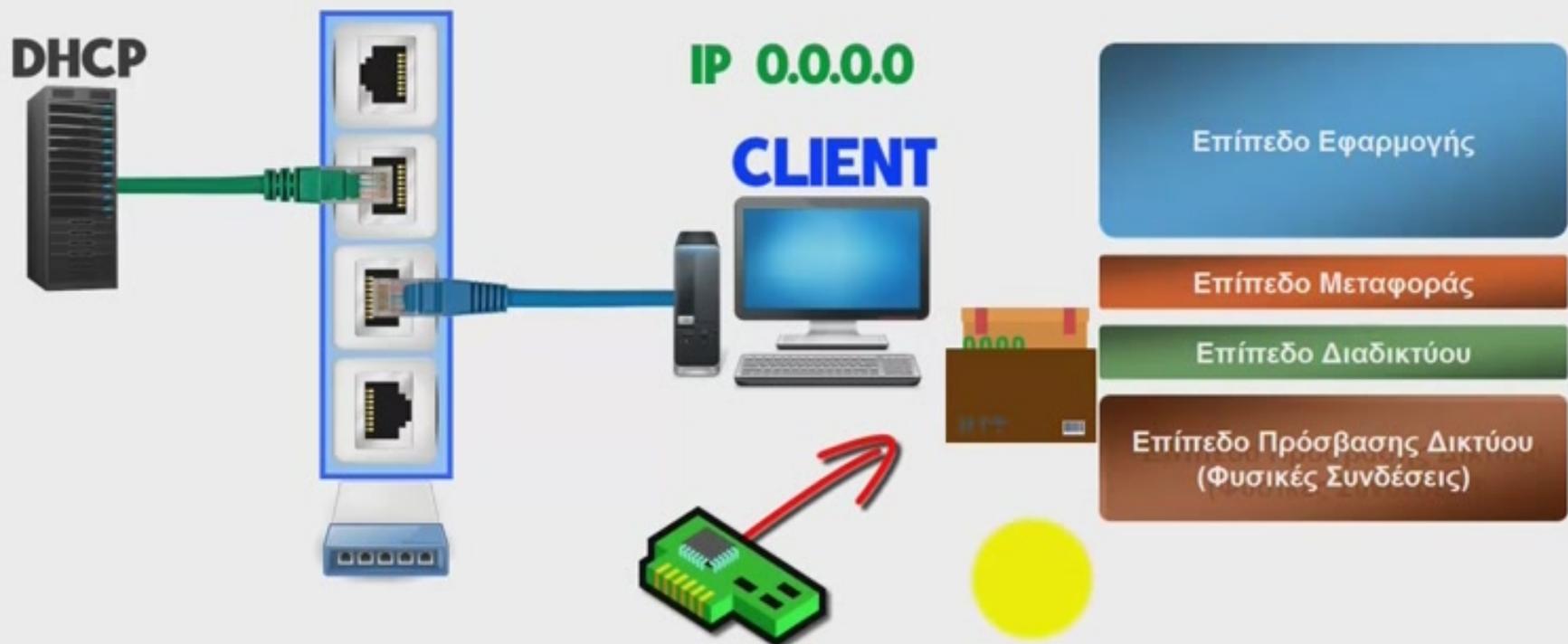
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**  
σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**  
τη δική του **φυσική διεύθυνση**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**  
σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**  
τη δική **του φυσική διεύθυνση**  
και **διεύθυνση προορισμού**



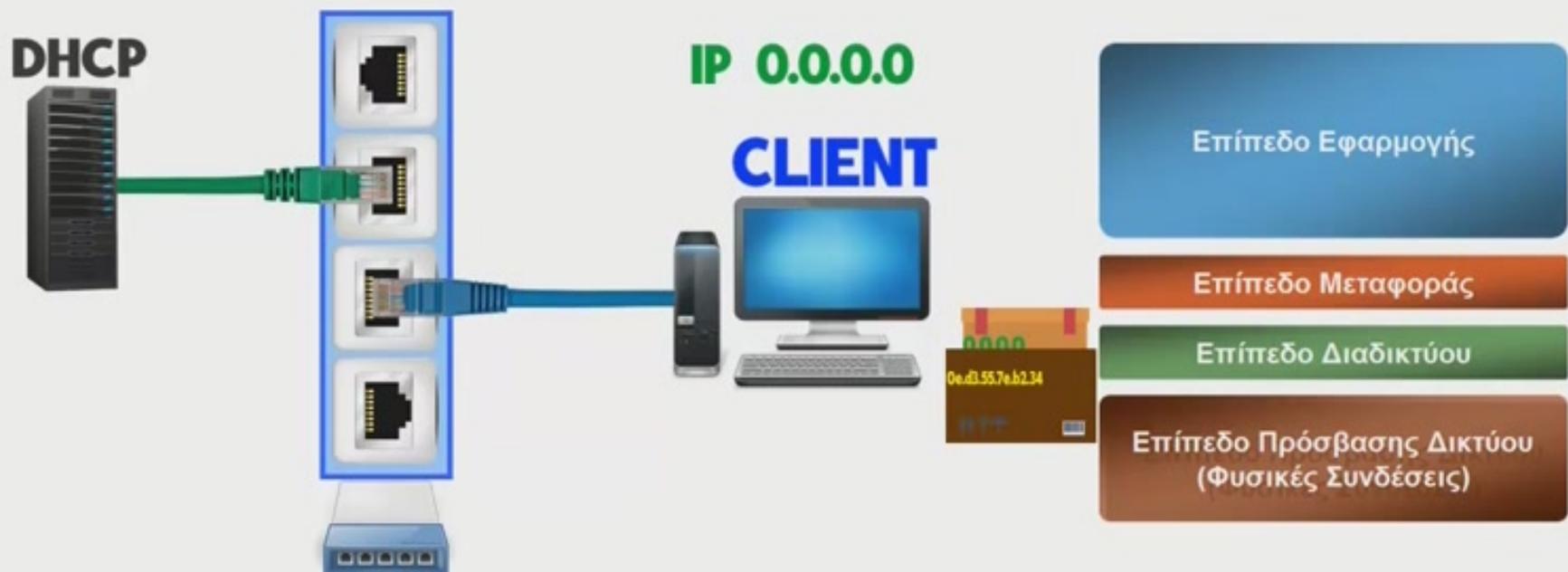
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ στη συνέχεια το ενθυλακώνει σε ένα πλαίσιο με διεύθυνση προέλευσης τη δική του φυσική διεύθυνση και διεύθυνση προορισμού τη διεύθυνση εκπομπής FF-FF-FF-FF-FF-FF



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**  
σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**  
τη δική **του φυσική διεύθυνση**  
και **διεύθυνση προορισμού**  
τη **διεύθυνση εκπομπής FF-FF-FF-FF-FF-FF**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**
  - σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**
  - τη δική **του φυσική διεύθυνση**
  - και **διεύθυνση προορισμού**
  - τη **διεύθυνση εκπομπής FF-FF-FF-FF-FF-FF**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**  
σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**  
τη δική **του φυσική διεύθυνση**  
και **διεύθυνση προορισμού**  
τη **διεύθυνση εκπομπής FF-FF-FF-FF-FF-FF**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**  
σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**  
τη δική **του φυσική διεύθυνση**  
και **διεύθυνση προορισμού**  
τη **διεύθυνση εκπομπής FF-FF-FF-FF-FF-FF**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**  
σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**  
τη δική **του φυσική διεύθυνση**  
και **διεύθυνση προορισμού**  
τη **διεύθυνση εκπομπής FF-FF-FF-FF-FF-FF**  
και **στέλνεται** στις



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ στη συνέχεια **το ενθυλακώνει**  
σε **ένα πλαίσιο** με **διεύθυνση προέλευσης**  
τη δική **του φυσική διεύθυνση**  
και **διεύθυνση προορισμού**  
τη **διεύθυνση εκπομπής FF-FF-FF-FF-FF-FF**  
και **στέλνεται στο τοπικό δίκτυο.**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:



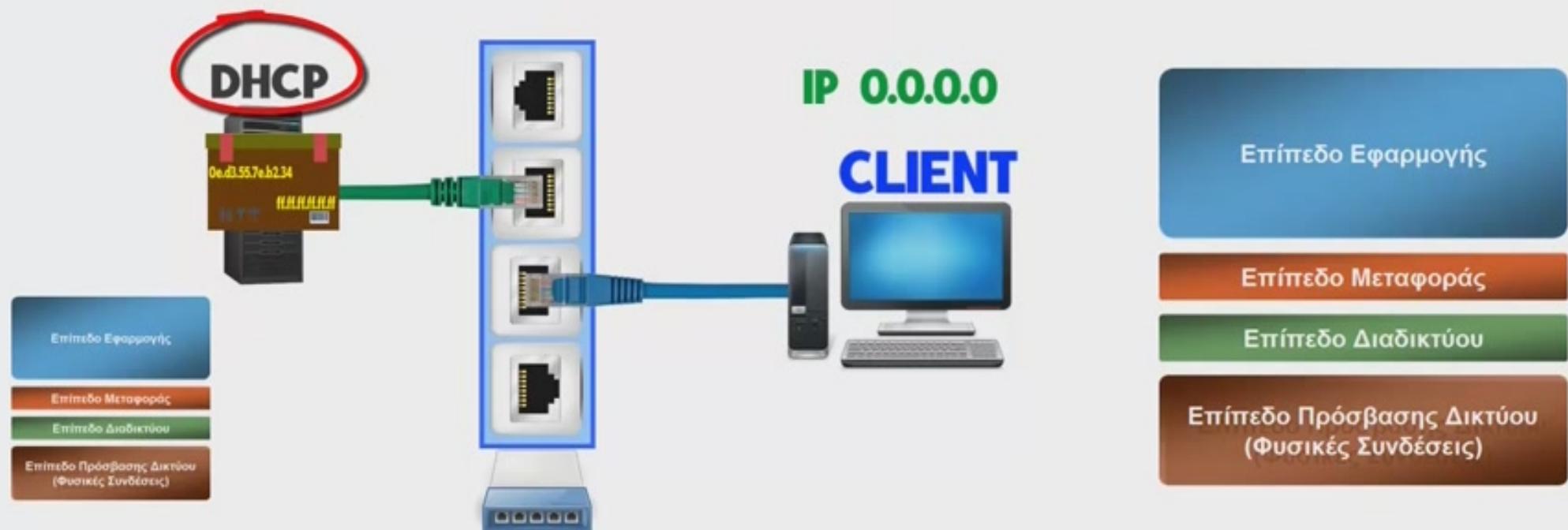
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

✓ Εάν υπάρχουν εξυπηρετητές DHCP ανταποκρίνονται



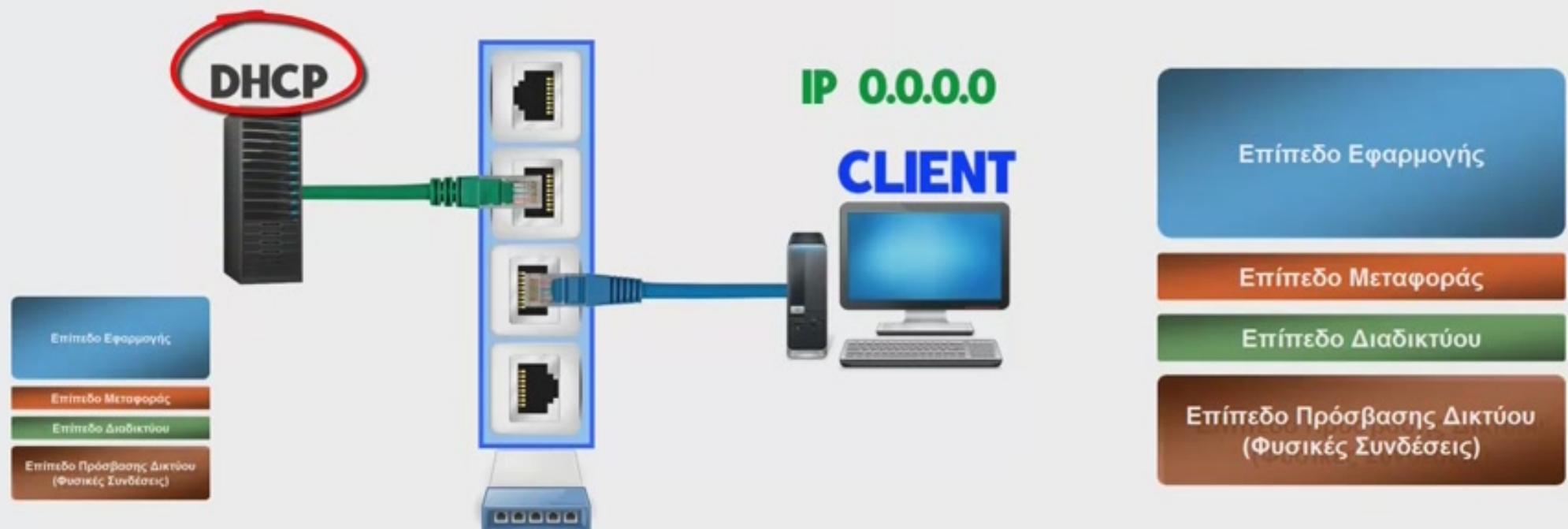
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Εάν υπάρχουν **εξυπηρετητές DHCP** ανταποκρίνονται ο καθένας με **ένα πακέτο DHCP OFFER** στη **θύρα 68**,



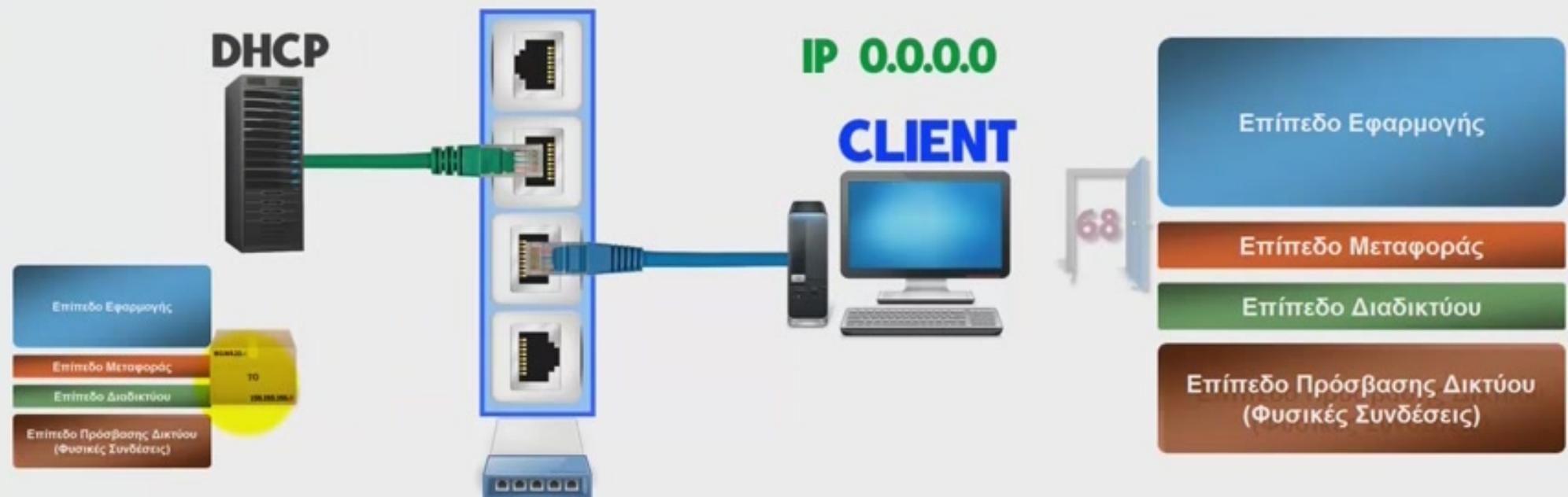
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Εάν υπάρχουν **εξυπηρετητές DHCP** **ανταποκρίνονται** ο καθένας **με ένα πακέτο DHCP OFFER** στη **θύρα 68**,



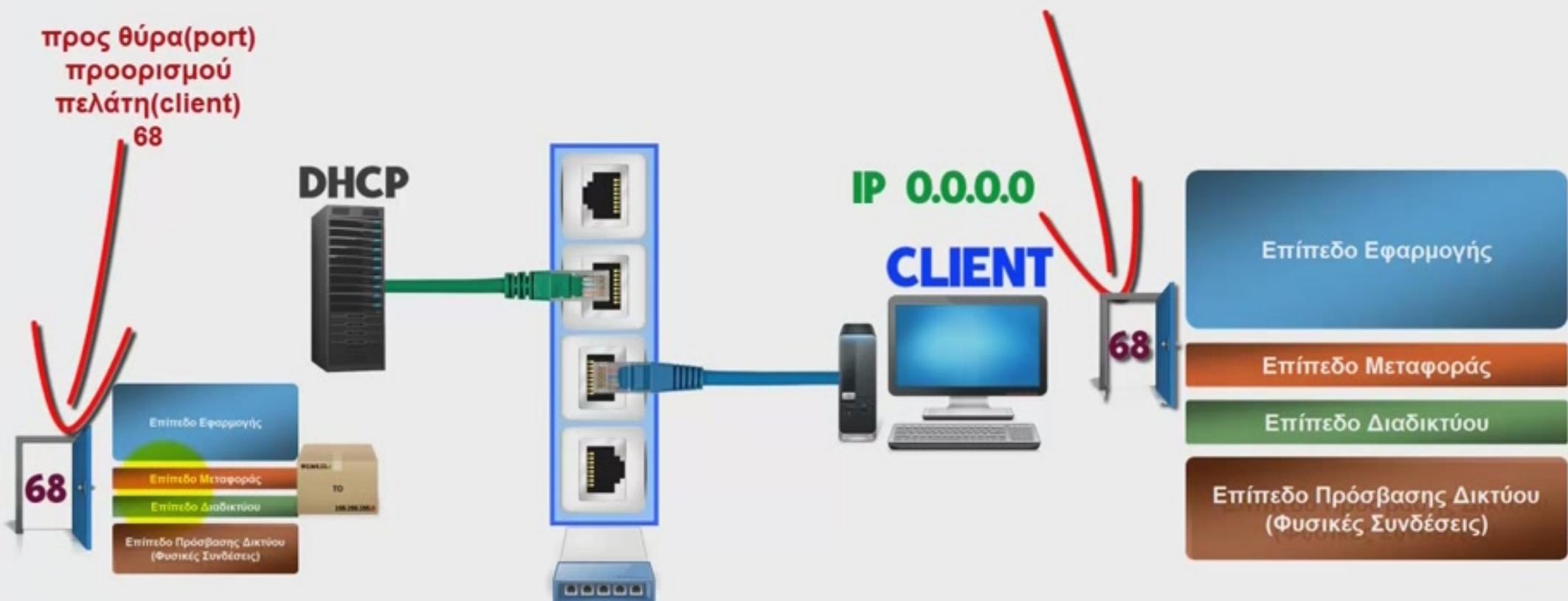
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Εάν υπάρχουν εξυπηρετητές DHCP ανταποκρίνονται ο καθένας με ένα πακέτο DHCP OFFER στη θύρα 68,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Εάν υπάρχουν εξυπηρετητές DHCP ανταποκρίνονται ο καθένας με ένα πακέτο DHCP OFFER στη θύρα 68, και πλαίσιο εκπομπής (διευθύ

προς θύρα(port)  
προορισμού  
πελάτη(client)  
68



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Εάν υπάρχουν εξυπηρετητές DHCP ανταποκρίνονται ο καθένας με ένα πακέτο DHCP OFFER στη θύρα 68, και πλαίσιο εκπομπής (διευθύνσεις προορισμού 255.255.255.255, FF-FF-FF-FF-FF-FF).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

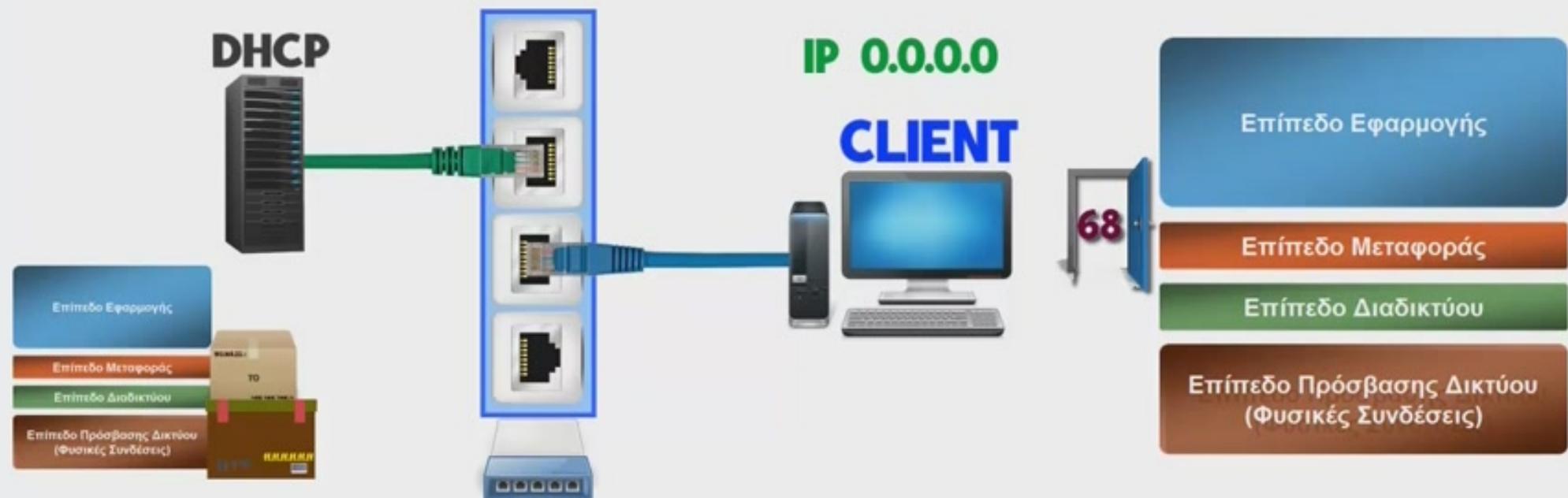
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Εάν υπάρχουν **εξυπηρετητές DHCP** **ανταποκρίνονται** ο καθένας με **ένα πακέτο DHCP OFFER** στη **θύρα 68**, και **πλαίσιο εκπομπής**

(**διευθύνσεις προορισμού** 255.255.255.255, FF-FF-FF-FF-FF-FF).

Όταν είναι εφικτό, **αποφεύγουν να απαντούν με πλαίσια εκπομπής.**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

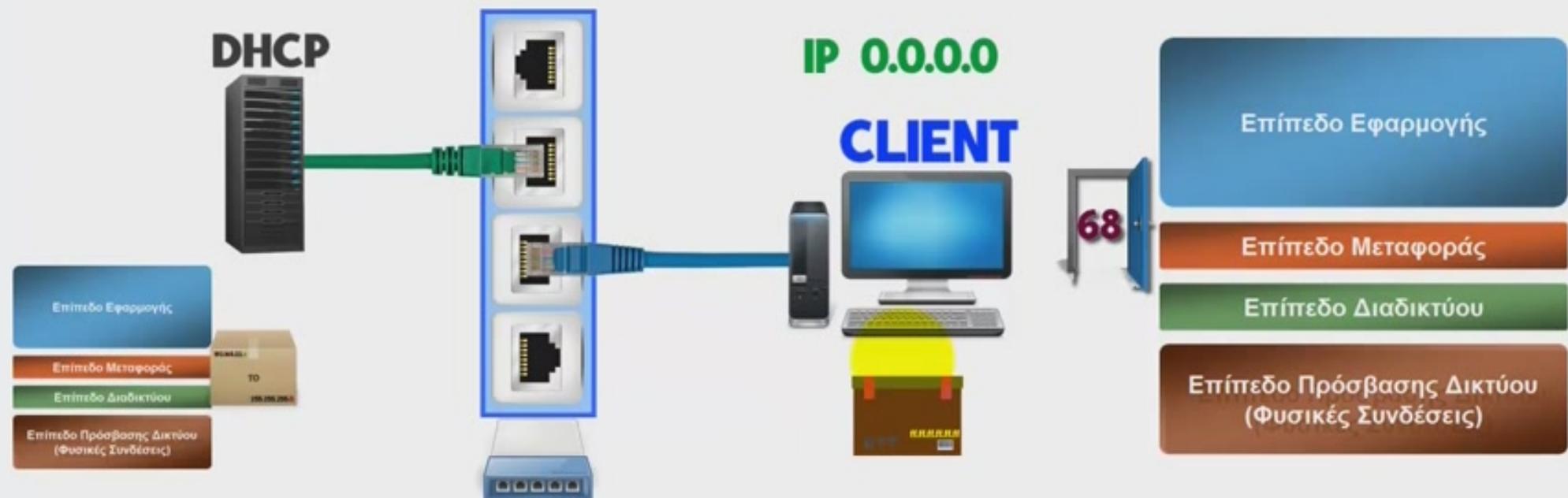
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Εάν υπάρχουν **εξυπηρετητές DHCP** **ανταποκρίνονται** ο καθένας με **ένα πακέτο DHCP OFFER** στη **θύρα 68**, και **πλαίσιο εκπομπής**

(**διευθύνσεις προορισμού** 255.255.255.255, FF-FF-FF-FF-FF-FF).

Όταν είναι εφικτό, **αποφεύγουν να απαντούν με πλαίσια εκπομπής.**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής **επιλέγει τις ρυθμίσεις**



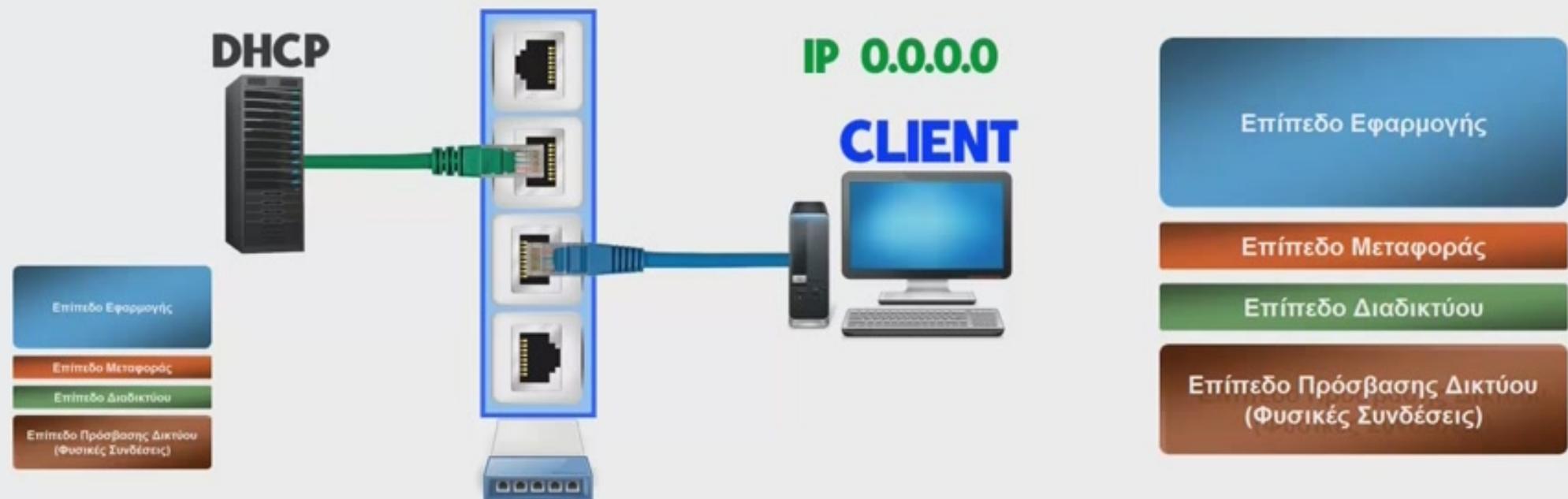
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Ο **πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές** και το δηλών



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές και το δηλώνει αποστέλλοντας ένα πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές και το δηλώνει αποστέλλοντας ένα πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST







## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας **υπολογιστής**, **ρυθμισμένος** να χρησιμοποιεί την **υπηρεσία DHCP**, **αμέσως μετά** την **εκκίνησή** του:

- ✓ Ο **πελάτης υπολογιστής** **επιλέγει** τις **ρυθμίσεις** που **προσφέρονται** **από έναν** από τους **εξυπηρετητές** και το **δηλώνει αποστέλλοντας** ένα **πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST** στο οποίο **ζητά** τις **προσφερόμενες ρυθμίσεις**.
- ✓ Ο **εξυπηρετητής DHCP** που **προσφέρει**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές και το δηλώνει αποστέλλοντας ένα πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST στο οποίο ζητά τις προσφερόμενες ρυθμίσεις.
- ✓ Ο εξυπηρετητής DHCP που προσέφερε τις ρυθμίσεις επιβεβαιώνει την προσφορά του με



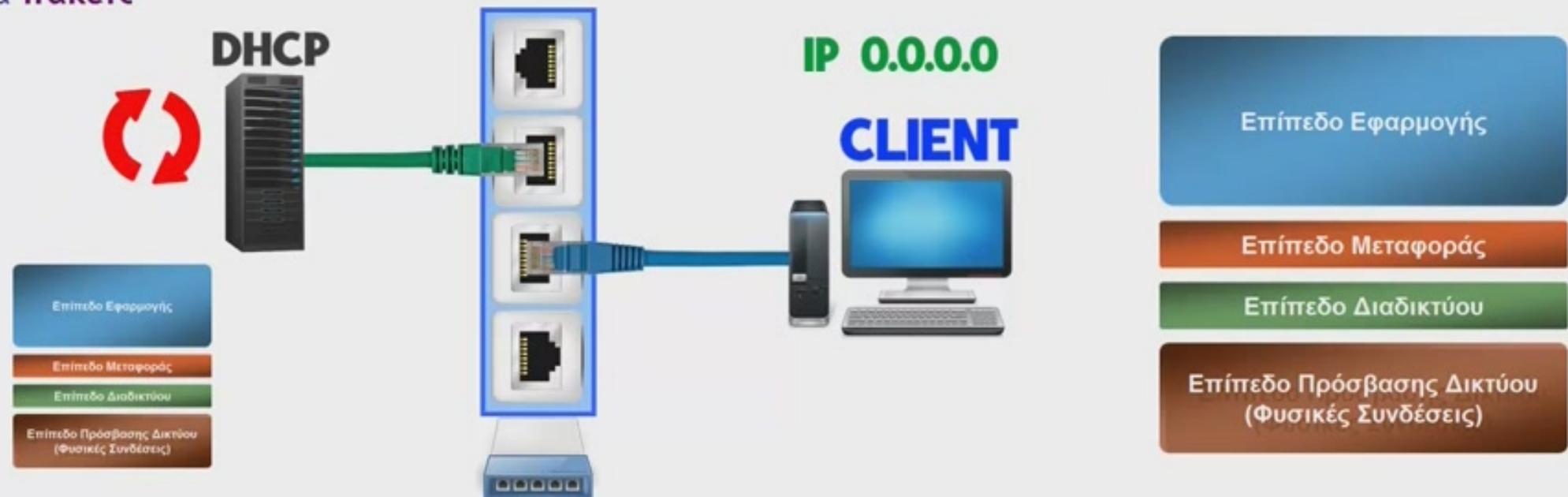
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές και το δηλώνει αποστέλλοντας ένα πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST στο οποίο ζητά τις προσφερόμενες ρυθμίσεις.
- ✓ Ο εξυπηρετητής DHCP που προσέφερε τις ρυθμίσεις επιβεβαιώνει την προσφορά του με ένα πακέτο



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές και το δηλώνει αποστέλλοντας ένα πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST στο οποίο ζητά τις προσφερόμενες ρυθμίσεις.
- ✓ Ο εξυπηρετητής DHCP που προσέφερε τις ρυθμίσεις επιβεβαιώνει την προσφορά του με ένα πακέτο DHCPACK.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές και το δηλώνει αποστέλλοντας ένα πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST στο οποίο ζητά τις προσφερόμενες ρυθμίσεις.
- ✓ Ο εξυπηρετητής DHCP που προσέφερε τις ρυθμίσεις επιβεβαιώνει την προσφορά του με ένα πακέτο DHCPACK.



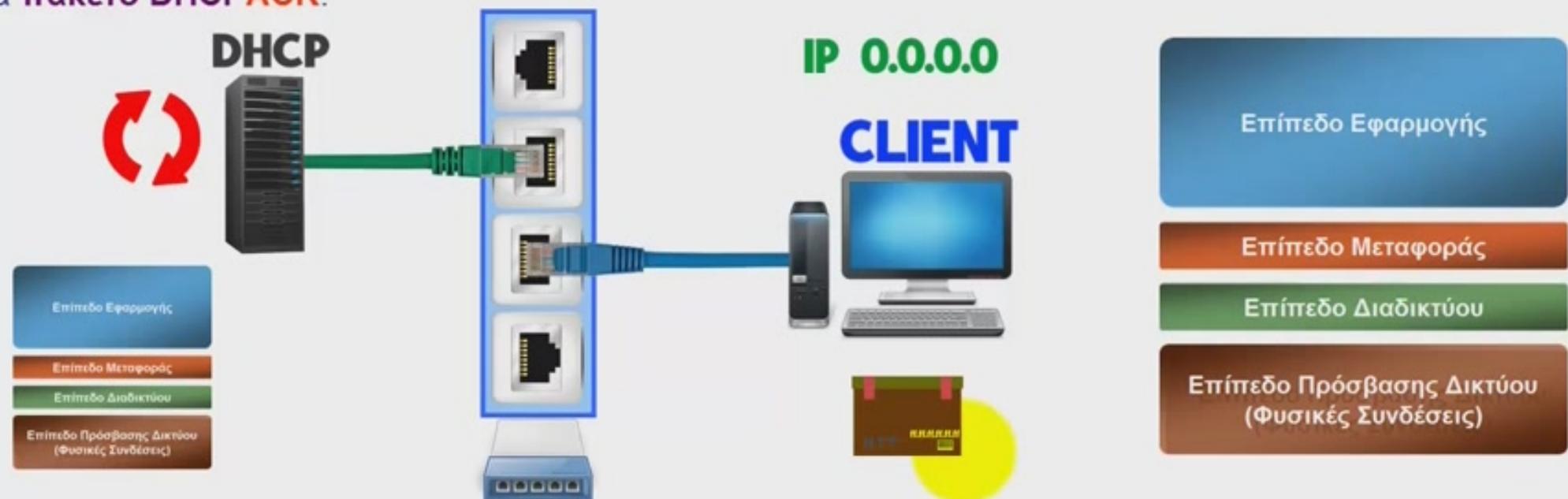
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ένας υπολογιστής, ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την υπηρεσία DHCP, αμέσως μετά την εκκίνησή του:

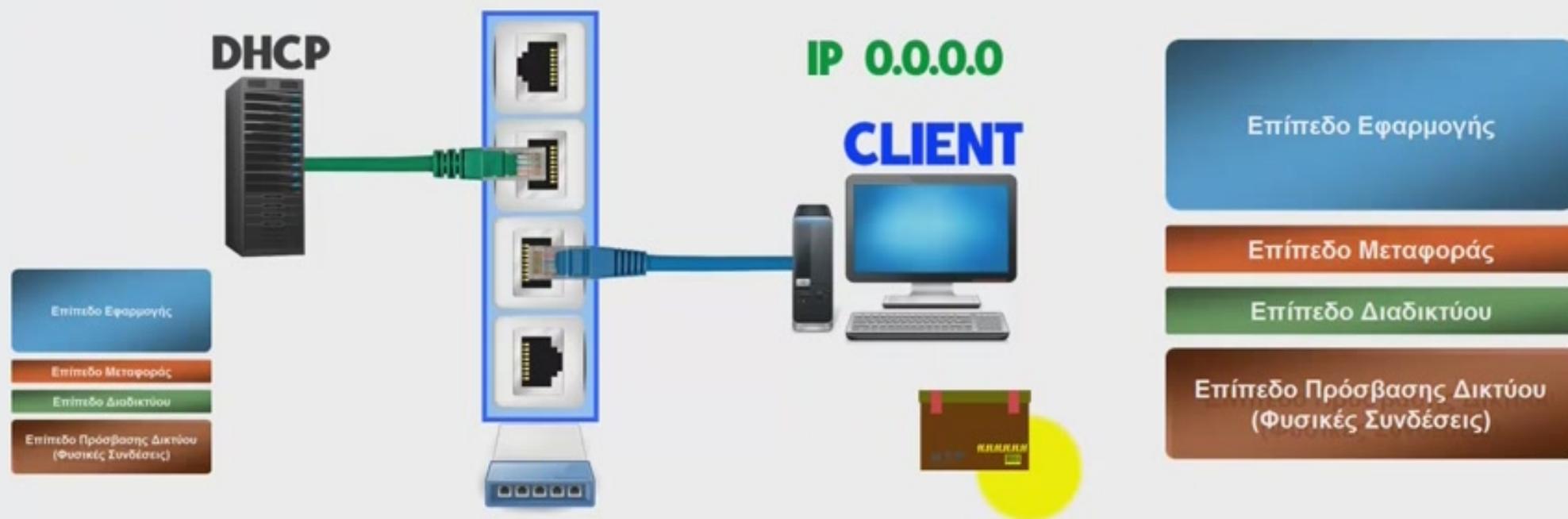
- ✓ Ο πελάτης υπολογιστής επιλέγει τις ρυθμίσεις που προσφέρονται από έναν από τους εξυπηρετητές και το δηλώνει αποστέλλοντας ένα πακέτο εκπομπής DHCPREQUEST στο οποίο ζητά τις προσφερόμενες ρυθμίσεις.
- ✓ Ο εξυπηρετητής DHCP που προσέφερε τις ρυθμίσεις επιβεβαιώνει την προσφορά του με ένα πακέτο DHCPACK.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP  
Από τη λήψη της επιβεβαίωσης DHCP

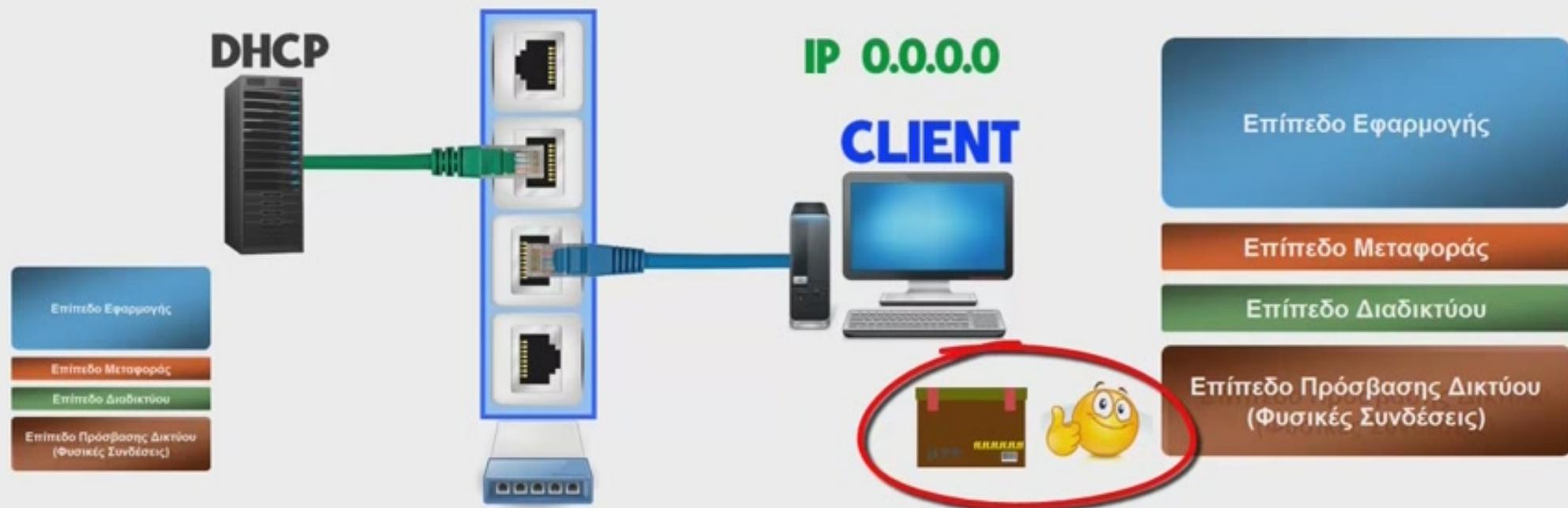


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**).

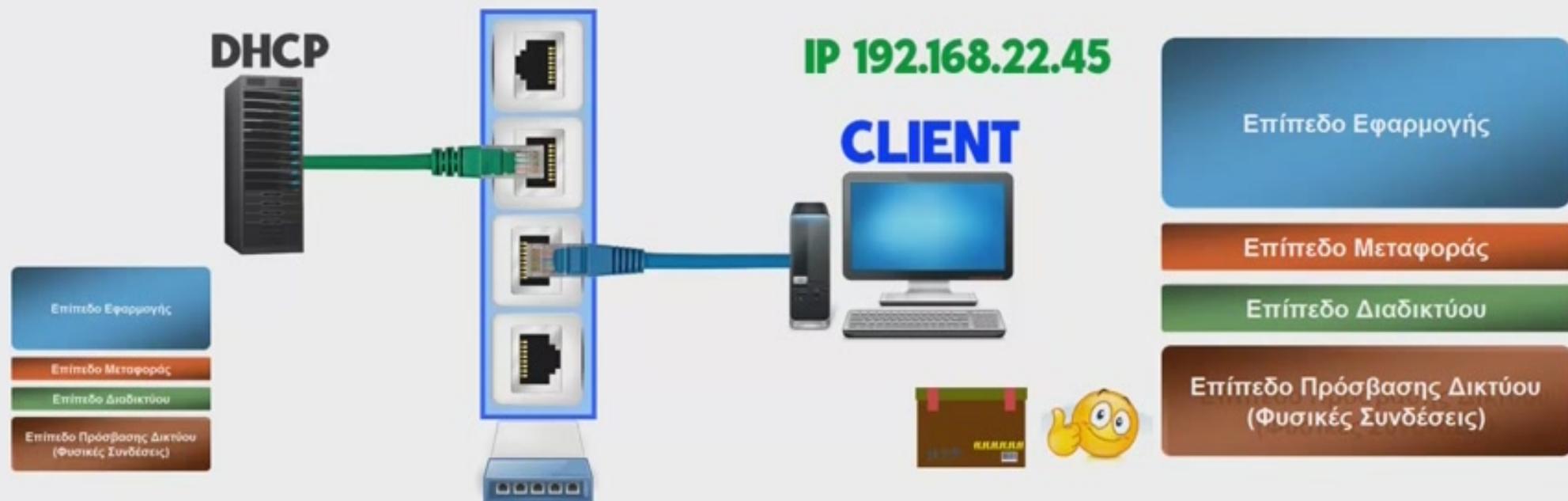


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**). Η διεύθυνση IP παραχωρείται στον υπολογιστή για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα

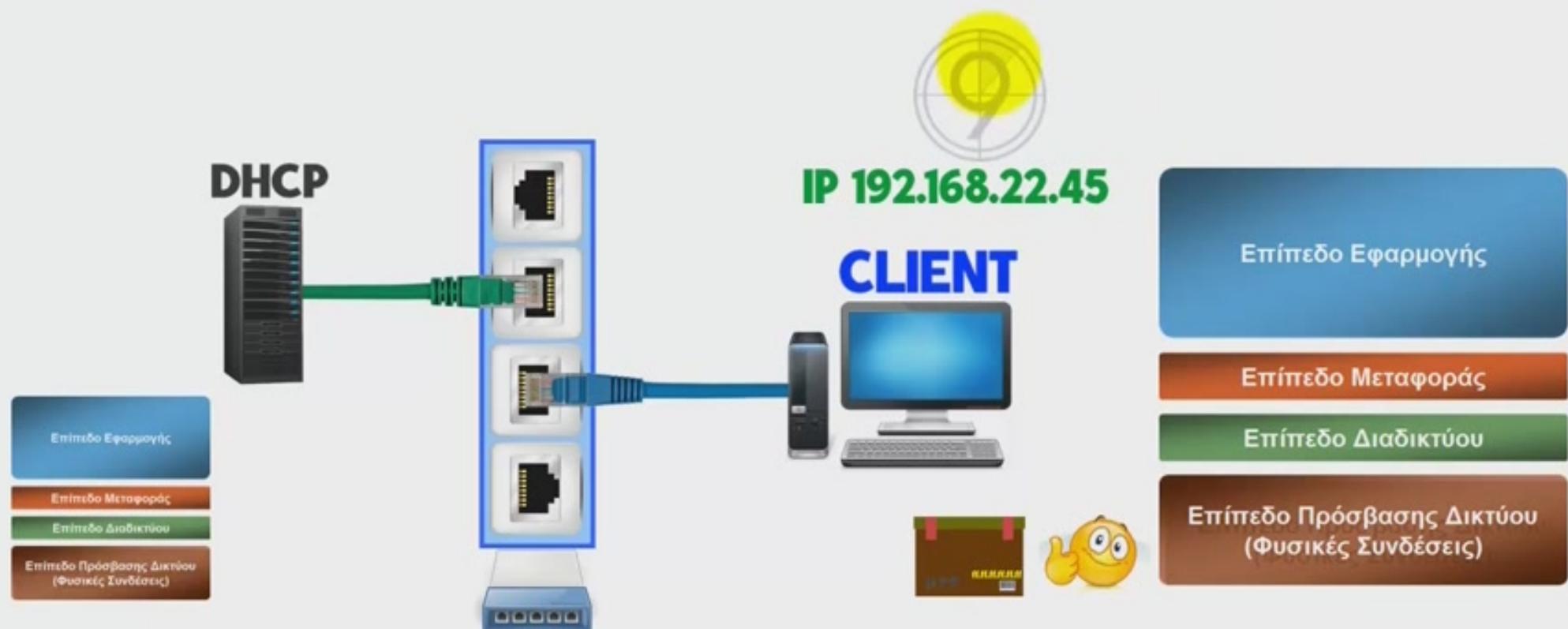


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**). Η διεύθυνση IP παραχωρείται στον υπολογιστή για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα

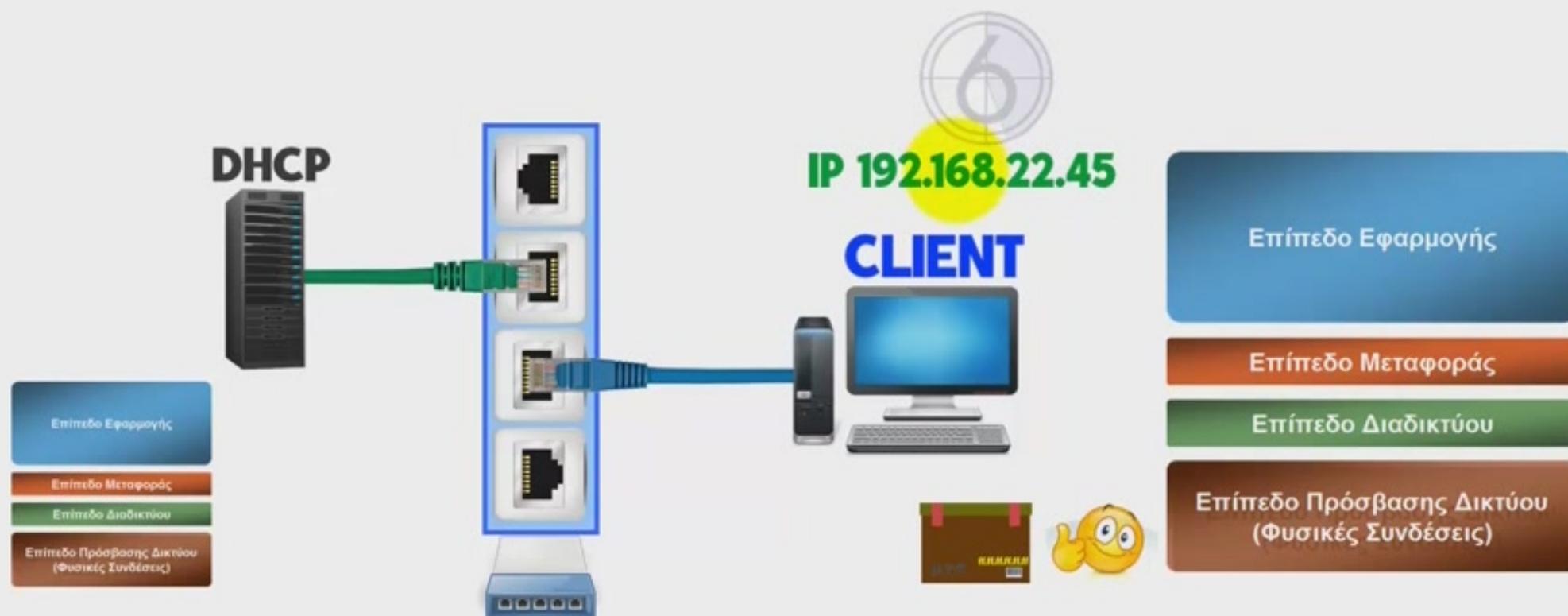


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής **λειτουργεί** με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**). Η **διεύθυνση IP** παραχωρείται στον υπολογιστή για **συγκεκριμένο χρονικό διάστημα**

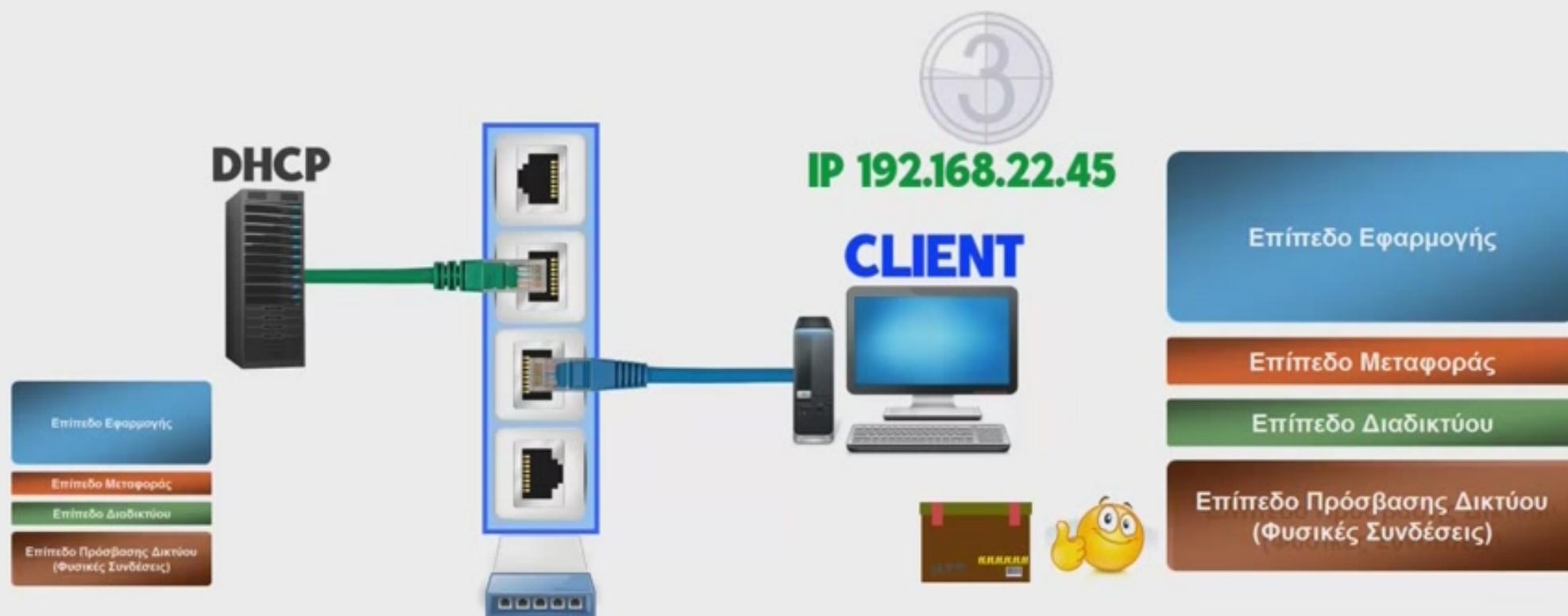


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**). Η διεύθυνση IP παραχωρείται στον υπολογιστή για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και χαρακτηρίζεται (

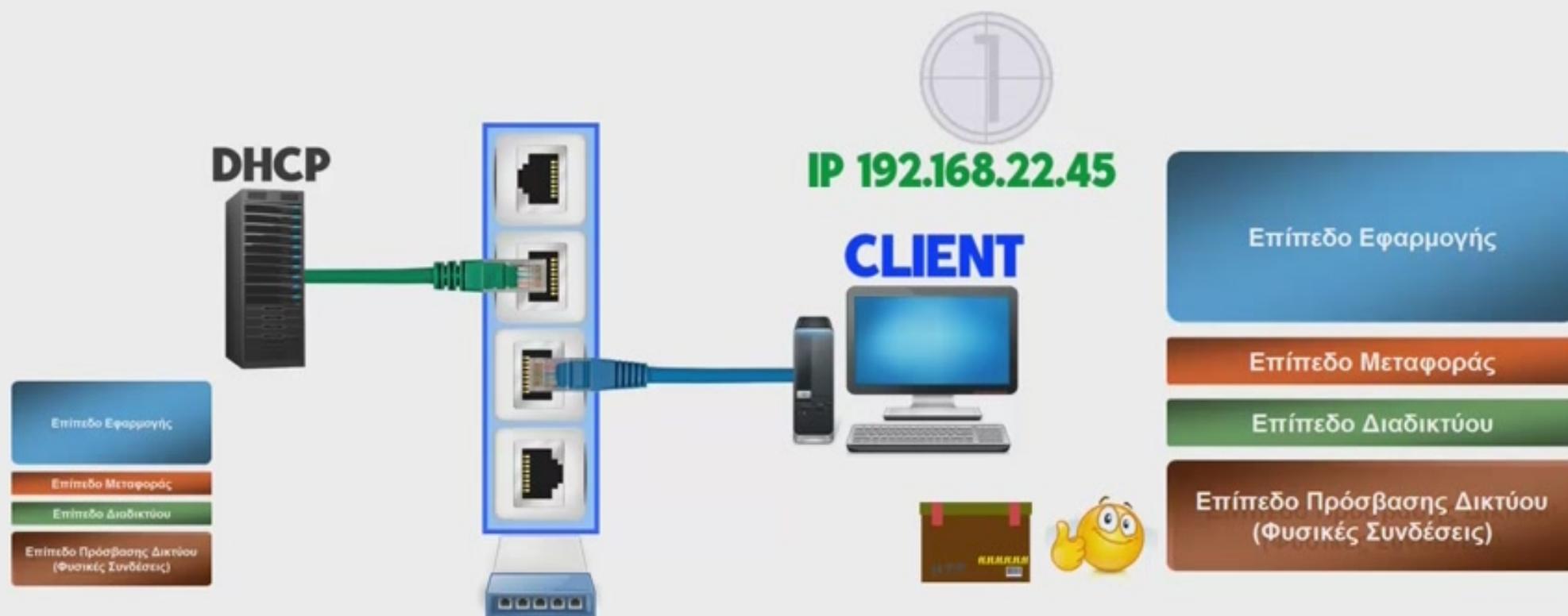


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**). Η διεύθυνση IP παραχωρείται στον υπολογιστή για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και χαρακτηρίζεται ως μίσθωση (lease).

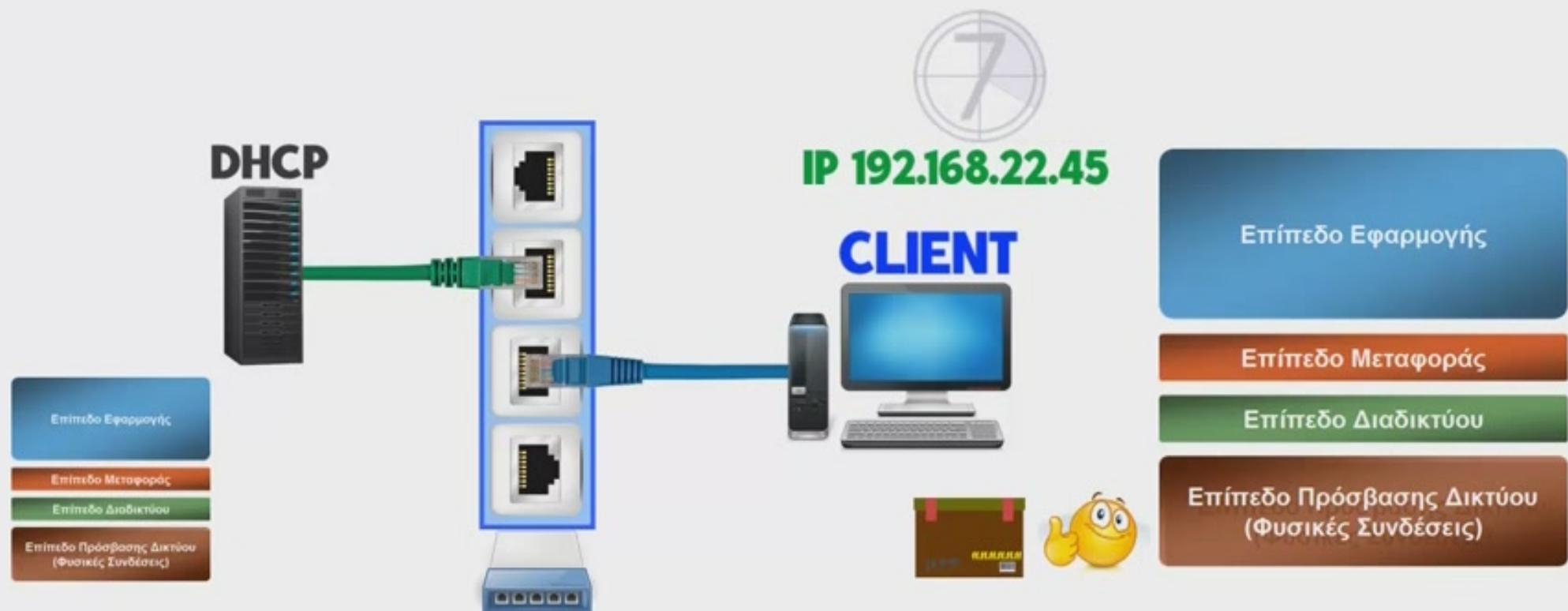


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη λήψη της επιβεβαίωσης **DHCPACK** και στη συνέχεια ο υπολογιστής λειτουργεί με τις δικτυακές ρυθμίσεις που πήρε (κατάσταση **Δεσμευμένος - BOUND**). Η **διεύθυνση IP** παραχωρείται στον υπολογιστή για **συγκεκριμένο χρονικό διάστημα** και χαρακτηρίζεται ως **μίσθωση (lease)**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη στιγμή αυτή, ο υπολογιστής αρχίζει τη σχετική **μέτρηση χρόνου**

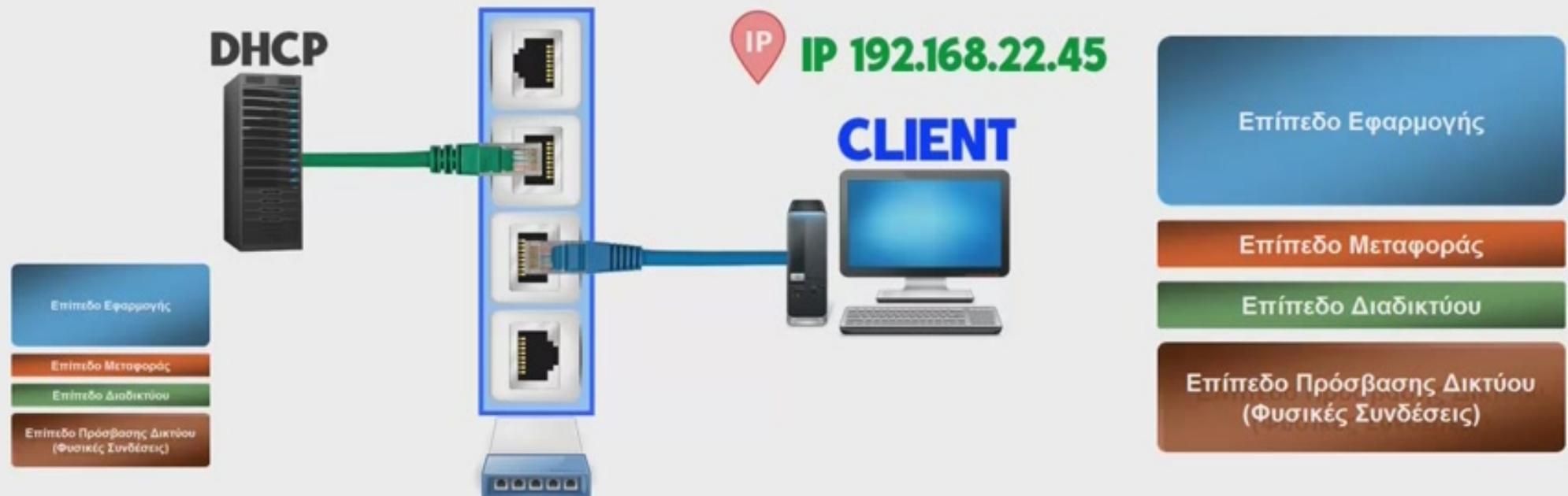


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη στιγμή αυτή, ο υπολογιστής αρχίζει τη σχετική **μέτρηση χρόνου**



## Κεφάλαιο 3ο

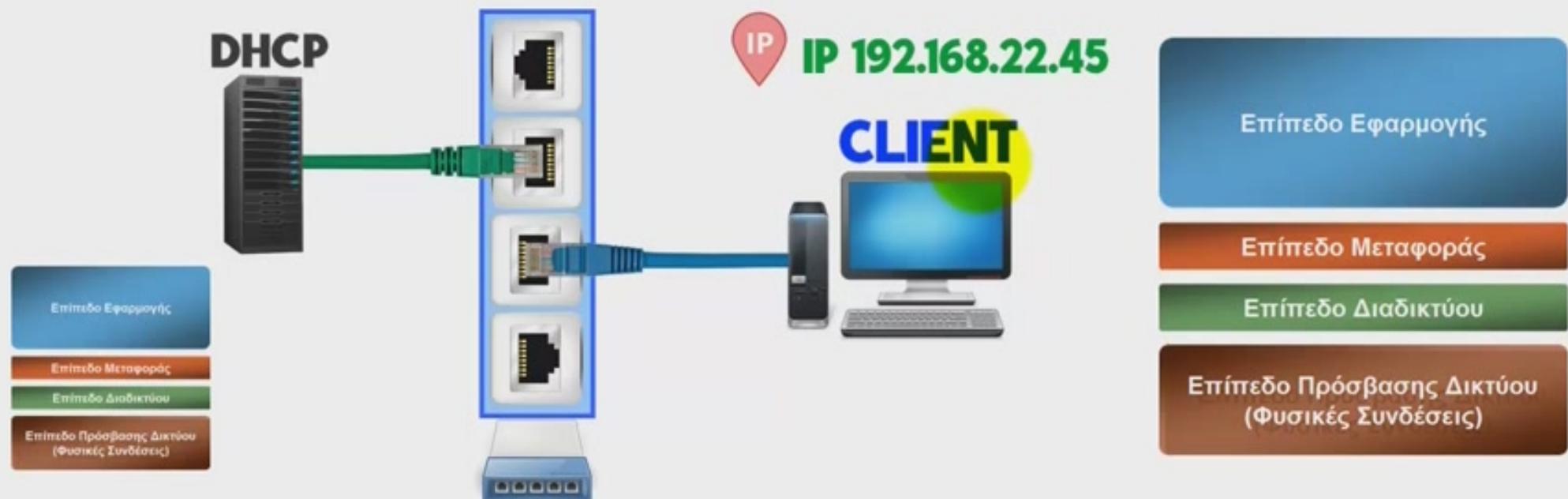
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη στιγμή αυτή, ο υπολογιστής αρχίζει τη σχετική **μέτρηση χρόνου**



ώστε να προβεί στις **κατάλληλες ενέργειες παράτασης** της μίσθωσης της διεύθυνσης πριν τη λήξη της.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη στιγμή αυτή, ο υπολογιστής αρχίζει τη σχετική **μέτρηση χρόνου**



ώστε να προβεί στις **κατάλληλες ενέργειες παράτασης** της μίσθωσης της διεύθυνσης πριν τη λήξη της.



## Κεφάλαιο 3ο

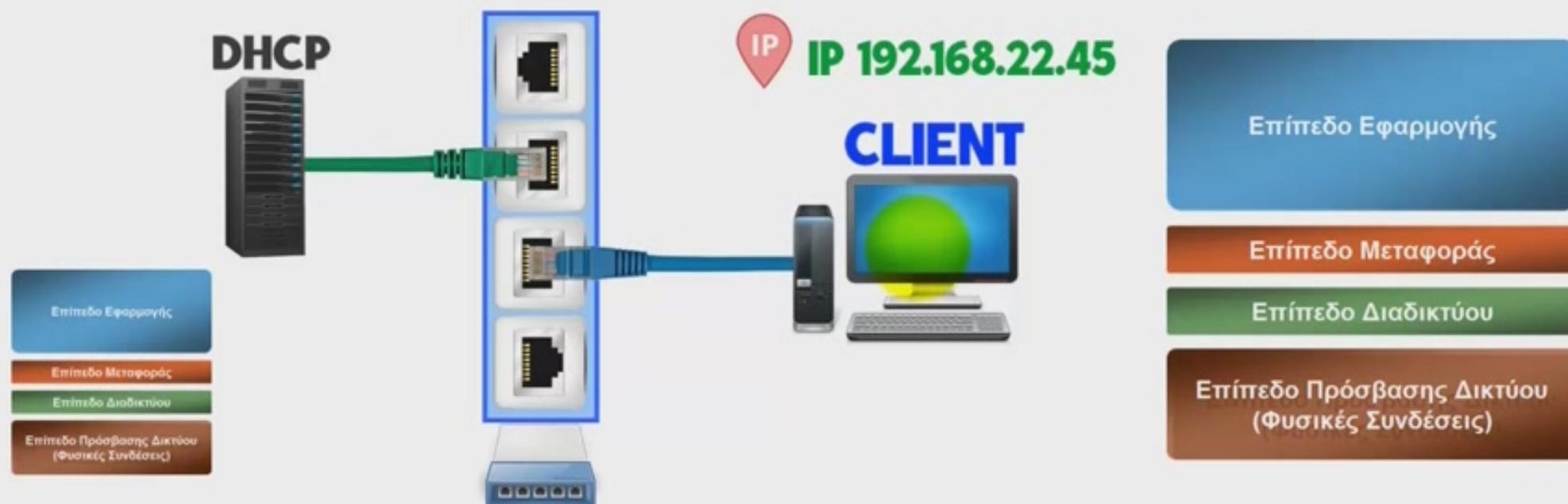
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη στιγμή αυτή, ο υπολογιστής αρχίζει τη σχετική μέτρηση χρόνου



ώστε να προβεί στις κατάλληλες ενέργειες παράτασης της μίσθωσης της διεύθυνσης πριν τη λήξη της.



## Κεφάλαιο 3ο

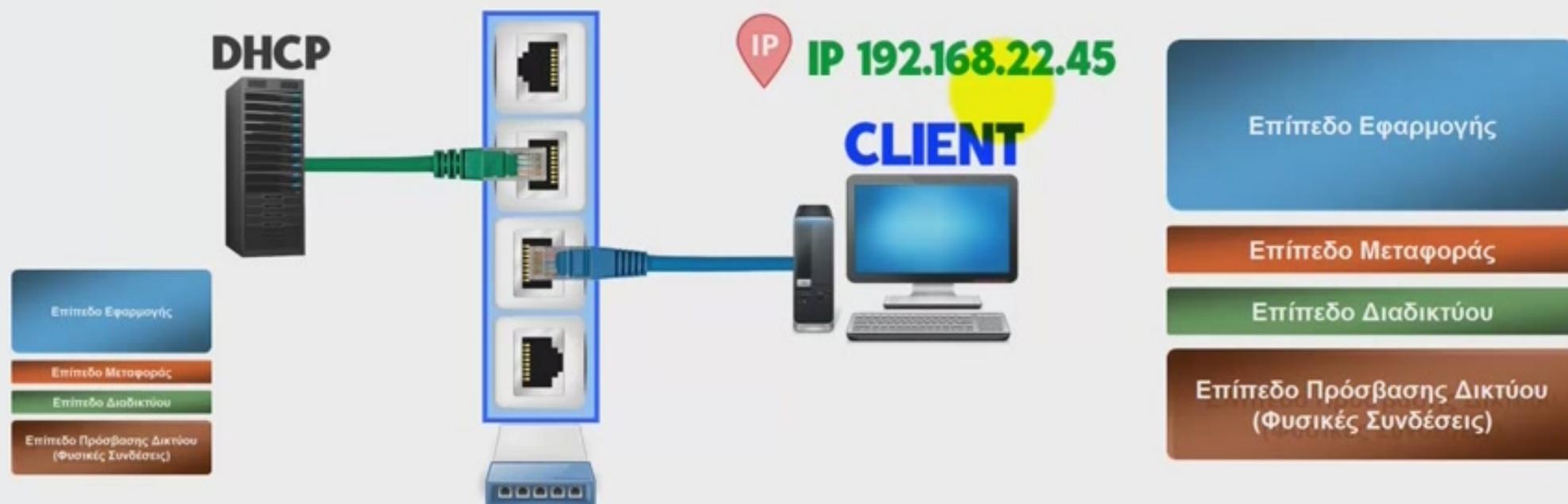
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Από τη στιγμή αυτή, ο υπολογιστής αρχίζει τη σχετική μέτρηση χρόνου



ώστε να προβεί στις κατάλληλες ενέργειες παράτασης της μίσθωσης της διεύθυνσης πριν τη λήξη της.

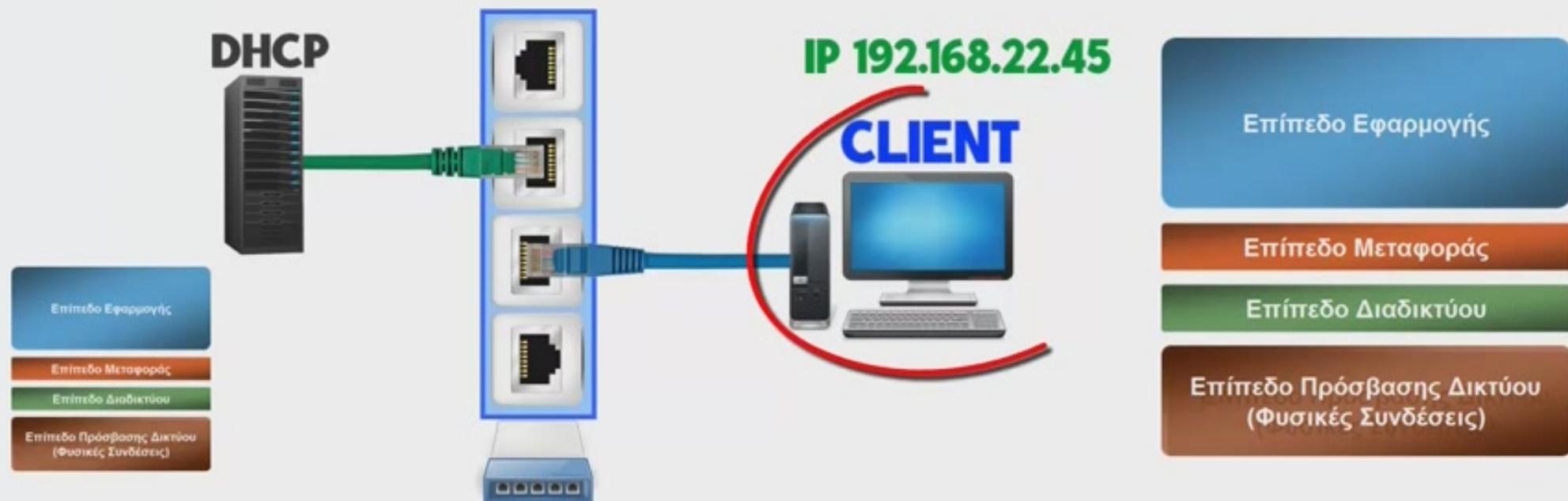


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρι



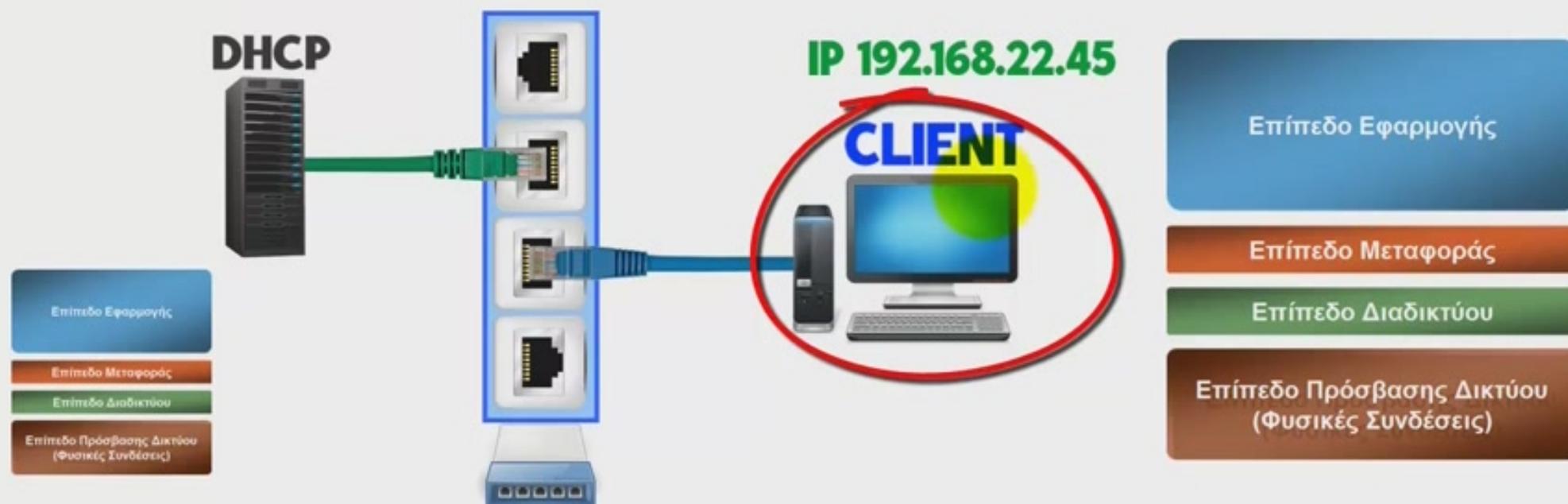
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου

προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου

προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή**



## Κεφάλαιο 3ο

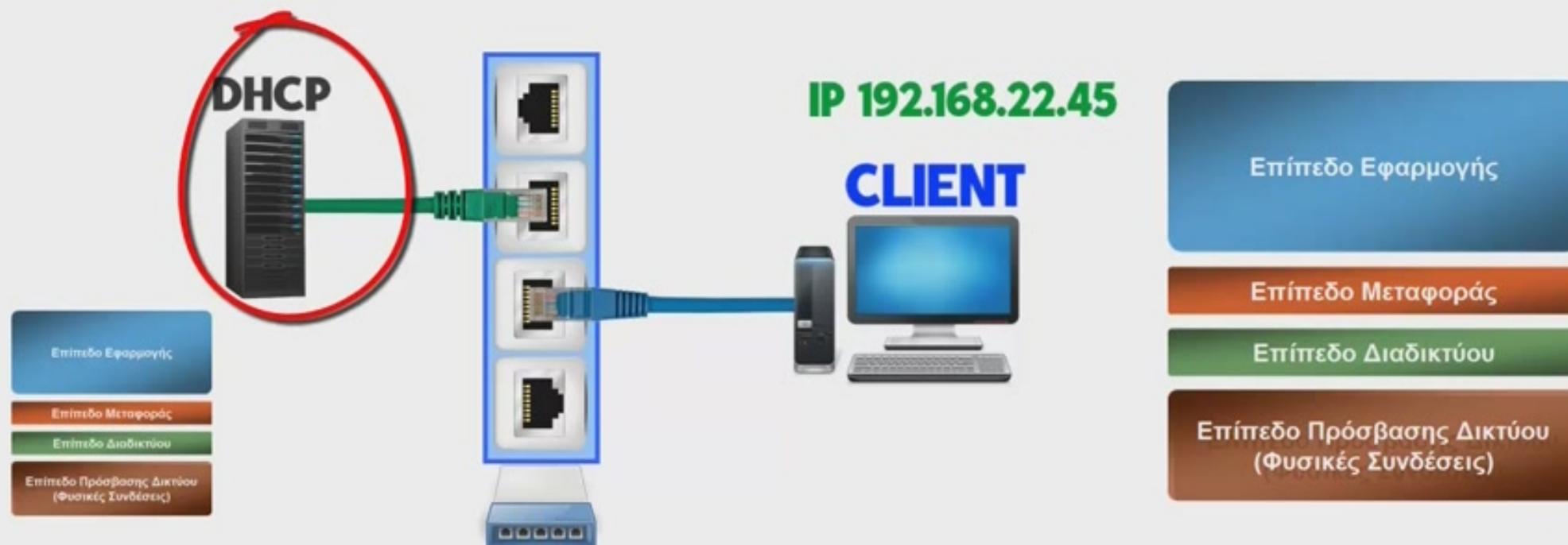
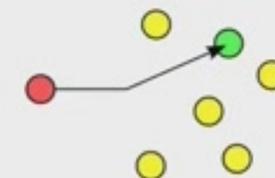
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου

προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**,



## Κεφάλαιο 3ο

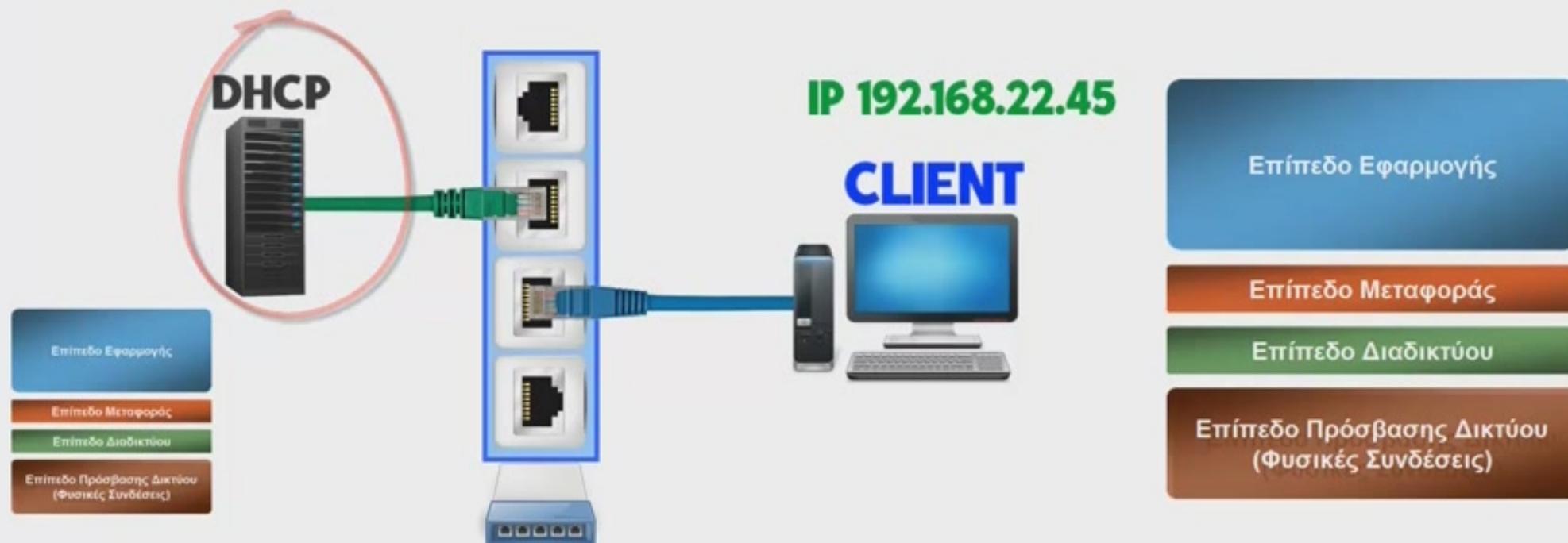
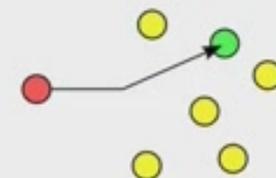
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου

προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή**  
ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**,



## Κεφάλαιο 3ο

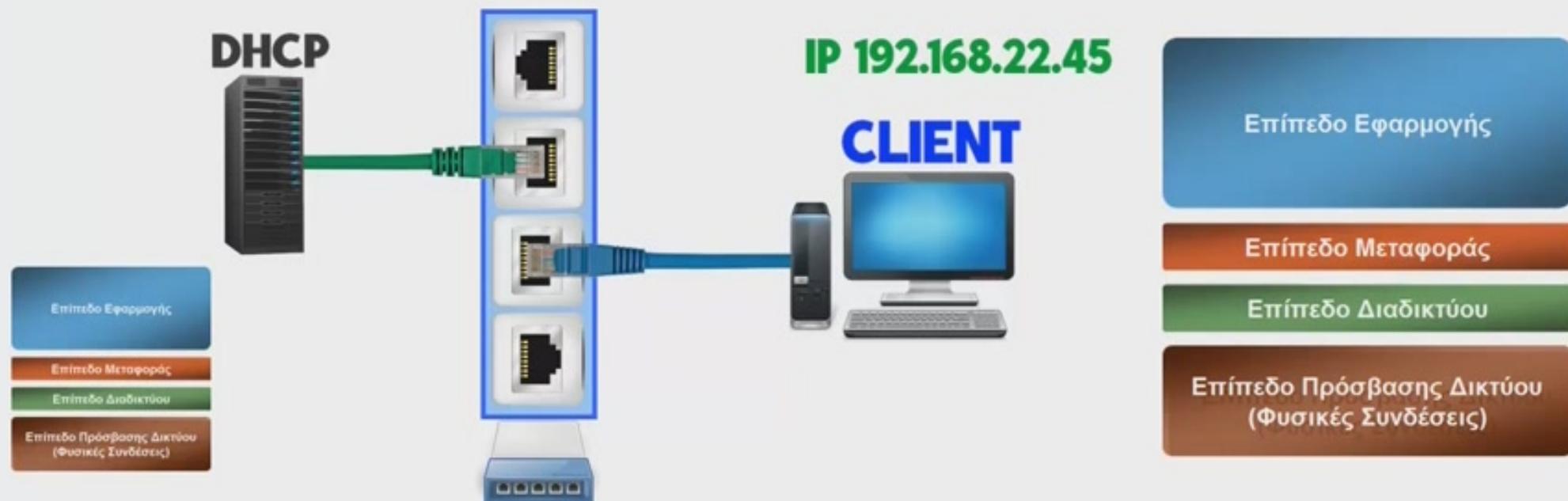
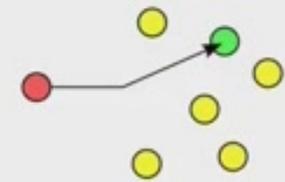
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου

προσπαθεί να **ανανεώσει τη μίσθωση** (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**,



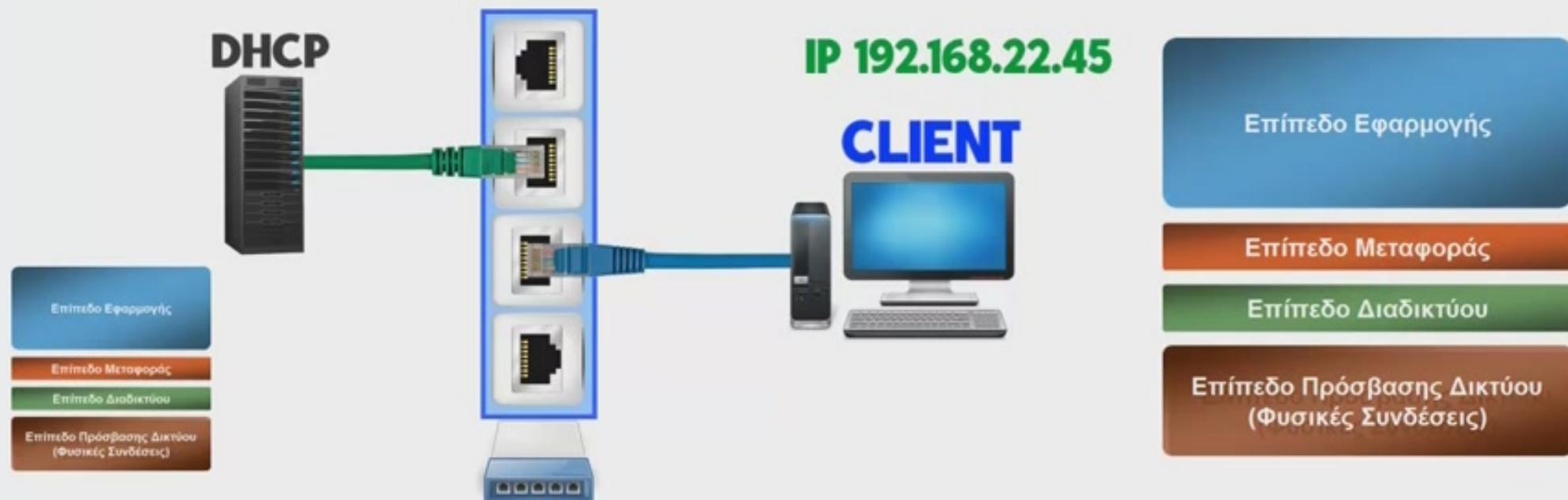
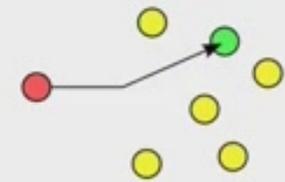
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και



## Κεφάλαιο 3ο

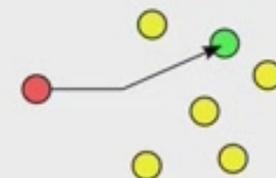
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και

✓ τον **T2**, μετά την **παρέλευση** του οποίου



## Κεφάλαιο 3ο

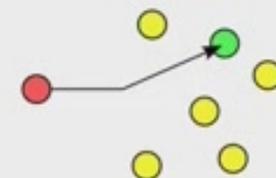
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την παρέλευση του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε** αρχικά τη διεύθυνση, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και

✓ τον **T2**, μετά την παρέλευση του οποίου αναζητά **ανανέωση** ή νέα διεύθυνση (**DHCPREQUEST - broadcast**)



## Κεφάλαιο 3ο

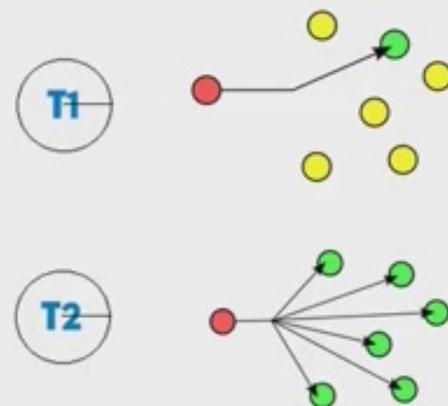
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και

✓ τον **T2**, μετά την **παρέλευση** του οποίου αναζητά **ανανέωση** ή νέα διεύθυνση (**DHCPREQUEST - broadcast**) από **οποιοδήποτε διακομιστή DHCP**



## Κεφάλαιο 3ο

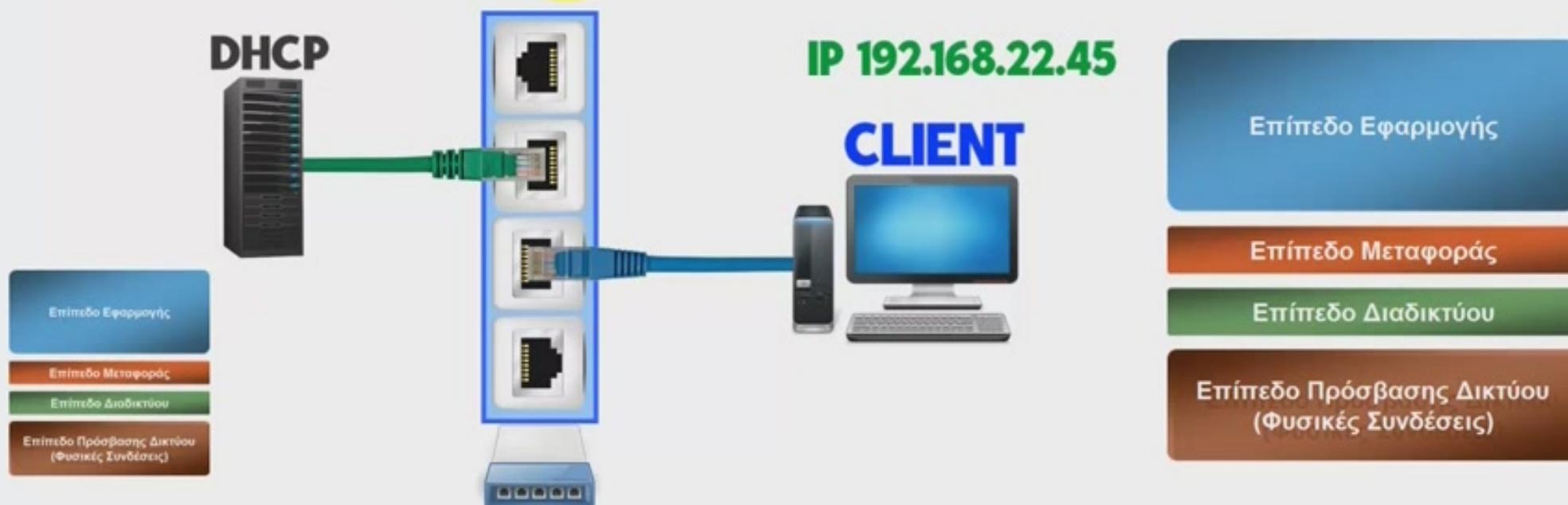
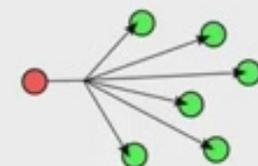
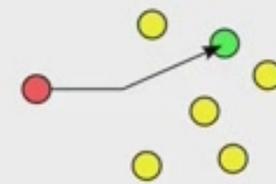
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και

✓τον **T2**, μετά την **παρέλευση** του οποίου αναζητά **ανανέωση** ή **νέα διεύθυνση** (**DHCPREQUEST - broadcast**) από **οποιοδήποτε διακομιστή DHCP**



## Κεφάλαιο 3ο

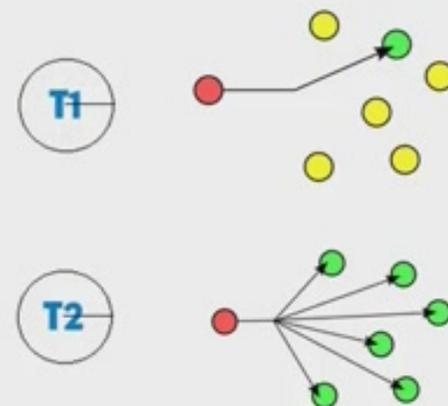
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και

✓τον **T2**, μετά την **παρέλευση** του οποίου **αναζητά ανανέωση** ή νέα διεύθυνση (**DHCPREQUEST - broadcast**) από **οποιοδήποτε διακομιστή DHCP**



## Κεφάλαιο 3ο

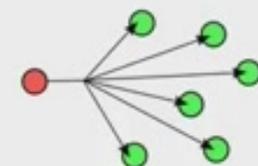
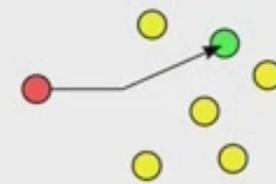
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και

✓τον **T2**, μετά την **παρέλευση** του οποίου **αναζητά ανανέωση** ή νέα διεύθυνση (**DHCPREQUEST - broadcast**) από **οποιοδήποτε διακομιστή DHCP** περνά δηλα



## Κεφάλαιο 3ο

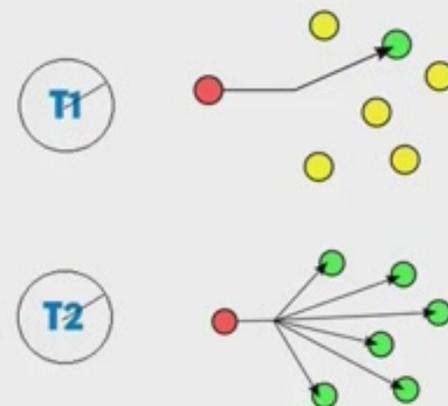
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Κρατά δύο χρόνους,

✓ τον **T1**, μετά την **παρέλευση** του οποίου προσπαθεί να **ανανεώσει** τη μίσθωση (**DHCPREQUEST - unicast**) από τον **διακομιστή** ο οποίος **έδωσε αρχικά τη διεύθυνση**, περνά δηλαδή σε **κατάσταση RENEWING** και

✓ τον **T2**, μετά την **παρέλευση** του οποίου **αναζητά ανανέωση** ή **νέα διεύθυνση** (**DHCPREQUEST - broadcast**) από **οποιοδήποτε διακομιστή DHCP** περνά δηλαδή σε **κατάσταση REBINDING**.

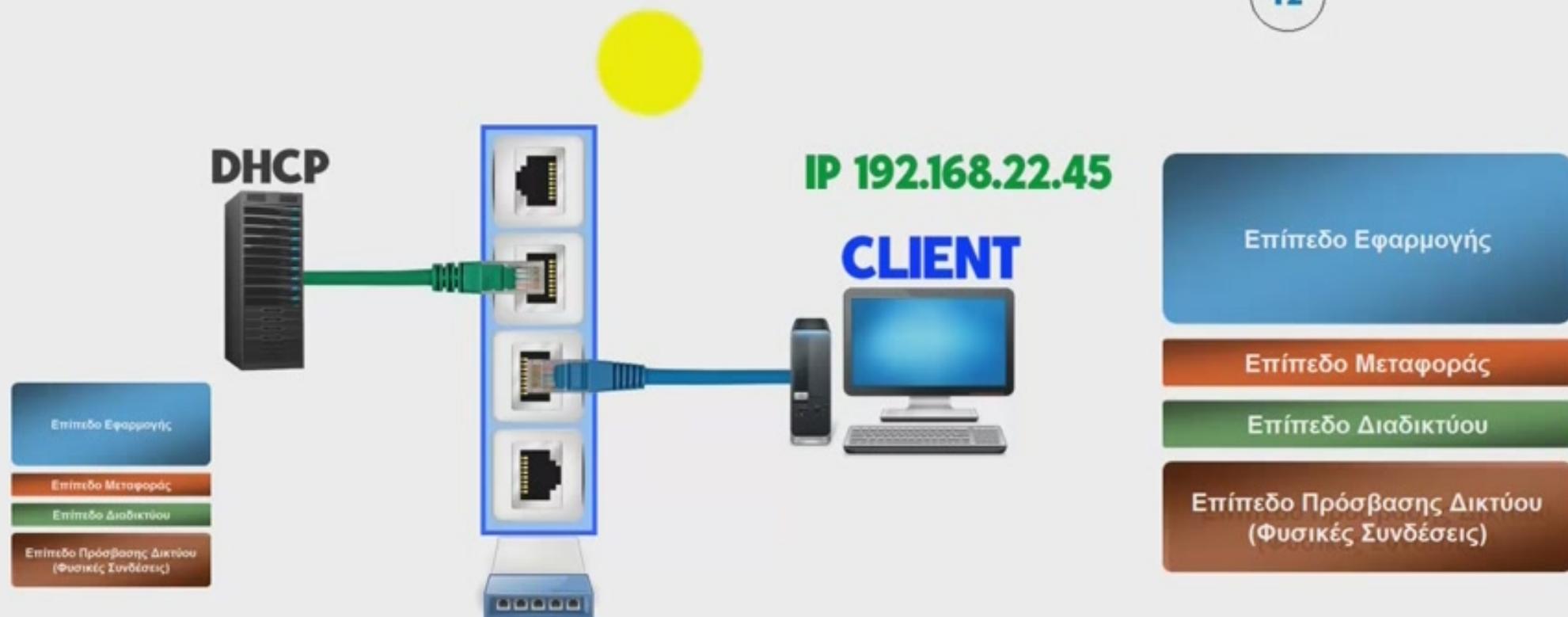


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και

T1

T2



## Κεφάλαιο 3ο

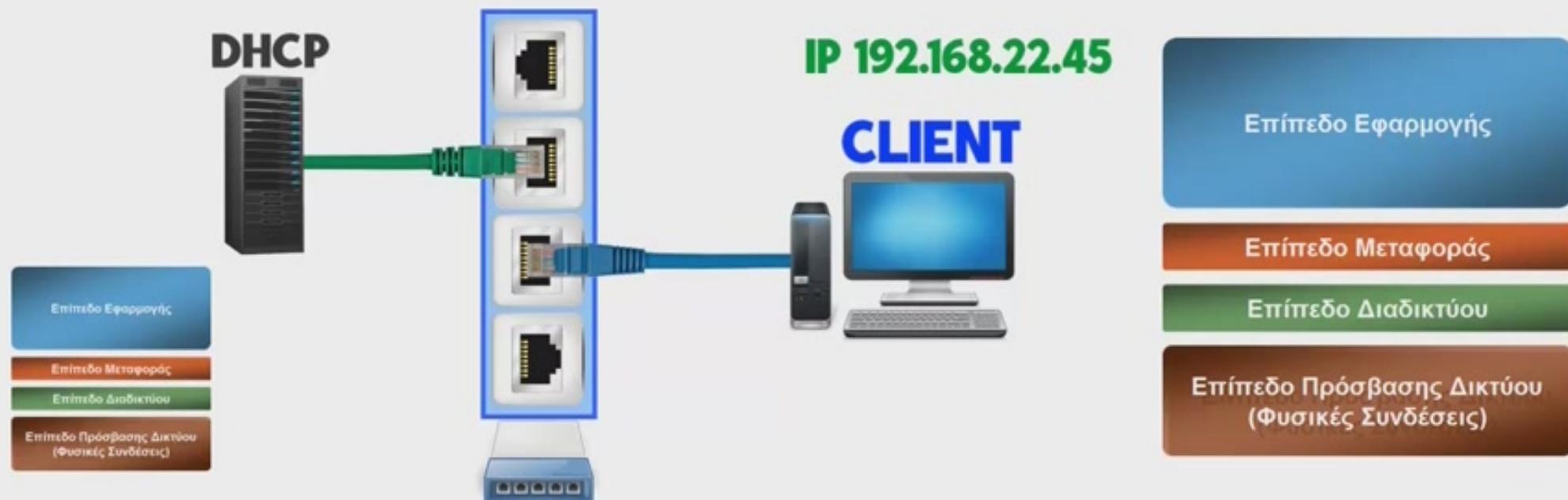
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και



ο **T2** περίπου ( $0,875 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

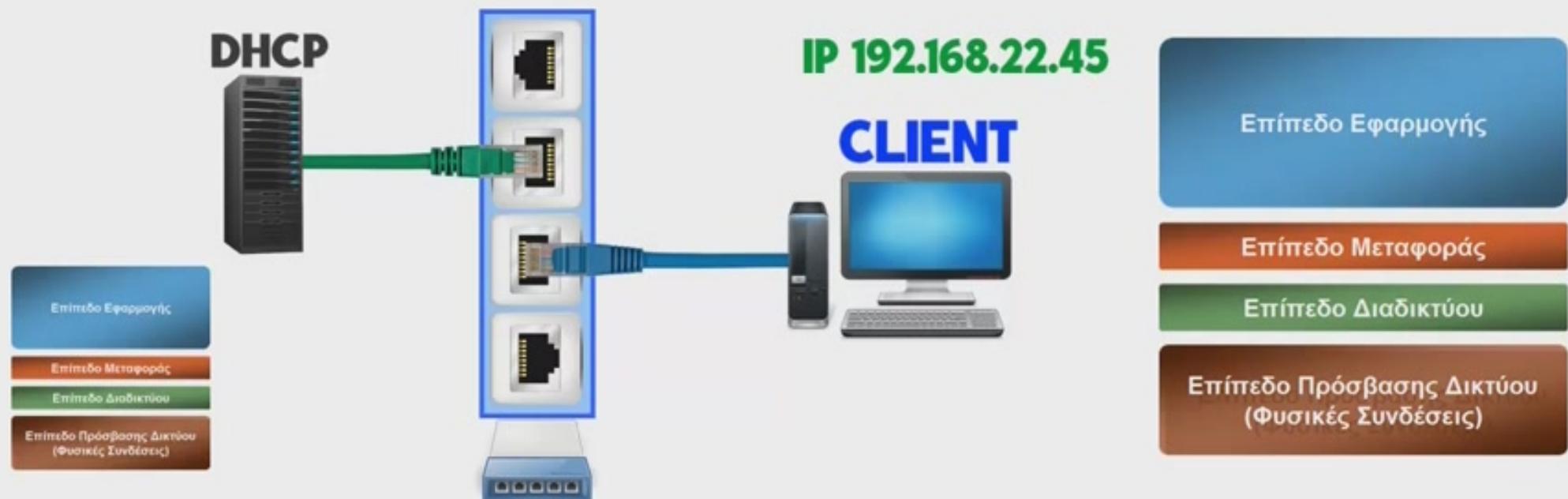
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και



ο **T2** περίπου ( $0,875 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ).

Είναι δηλαδή **T1 < T2**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

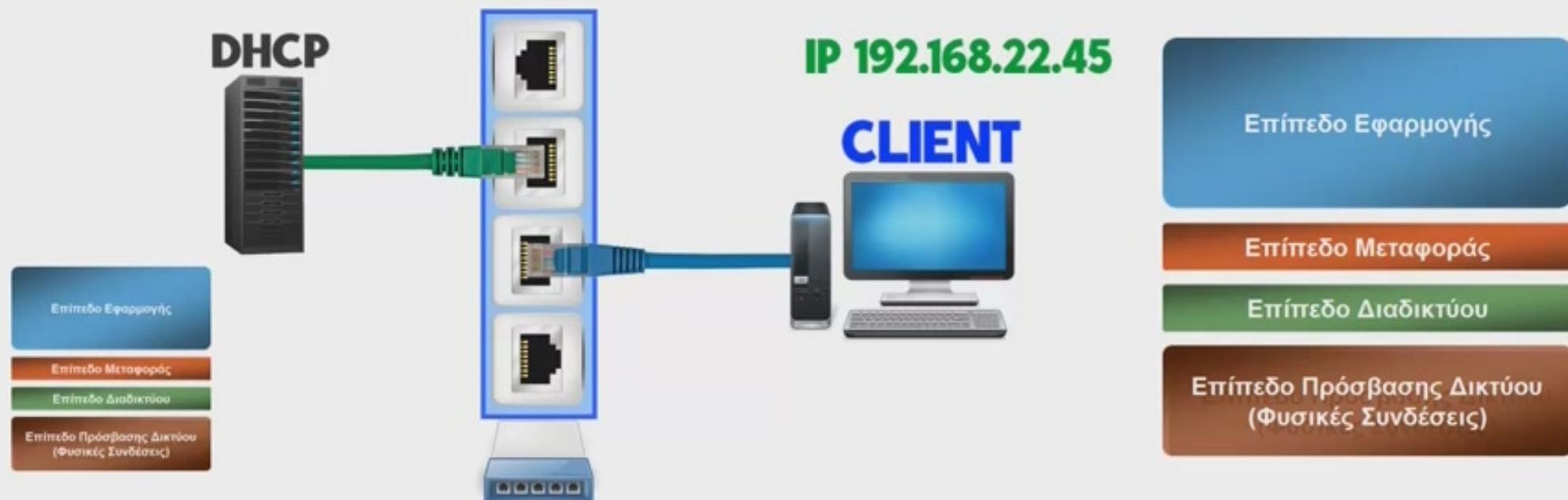
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και



ο **T2** περίπου ( $0,875 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ).

Είναι δηλαδή **T1 < T2**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και



ο **T2** περίπου ( $0,875 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ).

Είναι δηλαδή **T1 < T2**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και

**T1**

ο **T2** περίπου ( $0,875 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ).

Είναι δηλαδή **T1 < T2**.

**T2**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

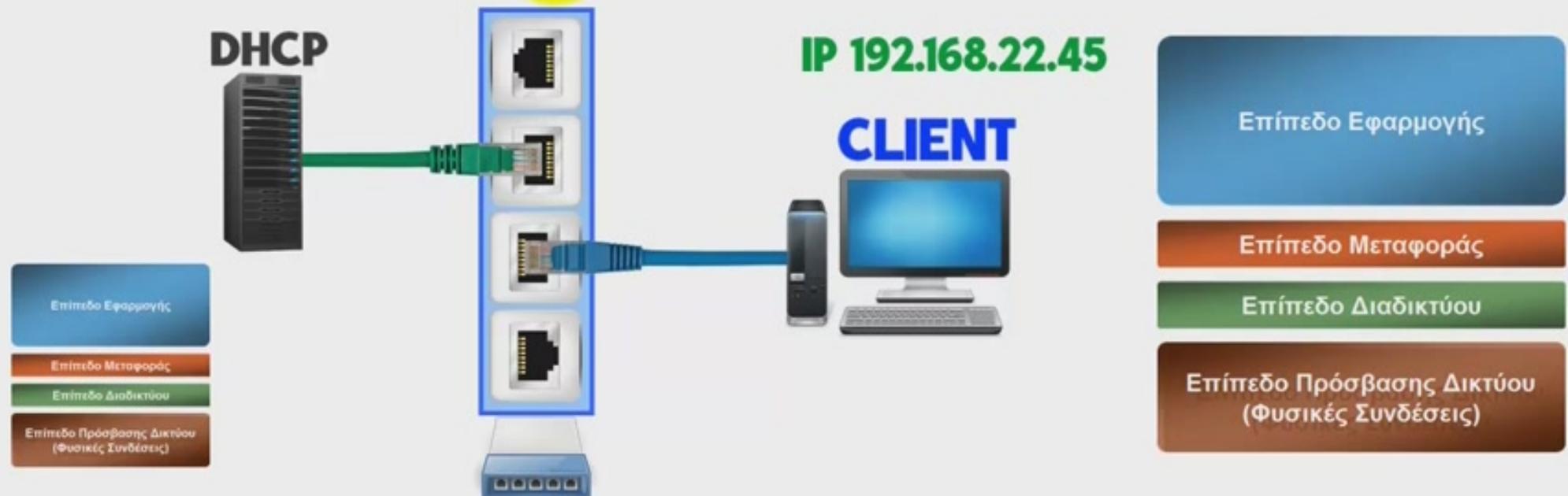
### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Ο χρόνος **T1** είναι περίπου ( $0,5 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ) και



ο **T2** περίπου ( $0,875 * \text{χρόνος\_μίσθωσης}$ ).

Είναι δηλαδή **T1 < T2**.

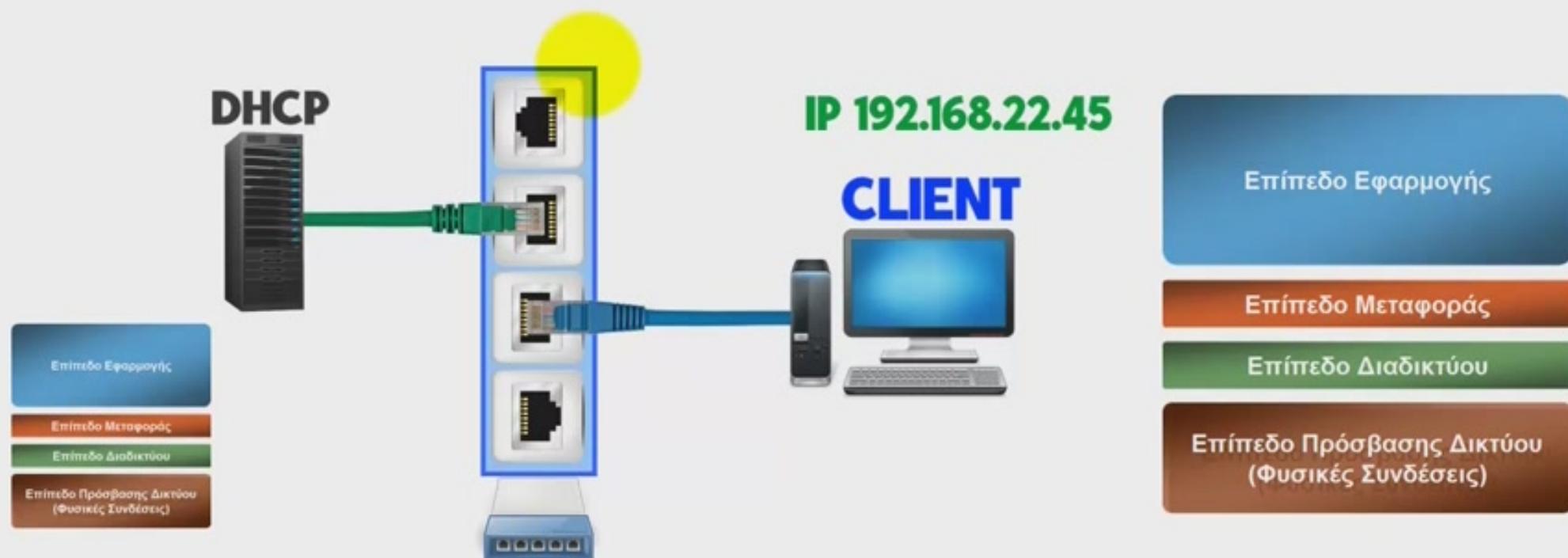


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Όταν ο **υπολογιστής** **τερματίζει** τη **λειτούρ**

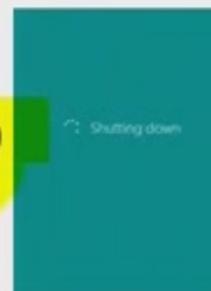


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Όταν ο υπολογιστής **τερματίζει** τη λειτουργία του ομαλά (**shutdown**)

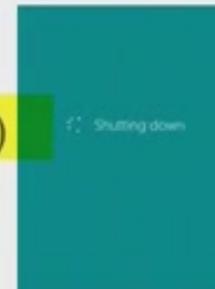


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Όταν ο υπολογιστής **τερματίζει** τη λειτουργία του ομαλά (**shutdown**) πριν λήξει η μίσθωση της διεύθυνσης,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Όταν ο **υπολογιστής τερματίζει** τη **λειτουργία** του ομαλά (**shutdown**) πριν **λήξει η μίσθωση** της διεύθυνσης, τότε **απελευθερώνει** την **διεύθυνσή** του

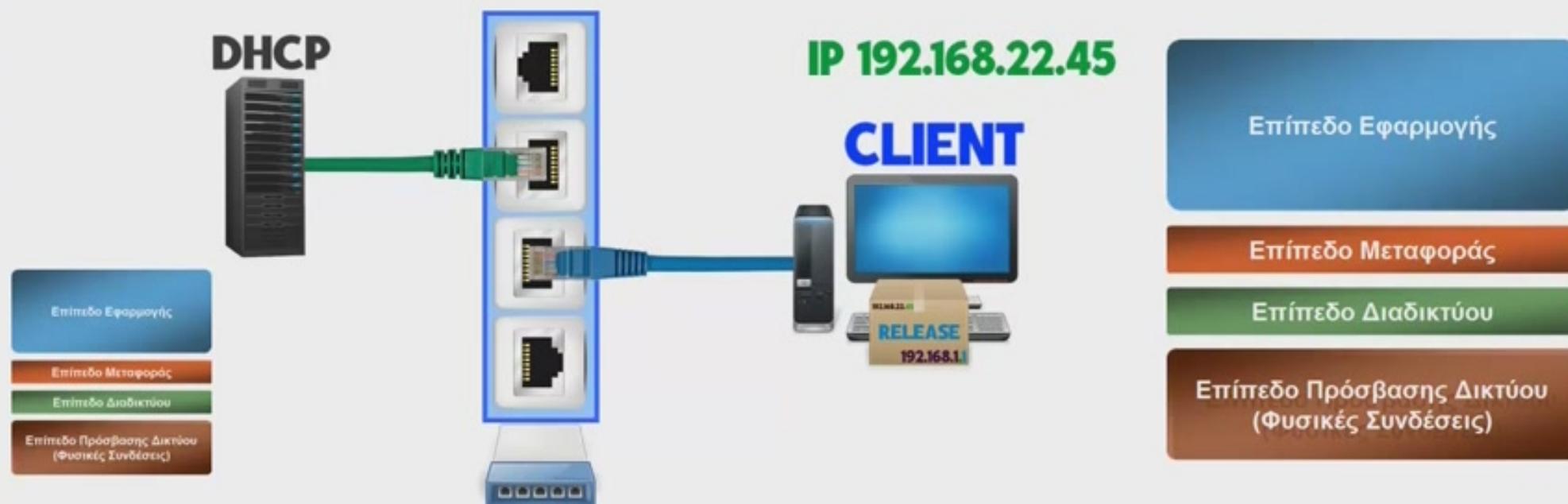
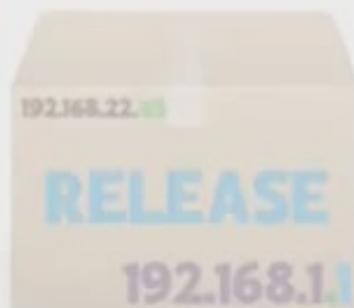


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Όταν ο υπολογιστής **τερματίζει** τη λειτουργία του ομαλά (**shutdown**) πριν **λήξει η μίσθωση** της διεύθυνσης, τότε **απελευθερώνει** την διεύθυνσή του **στέλνοντας** πριν τον **τερματισμό**,

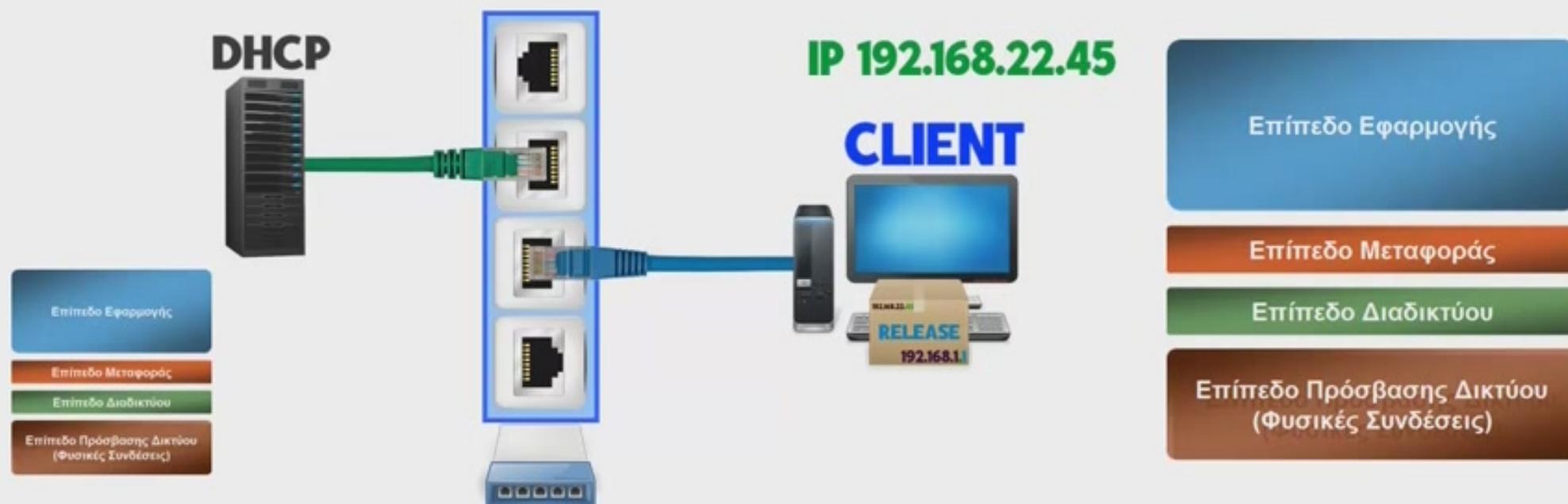
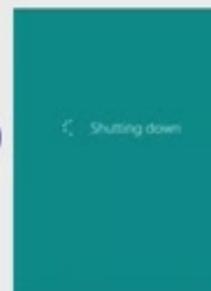


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Όταν ο υπολογιστής **τερματίζει** τη λειτουργία του ομαλά (**shutdown**) πριν **λήξει η μίσθωση** της διεύθυνσης, τότε **απελευθερώνει** την διεύθυνσή του **στέλνοντας** πριν τον **τερματισμό**, στον **διακομιστή DHCP**,

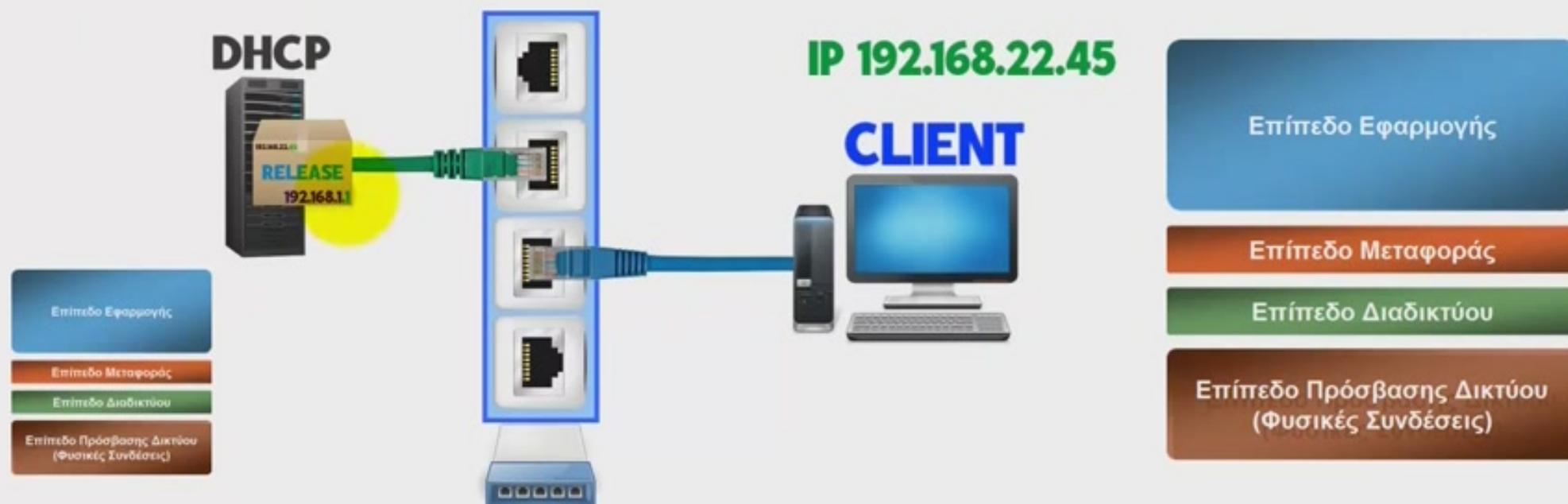


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διεύθυνσης υπολογιστή DHCP

Όταν ο υπολογιστής **τερματίζει** τη λειτουργία του ομαλά (**shutdown**) πριν **λήξει η μίσθωση** της διεύθυνσης, τότε **απελευθερώνει** την διεύθυνσή του **στέλνοντας** πριν τον **τερματισμό**, στον **διακομιστή DHCP**, ένα **πακέ**



Επικοινωνία:  
**spzygouris@gmail.com**



**You Tube**



Spyros Georgios Zygoris