

Εμπορική αξιοποίηση εθνικών δικτύων

Η Cytta προσφέρει το πρώτο παγκύπριο δίκτυο πρόσβασης νέας γενιάς με καλώδια οπτικών ινών, προκαλώντας επανάσταση στον χώρο των ευρυζωνικών υπηρεσιών στον τόπο μας



Του Γιάννη Κουλιού *

Ο τομέας των τηλεπικοινωνιών, με τις ραγδαίες τεχνολογικές αλλαγές που τον χαρακτηρίζουν, είναι ένας από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους σε παγκόσμιο επίπεδο. Η Cytta, ως κορυφαίος παροχέας ολοκληρωμένης ηλεκτρονικής επικοινωνίας, επιδιώκει σταθερά την εξέλιξη και τη συνεχή βελτίωση των εθνικών υποδομών της, ιδίως των δικτύων πρόσβασης σταθερής και κινητής επικοινωνίας, που συνδέουν τους τελικούς χρήστες με τους αντίστοιχους κόμβους μεταγωγής και υποστηρίζουν την προσφορά λιανικών και χονδρικών προϊόντων και υπηρεσιών. Συστατικό στοιχείο της αποστολής της, και ταυτόχρονα μεγάλη πρόκληση, αποτελεί η εξέλιξη της επικοινωνίας στον τόπο και η καθοριστική συμβολή της γνώσης και της πληροφορίας στη διαμόρφωση της νέας ψηφιακής κοινωνίας.

Σήμερα, η Cytta προσφέρει το πρώτο παγκύπριο δίκτυο πρόσβασης νέας γενιάς με καλώδια οπτικών ινών, προκαλώντας επανάσταση στον χώρο των ευρυζωνικών υπηρεσιών στον τόπο μας, που δημιουργεί νέα δεδομένα όχι μόνο στην επικοινωνία, αλλά και στην ψηφιακή ανάπτυξη της χώρας. Ταυτόχρονα, προσφέρει το πιο εξελιγμένο δίκτυο κινητής στην Κύπρο, με κριτήρια την αξιοπιστία, την ποιότητα σήματος, το εύρος κάλυψης και την ταχύτητα μετάδοσης. Με στόχο, να προσφέρει υπερυψηλές ταχύτητες και νέες καινοτόμες υπηρεσίες, που αυξάνουν την παραγωγικότητα και δίνουν τη δυνατότητα πρόσβασης

Προσφέρει τα πιο εξελιγμένα δίκτυα κινητής και σταθερής στην Κύπρο

σε πρωτοποριακές εφαρμογές.

Το νέο δίκτυο πρόσβασης σταθερής επικοινωνίας, που βασίζεται στην αρχιτεκτονική οπτικής ίνας μέχρι τα υποστατικά του πελάτη, γνωστό διεθνώς ως Fiber-To-The-Home (FTTH), μπορεί να παρέχει απρόσκοπτη σύνδεση στο διαδίκτυο με δυνατότητες συμμετρικής ταχύτητας έως 1 Gigabit ανά δευτερόλεπτο (Gbps), ή και ψηλότερες ταχύτητες ακόμα αν απαιτείται, για αναβαθμισμένες ευρυζωνικές υπηρεσίες. Η Cytta σε στενή συνεργασία με τον Επίτροπο Ρύθμισης Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και το Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, ξεκινά την εμπορική διάθεση οπτικών ινών σε επιλεγμένες αστικές περιοχές στην Κύπρο. Στόχος της, η υλοποίηση του νευραλγικού αυτού έργου μέσα στην επόμενη δεκαετία, με χρονοδιάγραμμα που προβλέπει τη μεγαλύτερη κάλυψη οπτικών ινών στα πρώτα τέσσερα χρόνια, έτσι ώστε να αξιοποιηθούν τα οφέλη που προκύπτουν το ταχύτερο δυνατό. Πρόκειται, επομένως, για ένα έργο εθνικής σημασίας, μιας και αποτελεί τον καταλύτη για την επίτευξη και την ολοκλήρωση του ψηφιακού μετασχηματισμού στον τόπο μας, εξασφαλίζοντας καθολική πρόσβαση στην ευρυζωνικότητα υπέρυψων ταχυτήτων, για όλη την αγορά.

Αναμένεται, σε πρώτη φάση, να διασυνδεθούν περίπου 200.000 υποστατικά, καλύπτοντας στις αστικές περιοχές, εκτός από τους καταναλωτικούς πελάτες, εγκαταστάσεις μεγάλης κοινωνικής και οικονομικής σημασίας, όπως μικρές και μεγάλες επιχειρήσεις, πανεπιστημιακά ιδρύματα, δημόσια κτήρια και κοινοφελή ιδρύματα. Το σημαντικό αυτό έργο, με επενδύσεις της τάξης €120 εκατ., που καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τη Cytta, καθιστά εφικτή την εμπορική διάθεση πρωτοποριακών προϊόντων νέας γενιάς, όπως των υπηρεσιών νέφους (cloud) και Internet of Things (IoT), δηλαδή του «διαδικτύου των πραγμάτων», σε ένα ευρύ φάσμα δικτυωμένων συσκευών, συστημάτων και αισθητήρων, δημιουργώντας σημαντικές προοπτικές ανάπτυξης στην προσωπική, κοινωνική και οικονομική ζωή, και νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες. Οι υπερυψηλές ταχύτητες που θα προσφέρονται από τα οπτικά δίκτυα πρόσβασης, θα ανέρχονται μέχρι 1 Gbps για τους καταναλωτικούς πελάτες και μέχρι 10 Gbps για τους επιχειρηματικούς πελάτες. Παράλληλα,



Ο Οργανισμός, ως κορυφαίος παροχέας ολοκληρωμένης ηλεκτρονικής επικοινωνίας, επιδιώκει σταθερά την εξέλιξη και τη συνεχή βελτίωση των εθνικών και διεθνών υποδομών του

όμως, θα αναβαθμίζεται και το υφιστάμενο εκτεταμένο χαλκίνο ευρυζωνικό δίκτυο με τεχνολογίες αιχμής «vectoring» και «bonding», έτσι ώστε να προσφέρεται αμέσως ικανοποιητική κάλυψη και στις υπόλοιπες περιοχές, συμπεριλαμβανομένων και των αγροτικών περιοχών, με υψηλές ταχύτητες σύνδεσης που φτάνουν μέχρι και τα 100 Megabit ανά δευτερόλεπτο (Mbps). Το εθνικό δίκτυο οπτικών ινών FTTH θα επεκταίνεται αναλόγως της ζήτησης και της διεύρυνσης του ψηφιακού αποτυπώματος των καταναλωτών και των επιχειρήσεων.

Συνδυαστικά, το δίκτυο κινητής προσφέρει σήμερα παγκύπρια, σε ποσοστό σχεδόν 100% γεωγραφική και πληθυσμιακή κάλυψη, με τεχνολογία 3ης γενιάς (3G) ενώ, η τεχνολογία 4ης γενιάς (4G) καλύπτει πλέον το 96% του πληθυσμού, με ισότιμη πάντα θέση, να καταλαμβάνει η κάλυψη και των αγροτικών περιοχών. Παρά τις δυνατότητες υψηλών αποδόσεων ευρυζωνικού διαδικτύου με τις τεχνολογίες 3G και 4G, η Cytta έθεσε από τον Ιούνιο 2017 σε εμπορική λειτουργία την τεχνολογία 4,5G, ως μέρος της εξέλιξης των δικτύων κινητής, με συνεχή επέκταση της κάλυψης, εξασφαλίζοντας δυνατότητες υπερυψηλών ταχυτήτων, μέχρι 700 Mbps, ανά σταθμό βάσης ενώ, οι σταθμοί στους πυρήνες των αστικών κέντρων έχουν αναβαθμιστεί για ακόμα υψηλότερες ταχύτητες, που φτάνουν μέχρι και 1 Gbps, ανά σταθμό βάσης. Ως αποτέλεσμα των προσπαθειών αυτών, η Cytta ήδη κατέκτησε υψηλή θέση τεχνολογικής διάκρισης ανάμεσα στα καλύτερα δίκτυα κινητής επικοινωνίας στον κόσμο και αναγνωρίστηκε από τον ανεξάρτητο διεθνή οργανισμό Ookla, ο οποίος πρόσφατα πιστοποίησε και βράβευσε το δίκτυο κινητής της Cytta ως το γρηγορότερο στην Κύπρο.

Η εμπορική εισαγωγή της μεταβητικής γενιάς 4,5G και η αναβάθμιση των δικτύων κινητής επικοινωνίας αποτελούν το ενδιάμεσο βήμα προς το μεγάλο στόχο ανάπτυξης της κινητής 5ης γενιάς (5G), μιας προϋπόθεσης απαραίτητης για την ανάπτυξη της κοινωνίας του Gigabit που διαμορφώνεται. Η επίτευξη των υπερυψηλών ταχυτήτων στην κινητή επικοινωνία, δεν θα ήταν όμως δυνατή χωρίς τα δίκτυα οπτικών ινών σταθερής επικοινωνίας, τα οποία διασυνδέουν όλους τους σταθμούς βάσης κινητής επικοινωνίας με το εθνικό δίκτυο κορμού,



για τη μεταφορά του μεγάλου όγκου δεδομένων που απαιτείται. Με την έλευση της τεχνολογίας 5G, ο ρόλος των δικτύων οπτικών ινών θα είναι ακόμα πιο σημαντικός, αφού οι νέοι σταθμοί βάσης 5G θα πρέπει να διασυνδεθούν μέσω ζευξών με πολύ υψηλούς ρυθμούς μετάδοσης, που μόνο οι οπτικές ίνες μπορούν να προσφέρουν.

Η ταχύτητα αποτελεί ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά, που ενισχύουν και καθιστούν τα εθνικά δίκτυα πρόσβασης της Cytta ως τα πιο τεχνολογικά προηγμένα δίκτυα σταθερής και κινητής επικοινωνίας στην Κύπρο. Επαναπροσδιορίζοντας τα όρια του χώρου και του χρόνου στην επικοινωνία, βελτιώνεται σημαντικά η εμπειρία πελάτη και αυξάνεται κατακόρυφα η παραγωγικότητα, ενώ επιτυγχάνεται η άμεση διασύνδεση όλων των προσωπικών έξυπνων συσκευών μας, σε ένα ενιαίο οικοσύστημα. Με ταχύτητες σε προηγμένες υπηρεσίες πληροφοριών και επικοινωνίας, που για πρώτη φορά προσφέρονται στην Κύπρο, και με δυνατότητες πρωτόγνωρες για τους τελικούς χρήστες.

Βασικό συστατικό της αναπτυξιακής κατεύθυνσης της Cytta αποτελεί και η στρατηγική ενίσχυση του ρόλου της, ως διεθνούς τηλεπικοινωνιακού κόμβου στην ευρύτερη περιοχή. Επιδιώκοντας την ολική τεχνολογική εξέλιξη των τηλεπικοινωνιακών υποδομών της χώρας, έχουν αναβαθμιστεί σε αντιστοιχία και οι απαραίτητες διεθνείς προεκτάσεις των εθνικών δικτύων με υποθαλάσσιες οπτικές ζεύξεις μεγάλης χωρητικότητας προς τα παγκόσμια δίκτυα κορμού του διαδικτύου. Η τεχνολο-

γική υποεργία των εθνικών και διεθνών δικτυακών υποδομών της Cytta, διαφοροποιεί και κατατάσσει την Κύπρο στην ομάδα των επίλεκτων κρατών, που διαθέτουν ήδη την απαραίτητη ψηφιακή διατηρητική συνδεσιμότητα υπερυψηλών ταχυτήτων για τη μετάβαση στην κοινωνία του Gigabit.

Η ανάπτυξη και υλοποίηση των έργων υποδομών μέσω της ορθής στρατηγικής μπορεί, συνδυασμένη με τις κατάλληλες ενέργειες για ενθάρρυνση της χρήσης καινοτόμων υπηρεσιών, να επιφέρει σημαντική ώθηση σε όλους τους τομείς της οικονομίας, στους οποίους η χώρα μας έχει συγκριτικό πλεονέκτημα. Η Cytta πρωτοστατεί σε αυτή την προσπάθεια, ενώ, παράλληλα, παρουσιάζει έντονη δραστηριότητα στη διαχείριση, αξιοποίηση και εμπορία των τηλεπικοινωνιακών υποδομών. Σε αυτό το πλαίσιο, προσφέρει υψηλής ποιότητας χονδρικά προϊόντα και υπηρεσίες στους αδειοδοτημένους παροχείς τηλεπικοινωνιών, που περιλαμβάνουν την πρόσβαση, διασύνδεση και εκμίσθωση των εθνικών υποδομών, σύμφωνα με το ρυθμιστικό πλαίσιο και τις αρχές της διαφάνειας, της μη-διάκρισης και της κοστοστρέφειας, επιτρέποντας την ανάπτυξη αξιόπιστων δικτύων για εξυπηρέτηση των δικών τους λιανικών πελατών.

Η δυναμική πορεία της Cytta είναι αποτέλεσμα μακράς εμπειρίας και καλά μελετημένων επιχειρηματικών κινήσεων. Η Cytta θα συνεχίσει να επενδύει στην εξέλιξη και ανάπτυξη του νευραλγικού τομέα των εθνικών δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς ενώ, παράλληλα θα επενδύει σε έργα



► Δημιουργούνται νέα δεδομένα όχι μόνο στην επικοινωνία, αλλά και στην ψηφιακή ανάπτυξη της χώρας

► Ξεκινά σύντομα η εμπορική διάθεση οπτικών ινών σε επιλεγμένες αστικές περιοχές στην Κύπρο

► Σε πρώτη φάση θα διασυνδεθούν περίπου 200.000 υποστατικά και εκτός από τους καταναλωτικούς πελάτες, θα καλυφθούν εγκαταστάσεις μεγάλης κοινωνικής και οικονομικής σημασίας

► Με επενδύσεις της τάξης των €120 εκατ., που καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τη Cytta, καθιστάται εφικτή η εμπορική διάθεση πρωτοποριακών προϊόντων νέας γενιάς, όπως των υπηρεσιών νέφους (cloud) και Internet of Things (IoT)

► Τα πιο σημαντικά όπλα της Cytta είναι το ανθρώπινο δυναμικό της, το οποίο διαθέτει άριστη γνώση της τεχνολογίας αιχμής και της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, και η επιθυμία της για επικοινωνία χωρίς όρια

καινοτομίας, τα οποία θα έχουν ως στόχο τη βελτίωση της παραγωγικότητας των επιχειρήσεων, αλλά και της καθημερινής ζωής των λιανικών και χονδρικών πελατών της. Σε ένα περιβάλλον αυξανόμενου ανταγωνισμού, θα συνεχίσει την προσπάθεια λειτουργικής βελτιστοποίησης και επαναξιολόγησης των δραστηριοτήτων της, στοχεύοντας στη συνεχή εξέλιξη της αποτελεσματικότητας των λειτουργιών της, προσβλέποντας σε στρατηγικές συνεργασίες και στη δημιουργία εναλλακτικών πηγών εσόδων, κitzοντας πάνω στις σταθερές αξίες της αξιοπιστίας και της ποιότητας.

Μέσα στο νέο σύνθετο και συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον της τηλεπικοινωνιακής αγοράς παγκοσμίως, κύρια προτεραιότητα για τη Cytta είναι να κάνει τις αλλαγές εκείνες, ώστε να κρατήσει ψηλά την αξία της, αξιοποιώντας τις διαχρονικές δυνάμεις του Οργανισμού και επενδύοντας σε νέες. Τα πιο σημαντικά όπλα της είναι το ανθρώπινο δυναμικό της, το οποίο διαθέτει άριστη γνώση της τεχνολογίας αιχμής και της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, και η επιθυμία της για επικοινωνία χωρίς όρια. Όραμά της να προσφέρει στον άνθρωπο σύγχρονες λύσεις ηλεκτρονικής επικοινωνίας, με τη δύναμη της Cytta, που γίνεται τώρα η δική τους δύναμη στην επικοινωνία. Δύναμη ασφάλειας, αξιοπιστίας και πρωτοπορίας. Για να νιώσουν κοντά και να φτάσουν μακριά!

* Ανώτερος Διευθυντής Cytta (Chief Commercial Officer) - Εμπορικές Υπηρεσίες

