



Ασύρματες Επικοινωνίες
Wireless Communications



Ασύρματες Επικοινωνίες

Η Διεύθυνση Ασύρματων Επικοινωνιών της MARAC παρακολουθώντας συνεχώς τις εξελίξεις στο χώρο των τηλεπικοινωνιών, προσφέρει λύσεις «με το κλειδί στο χέρι» που καλύπτουν τις σύγχρονες ανάγκες μεγάλων Τηλεπικοινωνιακών Φορέων, Παρόχων Ευρυζωνικών Υπηρεσιών, Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, ιδιωτικών επιχειρήσεων καθώς και του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα.

Επικεντρώνεται στη μελέτη, σχεδίαση και υλοποίηση των κατάλληλων εφαρμογών που καλύπτουν τις πραγματικές ανάγκες των πελατών καθώς και σε υπηρεσίες υψηλού επιπέδου που δημιουργούν ισχυρές σχέσεις εμπιστοσύνης μαζί τους.



Έχοντας αναπτύξει τις απαραίτητες συνεργασίες με καταξιωμένους διεθνείς κατασκευαστικούς οίκους, εγγυάται ποιτική και απρόσκοπτη λειτουργία των ασύρματων δικτύων και ζεύξεων που υλοποιεί, καλύπτοντας κάθε ανάγκη επικοινωνίας.

Επίσης η μακρόχρονη εμπειρία των στελεχών της σε προηγμένα δίκτυα ασύρματων επικοινωνιών, καθώς και η τεχνογνωσία της σε ασύρματα δίκτυα μετάδοσης και πρόσβασης είναι παράγοντες που συνέβαλλαν στο να αναδειχθεί η MARAC σε σημαντικό System Integrator της Ελληνικής και Βαλκανικής αγοράς.

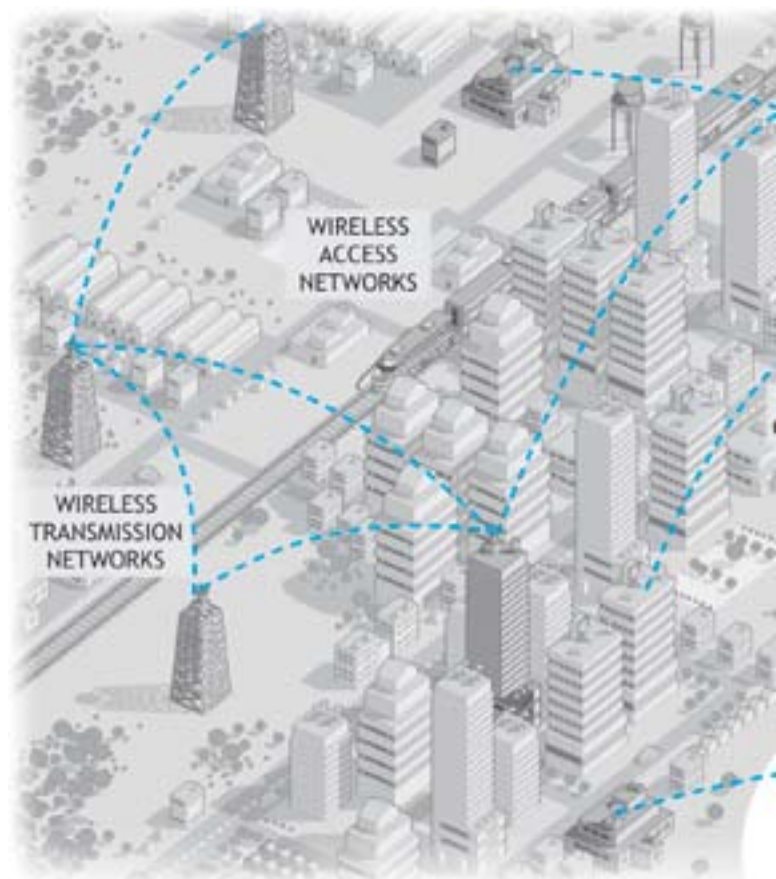
Πιο συγκεκριμένα, τα αντικείμενα της Διεύθυνσης Ασύρματων Επικοινωνιών είναι:

Ολοκληρωμένες Ασύρματες Λύσεις:

- Ασύρματα ευρυζωνικά δίκτυα σταθερής πρόσβασης που βασίζονται στην τεχνολογία WiMAX
- Ασύρματα δίκτυα μετάδοσης όπου παρέχονται μικροκυματικές λύσεις, τόσο σε αδειοδοτούμενες όσο και μη αδειοδοτούμενες συχνότητες, καθώς και λύσεις ασύρματων οπτικών ζεύξεων
- Δίκτυα κινητών επικοινωνιών που βασίζονται στην τεχνολογία mobile WiMAX
- Προηγμένα δίκτυα ασύρματης πρόσβασης WiFi hotspot mesh

Εξοπλισμός & Προϊόντα:

- Εξοπλισμός δικτύων ασύρματης πρόσβασης (σταθμοί βάσης και τερματικοί σταθμοί CPE)
- Εξοπλισμός δικτύων ασύρματης μετάδοσης (PDH/SDH/ packet radio microwave links, pre-WiMAX και OFDM links, WiFi 802.11n, FSO laser links)
- Προϊόντα PMR και τηλεμετρίας (πομποδέκτες, ραδιοδίκτυα VHF/ UHF)





Wireless Communications

Wireless Communications Division of MARAC is kept posted on telecommunications developments, providing turn-key solutions that meet modern needs of large Telecom Carriers, Broadband Service Operators, Public Utilities as well as private companies and the wider Public Sector.

The Division focuses on the research, design and implementation of the most suitable applications that satisfy the real needs of customers and high level services that create strong bonds with them.

Wireless Communications Division has also established the necessary cooperations with distinguished international manufacturers who guarantee the qualitative and smooth operation of wireless networks and links.

In addition, the long term expertise of its staff in wireless transmission and access networks as well as their know-how, are factors that led MARAC to become a major System Integrator in the Greek and Balkan market.

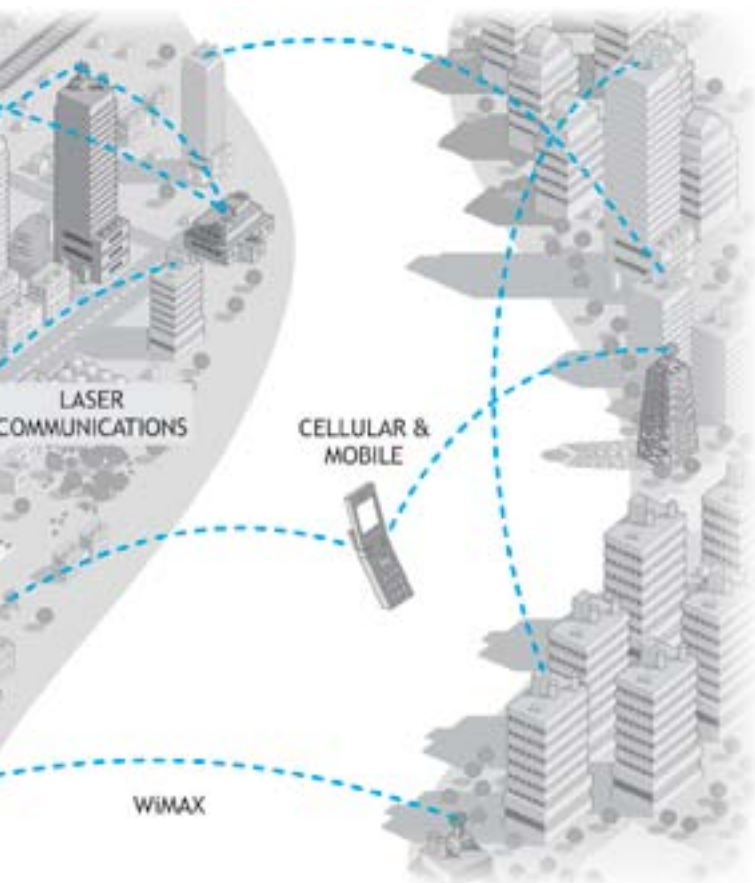
More specifically, Wireless Communication Division activities are:

Integrated Wireless Solutions:

- Wireless broadband access networks based on WiMAX technology
- Wireless transmission networks providing microwave solutions for licensed and non-licensed frequencies as well as wireless optical links solutions
- Mobile communications networks based on mobile WiMAX technology
- Advanced WiFi hotspot mesh networks

Equipment & Products

- Equipment for wireless access networks (base stations and CPE terminal stations)
- Equipment for wireless transmission networks (PDH/SDH/ packet radio microwave links, pre-WiMAX and OFDM links, WiFi 802.11n, FSO laser links)
- PMR and telemetry products (transceivers, VHF/ UHF radio networks)



Υπηρεσίες

Η Διεύθυνση Ασύρματων Επικοινωνιών έχει αναπτύξει την κατάλληλη υποδομή που απαιτείται για να παρέχει επαγγελματικές υπηρεσίες υψηλού επιπέδου στους πελάτες και συνεργάτες της.

Το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απαρτίζεται από πιστοποιημένους και ειδικευμένους μηχανικούς πεδίου με μεγάλη εμπειρία στην υλοποίηση σύνθετων τηλεπικοινωνιακών έργων, καθώς και από ένα εργαστήριο με σύγχρονο εξοπλισμό και όργανα για την επισκευή και υποστήριξη των λύσεων που διατίθενται στην αγορά.

Οι υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνουν:

- Σχεδιασμό, μελέτη, υλοποίηση και βελτισποίηση ολοκληρωμένων ασύρματων λύσεων
- Εγκατάσταση και ανάπτυξη δικτύων και ζεύξεων
- Εκπαίδευση στη λειτουργία και το χειρισμό του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Ενοποίηση και διασύνδεση συστημάτων (integrated services)
- Υποστήριξη και συντήρηση
- Δομικές εργασίες και τοποθέτηση πυλώνων, ιστών και καλωδιώσεων, ανάπτυξη υποδομής
- Τεχνική υποστήριξη help desk (online 24x7 ή 8x5)
- Πανελλαδική υποστήριξη μέσα από ένα μεγάλο δίκτυο συνεργατών καθώς και ιδιόκτητα γραφεία σε Πειραιά και Θεσσαλονίκη

Services

Depending on the customer needs or related technology, Wireless Communication Division also provides a variety of professional services, adding value to its offerings.

Division's Technical Assistance Department consists of specialized field engineers, certified and highly experienced in the development of complex telecommunication projects. In addition, our certified laboratory is equipped with modern instruments and tools for the immediate repair and maintenance of the solutions provided to the customers.

The offered services include:

- Feasibility studies, RF planning, network design and optimization of a wireless solution
- DAS and indoor coverage studies
- Training for the operation and use of the equipment provided either in our or customer premises
- Installation and network deployment services
- Maintenance and support contracts
- Spare part management services
- Site preparation, civil works, constructions works, pole and mast installation, cabling etc
- Support all over Greece by a wide partners network and offices in Piraeus and Thessaloniki

All offered services conform to ISO 9001:2008 standards

Στοιχεία Επικοινωνίας

Κεντρικά Γραφεία

Μαρίας Κιουρί 165 & Τριπόλεως
188 63 Πέραμα
Τηλ.: 210 4314361
Fax: 210 4314234

Έδρα

Λεωφ. Δημοκρατίας 455
188 63 Πέραμα
Τηλ.: 210 4314361
Fax: 210 4314234

Γρ. Μετοχολογίου & Επικοινωνίας

Β. Κωνσταντίνου 26
116 35 Αθήνα
Τηλ.: 210 7299250
Fax: 210 7299260

Γραφείο Βορείου Ελλάδος

Πολυτεχνείου 12
546 25 Θεσσαλονίκη
Τηλ./Fax: 2310 550922

Εργοστάσιο

12ο χλμ. Εθν. Οδού Αλεξ/πολης - Κήπων
681 00 Λουτρό, Αλεξανδρούπολη
Τηλ.: 25510 61244
Fax: 25510 61136

Γραφείο Βουλγαρίας

MARAC BULGARIA EOOD
70A, Eng. Ivan Blvd, Vazrazdane
1303 Sofia, Bulgaria
Τηλ.: +359 29305050
Fax: +359 29305055

Γραφείο Ουκρανίας

UKRAVTOMATIKA
19/a, Kryvonos st., office 2
03037 Kiev, Ukraine
Τηλ.: +38 044 251-7073
Fax: +38 044 249-7967
E-mail: info@ukravtomatika.com.ua
Web: www.ukravtomatika.com.ua

Γραφείο Ρουμανίας

UNIAXIS SLR
Str. Stefan Mihaileanu no.11, sector 2
024021 Bucharest, Romania
Τηλ.: +4021 3270905, 32561287
Fax: +4021 3211605
Email: office@uniaxis.ro

Contact Details

Main Offices

165 Marias Kiouri & Tripoleos
GR - 188 63 Perama, Greece
Tel.: +30 210 4314361
Fax: +30 210 4314234

Headquarters

455, Dimokratias Ave.,
GR - 188 63 Perama, Greece
Tel.: +30 210 4314361
Fax: +30 210 4314234

Communication & Stock Holders Office

26, V. Konstantinou
GR - 116 35 Athens, Greece
Tel.: +30 210 7299250
Fax: +30 210 7299260

Northern Greece Office

12, Polytechniou Str.,
GR - 546 25 Thessaloniki, Greece
Tel./Fax: +30 2310 550922

Factory

12 km Nat. Road Alexandroupolis - Kipi
Loutro, Alexandroupolis
GR - 681 00, Greece
Tel.: +30 25510 61244
Fax: +30 25510 61136

Bulgaria Office

MARAC BULGARIA EOOD
70A, Eng. Ivan Blvd, Vazrazdane
1303 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 29305050
Fax: +359 29305055

Ukraine Office

UKRAVTOMATIKA
19/a, Kryvonos st., office 2
03037 Kiev, Ukraine
Tel.: +38 044 251-7073
Fax: +38 044 249-7967
E-mail: info@ukravtomatika.com.ua
Web: www.ukravtomatika.com.ua

Romania Office

UNIAXIS SLR
Str. Stefan Mihaileanu no.11, sector 2
024021 Bucharest, Romania
Tel.: +4021 3270905, 32561287
Fax: +4021 3211605
Email: office@uniaxis.ro