

# Ο Ανασχεδιασμός των Τηλεπικοινωνιακών Υποδομών

**Μ**ετά την πλήρη απελευθέρωση των τηλεπικοινωνιών σε όλους τους τομείς, οι επιχειρήσεις ανταγωνίζονται σήμερα στο παγκοσμιοποιημένο διεθνές επιχειρηματικό σκηνικό και τα κράτη καλούνται να εισέλθουν στον αγώνα της ανταγωνιστικότητας, με στόχο την ανάπτυξη τους, αλλά και των εγχώριων επιχειρήσεων. Κεντρικός άξονας αυτών των εξελίξεων είναι οι νέες τεχνολογίες, με την πληροφορική να αυξάνει κατακόρυφα την αποτελεσματικότητα των κρατικών και επιχειρηματικών μηχανισμών και τις τηλεπικοινωνίες να είναι όσο ποτέ ικανές να προσφέρουν τις νέες αυτές δυνατότητες σε πολλαπλές γεωγραφικές αγορές και επιχειρηματικές δομές.



*Για την επίτευξη της ευρωπαϊκής ψηφιακής ενιαίας αγοράς απαιτούνται ασφαλή και αξιόπιστα ψηφιακά δίκτυα νέας γενιάς, με υψηλές ταχύτητες και σε προσιτό κόστος*

σαφήνεια μέσα από τους στόχους του Ψηφιακού Θεματολογίου για την Ευρώπη 2020. Γεννάται, όμως, ένα σημαντικό ερώτημα: από πού θα προέλθουν τα χρήματα για τις επενδύσεις που απαιτούνται;

## Over-the-top (OTT) υπηρεσίες

Όπως είναι γνωστό, ενώ το μέγεθος της ψηφιακής οικονομίας αυξάνεται δραματικά κάθε χρόνο, τα οφέλη από την αύξηση αυτή καρπώνονται κατά κόρον οι επιχειρήσεις που προσφέρουν Over-the-top (OTT) υπηρεσίες, χωρίς να καταβάλλουν οποιαδήποτε χρέωση στους ιδιοκτήτες των δικτύων, θεωρώντας δεδομένη την ύπαρξη των απαραίτητων υποδομών. Οι Over-the-top υπηρεσίες, δηλαδή με περιεχόμενο προστιθέμενης αξίας που μεταδίδεται ανεξάρτητα από τα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα σε όλες τις συσκευές του πελάτη, θα αποτελέσουν έκφραση-κλειδί στη νέα εποχή και θα προσφέρονται με μεγάλη ευελιξία, ως έχει ήδη εκπαιδευτεί το καταναλωτικό κοινό για αυτή την εμπειρία, από τις μεγάλες παγκόσμιες πλατφόρμες, όπως Facebook, YouTube και Google. Ο κλάδος των ηλεκτρονικών επικοινωνιών όμως, έχει επηρεαστεί σε μεγάλο βαθμό από το γενικότερο δυσμενές οικονομικό περιβάλλον, καθώς έχει υποστεί ουσιαστική συρρίκνωση των μεγεθών του, ενώ οι συνεχώς μεταβαλλόμενες πολιτικές λόγω της οικονομικής κρίσης αποτελούν αστάθμητους παράγοντες ανάσχεσης των νέων επενδύσεων. Στο πλαίσιο αυτό, βασικές προτεραιότητες των στρατηγικών επιλογών μας θα πρέπει να είναι, τόσο η διασφάλιση ενός σταθερού και ασφαλούς επενδυτικού περιβάλλοντος, όσο και η προστασία και βελτίωση των όρων του ανταγωνισμού για τους τηλεπικοινωνιακούς οργανισμούς που έχουν ήδη κάνει εκτεταμένες επενδύσεις σε υποδομές.

Οι τηλεπικοινωνιακές υποδομές υψηλών ταχυτήτων, σε εθνικό αλλά και σε διεθνές επίπεδο,

αποτελούν θεμέλιο για την ψηφιακή οικονομία και κοινωνία. Η επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Ατζέντας 2020 αποτελεί πρόκληση για τους τηλεπικοινωνιακούς οργανισμούς στην Ευρώπη αλλά, την ίδια στιγμή, συνιστά και μια σημαντική αναπτυξιακή ευκαιρία. Οι εθνικές στρατηγικές οφείλουν και θα πρέπει να δίνουν τις σωστές κατευθύνσεις ως προς την υιοθέτηση των τεχνολογιών που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των επόμενων ετών.

Έργα υποδομής, όπως η επέκταση της οπτικής ίνας δικτύου μέχρι το κτίριο (FTTH: Fiber-To-The-Home), παρακάμπτοντας τεχνολογίες που συνεχίζουν να βασίζονται στον χαλκό υποδομών, μπορούν συνδυαζόμενα με τις κατάλληλες ενέργειες για ενθάρρυνση της χρήσης καινοτόμων υπηρεσιών να επιφέρουν σημαντική ώθηση σε σημαντικούς τομείς της οικονομίας. Στην παγκοσμιοποιημένη οικονομία του 21ου αιώνα, πέραν των εθνικών υποδομών που διασφαλίζουν την απρόσκοπτη και ταχεία πρόσβαση των τελικών χρηστών στο διαδίκτυο, ιδιαίτερη σημασία έχουν αποκτήσει και οι διεθνείς επίγειες, υποθαλάσσιες και δορυφορικές διασυνδέσεις μεγάλης χωρητικότητας, ως απαραίτητες προεκτάσεις, που επιτρέπουν υψηλές ταχύτητες μετάδοσης και αποτελούν τις λεωφόρους της πληροφορίας προς τα παγκόσμια δίκτυα κορμού του διαδικτύου.

## Εθνικές και διεθνείς πολιτικές

Από την άλλη πλευρά, οι ίδιες οι υποδομές, παρά την κρίσιμότητα του ρόλου τους και τις υψηλές επενδύσεις που απαιτούν, τείνουν να θεωρούνται πλέον ως "commodities" (αγαθά ευρείας χρήσης), των οποίων οι ιδιοκτήτες τηλεπικοινωνιακοί οργανισμοί έχουν εξαιρετικά μικρό μερίδιο των εσόδων που καθίστανται δυνατά, ακριβώς λόγω της ύπαρξης των υποδομών αυτών. Το παράδοξο αυτό είναι κάτι που πρέπει να απασχολήσει σημαντικά τις εθνικές και διεθνείς πολιτικές στον τομέα των τηλεπικοινωνιών κατά τα επόμενα χρόνια, ώστε να μην οδηγηθούμε τελικά σε ανάσχεση της ανάπτυξης των νέων τηλεπικοινωνιακών υποδομών. Σήμερα, οι επιχειρήσεις που προσφέρουν OTT υπηρεσίες, ουσιαστικά εκμεταλλευόμενες τις εθνικές και διεθνείς υποδομές, είναι αυτές που επωφελούνται σε μεγάλο βαθμό και προκαλούν ανατροπή της αγοράς. Ωστόσο, ταυτόχρονα αποτελούν και τους κύριους προμηθευτές περιεχομένου στο διαδίκτυο (ICP: Internet Content Providers), με αυξανόμενες ανάγκες

χωρητικότητα, και ίσως η ανατροπή αυτή να εξελιχθεί σε δημιουργική, εάν τελικά κατορθώσουν να συνεργαστούν με τους τηλεπικοινωνιακούς οργανισμούς για τον ανασχεδιασμό των υποδομών.

Είναι αναμφισβήτητο ότι τα εθνικά δίκτυα οπτικών ινών, αλλά και της κινητής επικοινωνίας 4ης και 5ης γενιάς, με πρόσβαση προς τους τελικούς χρήστες, θα αποτελέσουν καθοριστικό παράγοντα επιτυχίας για τη μετάβασή μας στη νέα ψηφιακή επικοινωνία. Ειδικότερα, καθώς απαιτούνται μεταδόσεις που θα γίνονται μέσω του διαδικτύου, η ταχύτητα της διατηρηματικής σύνδεσης επηρεάζει άμεσα την εμπειρία του πελάτη και συνεπώς τα εθνικά δίκτυα υψηλής ταχύτητας, αλλά και οι αντίστοιχες προεκτάσεις τους με τα διεθνή δίκτυα μετάδοσης μεγάλης χωρητικότητας προς τις διεθνείς θύρες διαδικτύου θα αποτελέσουν το σημαντικότερο, ίσως, ανταγωνιστικό πλεονέκτημα των τηλεπικοινωνιακών οργανισμών.

Σε αυτό το πλαίσιο, η μεγαλύτερη ευρυζωνικότητα και εμβέλεια των δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς, σε συνδυασμό με τις υψηλές ταχύτητες μετάδοσης και τη χαμηλή καθυστέρηση μεταφοράς δεδομένων (latency), θα προσφέρουν σημαντικά πλεονεκτήματα και οφέλη, τόσο για την καταναλωτική αγορά όσο και για την επιχειρηματική αγορά, επαναπροσδιορίζοντας τα όρια του χώρου και του χρόνου στην επικοινωνία. Οικοδομώντας ένα ενιαίο ψηφιακό οικοσύστημα, με δυνατότητες διασύνδεσης και αλληλεπίδρασης όλων των έξυπνων συσκευών μεταξύ τους. Με στόχο να κάνουμε τη ζωή



μας καλύτερη και πιο αποδοτική. Κάθε στιγμή, παντού. Με νέες ενοποιημένες υπηρεσίες και εξειδικευμένα προϊόντα για τον καθένα, για την οικογένεια και για την επιχείρηση, με τη δύναμη ασφάλειας, αξιοπιστίας και πρωτοπορίας.

Η επιτυχής ψηφιακή αναβάθμιση της χώρας απαιτεί βιώσιμη εθνική οικονομία, ορθή ρύθμιση της αγοράς, υγιή συνεργατικό ανταγωνισμό και ώθηση της ζήτησης. Οι τηλεπικοινωνιακοί οργανισμοί στην Κύπρο, μέσα από μια συνεχή πορεία ανάπτυξης στον νευραλγικό τομέα των τηλεπικοινωνιών, συνεχίζουν να διαμορφώνουν τις εξελίξεις και να στηρίζουν στην πράξη τον ψηφιακό μετασχηματισμό με σημαντικές επενδύσεις εθνικής σημασίας, επιτυγχάνοντας τον ανασχεδιασμό των απαιτούμενων υποδομών σε τεχνολογία αιχμής,

αξιοποιώντας την τεχνογνωσία και την εμπειρία που διαθέτουν. Παράλληλα, οφείλουν να εκμεταλλευθούν τη στρατηγική γεωπολιτική θέση της Κύπρου και τις εκτεταμένες επενδύσεις σε εθνικές και διεθνείς υποδομές, προκειμένου να διασφαλιστούν οι λιανικές και χονδρικές υπηρεσίες με υψηλή ποιότητα και να αξιοποιηθούν οι αναπτυξιακές προοπτικές στην Κύπρο και στην ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, συνδράμοντας με όλες τους τις δυνάμεις, για μια ακμάζουσα ψηφιακή οικονομία και κοινωνία.

*Γιάννης Κουλίας  
Ανώτερος Διευθυντής Cyta  
- Εμπορικές Υπηρεσίες  
(Chief Commercial Officer)*

# Δίκτυο Fiber για την επιχείρησή σας

Οι εξελίξεις τρέχουν γρήγορα και η επιχείρησή σας γρηγορότερα, με 1 Gbps!

Συνδεθείτε με το δίκτυο Fiber, το μοναδικό και γρηγορότερο δίκτυο οπτικών ινών στην Κύπρο και οδηγήστε την επιχείρησή σας στην νέα ψηφιακή εποχή. Αυξήστε την αποδοτικότητα και λειτουργικότητά της και ανταγωνιστείτε με επιτυχία στο νέο και γρήγορα εξελισσόμενο περιβάλλον.

Καλέστε μας στο Κέντρο Τηλεφωνικής Εξυπηρέτησης Επιχειρηματικών Πελατών στο 150 ή επικοινωνήστε με τον Επιχειρηματικό σας Σύμβουλο.

Νιώσε κοντά,  
φτάσε μακριά

