

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΑΜΟΙΒΑΙΑΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ - ΠΑΡΟΧΕΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ INTERNET

1 Γενικά

Δια του παρόντος, αφ' ενός το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ), στη συνέχεια αναφερόμενο ως "ΕΔΕΤ", και αφ' ετέρου το δίκτυο - παροχέας υπηρεσιών Internet (Internet Service Provider), στη συνέχεια αναφερόμενο ως "το Δίκτυο", συμφωνούν στη διασύνδεση τους με σκοπό την ανταλλαγή κίνησης IP.

2 Φυσική διασύνδεση

Η φυσική διασύνδεση του Δικτύου γίνεται στο Κέντρο Διασύνδεσης Δικτύων Internet στην Αθήνα (ΚΔΔΙ, Athens Internet EXchange - AIX). Το Κέντρο αυτό είναι ένας μεταγωγέας (switch) Ethernet / Fast Ethernet που βρίσκεται σε ικρίωμα (rack) στις εγκαταστάσεις του ΕΔΕΤ στο κτίριο του ΟΤΕ στην Αθήνα, οδός Κωλέττη και Εμμ. Μπενάκη.

Το Δίκτυο επιλέγει ελεύθερα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του την τοποθεσία του άλλου άκρου, το είδος, τα χαρακτηριστικά και την ταχύτητα της τηλεπικοινωνιακής γραμμής που το συνδέει με το ΚΔΔΙ Αθήνας και αναλαμβάνει την παραγγελία και εγκατάσταση καθώς και ολόκληρο το κόστος του πλήρους κυκλώματος (full-circuit) της γραμμής αυτής και του τυχόν απαραίτητου για τη λειτουργία της τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού (πχ. modems). Επίσης το Δίκτυο επιλέγει ελεύθερα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του το δρομολογητή τον οποίο τοποθετεί στο ικρίωμα του ΚΔΔΙ Αθήνας και τον συνδέει στο μεταγωγέα.

3 Λογική διασύνδεση και ανταλλαγή κίνησης IP

Με τη φυσική διασύνδεση του στο ΚΔΔΙ Αθήνας το Δίκτυο αποκτά τη δυνατότητα για ανταλλαγή κίνησης IP όχι μόνο με το ΕΔΕΤ, όπως περιγράφεται στην παρούσα συμφωνία, αλλά και με τυχόν άλλα - τρίτα δίκτυα - παροχείς υπηρεσιών Internet που επίσης συνδέονται στο ΚΔΔΙ Αθήνας. Για να ενεργοποιηθεί όμως αυτή η δυνατότητα απαιτείται πρώτα να υπάρχει κατάλληλη, αντίστοιχη με την παρούσα, διμερής εμπορική συμφωνία ανάμεσα στο Δίκτυο και κάθε ένα από τα άλλα δίκτυα - παροχείς υπηρεσιών Internet με τα οποία ζητείται η ανταλλαγή κίνησης IP. Κάθε τέτοια διμερής εμπορική συμφωνία καθορίζει τις προϋποθέσεις και τις λεπτομέρειες της ανταλλαγής κίνησης IP ανάμεσα στο Δίκτυο και το άλλο - τρίτο συνδεόμενο στο ΚΔΔΙ Αθήνας δίκτυο - παροχέα υπηρεσιών Internet.

Οι διμερείς εμπορικές συμφωνίες ανταλλαγής κίνησης IP μέσω του ΚΔΔΙ Αθήνας με τα άλλα - τρίτα δίκτυα - παροχείς υπηρεσιών Internet δεν δεσμεύουν τα συμβαλλόμενα δίκτυα. Το ΕΔΕΤ όμως δηλώνει πως σε κάθε περίπτωση σέβεται τις εμπορικές συμφωνίες ανταλλαγής κίνησης IP εκτός του ΚΔΔΙ Αθήνας που το Δίκτυο έχει συνάψει.

Η φυσική διασύνδεση στο ΚΔΔΙ Αθήνας ακολουθείται από τη λογική διασύνδεση σε επίπεδο IP με χρήση των κατάλληλων τεχνικών και πρωτοκόλλων, αποτέλεσμα της οποίας είναι η ανταλλαγή κίνησης IP μεταξύ των δυο συμβαλλόμενων δικτύων.

Το ΕΔΕΤ και το έτερο συμβαλλόμενο Δίκτυο δεν χρεώνουν το ένα το άλλο (zero settlement) για την επιτυγχανόμενη μέσω της λογικής διασύνδεσης τους ανταλλαγή κίνησης IP. Αυτό ισχύει άσχετα από το είδος, το περιεχόμενο και τον όγκο της κίνησης αυτής. Η ανταλλαγή της κίνησης IP γίνεται στη βάση της αμοιβαιότητας (peering).

Κάθε ένα από τα δύο δίκτυα της παρούσας συμφωνίας δέχεται από το άλλο κίνηση που μπορεί να προέρχεται μόνο:

- Από το άλλο συμβαλλόμενο και συνδεόμενο στο ΚΔΔΙ Αθήνας δίκτυο.

- Από άλλα δίκτυα που βρίσκονται γεωγραφικά εντός ή εκτός Ελλάδας και χρησιμοποιούν το άλλο συμβαλλόμενο και συνδεόμενο στο ΚΔΔΙ Αθήνας δίκτυο ως τρόπο πρόσβασης τους προς το ευρύτερο παγκόσμιο Internet

Κάθε ένα από τα δύο δίκτυα της παρούσας συμφωνίας αποστέλλει στο άλλο κίνηση που μπορεί να έχει προορισμό μόνο:

- Το άλλο συμβαλλόμενο και συνδεόμενο στο ΚΔΔΙ Αθήνας δίκτυο.
- Άλλα δίκτυα που βρίσκονται γεωγραφικά εντός ή εκτός Ελλάδας και χρησιμοποιούν το άλλο συμβαλλόμενο και συνδεόμενο στο ΚΔΔΙ Αθήνας δίκτυο ως τρόπο πρόσβασης τους στο ευρύτερο παγκόσμιο Internet

Από το ΚΔΔΙ Αθήνας δεν επιτρέπεται διαμπερής (transit) κίνηση από και προς κάποιο άλλο δίκτυο που δεν περιλαμβάνεται στις παραπάνω κατηγορίες.

4 Χρήση

Κάθε ένα από τα συμβαλλόμενα δίκτυα θα λάβει κάθε δυνατό μέτρο ώστε η χρήση και λειτουργία του να μην επηρεάζουν αρνητικά τη χρήση και λειτουργία άλλων δικτύων. Κάθε ένα από τα συμβαλλόμενα δίκτυα έχει το δικαίωμα να προστατεύσει τη χρήση και λειτουργία του ακολουθώντας γενικά παραδεκτές τεχνικές, όπως για παράδειγμα την προσωρινή διακοπή της λογικής διασύνδεσης με το άλλο δίκτυο μέχρι την αποκατάσταση οποιουδήποτε προβλήματος έχει παρουσιασθεί.

5 Διάρκεια

Η διάρκεια της παρούσας συμφωνίας είναι αόριστη και αρχίζει από την υπογραφή της. Κάθε ένα από τα συμβαλλόμενα δίκτυα μπορεί να τη διακόψει. Η διακοπή μπορεί να γίνει είτε σε επίπεδο λογικής διασύνδεσης IP. Της διακοπής πρέπει να προηγείται κατά έναν (1) τουλάχιστον ημερολογιακό μήνα κατάλληλη έγγραφη ειδοποίηση προς το άλλο δίκτυο στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι και η ημερομηνία πραγματοποίησης της διακοπής.

6 Διασύνδεση σε άλλα σημεία

Τα δυο συμβαλλόμενα δίκτυα μπορούν, αν το κρίνουν σκόπιμο, να συνδεθούν και σε άλλα σημεία παρουσίας τους εντός Ελλάδας. Τη διασύνδεση αυτή θα διέπει ξεχωριστή αντίστοιχη με την παρούσα διμερής εμπορική συμφωνία.

7 Ανακοινώσεις

Τα δύο δίκτυα μπορούν να ανακοινώσουν δημόσια ότι κατέληξαν στην παρούσα συμφωνία.