

## Φθηνότερο δορυφορικό broadband

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Οι δορυφορικές συνδέσεις broadband οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν οπουδήποτε στον πλανήτη είθισται να έχουν υψηλό κόστος- ωστόσο πλέον αυτό μπορεί να αλλάξει, χάρη στη δουλειά του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA).

Ευρωπαϊκοί τηλεπικοινωνιακοί δορυφόροι εξοπλισμένοι με ισχυρό τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό υψηλών συχνοτήτων αποτελούν κάποιες φορές τη μόνη broadband επιλογή που είναι διαθέσιμη σε άτομα που ζουν σε απομακρυσμένες περιοχές. Δεδομένου του σταθερού κόστους του δορυφορικού bandwidth και της ανάγκης διαμοιρασμού του μεταξύ πελατών, η απεριόριστη χρήση δεν είναι οικονομικά βιώσιμη- οπότε και προκύπτει το ζήτημα θέσπισης αποδεκτών κανόνων χρήσης. Οι πάροχοι δορυφορικών υπηρεσιών broadband πρέπει να είναι σε θέση να παρέχουν «πακέτα» τα οποία είναι ελκυστικά στους πελάτες τους αλλά και βιώσιμα από εμπορικής πλευράς.

Στο πλαίσιο του προγράμματος Lift Off, που υποστηρίζεται από το ARTES της ESA, η OpenSky στην [Ιταλία](#) έχει αναπτύξει ένα σετ πιλοτικών υπηρεσιών που απευθύνονται στην επιχειρηματική, αλλά και στην καταναλωτική αγορά. Μαζί με τους συνεργάτες της στο Πανεπιστήμιο της Ρώμης, η ομάδα του Lift Off έχει

δημιουργήσει ένα σετ καταναλωτικών προφίλ βασιζόμενου σε έρευνες αγοράς.

Για να επιτευχθεί αυτό, μελετήθηκε λεπτομερώς ο τρόπος με τον οποίο μεμονωμένοι χρήστες χρησιμοποιούν τη σύνδεση ίντερνετ τους. Αυτό επέτρεψε τη δημιουργία ομάδων κανόνων διαχείρισης της χρήσης bandwidth, που παρέχουν προτεραιότητα σε συγκεκριμένα είδη εφαρμογών, ενώ μπλοκάρουν κάποια πρωτόκολλα, χρήστες ή προορισμούς- για παράδειγμα, απαιτητικές από πλευράς bandwidth εφαρμογές όπως το peer-to-peer file sharing και το streaming video θα πρέπει είτε να μπλοκάρονται είτε να περιορίζονται σε ώρες αιχμής.

Στη συνέχεια η OpenSky δημιούργησε ένα σετ υπηρεσιών, με πολλαπλές ταχύτητες bandwidth και μοντέλα συνδρομής, στοχεύοντας τα διαφορετικά προφίλ. Οι κορυφαίες ταχύτητες των προφίλ ανέρχονταν στα 8 Mbit/s down και 2 Mbit/s up, καθιστώντας τις υπηρεσίες συγκρίσιμες με επίγειες συνδέσεις mobile και ADSL.

«Το πρόγραμμα Lift Off της ESA μας έφερε σε νέο επίπεδο τεχνικού ελέγχου μιας δορυφορικής σύνδεσης. Τώρα έχουμε τον πλήρη έλεγχο συνδεσιμότητας ανά χρήστη ανά πρωτόκολλο» σχολίασε ο Γουόλτερ Μουναρίνι, διευθυντής της OpenSky. «Όπως και να έχει, πρέπει να πάμε πέρα από τα απλά τεχνικά ζητήματα. Η ανάπτυξη δορυφορικών υπηρεσιών broadband και ο ανταγωνισμός σε μια ανοικτή αγορά δεν είναι τόσο τεχνική πρόκληση, όσο από πλευράς μάρκετινγκ».

**Πηγή:** [naftemporiki.gr](http://naftemporiki.gr)