

# A simple solution for complex pr

Capable, accurate, intelligent,  
tough and cost-effective.





on  
rotection



Nevelus Blast

# Ανιχνευτής Κίνησης

Ένα αυτόνομο σύστημα ανίχνευσης κίνησης με κάμερες υψηλής ποιότητας

## Full HD για ημερήσιες λήψεις

- Ανάλυση 1920x1080 για εικόνες υψηλής διαύγειας
- Εσωτερικός χώρος αποθήκευσης για έως και 2000 φωτογραφίες σε ποιότητα RAW

Αξιοπίστη και ασφαλής μετάδοση με συχνότητα στα 2.4GHz και χαμηλή ισχύ.

Γρήγορη μεταφορά δεδομένων για έως και 500 μέτρα με καθαρή οπτική επαφή ή περίπου 100 μέτρα με εμπόδια.

## HQ για νυχτερινή λήψη

- Ασπρόμαυρες λήψεις υψηλής ποιότητας με ανάλυση 1280x960
- Ισχυρό φωτισμός με υπέρυθρο LED στα 940nm.
- Άτομο ορατό έως τα 30 μέτρα σε απόλυτο σκοτάδι.

## Ουσιαστική μείωση των ανεπιθύμητων συναγερμών

- Ανίχνευση κίνησης έως τα 30μ.
- Απομακρυσμένη ρύθμιση ευαισθησίας.
- Τεχνητή νοημοσύνης για την ανάλυση κινδύνου

## Ανθεκτική και ελαφριά

- Δοκιμασμένη σε θερμοκρασίες από -40°C έως +60°C.
- Κέλυφος για προστασία IP67



### Γρήγορη εγκατάσταση

- 🎯 Με 3 απλά βήματα.
- 🎯 Εύκολη ρύθμιση της περιοχής ανίχνευσης.



### Μεγάλη διάρκεια μπαταρίας

Έως 400 ημέρες ή 50,000 συμβάντα

### Επιπρόσθετες δυνατότητες τροφοδότησης.

Δυνατότητα πρόσθεσης επιπλέον μπαταρίας, ηλιακού πάνελ ή φορτιστή από το δίκτυο για ακόμη μεγαλύτερη αυτονομία



## Εικόνες υψηλής ποιότητας

Οι δύο ενσωματωμένες κάμερες κάνουν λήψη κάτω από όλες τις συνθήκες φωτισμού και καιρικών συνθηκών.

Η έγχρωμη κάμερα καταγράφει καθαρές εικόνες υψηλής ευκρίνειας κατά τη διάρκεια της ημέρας και η ασπρόμαυρη κατά τις συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Ισχυρά LED φωτίζουν την περιοχή σε περίπτωση έλλειψης φωτός.

- 1920×1080 για ημερήσια λήψη / 1280×960 για νυχτερινή λήψη
- Έως 2000 φωτογραφίες μπορούν να αποθηκευτούν εσωτερικά της συσκευής
- Δυνατότητα παραμετροποίησης μέσω cloud
- Λειτουργία μικρογραφίας (thumbnail) για εξαιρετικά μακρά διάρκεια μπαταρίας.





## Προηγμένη

# Ανίχνευση Κίνησης

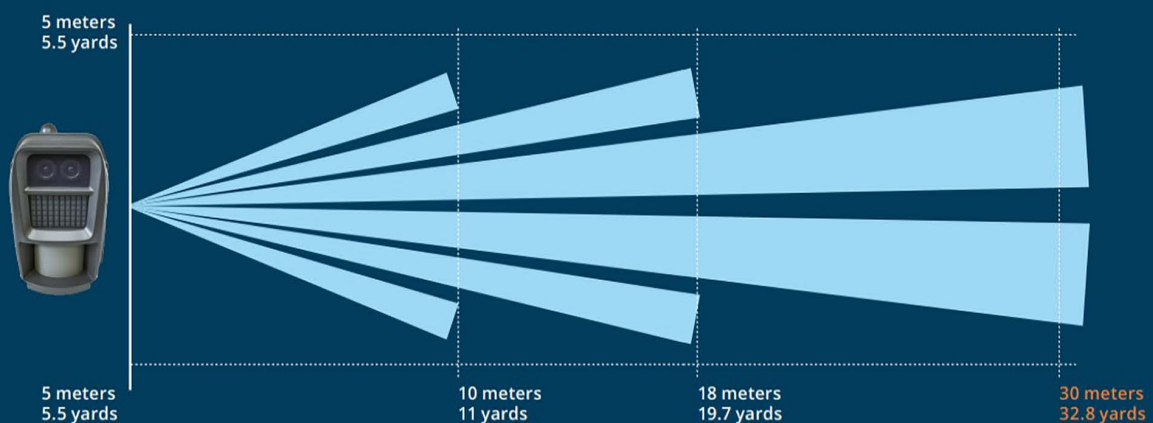
Ο εντοπισμός κίνησης γίνεται μέσω παθητικού υπέρυθρου (PIR) αισθητήρα με ψηφιακή ανάλυση σήματος με μεγάλη ευαισθησία.

Εάν ανιχνευτεί κίνηση ενεργοποιείται η κάμερα.

Το οπτικό σήμα αναλύεται μέσω τεχνητής νοημοσύνης και στην περίπτωση όπου υπάρχει παρουσία ατόμου ή οχήματος ενημερώνονται οι διαχειριστές.

Οι λειτουργίες αυτές είναι πλήρως παραμετροποιήσιμες.

- 🎯 Απόσταση ανίχνευσης έως 35m
- 🎯 Πιθανότητα ανίχνευσης 95% (POD - probability of detection)
- 🎯 Αναγνώριση κινδύνου με χρήση τεχνητής νοημοσύνης.
- 🎯 Χαμηλό ποσοστό ανεπιθύμητων συναγερμών μέσω μηχανικής μάθησης.
- 🎯 Ψηφιακή επεξεργασία σήματος - DSP



## Απλή και γρήγορη εγκατάσταση

Η εγκατάσταση και η ρύθμιση του ανιχνευτή απαιτούν μόνο λίγα λεπτά.

Απλά τοποθετούμε τις μπαταρίες και ο ανιχνευτής αρχίζει να παρακολουθεί την περιοχή.

- ⦿ Πολλαπλές δυνατότητες στερέωσης.
- ⦿ Εύκολη δυνατότητα μικρορυθμίσεων
- ⦿ Απλή, οπτική προεπισκόπηση της περιοχής κάλυψης.

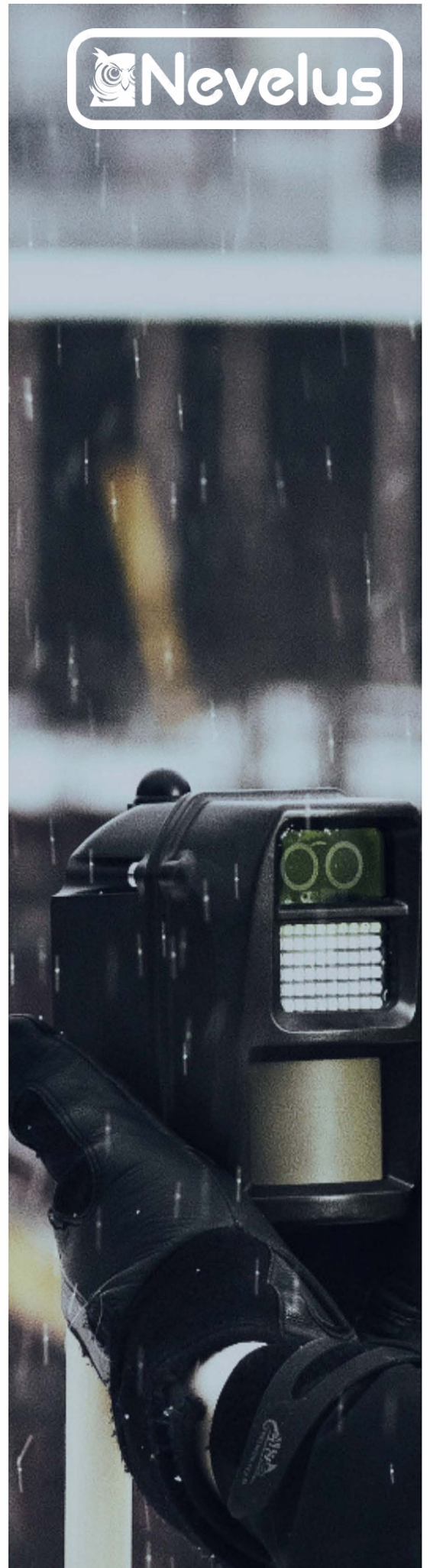
### Βάση στερώσης

Η μεταλλική βάση είναι κατάλληλη για την στερέωση του ανιχνευτή, του πίνακα και της σειρήνας σε διαφορετικές επιφάνειες όπως μπετόν, μέταλλο. Η στερώση μπορεί να γίνει με βίδες ή με δεματικά.



### Εφεδρική μπαταρία

Η ίδια μπαταρία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις κάμερες, τις σειρήνες και τον κεντρικό πίνακα.



## Πως λειτουργεί:

Το Nevelus BlasT αποτελεί την πιο σύγχρονη απάντηση στις απαιτήσεις της αυτόνομης ανίχνευσης.

Διαθέτει ανιχνευτή υψηλής ευαισθησίας ώστε να λαμβάνονται όλες οι κινήσεις στον επιτηρούμενο χώρο ενώ ταυτόχρονα δεν ταλαιπωρεί το κέντρο λήψης σημάτων καθώς οι πληροφορίες αναλύονται μέσω τεχνητής νοημοσύνης.

Οι δύο κάμερες που χρησιμοποιεί το σύστημα επιτρέπουν λήψεις υψηλής ποιότητας τόσο την ημέρα όσο και τη νύχτα. Κάθε κεντρικός πίνακας μπορεί να υποστηρίξει μεγάλο πλήθος ανιχνευτών.

Επίσης το σύστημα μπορεί να ενεργοποιεί ασύρματες σειρήνες για σηματοδότηση.

Η εσωτερική μνήμη επιτρέπει την αποθήκευση φωτογραφιών σε περιπτώσεις όπου το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας δεν έχει επαρκή κάλυψη.

### 🕒 Ανίχνευση

### 🕒 Αξιολόγηση

### 🕒 Διαχείριση

#### Bridge

Ο κεντρικός πίνακας (Bridge) αμέσως μεταδίδει τα δεδομένα στο cloud μέσω δικτύου 3G/4G για επεξεργασία μέσω AI.

Εφόσον εντοπισθεί πιθανότητα εισβολής οι πληροφορίες μεταβιβάζονται στο Κέντρο Λήψης Συναγερμών.



#### 1 Ανίχνευση

Όταν ο ανιχνευτής εντοπίσει κίνηση ενεργοποιείται η κάμερα. Τα δεδομένα αποστέλλονται αμέσως στον κεντρικό πίνακα (Bridge) και από εκεί στο cloud για επιπλέον ανάλυση μέσω τεχνητής νοημοσύνης.

#### 2 Αξιολόγηση

Το Κέντρο Λήψης Σημάτων λαμβάνει τα δεδομένα του συναγερμού και τις εικόνες.

Οι προηγμένοι τεχνητοί αλγόριθμοι αναλύουν τις εικόνες και απομακρύνουν τους περισσότερους ανεπιθύμητους συναγερμούς.

#### 3 Αντιμετώπιση

Ενας επιβεβαιωμένος με εικόνα συναγερμός, επιτρέπει καλύτερη διαχείριση και αντιμετώπιση κάθε περιστατικού.