

# HIKVISION Θερμικές δικτυακές κάμερες

Υψηλές επιδόσεις για απαιτητικές εφαρμογές

**Οι θερμικές κάμερες της Hikvision καλύπτουν αποτελεσματικά τις απαιτήσεις πολλών εφαρμογών συνδυάζοντας εύκολη εγκατάσταση με μειωμένο κόστος.**

Οι κάμερες θερμικής απεικόνισης, όπως και κάθε άλλη κάμερα, συλλέγουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, την οποία μετασχηματίζουν σε εικόνα. Οι κοινές οπτικές κάμερες λειτουργούν με ορατό φως (μήκος κύματος 0.4~0.7μm), ενώ οι θερμικές κάμερες είναι σχεδιασμένες να λειτουργούν σε πολύ μεγαλύτερη περιοχή φάσματος (ως 14μm), που είναι αόρατο από την ανθρώπινη όραση. Πρακτικά μια θερμική κάμερα αντιλαμβάνεται τις διαφορές θερμοκρασίας της ακτινοβολίας των αντικειμένων που βρίσκονται στο πεδίο της, μετασχηματίζοντάς τες σε εικόνα.

Οι θερμικές κάμερες μπορούν να λειτουργούν στο απόλυτο σκοτάδι, έχουν καλές επιδόσεις σε δύσκολες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ομίχλη, σκόνη, βροχή, χιόνι, καπνός) και δυνατότητα για μεγάλες αποστάσεις ανίχνευσης. Για τους λόγους αυτούς χρησιμοποιούνται σε αεροδρόμια, λιμάνια, δάση, στρατόπεδα, τηλεπικοινωνίες, βιομηχανίες, ιχθυοτροφεία, κ.λπ. αλλά και σε κάθε χώρο με κρίσιμα περιουσιακά στοιχεία, που απαιτεί συνεχή 24/7 και αξιόπιστη επιτήρηση.

Οι θερμικές κάμερες της HIKVISION διαθέτουν αισθητήριο Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane, ευαίσθητο στην περιοχή 8~14μm, με NETD (Noise-equivalent temperature, μέτρο ευαισθησίας της κάμερας) < 50mk @ 25°C και F1.0, 3DDNR, έγχρωμη αναπαράσταση με 14 επιλεγόμενα ψευδο-χρώματα, Smart Detection: Intrusion / Line Crossing / Region Entering-Exit / Audio Exception / Hot Spot, κ.λπ. Οι αποστάσεις ανίχνευσης διαφοροποιούνται ανάλογα με το φακό της θερμικής κάμερας (το κόστος ανεβαίνει κανονικά με την εστιακή απόσταση του φακού).

Τελευταία τάση είναι οι διπλές, διφασματικές κάμερες που περιλαμβάνουν στην ίδια συσκευή, θερμική και οπτική κάμερα, απλουστεύοντας την εγκατάσταση και μειώνοντας το κόστος της. Η HIKVISION διαθέτει μία πλούσια γκάμα δικτυακών θερμικών καμερών, που μπορούν να καλύψουν ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Ενδεικτικά αναφέρουμε τα παρακάτω μοντέλα:

- **DS-2TD2136-10** {1} Θερμική δικτυακή κάμερα Bullet, SMART IPC, εξωτερικού χώρου με ανάλυση: 384x288 @ 30fps, η οποία διατίθεται με φακούς 10mm, 15mm, 25mm.
- **DS-2TD2166-35** {1} Θερμική δικτυακή κάμερα Bullet, SMART IPC, εξωτερικού χώρου με ανάλυση: 640x512 @ 50fps, η οποία διατίθεται με φακούς 15mm, 25mm, 35mm.
- **DS-2TD2235D-25** {2} Διπλή - διφασματική (θερμική + οπτική) δικτυακή κάμερα Bullet, SMART IPC, εξωτερικού χώρου. Θερμική κάμερα: 384x288, φακός 25mm. Οπτική κάμερα: 2MP full HD 1080p, 1/1.8", DARKFIGHTER Ultra Low Light, ευαισθησία 0.002 Lux @ F1.2 (AGC On) / 0 Lux με IR, 120dB WDR, φακός 11~40mm DC auto iris (γωνία θέασης 11.5°~36.7°), υπέρυθρος φωτισμός (SMART IR) εμβέλειας ως 120 m, 3D-DNR, Defog, electronic image stabilizer (EIS). Διατίθεται και με φακό 50mm.
- **DS-2TD4035D-25** {3} Διπλή - διφασματική (θερμική + οπτική) δικτυακή κάμερα IR Speed Dome, SMART IPC, εξωτερικού χώρου. Θερμική κάμερα: 384x288, φακός 25mm ή 50mm. Οπτική κάμερα: 2MP full HD 1080p, 1/3", οπτικό zoom 30x, υπέρυθρος φωτισμός Smart IR εμβέλειας ως 150 m, αυτόματα προσαρμοζόμενος ανάλογα με το zoom του φακού, WDR, 3D-DNR, Defog, electronic image stabilizer (EIS), HLC, ROI. Διατίθεται και με φακό 50mm.

