

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 - ΚΟΜΒΟΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ CABLENET

1. ΚΟΜΒΟΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ CABLENET

1.1. Η Cablenet προσφέρει διασύνδεση στο Δίκτυο Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της στα σημεία παρουσίας της βάση του πιο κάτω Πίνακα.

Κόμβοι Διασύνδεσης Cablenet

A/A	ΚΟΜΒΟΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ
1	Αγία Παρασκευή (οδός Αγίας Παρασκευής 23, 2002 Λευκωσία)
2	Νιμέλι (οδός Αγίου Νικολάου 41-49, 2408 Λευκωσία)
3	Μέσα Γειτονιά (λεωφ. Σπύρου Κυπριανού 1, 4001 Λεμεσός)
4	Δροσιά (οδός Κωνσταντίνου Παλαιολόγου 53, 6036 Λάρνακα)

1.2. Οι Κόμβοι Διασύνδεσης της Cablenet δρομολογούν κίνηση προς όλες τις υπηρεσίες που προσφέρονται από την Συμφωνία Διασύνδεσης.

1.3. Οι κόμβοι Διασύνδεσης της Cablenet εξυπηρετούν τεχνολογία TDM.

A/A	ΚΟΜΒΟΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ TDM ΚΑΙ ΡΥΘΜΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	ΠΡΟΘΕΜΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΑΠΛΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ	ΠΡΟΘΕΜΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ	ΠΡΟΘΕΜΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΑΛΛΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ
1	Αγία Παρασκευή	2Mbps	161622	1616[23-26]	1616[10,11,13,70,77,88]
2	Νιμέλι	2Mbps	161622	1616[23-26]	1616[10,11,13,70,77,88]
3	Μέσα Γειτονιά	2Mbps	1616[25,26]	1616[22-24]	1616[10,11,13,70,77,88]
4	Δροσιά	2Mbps	1616[23,24]	1616[22,25-26]	1616[10,11,13,70,77,88]

1.4. Η Cablenet μπορεί να αρνηθεί την ικανοποίηση αιτήματος Διασύνδεσης σε σημεία όπου δεν υπάρχουν τεχνικά εφαρμόσιμες και εμπορικά βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις ή όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμοι πόροι για την ικανοποίηση του αιτήματος του Παροχέα ή όπου η Διασύνδεση είναι τεχνικά αδύνατο να πραγματοποιηθεί. Η Cablenet οφείλει να τεκμηριώνει την άρνησή της να ικανοποιήσει το αίτημα Παροχέα για διασύνδεση στα δίκτυά της και να ενημερώνει ανάλογα τον Επίτροπο. Ο Παροχέας του οποίου το αίτημα για διασύνδεση δεν ικανοποιείται θα δικαιούται να φέρει το θέμα ενώπιον του Επιτρόπου ο οποίος βάσει των προνοιών του Νόμου Ν.112(Ι)/2004 θα επιλύσει τη διαφορά.

- 1.5. Οι κλήσεις που παραλαμβάνονται στους Κόμβους Διασύνδεσης της Cablenet θα πρέπει να περιλαμβάνουν μπροστά από τον αριθμό του καλούμενου Συνδρομητή ή της υπηρεσίας το πρόθεμα δρομολόγησης στην μορφή 16ΧΧΥΥ. Η Cablenet και ο Παροχέας θα πρέπει να ανταλλάσσουν πληροφορίες αναφορικά με τα προθέματα δρομολόγησης που θα ισχύουν στα δίκτυα τους.
- 1.6. Η διεπαφή που θα παρέχεται για σκοπούς διασύνδεσης στους Κόμβους Διασύνδεσης της Cablenet θα είναι τύπου G.703 και G.957 για τεχνολογία TDM.

2. ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΣΙΑΣ

- 2.1. Η διαστασιοποίηση πόρων είναι δραστηριότητα που πραγματοποιείται και από τα δύο Μέρη.

2.2. Διαστασιοποίηση Καναλιών Φωνής

- 2.2.1. Για σκοπούς επιχειρησιακής συνέχειας και αναδρομολόγησης κλήσεων σε περίπτωση απώλειας ζεύξης ή και κόμβου Διασύνδεσης θα πρέπει να υπάρχουν συνδέσεις για τερματισμό της κίνησης φωνής μεταξύ του Παροχέα και της Cablenet και στους δύο Κόμβους Διασύνδεσης της Cablenet με δυνατότητα εξυπηρέτησης ποσοστού 80% της μέγιστης χωρητικότητας των συνδέσεων κατά την Ώρα Μέγιστης Κίνησης.

2.3. Διαστασιοποίηση Καναλιών Σηματοδοσίας

- 2.3.1. Τα κανάλια σηματοδοσίας πρέπει να διαστασιοποιούνται έτσι ώστε στην Ώρα Μέγιστης Κίνησης και κάτω από κανονικές συνθήκες, η ποσοστιαία αποδοτικότητα τους να μην υπερβαίνει το 20 % (ETSI EN 300 356).
- 2.3.2. Η διαστασιοποίηση των καναλιών σηματοδοσίας στους Κόμβους Διασύνδεσης θα γίνεται σε συνεργασία με τη Cablenet, ώστε να μπορούν να χειριστούν τον αναμενόμενο όγκο κίνησης. Κάτω από κανονικές συνθήκες, η μέγιστη τιμή επιτρεπόμενης κίνησης σηματοδοσίας ανά κανάλι σηματοδοσίας είναι 0,2 Erlang (ETSI EN 300 008-1, ETSI EN 300 009-1).

3. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

- 3.1. Η ποιότητα υπηρεσίας που προσφέρει η Cablenet σε σχέση με τις Υπηρεσίες Διασύνδεσης συνάδει με τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και είναι αντίστοιχη με την ποιότητα που παρέχει σε αντίστοιχες υπηρεσίες στα Δίκτυα της Cablenet. Η αρχή αυτή θα εφαρμόζεται αντίστοιχα και από τον Παροχέα.
- 3.2. Η Cablenet και ο Παροχέας υποχρεούνται να ανταποκρίνονται στην απαιτούμενη από το Νόμο, ποιότητα υπηρεσιών.
- 3.3. Η ποιότητα των προσφερόμενων Υπηρεσιών Διασύνδεσης καθορίζεται από το ποσοστό χρησιμοποίησης Ζεύξεων Διασύνδεσης και το ποσοστό αποτυχίας κλήσεων στα Δημόσια Δίκτυα της Cablenet.
- 3.4. Το ποσοστό απόδοσης Ζεύξεων Διασύνδεσης καθορίζεται ως ακολούθως:

$$\% \text{ απόδοσης Ζεύξεων Διασύνδεσης} = \frac{\text{όγκος κίνησης σε Ώρα Μέγιστης Κίνησης}}{\text{αριθμός των κυκλωμάτων της Ζεύξης Διασύνδεσης}} \times 100$$

Το ποσοστό μέγιστης απόδοσης Ζεύξεων Διασύνδεσης καθορίζεται στο 80%. Τα Μέρη υποχρεούνται να παρακολουθούν συνεχώς τον αναφερόμενο δείκτη ώστε να διασφαλίζεται η σωστή διαστασιοποίηση των πόρων.

Η Cablenet διατηρεί το 80% ως μέγιστο δείκτη απόδοσης Ζεύξεων εντός των Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της και θα προσφέρει την ίδια ποιότητα υπηρεσίας για την κίνηση τερματισμού στα Δίκτυα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της με την ποιότητα που παρέχει σε αντίστοιχες υπηρεσίες στους Συνδρομητές της.

$$\% \text{ Ανεπιτυχών Κλήσεων δικτύου} = \frac{\text{Ανεπιτυχείς Κλήσεις δικτύου}}{\text{Σύνολο Επεξεργασμένων Κλήσεων}} \times 100$$

- 3.5. Το ποσοστό αποτυχίας κλήσεων θα καθορίζεται ως ακολούθως:
- 3.6. Το μέγιστο ποσοστό αποτυχίας κλήσεων καθορίζεται από το πρότυπο ETSI EG 201 769-1.
- 3.7. Η τιμή του αναφερόμενου δείκτη δύναται να διαφοροποιηθεί λόγω ανωτέρας βίας. Σε περίπτωση συμφόρησης στα Δίκτυα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της, η Cablenet θα λαμβάνει εκείνα τα μέτρα που θα οδηγούν στη διασφάλιση των Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της, σύμφωνα με τις συστάσεις της ITU-T E.411, E412 και Q542, με εφαρμογή λειτουργιών ελέγχου κίνησης όπως Call Gapping, Code Blocking και άλλων, λαμβάνοντας υπόψη την ίση μεταχείριση της κίνησης που προέρχεται είτε από το Δίκτυο Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Παροχέα, είτε από τα Δίκτυα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της Cablenet.
- 3.8. Η Cablenet οφείλει να διασφαλίζει ότι για τις κλήσεις που προέρχονται από το Δίκτυο Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Παροχέα και τερματίζονται στα Δίκτυα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της θα παρέχεται ποιότητα υπηρεσίας ίδια με αυτή που παρέχεται στους δικούς της Συνδρομητές.
- 3.9. Σε περίπτωση εντοπισμού επαναλαμβανόμενων προβλημάτων ποιότητας στις παρεχόμενες Υπηρεσίες Διασύνδεσης, τα Μέρη αναλαμβάνουν την υποχρέωση να συνεργάζονται με στόχο τον καθορισμό μέτρων για εξάλειψη των προβλημάτων.
- 3.10. Τα Μέρη θα συνεργάζονται για την αντιμετώπιση περιστατικών τα οποία επηρεάζουν την ποιότητα των Υπηρεσιών Διασύνδεσης. Για την επίλυση θεμάτων ποιότητας τα δύο Μέρη θα ορίζουν μεταξύ τους άτομα για επικοινωνία.

ΑΥΤΗ Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΙΝΑΙ ΚΕΝΗ