



Γλωσσάριο

Αγγλική

CCIR (*International Radio Conference Committee*): Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή Ραδιοφώνου.

EIA (*Electronic Industries Association*): Ένωση Βιομηχανιών Ηλεκτρονικής.

IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*): Διεθνές Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων μηχανικών.

ISO (*International Organisation for Standardization*): Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης.

ITU (*International Telecommunications Union*): Πρώην CCITT, Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών.

NIST (*National Institute of Standards and Technology*): Εθνικό Ινστιτούτο Τυποποίησης και Τεχνολογίας των ΗΠΑ.

OSI (*Open Systems Interconnection*): Βλέπε Διασύνδεση ανοικτών συστημάτων.

PDU (*Protocol Data Unit*): Μονάδα δεδομένων πρωτοκόλλου.

URL (*Uniform Resource Locator*): Βλέπε Ενιαία θέση πόρου

WARC (*World Administrative Radio Conference*): Παγκόσμια Διοικητική Διάσκεψη Ραδιοφώνου.

WWW (*World Wide Web*): Βλέπε Παγκόσμιο Ιστό.

Ελληνική

Αμφίπλευρη ή αμφίδρομη μετάδοση (*full duplex*): Τεχνική ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ δύο συσκευών κατά την οποία τα δεδομένα μπορούν να σταλούν και προς τις δύο κατευθύνσεις ταυτόχρονα.

Ανάδραση (*feedback*): Διαδικασία κατά την οποία ο χρήστης δέχεται κάποια ένδειξη ότι μια ενέργειά του έχει αναγνωριστεί από τον υπολογιστή (για παράδειγμα, ηχητικό σήμα μετά από πάτημα του πλήκτρου του ποντικιού).

Αναμεταδότης (*repeater*): Συσκευή που χρησιμοποιείται σε ένα δίκτυο για την μετά από ενίσχυση μετάδοση των σημάτων. Η αναμετάδοση γίνεται με το μέγιστο δυνατό ρυθμό, δυαδικό ψηφίο προς δυαδικό ψηφίο, χωρίς αποθήκευση.

Απλή μετάδοση (*simplex transmission*): Τεχνική ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ δύο συσκευών κατά την οποία τα δεδομένα μπορούν να σταλούν προς μια μόνο κατεύθυνση.

Αρχιτεκτονική AppleTalk: Αναπτύχθηκε από την εταιρεία Apple, με σκοπό τη διασύνδεση των υπολογιστών της *Macintosh* μεταξύ τους, καθώς και με δίκτυα άλλων κατασκευαστών.

Αρχιτεκτονική DNA: Είναι το μοντέλο αναφοράς που χρησιμοποιούν δίκτυα της DECnet προκειμένου επικοινωνήσουν.



Αρχιτεκτονική NetWare: Αναπτύχθηκε από την Novell Corporation στο τέλος της δεκαετίας του 1980. Σχεδιάστηκε με σκοπό να αντικαταστήσει τα μεγάλα συστήματα, κατανεμημένης επεξεργασίας των οργανισμών με δίκτυα ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Αρχιτεκτονική SNA (System Network Architecture): Αναπτύχθηκε από την IBM, με σκοπό να εξυπηρετήσει την επικοινωνία μεταξύ υπολογιστών – σταθμών εξυπηρέτησης και υπολογιστών – τερματικών, σύμφωνα με το σχήμα πελάτη - εξυπηρέτηση.

Ασυγχρόνιστη μετάδοση: Τεχνική μετάδοσης δεδομένων που βασίζεται στην ανταλλαγή χαρακτήρων ανάμεσα σε δύο συσκευές οι οποίες δεν έχουν κάποιο ρολόι που ώστε να συγχρονίζεται η μετάδοση των δεδομένων. Πριν από την εκπομπή κάθε χαρακτήρα αποστέλλεται ένα δυαδικό ψηφίο έναρξης, ενώ το τέλος της εκπομπής του χαρακτήρα οριοθετείται από την αποστολή ενός ή περισσότερων δυαδικών ψηφίων τερματισμού.

Ασυγχρόνιστος Τρόπος Μεταφοράς (ATM: Asynchronous Transfer Mode): Δίκτυα μεταφοράς με τα οποία πληροφορίες οποιασδήποτε μορφής τεμαχίζονται σε πακέτα των 53 δυαδικών ψηφίων, τα οποία συνιστούν διαδικτυακές ροές δεδομένων υψηλών ρυθμών.

Ασύρματη επικοινωνία (Wireless Communication): Είναι η επικοινωνία που χρησιμοποιεί ως μέσο μετάδοσης τη γήινη ατμόσφαιρα ή το διάστημα.

Ασύρματα τοπικά δίκτυα: Τοπικά δίκτυα υπολογιστών που χρησιμοποιούν ραδιοκύματα, υπέρυθρες ακτίνες ή μικροκύματα για τη μετάδοση των δεδομένων.

Αυτόματη απάντηση (automatic answering): Τεχνική με την οποία ο καλούμενος τερματικός εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων (DTE: Data Terminal Equipment) απαντά αυτόματα στο σήμα κλήσης.

Αυτόματη κλήση (automatic calling): Τεχνική με την οποία τα σήματα διαλογής εισάγονται υπό μορφή ακολουθίας δυαδικών ψηφίων από τη συσκευή που καλεί.

Διαμόρφωση (modulation): Τεχνική κατά την οποία ορισμένα χαρακτηριστικά ενός σήματος μετασχηματίζονται σύμφωνα με ένα ή περισσότερα χαρακτηριστικά του φέροντος σήματος (συχνότητα, φάση, πλάτος), με σκοπό τη μετάδοση του αρχικού σήματος. Διακρίνεται σε διαμόρφωση συχνότητας (FM), διαμόρφωση πλάτους (AM) και διαμόρφωση φάσης (PM).

Διασύνδεση: Η σύνδεση δύο διατάξεων που εκτελούν διαφορετικές λειτουργίες.

Διασύνδεση Ανοικτών Συστημάτων (OSI: Open Systems Interconnection): Πρότυπο αναφοράς διασύνδεσης ανοικτών συστημάτων.

Διατάξεις διασύνδεσης: Οι μονάδες υλικού που εξασφαλίζουν τη σύνδεση και τη μεταφορά των πληροφοριών μεταξύ των κόμβων του δικτύου.

Δίκτυα δεδομένων (data network): Δίκτυο επικοινωνίας κατασκευασμένο για τη μετάδοση δεδομένων ψηφιακής μορφής, χωρίς αλλοίωση της αρχικής πληροφορίας.

Δίκτυο δεδομένων πολλαπλών συνδέσεων (multipoint): Δίκτυο σε κόμβους του οποίου είναι δυνατή η σταθερή σύνδεση με περισσότερα από δύο κυκλώματα.

Δυαδική ισοτιμία: Μηχανισμός ελέγχου της ορθότητας μετάδοσης δεδομένων, ευρύτατα διαδεδομένος λόγω της απλότητάς του και της ευκολίας υλοποίησής του.



Διεπαφή (interface): Είναι το σημείο στο οποίο το κάθε επίπεδο προσφέρει πρωτογενείς λειτουργίες και υπηρεσίες στο ακριβώς ανώτερό του.

Διεύθυνση IP (IP address): Η μοναδική διεύθυνση για κάθε υπολογιστή που συνδέεται στο Διαδίκτυο.

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (E-mail address): Η διεύθυνση που διατίθεται από έναν οργανισμό παροχής υπηρεσιών Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου σε έναν χρήστη και από την οποία παραλαμβάνει/στέλνει ηλεκτρονικά μηνύματα.

Δίκτυο ανταγωνισμού (contention): Δίκτυο εκπομπής στο οποίο η πρόσβαση από τους σταθμούς που συνδέονται στο δίκτυο γίνεται τυχαία.

Δίκτυο δακτυλίου (round robin): Δίκτυο σημείου προς σημείο στο οποίο οι σταθμοί έχουν δικαίωμα να μεταδώσουν με τη σειρά, ο ένας μετά τον άλλο, μία φορά σε κάθε γύρο.

Δίκτυο δέσμευσης ή κράτησης θέσης (reservation): Δίκτυο που χρησιμοποιεί την τεχνική της πολυπλεξίας για τη μετάδοση των δεδομένων.

Δίκτυα ευρείας περιοχής (WAN: Wide Area Networks): Δίκτυα που καλύπτουν μια πολύ μεγάλη (ακόμα και ολόκληρο τον πλανήτη) γεωγραφικά περιοχή.

Δίκτυο εκπομπής (Broadcasting network): Στα δίκτυα εκπομπής δεν υπάρχουν ενδιάμεσοι κόμβοι που προωθούν την πληροφορία στον προορισμό της, αλλά υπάρχει ένα κοινό μέσο μετάδοσης, το οποίο μοιράζονται όλοι οι σταθμοί που συνδέονται με το δίκτυο.

Δίκτυο μεταγωγής μηνύματος (Message switching network): Δίκτυο σημείου προς σημείο, το οποίο εφαρμόζει τεχνική σύμφωνα με την οποία ο πομπός οργανώνει την πληροφορία που θέλει να στείλει στο δέκτη σε ένα μήνυμα, που περιέχει τη διεύθυνση του παραλήπτη, και την προωθεί από κόμβο σε κόμβο.

Δίκτυο μεταγωγής νοητού κυκλώματος (Virtual circuit switching network): Δίκτυο σημείου προς σημείο, στο οποίο δημιουργείται ένα νοητό κύκλωμα μεταξύ των δύο κόμβων που επιθυμούν να επικοινωνήσουν και τα πακέτα στέλνονται ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, ακολουθώντας όμως την ίδια πάντα διαδρομή.

Δίκτυο μεταγωγής κυκλώματος (Circuit switching network): Η μετάδοση δεδομένων είναι εφικτή μόνο μετά την εγκατάσταση μιας φυσικής ζεύξης – κυκλώματος μεταξύ δύο κόμβων του δικτύου.

Δίκτυο μεταγωγής πακέτων (Packet switching network): Δίκτυο σημείου προς σημείο, στο οποίο εφαρμόζονται τεχνολογίες αποθήκευσης και προώθησης των πακέτων από κόμβο σε κόμβο μέχρι να φτάσουν στον τελικό προορισμό τους.

Δίκτυο μεταγωγής πακέτων με νοητά κυκλώματα (Virtual circuit packet switched network): Δίκτυο στο οποίο οι μεταγωγείς του δικτύου δρομολογούν τα πακέτα μιας ροής δεδομένων από τον ίδιο πάντα σύνδεσμο.

Ενθυλάκωση (encapsulation): Είναι η προσθήκη διάφορων πληροφοριών ελέγχου στις PDUs.

Ενιαία θέση πόρου (URL: Uniform Resource Locator): Η Διαδικτυακή διεύθυνση ενός ηλεκτρονικού τόπου, που αποκαλύπτει το όνομα του υπολογιστή εξυπηρέτη-



σης στον οποίο είναι αποθηκευμένα τα αρχεία των ιστοσελίδων της ηλεκτρονικής τοποθεσίας.

Επαναλήπτες (repeaters): Συσκευές για τη διασύνδεση τμημάτων δικτύων στο φυσικό επίπεδο. Συνήθως διαθέτουν δύο ή περισσότερες θύρες. Το εισερχόμενο σήμα σε οποιαδήποτε θύρα τους επαναλαμβάνεται και στις υπόλοιπες θύρες ως σήμα εξόδου.

Επαναλήπτης με καταχωρητή (buffered repeater): Συσκευή που έχει ως σκοπό την ενίσχυση και την αναγέννηση σημάτων, ώστε αυτά να μπορούν να αναμεταδίδονται σε μεγαλύτερες αποστάσεις μέσα σε ένα επικοινωνιακό κανάλι. Επίσης έχει τη δυνατότητα ελέγχου ροής, ώστε να αποφεύγονται συγκρούσεις.

Επανασύνθεση (re-assembly): Είναι η αντίθετη της κατάτμησης λειτουργία.

Επικοινωνία: Η διαδικασία με την οποία η πληροφορία μεταφέρεται από ένα σημείο στο χώρο και στο χρόνο, που ονομάζεται πηγή, σε ένα άλλο σημείο, που ονομάζεται προορισμός.

Επίπεδο δικτύου (Network Layer): Αποτελεί το τρίτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς *OSI* και έχει ως έργο τη μεταφορά των πακέτων πληροφοριών από τον αποστολέα προς τον παραλήπτη.

Επίπεδο εφαρμογής (Application Layer): Αποτελεί το έβδομο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς *OSI* και έχει ως έργο τη σωστή επικοινωνία ασύμβατων εφαρμογών.

Επίπεδο μεταφοράς (Transport Layer): Αποτελεί το τέταρτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς *OSI* και έχει ως έργο την παραλαβή των δεδομένων από το πιο πάνω επίπεδο (επίπεδο συνόδου), τη διάσπασή τους σε μικρότερες μονάδες αν χρειαστεί, την παράδοσή τους στο επίπεδο δικτύου και τη διασφάλιση ότι όλα τα κομμάτια φτάνουν σωστά στην άλλη πλευρά.

Επίπεδο παρουσίασης (Presentation Layer): Αποτελεί το έκτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς *OSI* και ελέγχει την ορθότητα της σύνταξης και τη σημασιολογία των δεδομένων που μεταδίδονται.

Επίπεδο σύνδεσης δεδομένων (Link Layer): Αποτελεί το δεύτερο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς *OSI* και έχει ως έργο την ανίχνευση και διόρθωση των δεδομένων, που συμβαίνουν κατά τη μετάδοση.

Επίπεδο συνόδου (Session Layer): Αποτελεί το πέμπτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς *OSI* και επιτρέπει στους χρήστες διαφορετικών μηχανημάτων να δημιουργούν συνόδους μεταξύ τους.

Εύρος ζώνης (bandwidth): Η ικανότητα μετάδοσης πληροφοριών από ένα κανάλι. Τυπικά η περιοχή συχνοτήτων εκφράζεται σε *bps*.

Ηλεκτρονικό Μήνυμα (E-mail message): Μήνυμα σε ηλεκτρονική μορφή που αποστέλεται/λαμβάνεται από τους χρήστες (Δια)δικτύου.

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (E-mail): Υπηρεσία του Διαδικτύου, που χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή μηνυμάτων σε ηλεκτρονική μορφή.

Ημίπλευρη ή μονόδρομη μετάδοση (half duplex): Τεχνική ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ δύο συσκευών κατά την οποία τα δεδομένα μπορούν να σταλούν προς οποια-



δήποτε κατεύθυνση, όχι όμως ταυτόχρονα.

Καθυστέρηση μεταφοράς: Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για να μεταφερθεί ένα δυαδικό ψηφίο από ένα άκρο του δικτύου σε ένα άλλο.

Κатаιγιστική κίνηση (bursty traffic): Σύντομες αλλά πολύ μεγάλου όγκου μεταφορές δεδομένων.

Κατάτμηση (segmentation ή fragmentation): Ο τεμαχισμός των δεδομένων σε μικρότερες ομάδες.

Κόμβος επικοινωνίας (Communication Node): Διάταξη υπεύθυνη για τη σύνδεση δύο, ή περισσότερων γραμμών μετάδοσης.

Κυκλικός κώδικας πλεονασμού (CRC: cyclic Redundancy Code): Κώδικας ανίχνευσης σφαλμάτων κατά τη μετάδοση πληροφοριών. Χρησιμοποιείται σε πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας τοπικών δικτύων.

Κωδικοποιημένα Αρχεία Κειμένου (ASCII files): Αρχεία κειμένου όπου ο κάθε χαρακτήρας παριστάνεται με κάποιον αριθμό από 0 έως 255.

Λειτουργικό σύστημα δικτύου (NOS: Network Operating System): Λειτουργικό σύστημα εξοπλισμένο με σύνολο προγραμμάτων και διεργασιών που καθιστούν τον κόμβο ικανό να λειτουργήσει σε περιβάλλον δικτύου.

Λογισμικό δικτύου: Είναι το σύνολο των προγραμμάτων που εξασφαλίζουν τη σύνδεση.

Λογισμικό εφαρμογών δικτύου: Είναι τα προγράμματα εφαρμογών που εκμεταλλεύονται τις δυνατότητες τις οποίες προσφέρει ένα δίκτυο υπολογιστών.

Μεταγωγή πλαισίου (FR: Frame Relay): Τεχνική που εξυπηρετεί τις ανάγκες της γρήγορης και αξιόπιστης μεταφοράς δεδομένων, κυρίως κατά τη διασύνδεση και επικοινωνία μεταξύ τοπικών δικτύων με δίκτυα ευρείας περιοχής ή μεταξύ τοπικών δικτύων.

Μεταφορά (download): Η μεταφορά προγραμμάτων ή δεδομένων από έναν υπολογιστή σε μια συνδεδεμένη συσκευή, συνήθως από έναν υπολογιστή εξυπηρέτησης σε έναν προσωπικό υπολογιστή.

Μητροπολιτικά δίκτυα (MAN: Metropolitan Area Networks): Δίκτυα που καλύπτουν μια ευρύτερη γεωγραφικά περιοχή.

Μοντέλο αναφοράς OSI: Μοντέλο αναφοράς διασύνδεσης ανοικτών συστημάτων.

Μοντέλο αναφοράς TCP/IP (Transmission Control Protocol /Internet Protocol): Μοντέλο αναφοράς πρωτοκόλλου ελέγχου μετάδοσης / Πρωτόκολλο Διαδικτύου.

Ομοαξονικό καλώδιο: Μέσο μετάδοσης πληροφοριών που αποτελείται από έναν κεντρικό αγωγό και ένα εξωτερικό ομόκεντρο πλέγμα - αγωγό.

Ομοαξονικό καλώδιο εκπομπής βασικής ζώνης (baseband coax): Ομοαξονικό καλώδιο που χρησιμοποιείται σε επικοινωνιακούς διαύλους για μετάδοση με εκπομπή βασικής ζώνης. Η μετάδοση των σημάτων γίνεται χωρίς διαμόρφωση.

Ομοαξονικό καλώδιο εκπομπής ευρείας ζώνης (broadband coax): Ομοαξονικό καλώδιο που χρησιμοποιείται σε επικοινωνιακούς διαύλους για μετάδοση με εκπομπή ευρείας ζώνης.



Οπτικές ίνες: Μέσο μετάδοσης πληροφοριών στο οποίο τα δεδομένα μεταφέρονται με τη βοήθεια φωτεινών σημάτων. Είναι ίνες πλαστικού ή γυαλιού που μεταφέρουν πληροφορίες διαμορφώνοντας ένα οπτικό σήμα. Χαρακτηρίζονται από υψηλό εύρος ζώνης και μηδενική επίδραση από θόρυβο που προκαλείται από ηλεκτρικές πηγές.

Παγκόσμιος Ιστός (WWW: World Wide Web) Σύστημα στο Διαδίκτυο για παγκόσμια σύνδεση εγγράφων πολυμέσων με συνδέσμους, το οποίο καθιστά την πρόσβαση στις σχέσεις των κοινών πληροφοριών μεταξύ εγγράφων εύκολη και εντελώς ανεξάρτητη από την πραγματική τους θέση.

Περίοδος Λειτουργίας Προσομοίωσης Τερματικού (Telnet): Η διάρκεια σύνδεσης δύο υπολογιστών μέσω της υπηρεσίας προσομοίωσης τερματικού.

Πολυπλεξία: Η διαδικασία αποστολής ενός αριθμού χωριστών σημάτων μέσα στο ίδιο κανάλι, μαζί, ταυτόχρονα και χωρίς αλληλεπιδράσεις. Γενικά έχουμε πολυπλεξία με επιμερισμό συχνότητας (FMD) για αναλογικά σήματα και πολυπλεξία με επιμερισμό χρόνου (TDM) για ψηφιακά σήματα.

Πρωτόκολλα Επικοινωνίας (Communication Protocols): Οι κανόνες που είναι υπεύθυνοι για την ποιότητα και την πιστότητα των πληροφοριών που μεταδίδονται στο κανάλι επικοινωνίας.

Πρωτόκολλο Απλού Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (SMTP: Simple Mail Transfer Protocol): Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για αποστολή και λήψη ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

Πρωτόκολλο Εξομοίωσης Τερματικού (Telnet: Terminal Emulator Protocol): Πρωτόκολλο που επιτρέπει σε κάποιον χρήστη να συνδέσει τον υπολογιστή του με κάποιο απομακρυσμένο μηχάνημα.

Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων (FTP: File transfer protocol): Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά αρχείων από υπολογιστή σε υπολογιστή.

Πρωτοκόλλου Μεταφοράς Υπερκειμένου (HTTP: HyperText Transfer Protocol): Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά ιστοσελίδων από το Διαδίκτυο στον υπολογιστή μας.

Ρυθμός διέλευσης (throughput): Το πλήθος των δυαδικών ψηφίων που μπορούν να μεταφερθούν αξιόπιστα μέσα από το δίκτυο σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Σήματα: Συναρτήσεις χρόνου που παριστάνουν κάποια φυσική ποσότητα.

Σύνδεση ανοικτής ακρόασης ή ευρείας εκπομπής (broadcasting): Σύνδεση επικοινωνίας δύο ή και περισσότερων κόμβων ταυτόχρονα.

Σύνδεση σημείου με σημείο (point-to-point connection): Σύνδεση επικοινωνίας δύο μόνο κόμβων κάθε φορά.

Σύνδεσμος διαμοιρασμού (shared link): Ο σύνδεσμος που ενώνει δύο ενδιάμεσους κόμβους.

Σύστημα Ονομασίας Περιοχών (DNS: Domain Name System): Σύστημα αντιστοίχιας κάθε αριθμητικής διεύθυνσης Διαδικτύου (IP) με μια ή περισσότερες ισοδύναμες συμβολικές διευθύνσεις.



Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα (*Telecommunication networks*): Συστήματα που επιτρέπουν στους χρήστες τους να μεταβιβάζουν ή να ανταλλάσσουν πληροφορίες, ενώ βρίσκονται σε απόσταση.

Τοπικά δίκτυα (*LAN: Local Area Networks*): Δίκτυα που καλύπτουν μια μικρή γεωγραφικά περιοχή.

Τοπολογία δικτύου: Η φυσική διάταξη των καλωδίων που συνδέουν τους κόμβους του δικτύου.

Υπηρεσία Προσομοίωσης Τερματικού (*Telnet*): Υπηρεσία που επιτρέπει την μετατροπή ενός υπολογιστή σε υπολογιστή-πελάτη, έτσι ώστε να μπορεί να έχει πρόσβαση σε ένα σταθμό εξυπηρέτησης προσομοίωσης τερματικού. Επιτυγχάνεται δηλαδή, η μετατροπή ενός υπολογιστή σε τερματικό του υπολογιστή με τον οποίο συνδέεται.

Υποδίκτυο επικοινωνίας: Τα μέσα μετάδοσης και οι κόμβοι ενός δικτύου επικοινωνίας.

Φυσικό επίπεδο (*Physical Layer*): Αποτελεί το πρώτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς *OSI* και έχει ως έργο τη μετάδοση των δυαδικών ψηφίων σε ένα κανάλι επικοινωνίας.

Φυσικό μέσο μετάδοσης ή σύνδεσμος: Είναι το μέσο από το οποίο θα περάσουν τα δεδομένα υπό μορφή σημάτων επικοινωνίας.

Χρόνος αναμονής στους κόμβους: Ο χρόνος που περιμένει το πακέτο στον προσωρινό αποταμιευτή κάθε κόμβου, μέχρι να εξυπηρετηθεί.

Χρόνος μετάδοσης στο δίκτυο: Το αντίστροφο του ρυθμού διέλευσης του δικτύου.

Χρόνος μετάδοσης στο μέσο: Ο χρόνος που απαιτείται για να μεταδοθεί ένα δυαδικό ψηφίο διαμέσου των φυσικών μέσων που συνθέτουν την από άκρη σε άκρη διαδρομή.

Χωρητικότητα (*capacity*): Ο συνολικός όγκος των δεδομένων που μπορούν να αποθηκευτούν, να υποστούν επεξεργασία ή να μεταδοθούν.

Ψηφιακά Δίκτυα Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών (*ISDN: Integrated Services Digital Networks*): Δίκτυα μετάδοσης όλων των μορφών κυκλοφορίας, όπως δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών, βίντεο, εικόνας, φωνής κτλ. από το ίδιο μέσο μετάδοσης.