



TIANDY IP SERIES

Υψηλή τεχνολογία, ποιότητα κατασκευής και πολλές καινοτομίες



Οι IP κάμερες της TIANDY απευθύνονται στη High End αγορά των απαιτητικών λύσεων του IP surveillance.

Ενσωματώνουν πολλά καινοτόμα χαρακτηριστικά, ενώ η υψηλή ποιότητα κατασκευής τους είναι βέβαιο ότι θα προσελκύσει το ενδιαφέρον.

Η **TIANDY** (<http://en.tiandy.com>) ανήκει στους 4 κορυφαίους κατασκευαστές της Κίνας και αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους παγκοσμίως. Με 2.000 εργαζόμενους, εκ των οποίων οι 600 μηχανικοί R&D, έχει μεγάλη παράδοση και τεχνογνωσία στην κατασκευή κινητών PTZ καμερών και έχει αφοσιωθεί πλέον μόνο στις IP κάμερες. Η προσήλωσή της σε καινοτόμες τεχνολογίες και το πολύ χαμηλό 0,2% defect rate την τοποθετούν στην high end ζώνη της αγοράς για υψηλής ποιότητας εγκαταστάσεις. Η TIANDY στην Ελλάδα και στην Κύπρο εκπροσωπείται αποκλειστικά από τον διανομέα **Novo Technologies**.

Σημαντική προσθήκη στις κάμερές της είναι η υποστήριξη του πρωτοκόλλου H.265, που

σταδιακά ενσωματώνεται στα δημοφιλέστερα λογισμικά διαχείρισης video (η Axxon Software το έχει ήδη ενσωματώσει), αλλά και από αυτόνομα καταγραφικά, όπως της TVT, της Dahua, της Hikvision κ.λπ.

Πρωτόκολλο H.265. Το H.264 είχε πρωτοεμφανιστεί στην χώρα μας πριν από ακριβώς 10 χρόνια, όταν το πρώτο ολοκληρωμένο σύστημα ψηφιακής καταγραφής που το υποστήριζε ήταν το oraSYS, της Novo Technologies. Σήμερα, 10 χρόνια μετά, το H.265 είναι ήδη διαθέσιμο από τη Novo και αναμένεται σταδιακά να αντικαταστήσει το H.264, αφού προσφέρει ακόμα πιο αποτελεσματική συμπίεση του video stream, με αποτέλεσμα 30 έως 50% εξοικονόμησης, τόσο στο bandwidth, όσο και στην απαιτούμενη χωρητικότητα καταγραφής. Να σημειωθεί ότι το ποσοστό εξοικονόμησης εξαρτάται από αρκετούς παράγοντες, όπως για παράδειγμα αν το συγκρίνουμε με το H.264 Main profile ή το H.264 High Profile, αλλά και την ανάλυση της κάμερας. Σε κάθε περίπτωση, όσο περισσότερα τα Megapixel, τόσο μεγαλύτερη η εξοικονόμηση.

Καινοτομίες Tiandy - Εξειληγμένα IR και ενσωματωμένα Analytics. Καταρχάς, ακόμα και τα πιο απλά μοντέλα της είναι ευρείας δυναμικότητας True WDR, τουλάχιστον 100dB (συνήθως 120dB). Αυτό είναι ένα χαρακτηριστικό που βελτιώνει πολύ την ποιότητα εικόνας τόσο την ημέρα, όσο και τη νύχτα. Ακόμα και τα πιο απλά μοντέλα της TIANDY διαθέτουν Dual-ICR και προστασία από υπερτάσεις (TVS protection) μέχρι 6.000 Volt, υποστηρίζουν High Light Compensation (HLC), 3D DNR, Regions of Interest (ROI), Privacy masks, λειτουργία διαδρόμου (Corridor mode), ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (Electronic Image Stabilization), φίλτρο βελτίωσης εικόνας για την ομίχλη (Smart Defog), διαθέτουν 3 ροές (Triple stream) και είναι ONVIF 2.5 για συμβατότητα με όλα σχεδόν τα VMS και τα NVR.

Η τεχνολογία LED που διαθέτουν είναι Near Infrared (NIR), για καλύτερη διάθλαση του φωτός και εξαιρετική ποιότητα εικόνας τη νύχτα. Αυτό που κάνει εντύπωση είναι ότι ακόμα και τα πιο απλά μοντέλα διαθέτουν βασικούς αλγόριθμους video analytics και συγκεκριμένα Tripwire και Perimeter detection. Τα πιο εξειληγμένα μοντέλα διαθέτουν επιπλέον Face detection, people counting, crowd detection, screaming detection, loitering, parking, Off-position, blurred image, audio offline, missing object και άλλα. Οι κινητές PTZ, ανάλογα με το μοντέλο, υποστηρίζουν ομαλό Auto-tracking, Video Analytics, υαλοκαθαριστήρα, υψηλή αντοχή σε δύσκολες περιβαλλοντολογικές συνθήκες και IR για μέχρι και 180m.

Φαίνεται πως η Ελληνική αγορά μόλις απέκτησε μία ακόμα ποιοτική επιλογή στην κατηγορία των αξιόπιστων και τεχνολογικά προηγμένων IP λύσεων.

Novo Technologies (www.novo.gr), τηλ.: 210 2723127 sm