



Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τους παρακάτω συνδέσμους:

<https://hxgnsmartnet.com/el-gr>

<https://www.metrice.gr>



**METRICA**  
Όταν είναι θέμα εμπιστοσύνης

METRICA A.E.  
Γκινουάτη88Α, 14452  
Μεταμόρφωση, Αττική,  
Τ. 210 28 15 440  
Φ. 210 28 15 481  
Ε. [info@metrice.gr](mailto:info@metrice.gr)  
W. [www.metrice.gr](http://www.metrice.gr)

# HxGN SmartNet

## Το αξιόπιστο δίκτυο σταθμών αναφοράς

### Το δίκτυο

Το HxGN SmartNet είναι η υπηρεσία διόρθωσης GNSS που βασίζεται στο μεγαλύτερο δίκτυο σταθμών αναφοράς παγκοσμίως. Επιτρέπει σε συσκευές με δυνατότητα GNSS να προσδιορίζουν γρήγορα θέσεις με ακρίβεια 1 - 2 εκατοστών. Η υπηρεσία είναι διαθέσιμη 24 ώρες το 24ωρο από μια υποδομή υψηλής διαθεσιμότητας και μια ομάδα επαγγελματικής υποστήριξης με εμπειρία πάνω από 10 χρόνια στην αξιόπιστη παροχή της υπηρεσίας.

### Οι καινοτομίες

Το HxGN SmartNet είναι το μοναδικό δίκτυο σταθμών αναφοράς που προσφέρει στους χρήστες την δυνατότητα χρήσης των δορυφορικών σχηματισμών Beidou & Galileo ενώ καλύπτει το σύνολο του Ελλαδικού χώρου με ακρίβεια RTK – NRTK (1 - 3 cm 3D).

Απευθύνεται σε όλους τους χρήστες γεωδαιτικών GPS, ανεξαρτήτως κατασκευαστή και αυξάνει την παραγωγικότητα στο έπακρο (για συνδρομές RTK οι δέκτες πρέπει να υποστηρίζουν πρωτόκολλο GPRS – NTRIP).



## Πλεονεκτήματα HxGN SmartNet:

**Χρήση των δορυφορικών σχηματισμών BeiDou & Galileo:** Οι σταθμοί του δικτύου έχουν αναβαθμιστεί και πλέον υποστηρίζουν και τους δορυφόρους BeiDou & Galileo οι οποίοι έχουν αρκετά πλεονεκτήματα για τους χρήστες του δικτύου όπως αυξημένη διαθεσιμότητα δορυφόρων, επίλυση ακόμη και σε περιοχές που δεν ήταν εφικτό, κ.α.

**Πιστοποίηση:** Είναι το μοναδικό δίκτυο το οποίο επιλύεται κάθε χρόνο από το Α.Π.Θ. και εξασφαλίζει μέγιστη ακρίβεια αλλά και σύμπτωση με τις συντεταγμένες του HEPOS της τάξεως των 4 χιλιοστών.

**Ευελιξία:** Προσφέρει πολλά διαφορετικά πακέτα συνδρομών με σκοπό να ικανοποιούνται οι διαφορετικές ανάγκες των χρηστών.

**Έξυπνη & εύκολη διαχείριση online μέσω του ειδικού λογισμικού** που καθιστά τον έλεγχο χρήσης σε πραγματικό χρόνο διαδικασία ρουτίνας.

**Μείωση των σφαλμάτων** χρησιμοποιώντας διαφορετικές δικτυακές τεχνικές MAX, FKP, iMAX, VRS σε ολόκληρη την ηπειρωτική Ελλάδα, νήσους Ιονίου και Κυκλάδες καθώς και Single Base δεδομένα σε μεμονωμένα νησιά.

**Παροχή υπηρεσιών μετεπεξεργασίας** όπως η λήψη στατικών παρατηρήσεων (RINEX – VRINEX) και επίλυσης παρατηρήσεων (Computation Service).

**Απαράμιλλη τεχνική υποστήριξη:** Αποτελεσματική επικοινωνία & υποστήριξη στο πεδίο από εξειδικευμένο προσωπικό. Ώρες λειτουργίας, 8.30 - 20.30, τηλ. 210 2202130.

## Δικτυακή επίλυση (NRTK) VS Επίλυση από έναν σταθμό (RTK – Single Base)

Τα πλεονεκτήματα της πρώτης είναι σημαντικά, σε τεχνικό και τεχνολογικό επίπεδο. Συγκεκριμένα η χρήση της προσφέρει στους χρήστες:

**Μεγαλύτερο εύρος κάλυψης** με αποτέλεσμα ο χρήστης να μπορεί να εργαστεί σε όλη την επιφάνεια που επικαλύπτεται από κύκλους ακτίνας μεγαλύτερης των 60χλμ (GNSS δέκτες) με κέντρο τους σταθμούς αναφοράς.

**Μεγαλύτερη ακρίβεια σε RTK δεδομένα,** λόγω επίλυσης περισσότερων βάσεων με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται καλύτερη γεωμετρία (τριγωνισμοί).

**Καλύτερη αναίρεση στα ατμοσφαιρικά σφάλματα** λόγω δημιουργίας ιονοσφαιρικών μοντέλων στην περιοχή κάλυψης των μόνιμων σταθμών αναφοράς.

Η διαχείριση των σταθμών αναφοράς ως δίκτυο από το λογισμικό Leica SpiderNet και η δυνατότητα εξαγωγής αναφορών (log reports) με πληθώρα λεπτομερειών ως προς την αξιοπιστία των μετρήσεων, την υγεία των δορυφόρων και άλλα πολλά.

**Αιτηθείτε ΔΩΡΕΑΝ 7ήμερη δοκιμαστική συνδρομή.**

**Τηλ. 210 2202130**

Η χρήση των υπηρεσιών του δικτύου συνεπάγεται τη ρητή και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων που διέπουν τη λειτουργία του. Οι όροι χρήσης είναι δημοσιευμένοι στον διαδικτυακό τόπο [www.metríca.gr](http://www.metríca.gr) και διατίθενται από την εταιρία METRICA A.E. σε κάθε ενδιαφερόμενο.



**HEXAGON**  
GEOSYSTEMS

