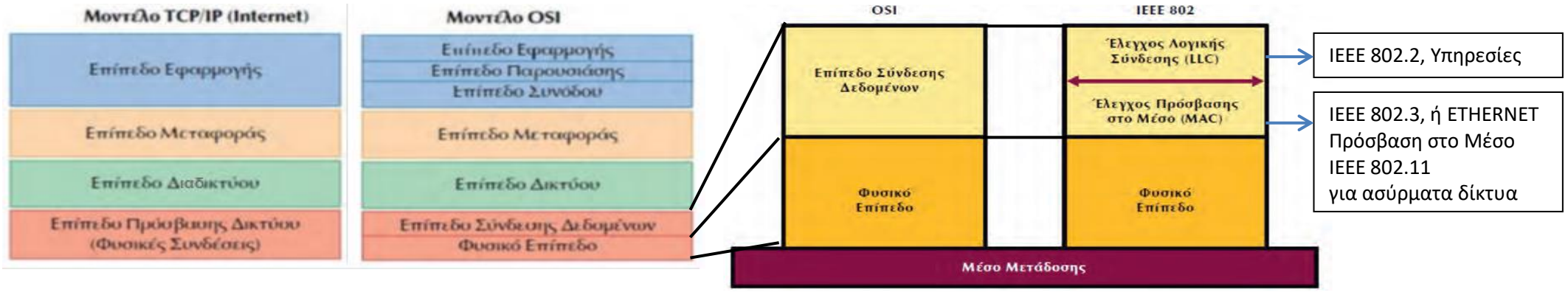
Κεφ 2ο : Επίπεδο Πρόσβαση ή Διεπαφής Δικτύου

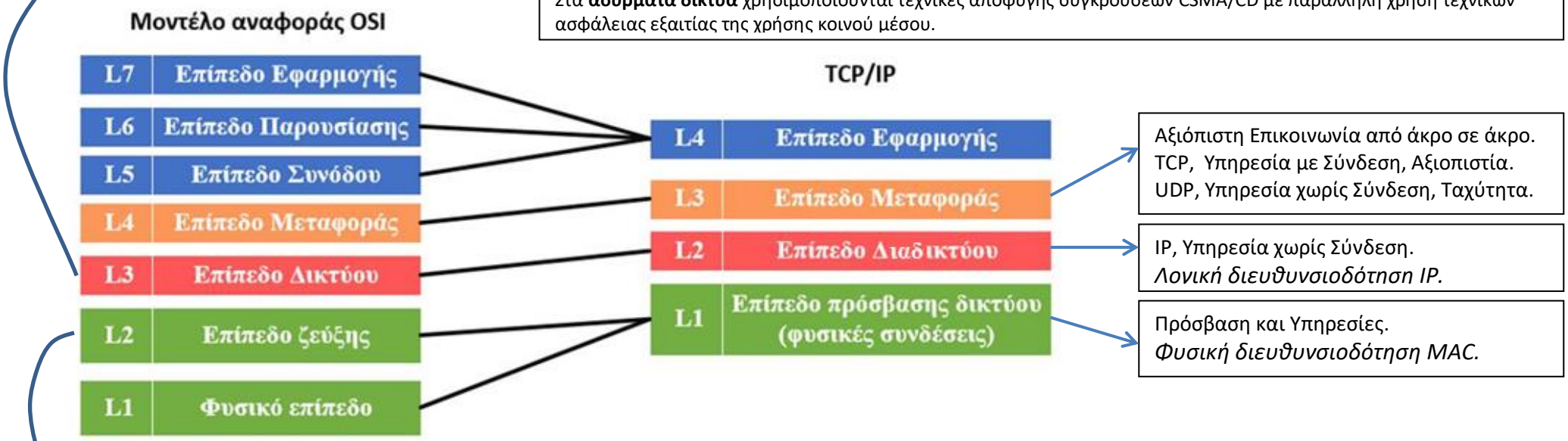


Πρώτα το υποεπίπεδο **Ελέγχου Πρόσβασης στο Μέσο (MAC**) μέσω των πρωτοκόλλων **IEEE 802.3** (για τα δίκτυα φυσικής τοπολογίας Αστέρα με λογική τοπολογία Διαύλου) αναλαμβάνει, μέσω της Φυσικής Διεύθυνση MAC (Media Access Control), να εξασφαλίσει την πρόσβαση στο μέσο και στη συνέχεια το υποεπίπεδο **Ελέγχου Λογικής Σύνδεσης (LLC)** παρέχει υπηρεσίες με σύνδεση ή χωρίς σύνδεση.

Στο **Ethernet,** το οποίο ενθυλακώνει αυτοδύναμα πακέτα IP σε πλαίσια Ethernet II, δεν χρησιμοποιούνται οι λειτουργίες του LLC.

Το **Ethernet**, με την ευρεία χρήση **μεταγωγέων** (switches), έχει πάψει να χρησιμοποιεί διαμοιραζόμενο μέσο και τις αντίστοιχες τεχνικές προσπέλασης, όπως η CSMA/CD, με την οποία ξεκίνησε.
Στα **ασύρματα δίκτυα** χρησιμοποιούνται τεχνικές αποφυγής συγκρούσεων CSMA/CD με παράλληλη χρήση τεχνικών ασφάλειας εξαιτίας της χρήσης κοινού μέσου.

Υπηρεσίες με Σύνδεση και χωρίς Σύνδεση.



*Αξιόπιστη επικοινωνία **μεταξύ δυο άμεσα συνδεδεμένων γειτονικών κόμβων** (βρίσκονται στο ίδιο φυσικό/τοπικό δίκτυο).*
Εκτελεί βασικές λειτουργίες ανίχνευσης/διόρθωσης σφαλμάτων, ελέγχου ροής των πληροφοριών και συγχρονισμού πλαισίων.

Επιμέλεια :
Γεώργιος Κυριακού