VANTAGE TOWERS

5G ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ - ΥΠΕΥΘΥΝΑ, ΕΞΥΠΝΑ και ΠΑΝΤΟΥ: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ VANTAGE TOWERS

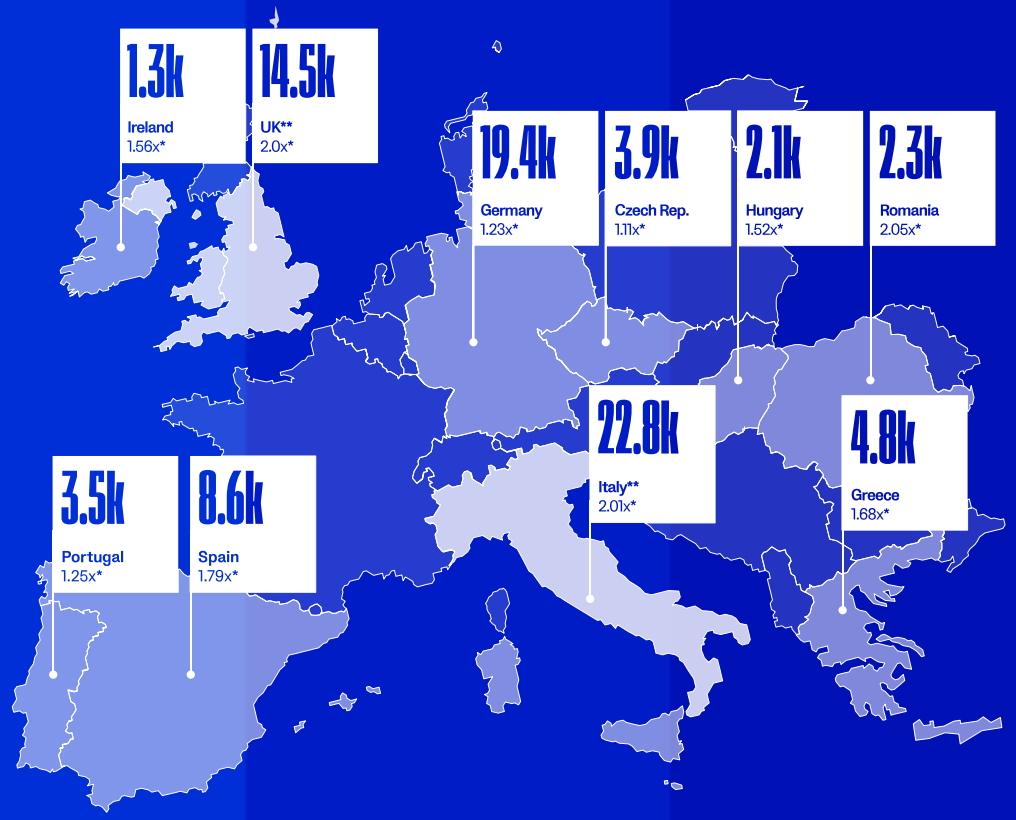
VANTAGE TOWERS

Κορυφαίος πάροχος παθητικών υποδομών στην Ευρώπη

83,000
ιστοί

Ίδρυση
2020

Εισηγμένη από το Μάρτιο
2021



Με λίγα λόγια...

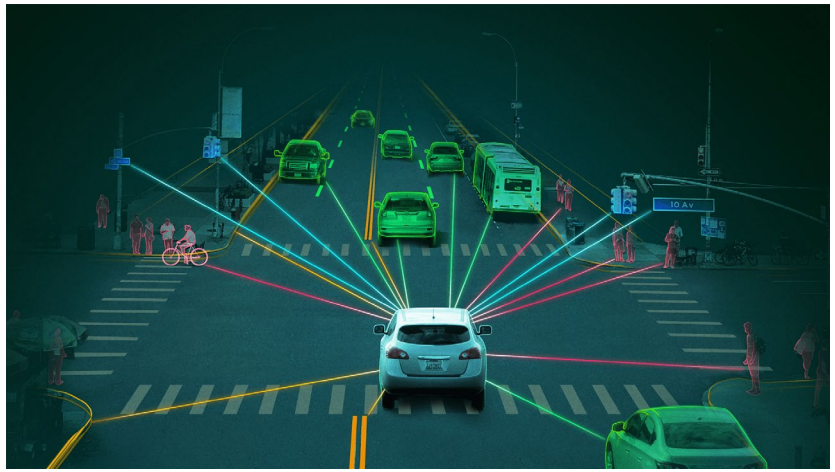
- **Κατασκευάζουμε και παρέχουμε παθητικές υποδομές**
- **Υιοθετούμε το μοντέλο της συνεγκατάστασης και της διαμοιραζόμενης χρήσης**
- **Προάγουμε τη συνδεσιμότητα και ενισχύουμε τον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ευρώπης**

VANTAGE TOWERS

Το 5G έχει φτάσει. Τι κυρίως αλλάζει ;

Πολύ μεγάλη χωρητικότητα

Συνδεσιμότητα σε πραγματικό χρόνο



IoT σε ευρεία κλίμακα

VANTAGE TOWERS

Tower Companies: Κρίσιμος οικονομικός παράγοντας επιτυχίας του 5G

Οι αναγκαίες επενδύσεις για το 5G από τους Παρόχους είναι μεγάλες, ενώ τα έσοδά τους δέχονται πίεση από τους Over-the-Top Players. Οι Tower Companies:

- **Απελευθερώνουν κεφάλαια** (OPEX) που θα κατευθύνονταν στη συντήρηση των Παθητικών Υποδομών
- **Ενισχύουν την κεφαλαιακή βάση** και μειώνουν το δανεισμό των Παρόχων-Μετόχων
- **Επενδύουν στην ανάπτυξη** καινούργιων σταθμών ειδικά για το 5G
- Η εξειδίκευση οδηγεί σε **μειωμένα κόστη** για το οικοσύστημα
- **Φιλοξενούν νέους πελάτες** που παρέχουν επιπλέον δυνατότητες συνδεσιμότητας στην κοινωνία με ανταγωνιστικά κόστη

Υπεύθυνα:
Με σεβασμό στους ανθρώπους μας και το περιβάλλον

Δεσμευόμαστε να γίνουμε η «πράσινη» Tower company με κοινωνικό πρόσωπο

- 100% της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιούμε θα παράγεται από ανανεώσιμες πηγές
- Αυστηροί κανόνες ασφάλειας για τους εργαζομένους και τους συνεργάτες μας
- Τουλάχιστον 40% των εργαζομένων μας είναι γυναίκες
- Επαναχρησιμοποίηση, πώληση ή ανακύκλωση του 100% του εξοπλισμού μας που αποσύρεται
- Net Zero στο σύνολο των λειτουργιών μας (scope 1 and 2) μέχρι το 2030, και στο σύνολο της αλυσίδας αξίας μέχρι το 2040

Ανανεώσιμη ενέργεια για τους ιστούς μας

Η πρόκληση:

Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος

«Towers for Good» in action

Σε συνεργασία με τη MOWEA εγκαθιστούμε μικρές ανεμογεννήτριες σε 52 ιστούς μας στη Γερμανία

Όφελος:

Μέχρι **239 τόνους ετησίως λιγότερες εκπομπές CO_2 και μειωμένα κόστη ενέργειας για τους πελάτες μας**

Picture: MOWEA

«Κινητές» γεννήτριες για το δίκτυο

Η πρόκληση:

Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας πιο φιλικής στο περιβάλλον σε σημεία που δεν υπάρχει ηλεκτρικό δίκτυο

«Towers for Good» in action:

Αναπτύξαμε δύο κοντέινερ νέας γενιάς – ένα που λειτουργεί με υδρογόνο και συμπληρωματικά με φωτοβολταϊκά και ένα άλλο με φυσικό αέριο με τους συνεργάτες μας Kohler/SDMO, IMT και HTW SAAR University

Όφελος:

- Μηδενικές εκπομπές CO2 με τη χρήση υδρογόνου
- Μειωμένες εκπομπές με LPG σε σύγκριση με τις γεννήτριες ντήζελ

Έξυπνα:
Με βιώσιμες και χρηστικές λύσεις

Νέα υλικά φιλικά στο περιβάλλον: Πύργοι από ξύλο

Η πρόκληση:

Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και αναβαθμισμένος αρχιτεκτονικός σχεδιασμός

«Towers for Good» in action

Σε συνεργασία με τη Φιλανδική start-up Ecotelligent προγραμματίζουμε δύο πιλοτικά έργα στην άνοιξη του 2023 στη Γερμανία

Όφελος:

Μέχρι **50% λιγότερες εκπομπές CO_2 emissions** σε σχέση με τα συμβατικά υλικά

«Έξυπνοι» ιστοί στις πόλεις

Η πρόκληση:

Επαύξηση χωρητικότητας του δικτύου σε πυκνοκατοικημένες περιοχές με έξυπνο και χρηστικό τρόπο

«Towers for Good» in action:

Συνεγκατάσταση στον ιστό έξυπνων λαμπτήρων φωτισμού και κάδων απορριμμάτων

Όφελος:

- Αύξηση χωρητικότητας του δικτύου
- Φιλοξενία αισθητήρων για εφαρμογές έξυπνης πόλης
- Παροχή σημείων φόρτισης ηλεκτρικών ποδηλάτων

Παντού:
Συνδεσιμότητα για κάθε τεχνολογία

VANTAGE TOWERS

Επαύξηση χωρητικότητας με ολιστικό πλάνο

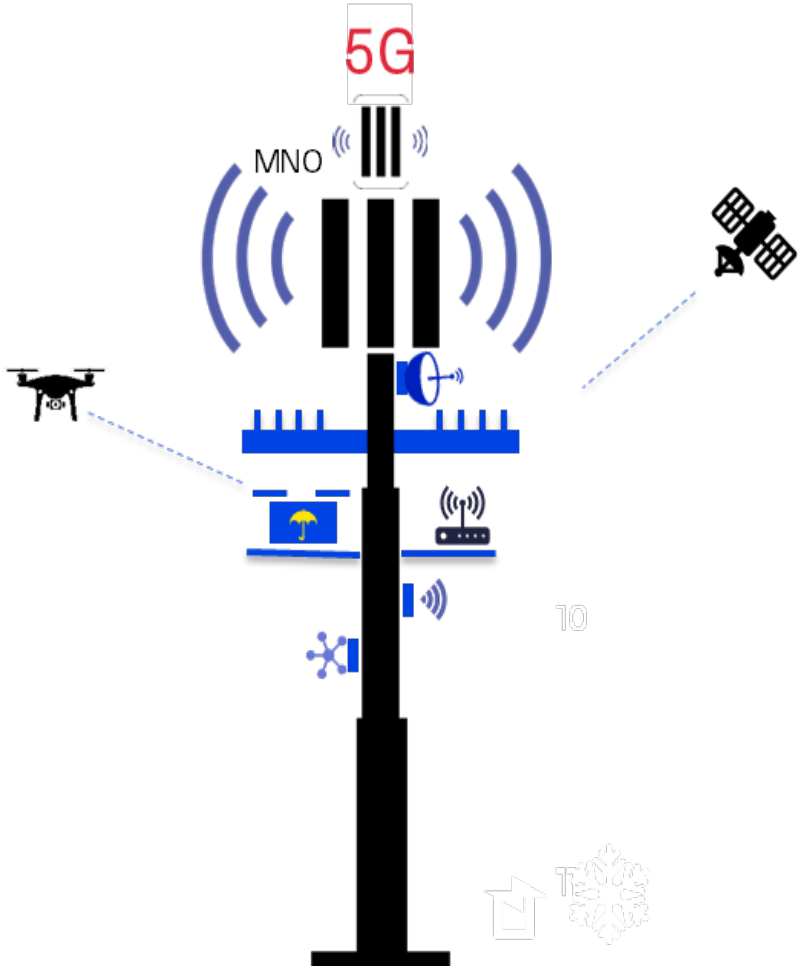
- Παρέχουμε σε όλο και περισσότερους ιστούς μας **πρόσβαση σε οπτική ίνα**
- Εγκαθιστούμε **περισσότερα small cells** στις πόλεις
- Αυξάνουμε την **πυκνότητα σταθμών**
- Προβλέπουμε τη δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν υποδομές για **edge computing στο μέλλον**

VANTAGE TOWERS

Παρέχουμε χώρο για γρήγορη επέκταση νέων δικτύων

Ενοικιάζουμε χώρο στους ιστούς μας για να στεγαστούν υποδομές για:

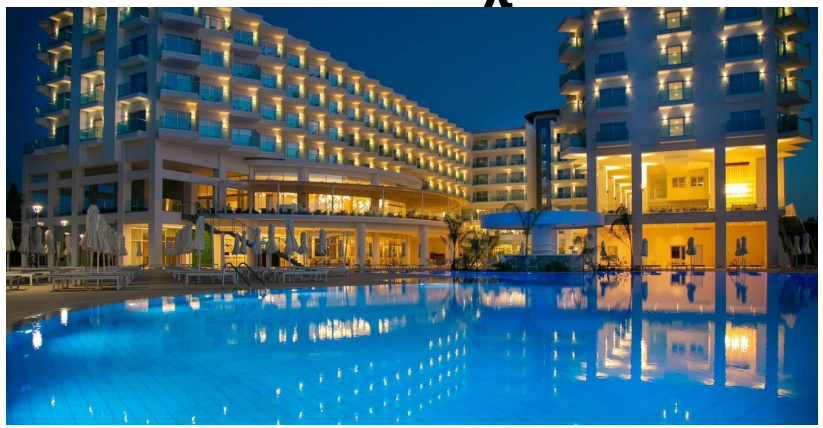
- **Εφαρμογές Έξυπνων Πόλεων (IoT)**
- **Δίκτυα Κορμού (Μικροκυματικά)**
- **Παρόχους Δορυφορικών και FWA Υπηρεσιών**
- **Κεραία κάθε είδους**



VANTAGE TOWERS

Ενισχύουμε την κάλυψη στους εσωτερικούς χώρους

Ξενοδοχεία



Εμπορικά Κέντρα

Νοσοκομεία

Βιομηχανίες/Logistics

Κτίρια Γραφείων

Στάδια

VANTAGE TOWERS

Το Δίκτυο μας ως «έξυπνος αισθητήρας»

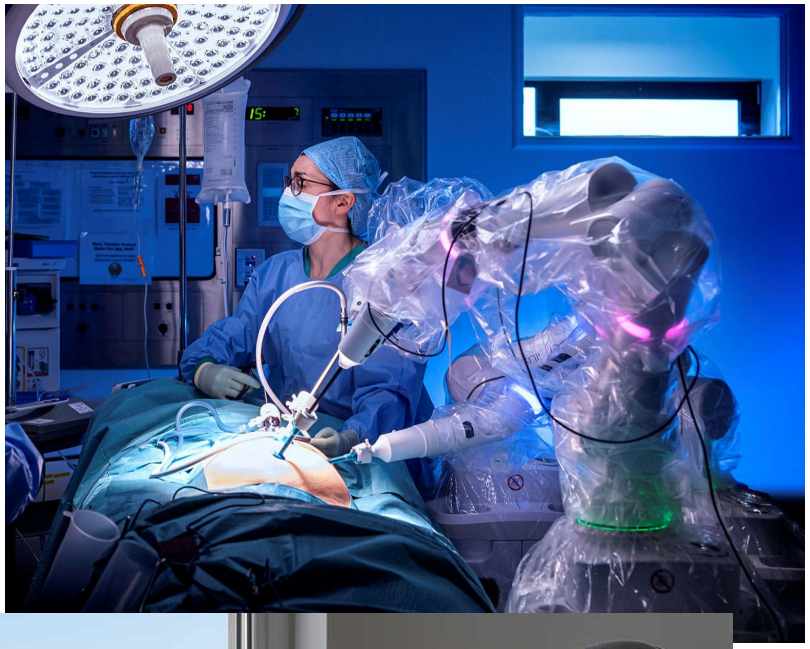
Δυνατότητα για να στεγαστούν αισθητήρες:

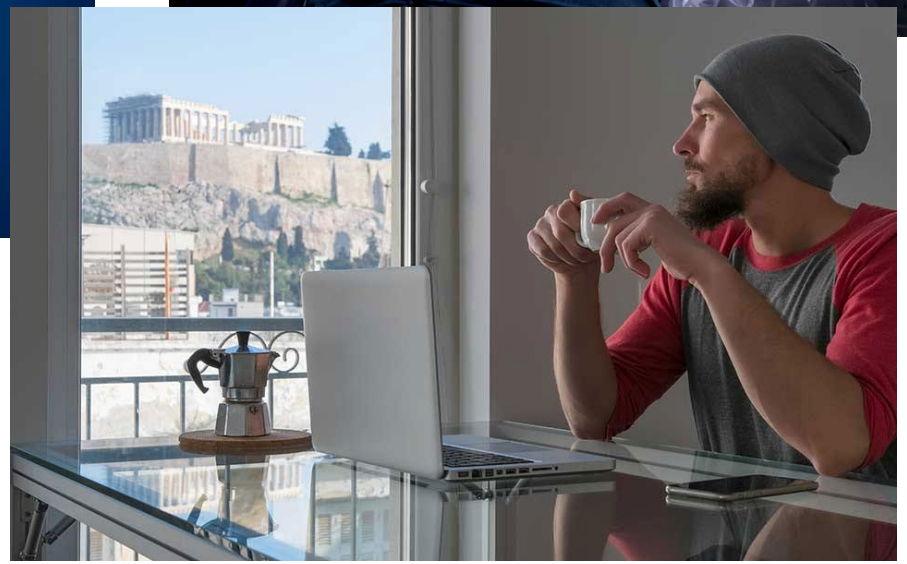
- Περιβαλλοντικοί
- Μετεωρολογικοί
- Έγκαιρης προειδοποίησης για δασικές πυρκαγιές
- Πολιτικής προστασίας
- Κάμερες
- Drones

VANTAGE TOWERS

«Enabler» για τις εφαρμογές του αύριο

- Αυτόνομη οδήγηση
- Βιομηχανία 4.0
- Έξυπνες πόλεις
- Ρομποτική Ιατρική
- Τηλεϊατρική
- Τηλεργασία





VANTAGE TOWERS

Ευχαριστούμε