

Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



802.2



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



802.2



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



802.2

Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)

Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.
Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **I**



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.

Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.

Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.
Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, **το LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης** στο **μέσο**,



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.
Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, **το LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης** στο μέσο,



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.
Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης** στο μέσο,



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης στο μέσο**,



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.
Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης** στο **μέσο**,



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης στο μέσο**, όπως αυτές **ορίζονται από τα πρότυπα IEEE 802.3,4 και 5.**



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**.
Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης στο μέσο**, όπως αυτές **ορίζονται από τα πρότυπα IEEE 802.3,4 και 5.**



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

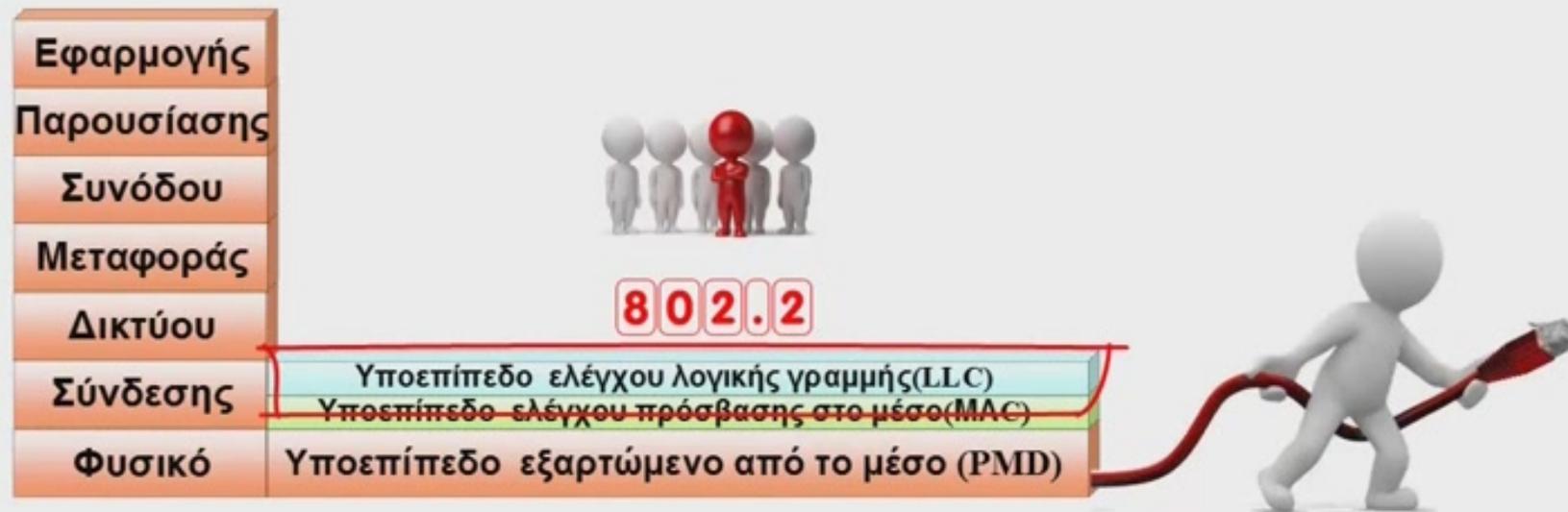
Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης** στο **μέσο**, όπως αυτές ορίζονται από τα πρότυπα **IEEE 802.3,4 και 5**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

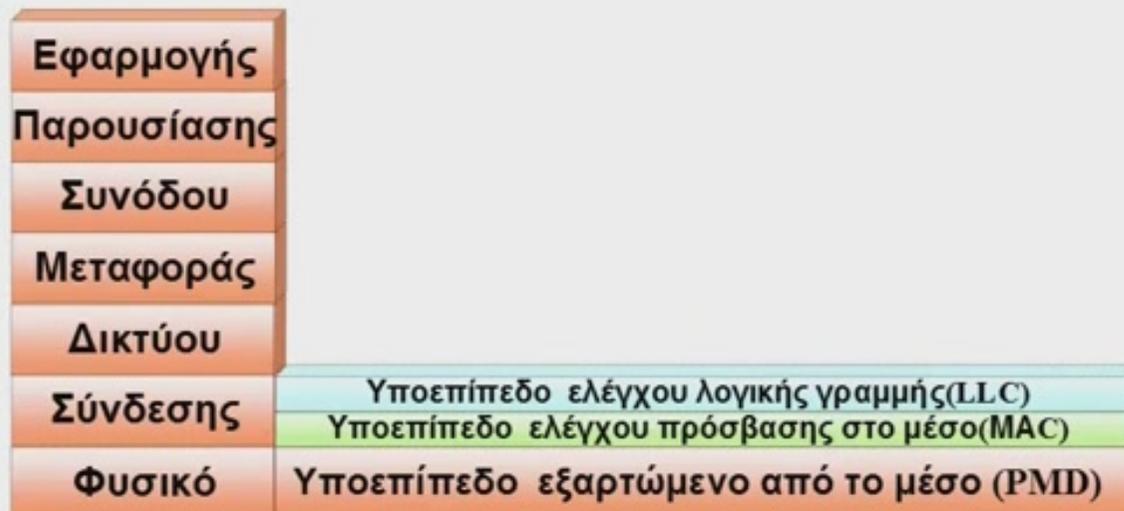
Το πρότυπο **IEEE 802.2** περιγράφει τις λειτουργίες του **υποεπιπέδου LLC**. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, το **LLC είναι το ανώτερο υποεπίπεδο** του επιπέδου σύνδεσης δεδομένων και είναι **κοινό** για τις διάφορες **μεθόδους πρόσβασης στο μέσο**, όπως αυτές ορίζονται από τα πρότυπα **IEEE 802.3,4 και 5**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

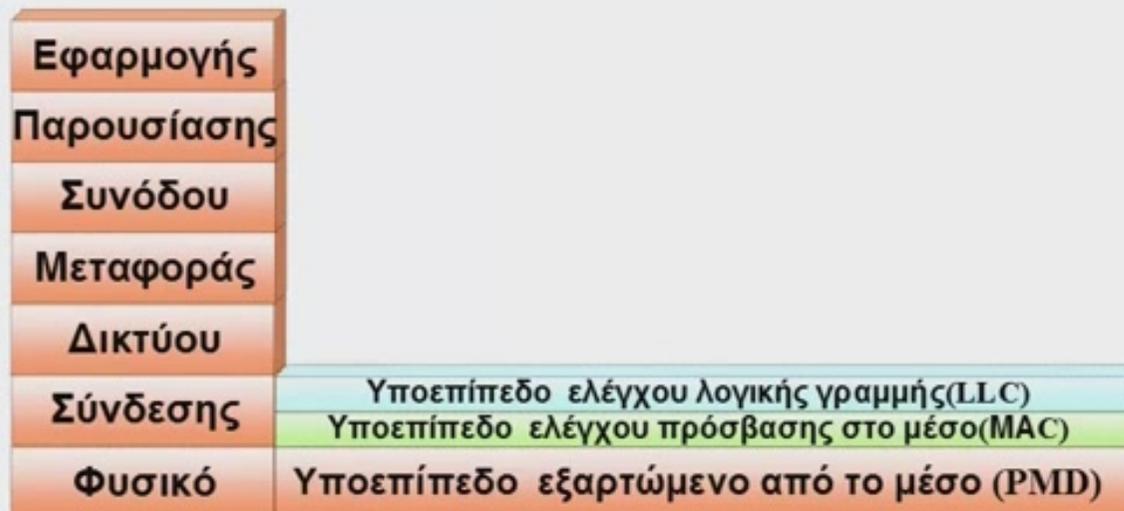
Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο επίπεδο δικτύου.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

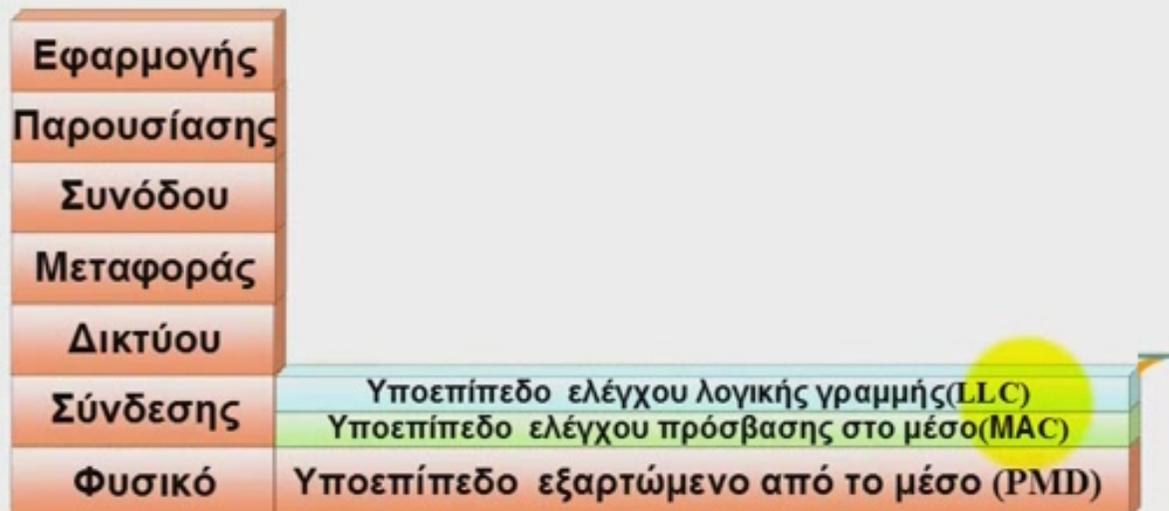
Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο επίπεδο δικτύου.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

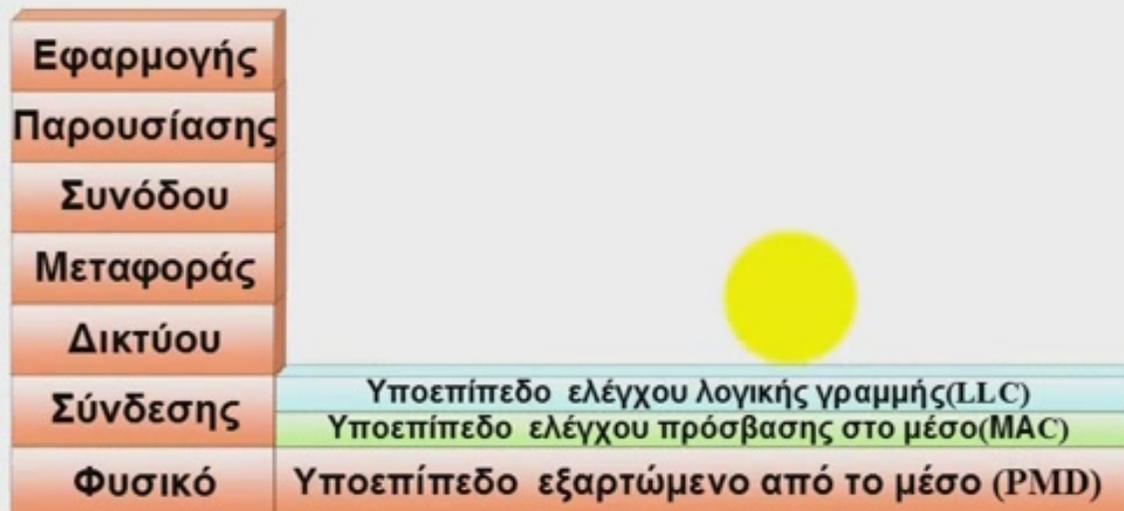
Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

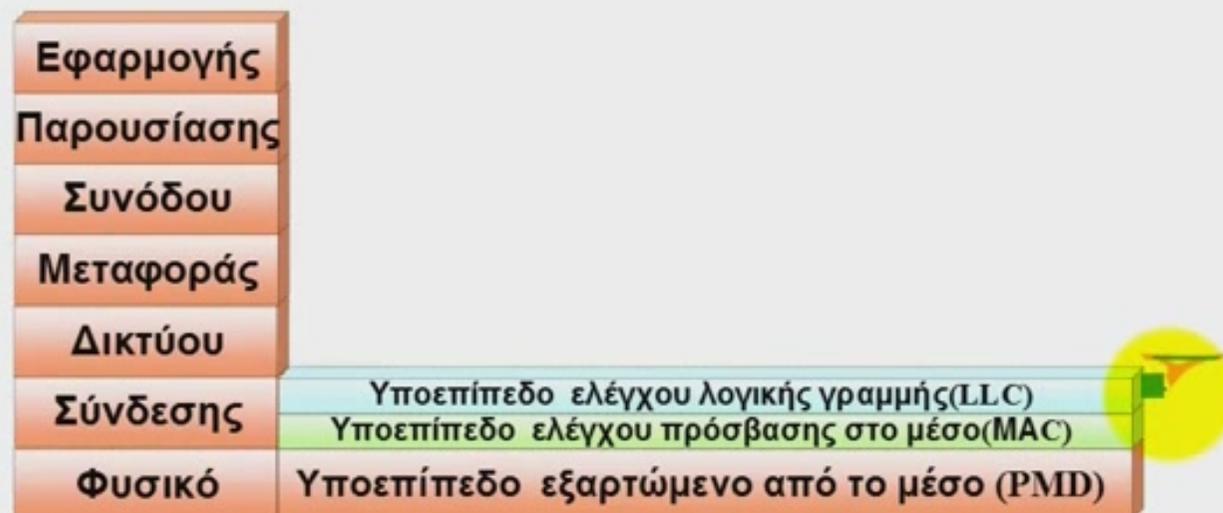
Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο επίπεδο δικτύου.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

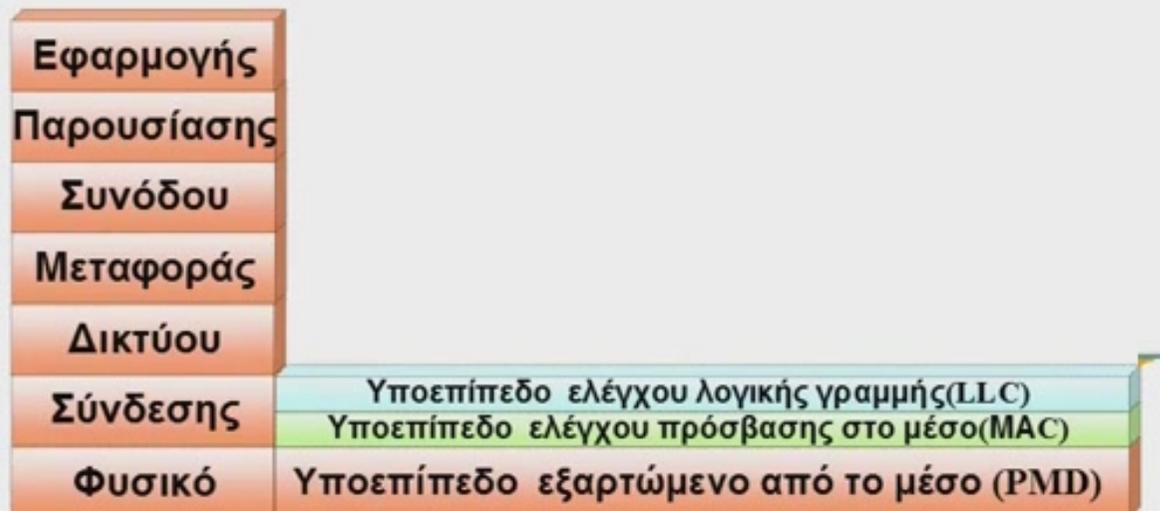
Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο επίπεδο δικτύου.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

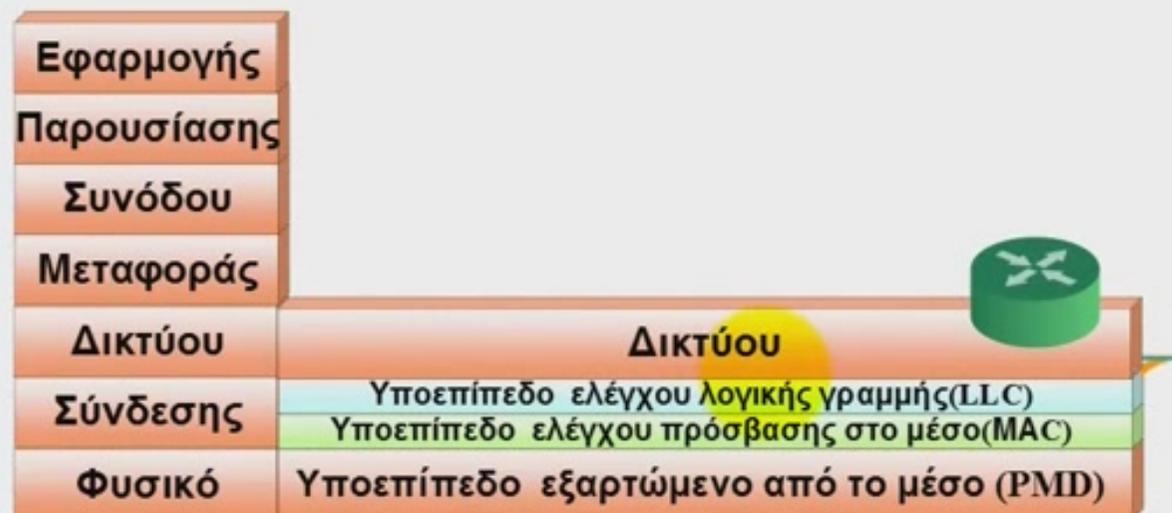
Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**.
Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**.
Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Ο κύριος σκοπός του **LLC** είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**.

Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από

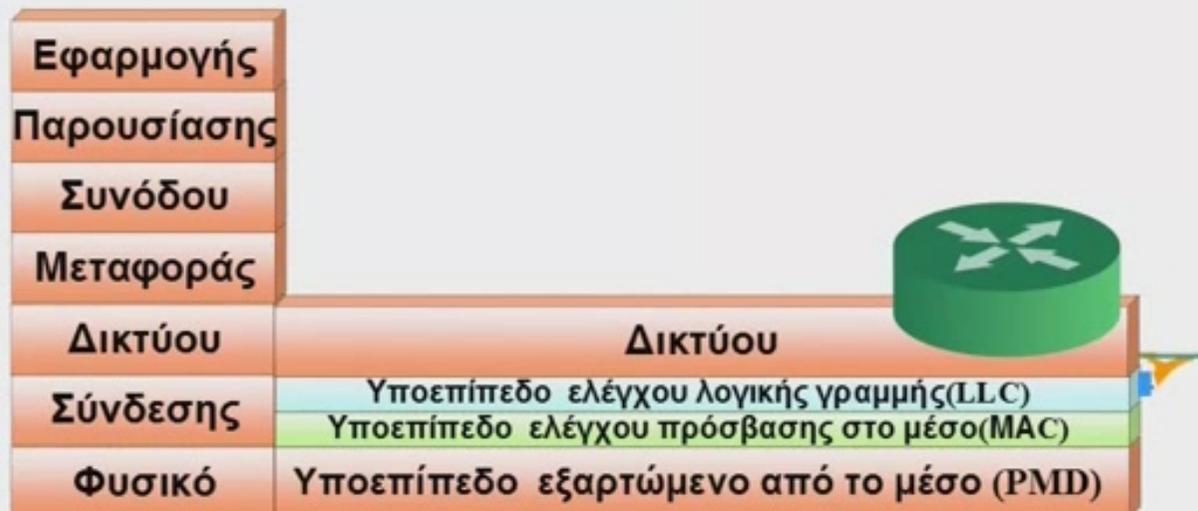
τα "**Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση**" (**SAPs-Service Access Points**), που παρέχει το **υποεπίπεδο LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

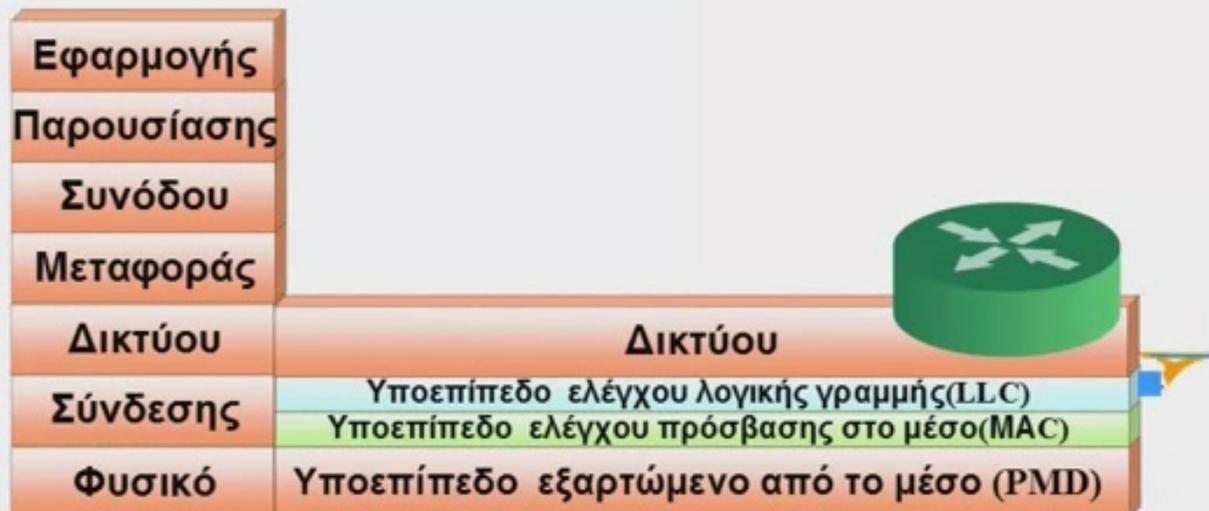
Ο κύριος σκοπός του **LLC** είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**. Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από τα **"Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση" (SAPs-Service Access Points)**, που παρέχει το **υποεπίπεδο LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

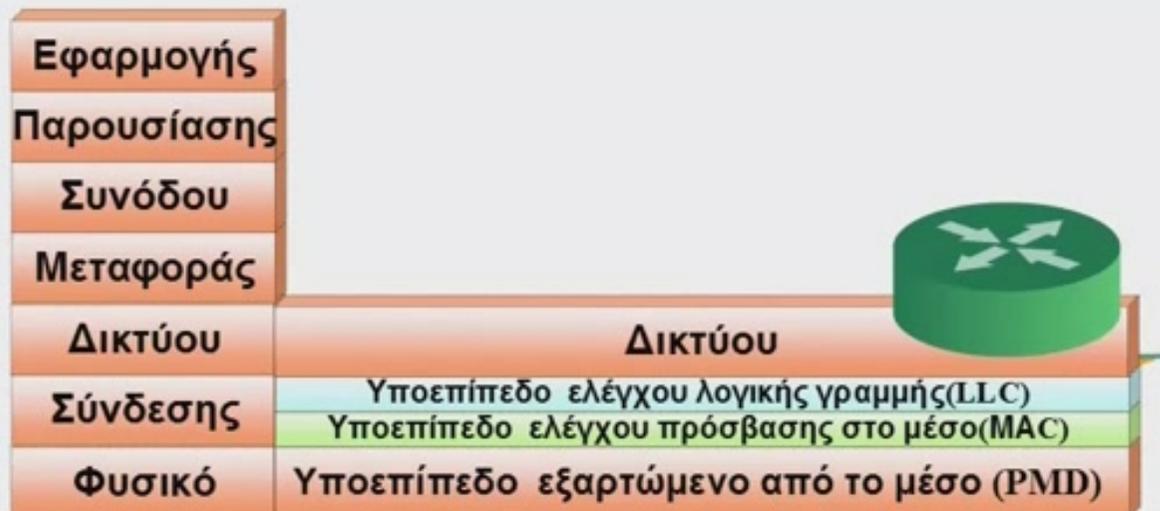
Ο κύριος σκοπός του **LLC** είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**. Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από τα **"Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση" (SAPs-Service Access Points)**, που παρέχει το **υποεπίπεδο LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Ο κύριος σκοπός του **LLC** είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**. Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από τα **"Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση" (SAPs-Service Access Points)**, που παρέχει το **υποεπίπεδο LLC**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο επίπεδο δικτύου. Το επίπεδο δικτύου υποστηρίζεται από τα "Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση" (SAPs-Service Access Points), που παρέχει το υποεπίπεδο LLC. Το υποεπίπεδο



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο επίπεδο δικτύου. Το επίπεδο δικτύου υποστηρίζεται από τα "Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση" (SAPs-Service Access Points), που παρέχει το υποεπίπεδο LLC. Το υποεπίπεδο LLC με τη σειρά του δέχεται υπηρεσίες

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

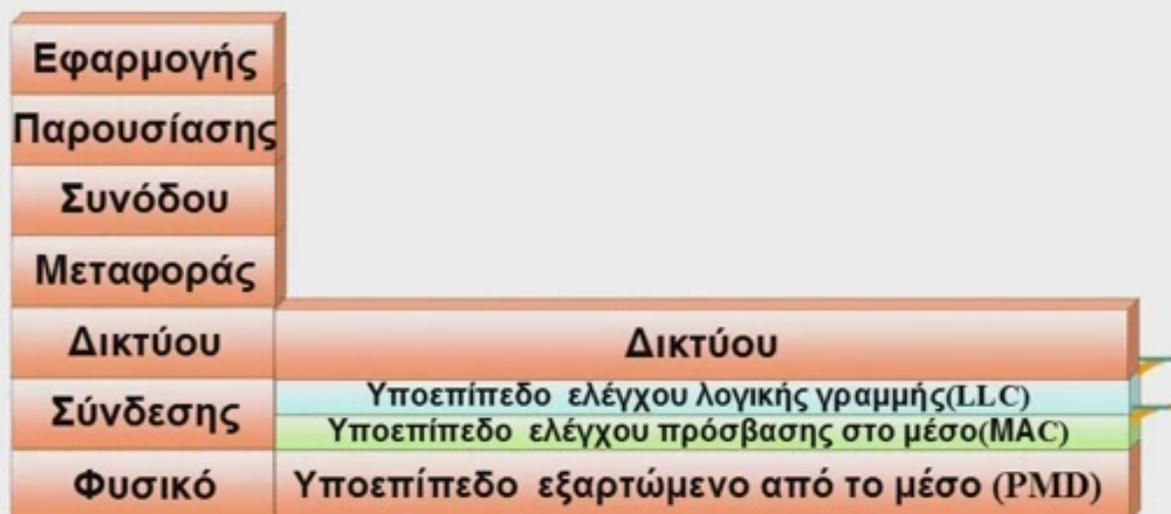
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Ο κύριος σκοπός του **LLC** είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**.

Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από

τα "**Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση**" (**SAPs-Service Access Points**), που παρέχει το **υποεπίπεδο LLC**.

Το **υποεπίπεδο LLC** με τη σειρά του **δέχεται υπηρεσίες**



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

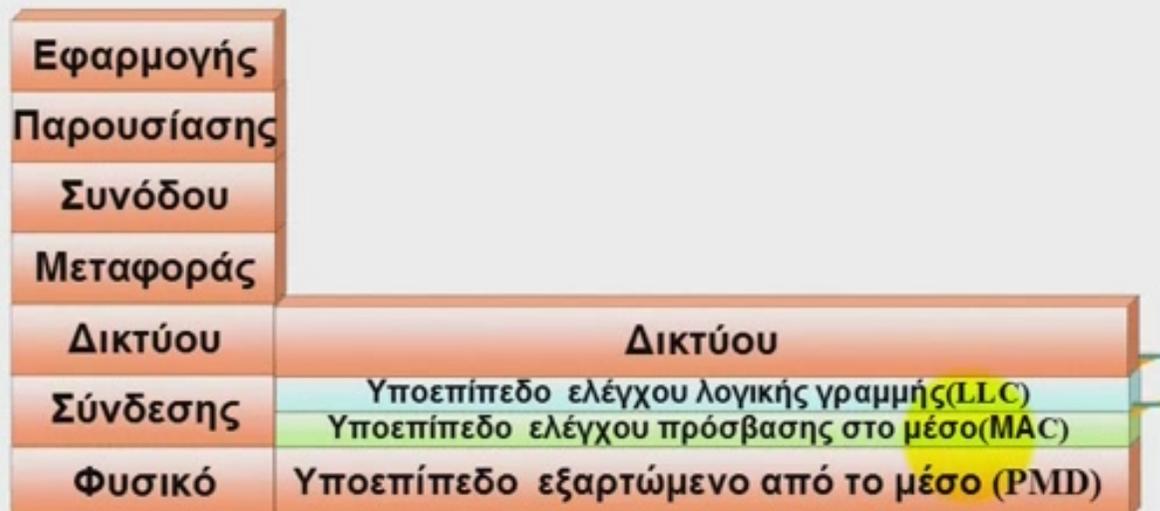
Ο κύριος σκοπός του LLC είναι η παροχή υπηρεσιών στο επίπεδο δικτύου.

Το επίπεδο δικτύου υποστηρίζεται από

τα "Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση" (SAPs-Service Access Points), που παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Το υποεπίπεδο LLC με τη σειρά του δέχεται υπηρεσίες

από το κατώτερο του υποεπίπεδο **ελέγχου πρόσβασης στο μέσο.**



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Ο κύριος σκοπός του **LLC** είναι η παροχή υπηρεσιών στο **επίπεδο δικτύου**.

Το **επίπεδο δικτύου** υποστηρίζεται από

τα "**Σημεία Πρόσβασης για Εξυπηρέτηση**" (**SAPs-Service Access Points**), που παρέχει το **υποεπίπεδο LLC**.

Το **υποεπίπεδο LLC** με τη σειρά του **δέχεται υπηρεσίες**

από το **κατώτερο** του υποεπίπεδο **ελέγχου πρόσβασης στο μέσο**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το υποεπίπεδο LLC μπορεί να παρέχει τις παρακάτω υπηρεσίες:

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το υποεπίπεδο LLC μπορεί να παρέχει τις παρακάτω υπηρεσίες:



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση και χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση και χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή **ένας σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού**

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

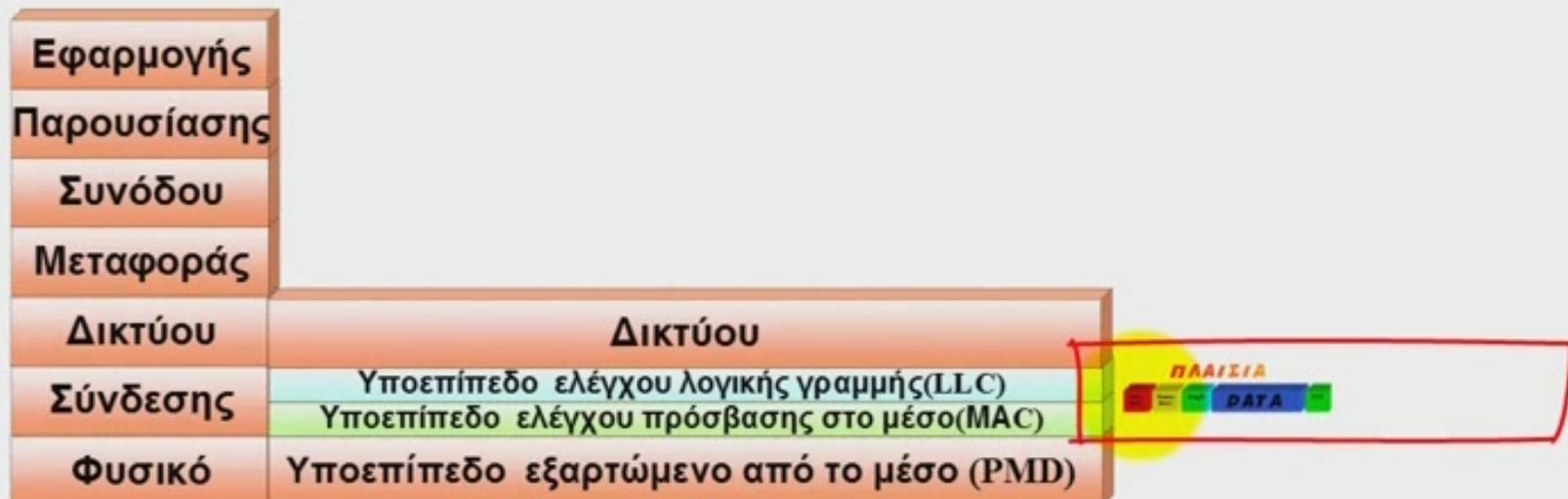
2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή **ένας σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού**



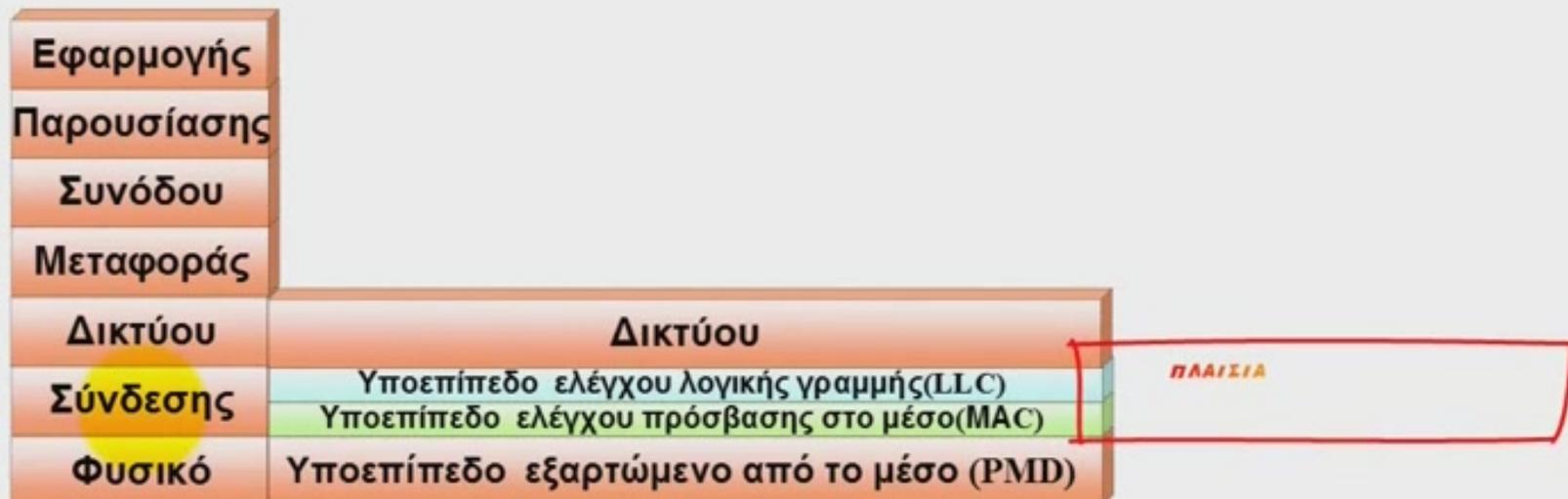
Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού**



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού**

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

ΠΛΑΙΣΙΑ



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

ΠΑΙΣΙΑ
DATA



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

ΠΛΑΙΣΙΑ



Επίσης **δεν εγκαθίσταται προκαταβολικά σύνδεση** μεταξύ των δύο σταθμών και

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

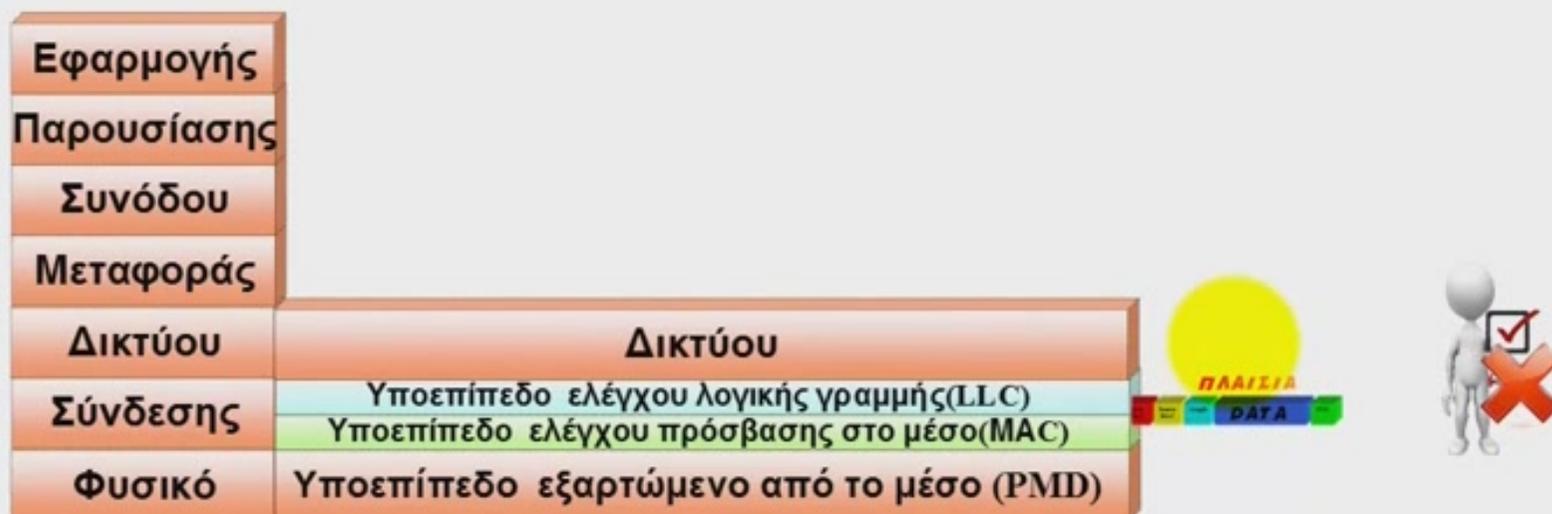
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.



Επίσης **δεν εγκαθίσταται προκαταβολικά σύνδεση** μεταξύ των δύο σταθμών και **ούτε**, φυσικά, **τερματίζεται** η σύνδεση στο τέλος της επικοινωνίας.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

ΠΛΑΙΣΙΑ



Επίσης **δεν εγκαθίσταται προκαταβολικά σύνδεση** μεταξύ των δύο σταθμών και **ούτε**, φυσικά, **τερματίζεται** η σύνδεση **στο τέλος της επικοινωνίας**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

ΠΛΑΙΣΙΑ
DATA



Επίσης **δεν εγκαθίσταται προκαταβολικά σύνδεση** μεταξύ των δύο σταθμών και **ούτε**, φυσικά, **τερματίζεται** η σύνδεση στο τέλος της επικοινωνίας.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

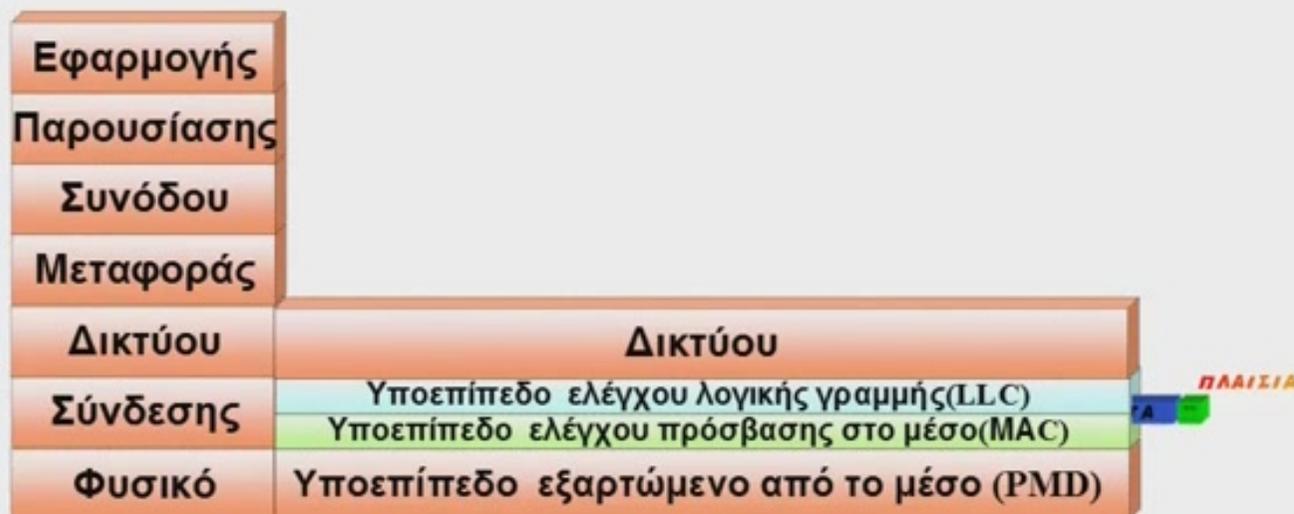
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.



Επίσης **δεν εγκαθίσταται προκαταβολικά σύνδεση** μεταξύ των δύο σταθμών και **ούτε**, φυσικά, **τερματίζεται** η σύνδεση στο τέλος της επικοινωνίας.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση και χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Στην περίπτωση αυτή ένας **σταθμός εργασίας στέλνει πλαίσια** στο σταθμό εργασίας του **προορισμού χωρίς** να περιμένει **επιβεβαίωση λήψης**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

ΠΛΑΙΣΙΑ
DATA



Επίσης **δεν εγκαθίσταται προκαταβολικά σύνδεση** μεταξύ των δύο σταθμών και **ούτε**, φυσικά, **τερματίζεται** η σύνδεση στο τέλος της επικοινωνίας.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση και χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



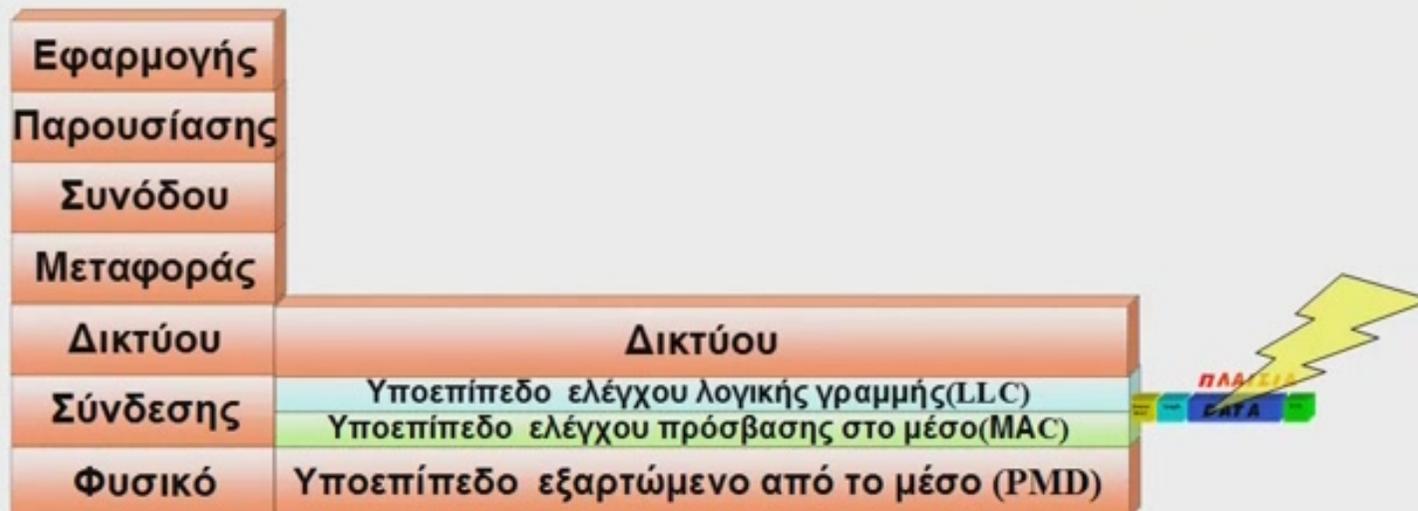
Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως **εξαιτίας θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο,



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, **δεν γίνεται προσπάθεια επανάκτησής του.**

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

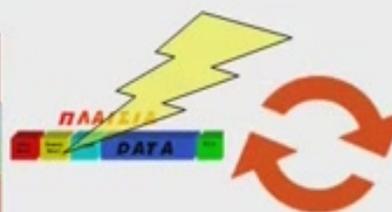
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, **δεν γίνεται προσπάθεια επανάκτησής του.**

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



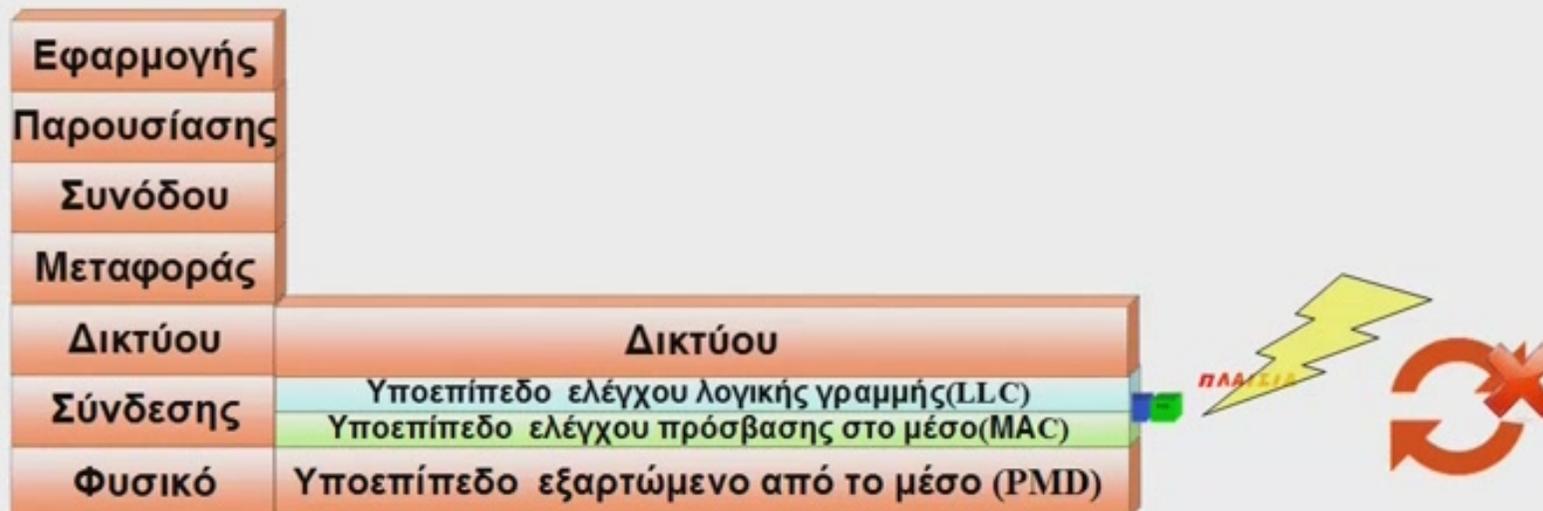
Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, **δεν γίνεται προσπάθεια επανάκτησής** του.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

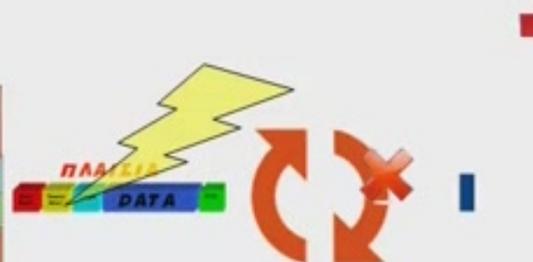
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, δεν γίνεται προσπάθεια επανάκτησής του.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Η υπηρεσία αυτή προσφέρει τη **μικρότερη καθυστέρηση** στην επικοινωνία των σταθμών εργασίας

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

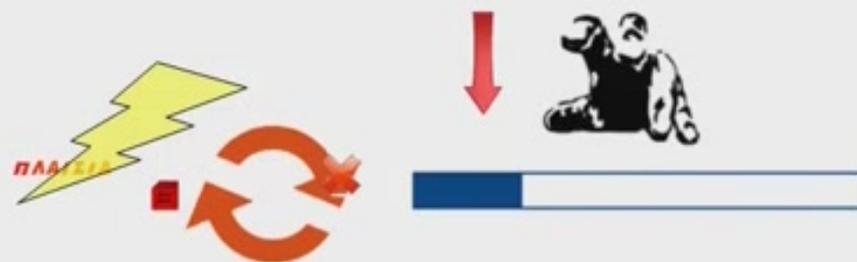
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, δεν **γίνεται προσπάθεια επανάκτησής** του.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Η υπηρεσία αυτή προσφέρει τη **μικρότερη καθυστέρηση** στην επικοινωνία των σταθμών εργασίας

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

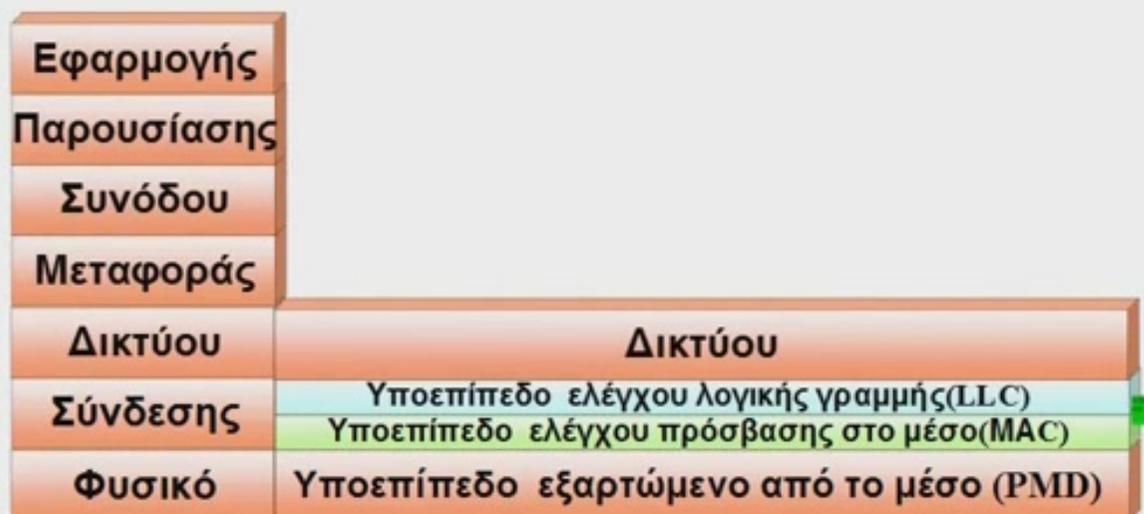
2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, δεν γίνεται προσπάθεια επανάκτησής του.



Η υπηρεσία αυτή προσφέρει τη **μικρότερη καθυστέρηση** στην επικοινωνία των σταθμών εργασίας και είναι **κατάλληλη για επικοινωνία** σε μέσα, που παρουσιάζουν **χαμηλό ποσοστό λαθών**

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

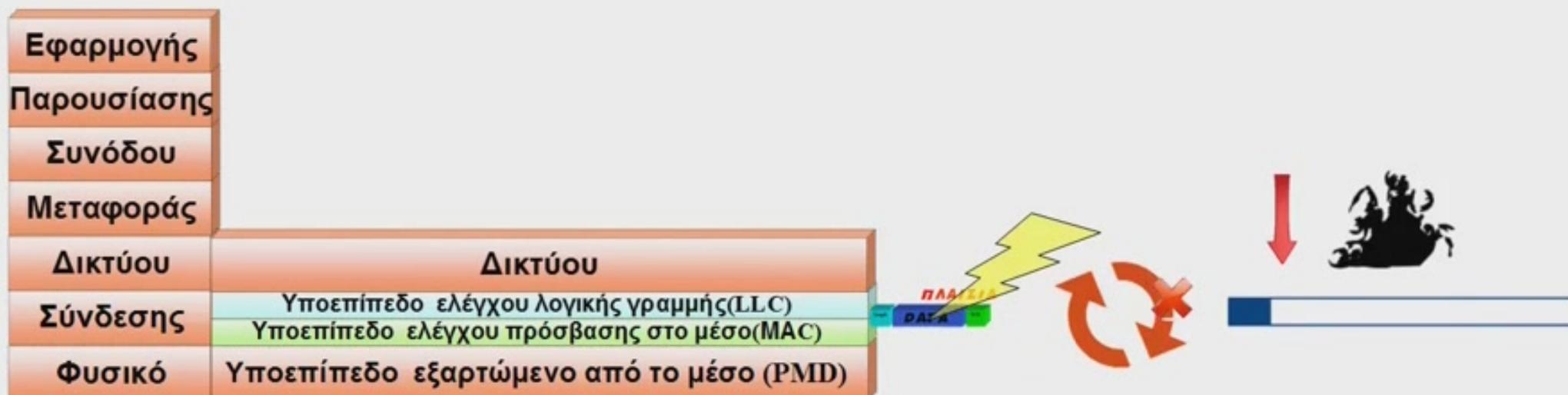
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, δεν γίνεται προσπάθεια επανάκτησής του.



Η υπηρεσία αυτή προσφέρει τη **μικρότερη καθυστέρηση** στην επικοινωνία των σταθμών εργασίας και είναι **κατάλληλη για επικοινωνία** σε μέσα, που παρουσιάζουν **χαμηλό ποσοστό λαθών** και η **επανάκτηση λανθασμένων δεδομένων** γίνεται από **υψηλότερα επίπεδα**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

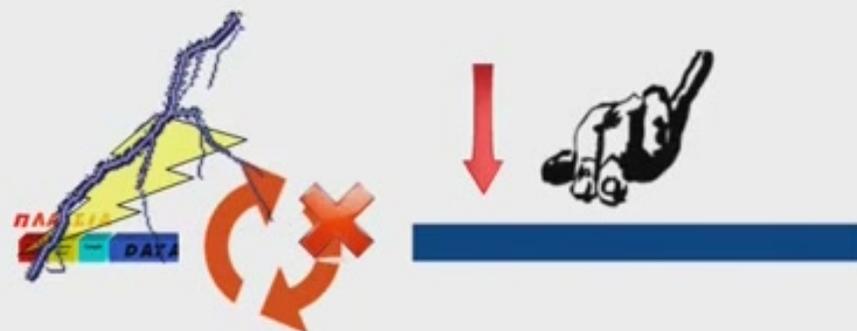
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση** και **χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, δεν **γίνεται προσπάθεια επανάκτησής** του.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΚΤΥΟΥ
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Η υπηρεσία αυτή προσφέρει τη **μικρότερη καθυστέρηση** στην επικοινωνία των σταθμών εργασίας και είναι **κατάλληλη για επικοινωνία** σε μέσα, που παρουσιάζουν **χαμηλό ποσοστό λαθών** και η **επανάκτηση λανθασμένων δεδομένων** γίνεται **από υψηλότερα επίπεδα**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

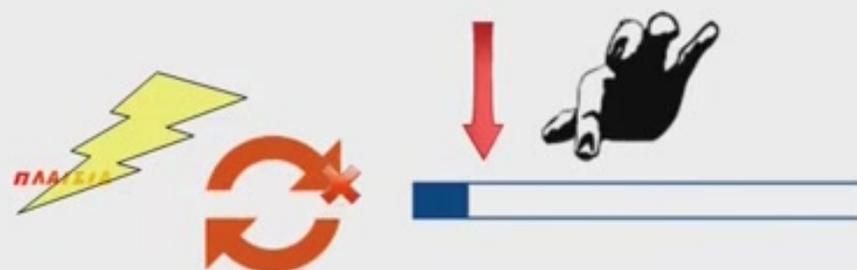
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση και χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, δεν **γίνεται προσπάθεια επανάκτησής** του.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Η υπηρεσία αυτή προσφέρει τη **μικρότερη καθυστέρηση** στην επικοινωνία των σταθμών εργασίας και είναι **κατάλληλη για επικοινωνία** σε μέσα, που παρουσιάζουν **χαμηλό ποσοστό λαθών** και η **επανάκτηση λανθασμένων δεδομένων** γίνεται **από υψηλότερα επίπεδα**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

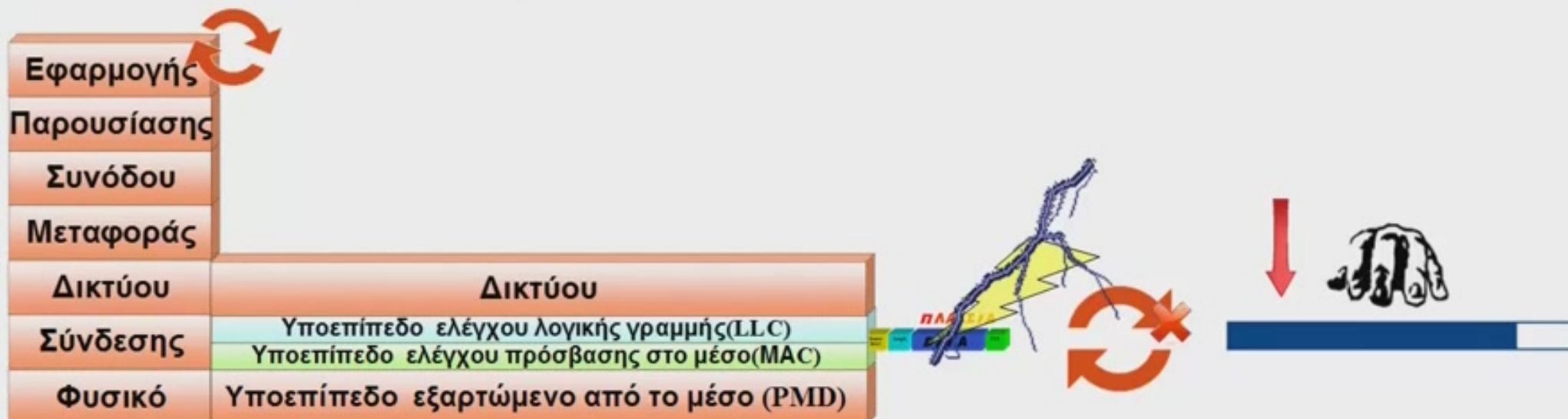
2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **χωρίς επιβεβαίωση και χωρίς σύνδεση** (UnAcknowledged connectionless service)

Εάν για διάφορους **λόγους**, όπως εξαιτίας **θορύβου** στο κανάλι επικοινωνίας, **χαθεί** κάποιο πλαίσιο, δεν **γίνεται προσπάθεια επανάκτησής** του.



Η υπηρεσία αυτή προσφέρει τη **μικρότερη καθυστέρηση** στην επικοινωνία των σταθμών εργασίας και είναι **κατάλληλη για επικοινωνία** σε μέσα, που παρουσιάζουν **χαμηλό ποσοστό λαθών** και η **επανάκτηση λανθασμένων δεδομένων** γίνεται από **υψηλότερα επίπεδα**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΚΤΥΟΥ
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Σε αυτή την υπηρεσία όπως και προηγουμένως, **δεν εγκαθίσταται σύνδεση** μεταξύ των σταθμών εργασίας πριν την έναρξη ανταλλαγής δεδομένων, αλλά

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Σε αυτή την υπηρεσία όπως και προηγουμένως, **δεν εγκαθίσταται σύνδεση** μεταξύ των σταθμών εργασίας πριν την έναρξη ανταλλαγής δεδομένων, αλλά



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Σε αυτή την υπηρεσία όπως και προηγουμένως, **δεν εγκαθίσταται σύνδεση** μεταξύ των σταθμών εργασίας πριν την έναρξη ανταλλαγής δεδομένων, αλλά



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Σε αυτή την υπηρεσία όπως και προηγουμένως, **δεν εγκαθίσταται σύνδεση** μεταξύ των σταθμών εργασίας πριν την έναρξη ανταλλαγής δεδομένων, αλλά



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

για κάθε πλαίσιο που στέλνεται επιβεβαιώνεται η λήψη του από το σταθμό εργασίας του προορισμού.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Σε αυτή την υπηρεσία όπως και προηγουμένως, **δεν εγκαθίσταται σύνδεση** μεταξύ των σταθμών εργασίας πριν την έναρξη ανταλλαγής δεδομένων, αλλά



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



για κάθε πλαίσιο που στέλνεται **επιβεβαιώνεται η λήψη** του από το **σταθμό εργασίας του προορισμού**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Σε αυτή την υπηρεσία όπως και προηγουμένως, **δεν εγκαθίσταται σύνδεση** μεταξύ των σταθμών εργασίας πριν την έναρξη ανταλλαγής δεδομένων, αλλά



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



για κάθε πλαίσιο που στέλνεται **επιβεβαιώνεται η λήψη** του από το **σταθμό εργασίας του προορισμού**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:



Υπηρεσία **με επιβεβαίωση λήψης χωρίς σύνδεση** (Acknowledged connectionless service)

Σε αυτή την υπηρεσία όπως και προηγουμένως, **δεν εγκαθίσταται σύνδεση** μεταξύ των σταθμών εργασίας πριν την έναρξη ανταλλαγής δεδομένων, αλλά



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



για κάθε **πλαίσιο** που **στέλνεται επιβεβαιώνεται η λήψη** του από το **σταθμό εργασίας του προορισμού**.

Η υπηρεσία αυτού του είδους κυρίως εφαρμόζεται, **σε συνδέσεις τύπου σημείο προς σημείο (point to point)**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να πρ

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να **παρέχει το υποεπίπεδο LLC**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού,

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος λογικής σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΚΤΥΟΥ
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

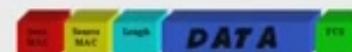
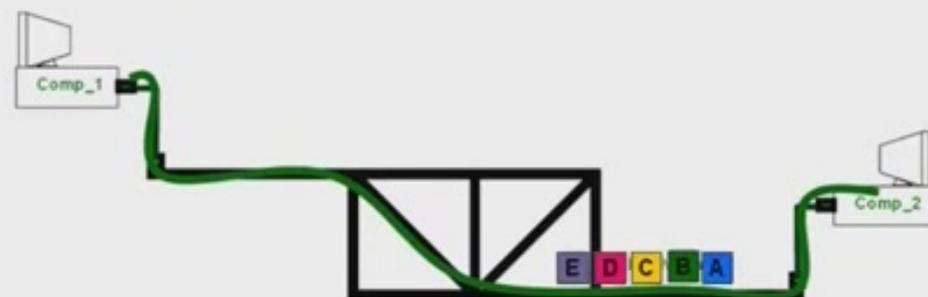
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΚΤΥΟΥ
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

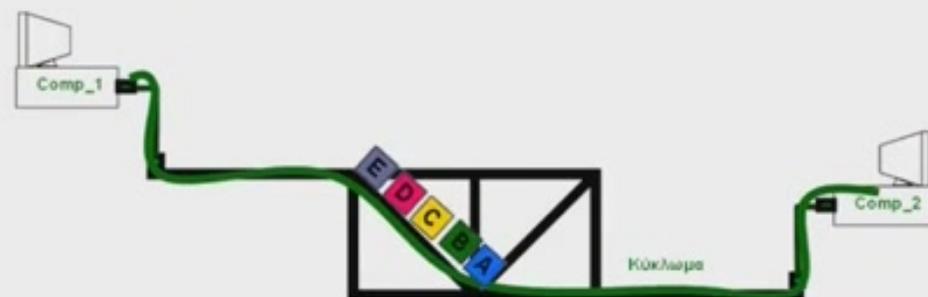
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΚΤΥΟΥ
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

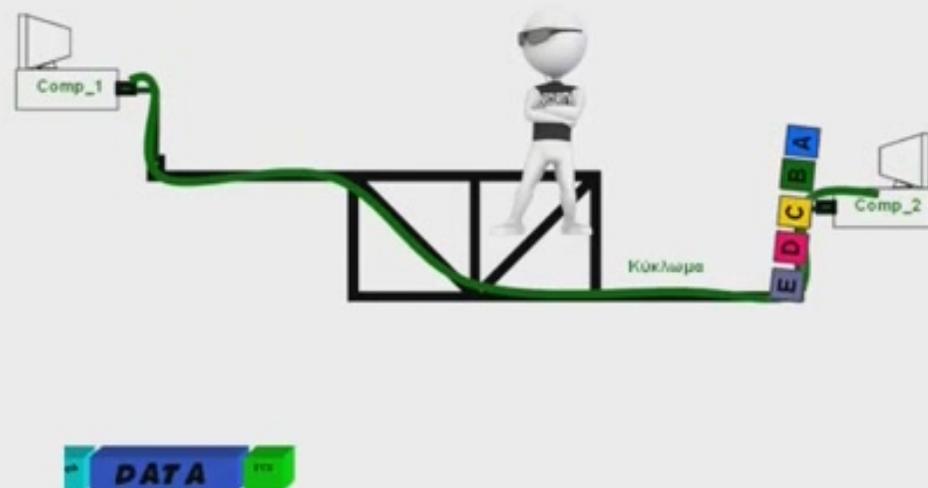
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 **Υπηρεσία με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΚΤΥΟΥ
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε. Στην υπηρεσία αυτή γίνεται επίσης και **έλεγχος ροής** των δεδομένων.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

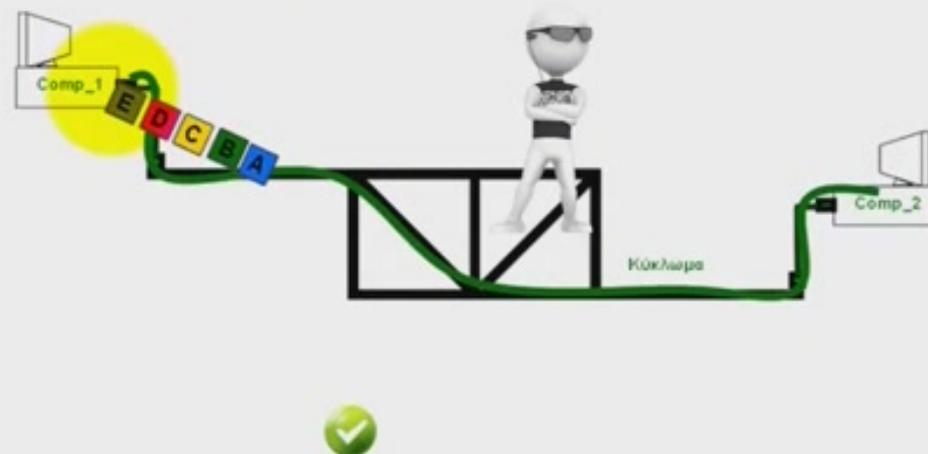
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 **Υπηρεσία με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε.

Στην υπηρεσία αυτή γίνεται επίσης και **έλεγχος ροής** των δεδομένων.

Ο έλεγχος ροής αναφέρεται στο επίπεδο δικτύου.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

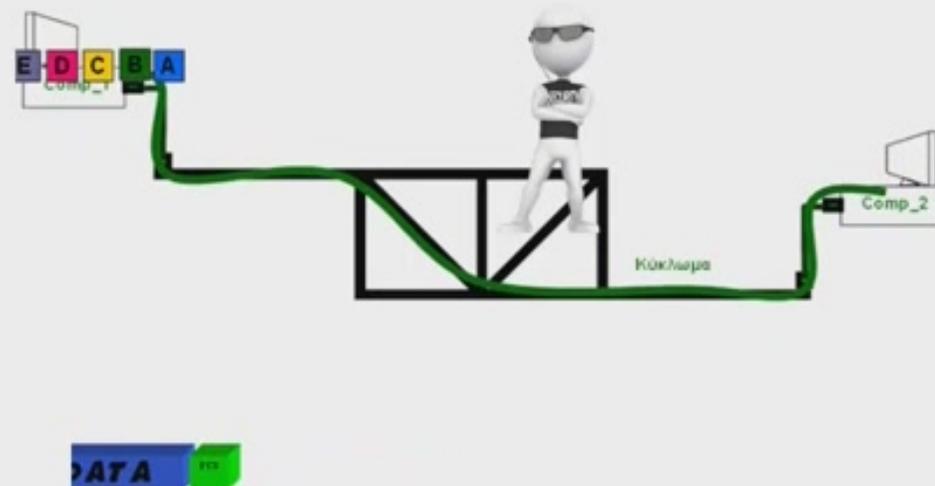
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε. Στην υπηρεσία αυτή γίνεται επίσης και **έλεγχος ροής** των δεδομένων. Ο έλεγχος ροής αναφέρεται στο επίπεδο δικτύου.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

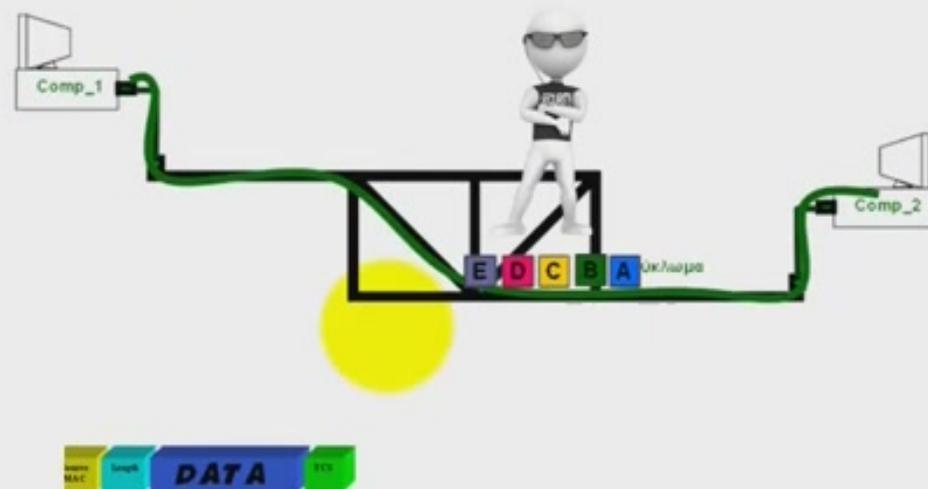
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε.

Στην υπηρεσία αυτή γίνεται επίσης και **έλεγχος ροής** των δεδομένων.

Ο έλεγχος ροής **αναφέρεται στο επίπεδο δικτύου**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

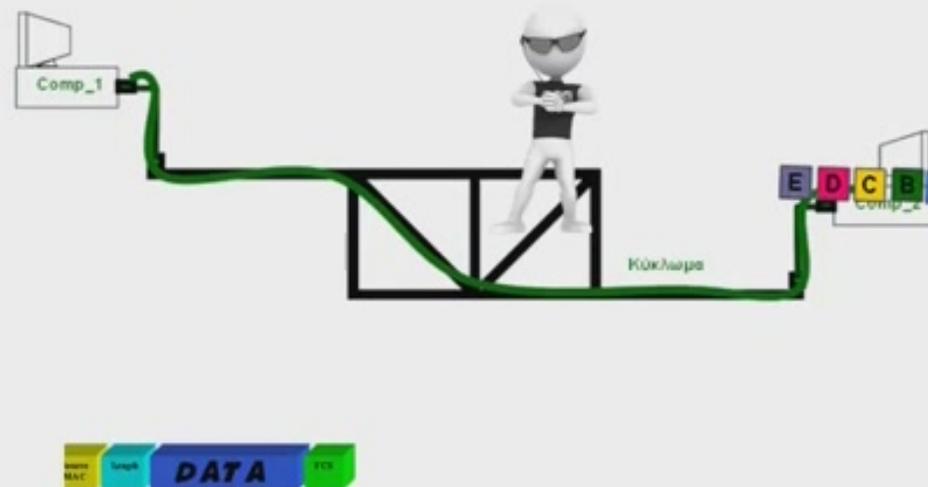
Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε.

Στην υπηρεσία αυτή γίνεται επίσης και **έλεγχος ροής** των δεδομένων.

Ο έλεγχος ροής **αναφέρεται στο επίπεδο δικτύου**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

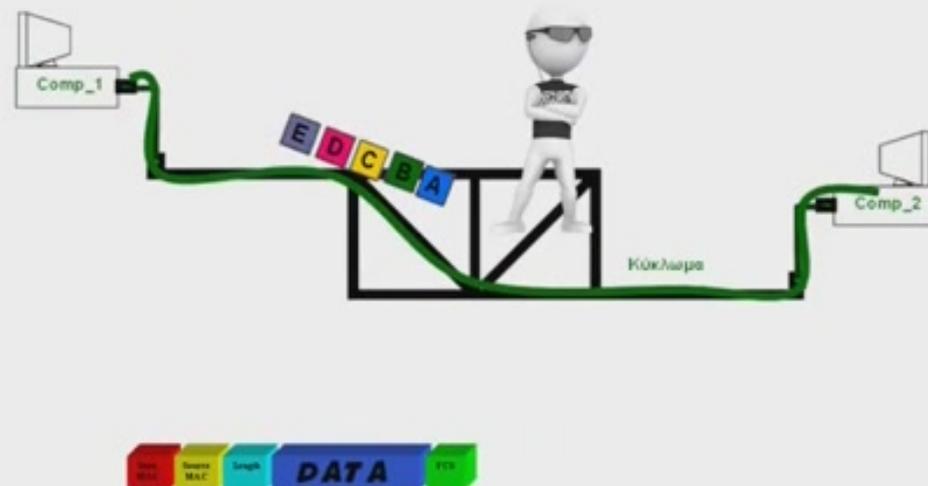
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Είναι η πιο **περίπλοκη υπηρεσία** που μπορεί να παρέχει το υποεπίπεδο LLC.

Ένας σταθμός εργασίας **πριν αρχίσει την επικοινωνία** με τον σταθμό εργασίας του προορισμού, πρέπει **πρώτα να εγκαταστήσει** με αυτόν ένα **νοητό κύκλωμα**.



Επίσης γίνεται και **επιβεβαίωση λήψης** του **κάθε πλαισίου** που μεταδόθηκε.
Στην υπηρεσία αυτή γίνεται επίσης και **έλεγχος ροής** των δεδομένων.
Ο έλεγχος ροής αναφέρεται στο επίπεδο δικτύου.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σί

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,

Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

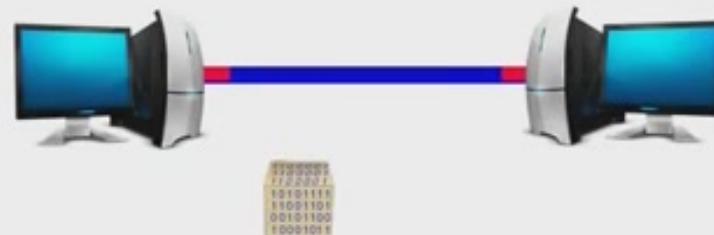
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 **Υπηρεσία με σύνδεση (Connection oriented service)**

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. **τον τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 **Υπηρεσία με σύνδεση (Connection oriented service)**

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειτ

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν,

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι **δύο σταθμοί** που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές** για **μεταβλητές** και **μετρητές**

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές** για **μεταβλητές** και **μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές** για **μεταβλητές** και **μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές** για **μεταβλητές** και **μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές** για **μεταβλητές** και **μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές για μεταβλητές και μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές για μεταβλητές και μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές** για **μεταβλητές** και **μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Στην **εγκατάσταση σύνδεσης** οι δύο σταθμοί που πρόκειται να επικοινωνήσουν, **ανταλλάσσουν** κάποιες **αρχικές τιμές** για **μεταβλητές** και **μετρητές** που χρειάζονται για να παρακολουθήσουν την **μετάδοση των πλαισίων**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στη φάση **μεταφοράς δεδομένων** μεταδίδονται τα πλαίσια και **επιβεβαιώνεται η λήψη** τους.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

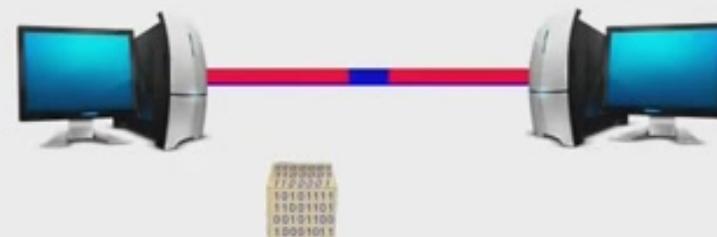
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στη φάση **μεταφοράς δεδομένων** μεταδίδονται τα πλαίσια και **επιβεβαιώνεται η λήψη** τους.



Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

👉 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΚΤΥΟΥ
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Στη φάση **μεταφοράς δεδομένων** μεταδίδονται τα πλαίσια και **επιβεβαιώνεται η λήψη τους.**

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

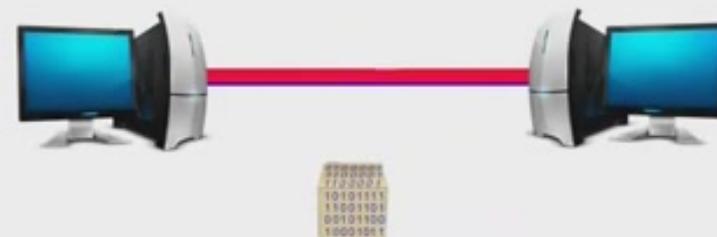
2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Στη φάση **μεταφοράς δεδομένων** μεταδίδονται τα πλαίσια και **επιβεβαιώνεται η λήψη** τους.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)



Στη φάση **μεταφοράς δεδομένων** μεταδίδονται τα πλαίσια και **επιβεβαιώνεται η λήψη** τους.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στη **φάση τερματισμού** της σύνδεσης **απελευθερώνονται** οι **μεταβλητές** και **μετρητές**

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στη **φάση τερματισμού** της σύνδεσης **απελευθερώνονται** οι **μεταβλητές** και **μετρητές** και γενικά **ότι μέσα** χρησιμοποιήθηκαν για τη **επίτευξη της επικοινωνίας**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	Δικτύου
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στη **φάση τερματισμού** της σύνδεσης **απελευθερώνονται** οι μεταβλητές και μετρητές και γενικά **ότι μέσα** χρησιμοποιήθηκαν για τη **επίτευξη της επικοινωνίας**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC)
	Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στη **φάση τερματισμού** της σύνδεσης **απελευθερώνονται** οι μεταβλητές και μετρητές και **γενικά ότι μέσα** χρησιμοποιήθηκαν για τη **επίτευξη της επικοινωνίας**.

Κεφάλαιο 2ο ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (TCP/IP)

2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC IEEE 802.2)

Το **υποεπίπεδο LLC** μπορεί να παρέχει τις παρακάτω **υπηρεσίες**:

 Υπηρεσία **με σύνδεση** (Connection oriented service)

Η διαδικασία εγκατάστασης ενός νοητού κυκλώματος περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. την **εγκατάσταση** σύνδεσης,
2. την **μεταφορά δεδομένων** και
3. τον **τερματισμό** της σύνδεσης.



Εφαρμογής	
Παρουσίασης	
Συνόδου	
Μεταφοράς	
Δικτύου	Δικτύου
Σύνδεσης	Υποεπίπεδο ελέγχου λογικής γραμμής(LLC) Υποεπίπεδο ελέγχου πρόσβασης στο μέσο(MAC)
Φυσικό	Υποεπίπεδο εξαρτώμενο από το μέσο (PMD)

Στη **φάση τερματισμού** της σύνδεσης **απελευθερώνονται** οι **μεταβλητές** και **μετρητές** και **γενικά ότι μέσα** χρησιμοποιήθηκαν για τη **επίτευξη της επικοινωνίας**.

Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



Spyros Georgios Zygoris