

HIKVISION ANPR

Αυτόματη αναγνώριση πινακίδων

Η HIKVISION παρέχει την απόλυτη λύση στην αυτόματη αναγνώριση πινακίδων κυκλοφορίας αυτοκίνητου με την τεχνολογία ANPR video analytics.



Εικόνα 1



Εικόνα 2

No.	Capture Time	Plate No.	Captured Picture	Country
70	11-23-2015 14:12:53	IMX9121		Greece(GRC)
69	11-23-2015 14:12:30	IM21416		Greece(GRC)
68	11-23-2015 14:12:25	IZE1912		Greece(GRC)
67	11-23-2015 14:10:13	IMX9121		Greece(GRC)

Εικόνα 3

Η τεχνολογία ANPR video analytics υλοποιείται με επιλεγμένα μοντέλα IP καμερών των σειρών Smart IPC LightFighter και DarkFighter. Διατίθενται 3 επίπεδα υλοποίησης, με αντίστοιχη διαφοροποίηση της παρεχόμενης λειτουργικότητας: α) μόνο με IP κάμερα, β) με κάμερα και NVR της σειράς Netra γ) με IP κάμερα, NVR της σειράς Netra και το λογισμικό iVMS-5200. Κάθε κάμερα με ενσωματωμένη την λειτουργία ANPR μπορεί να ρυθμιστεί για αναγνώριση πινακίδων σε μέχρι 4 διαφορετικές λωρίδες κυκλοφορίας. Σε αυτό βοηθά και ο τηλεχειριζόμενος φακός motorized zoom, που διαθέτουν οι κάμερες (2.8~12mm ή 8~32mm ανάλογα με το μοντέλο). Για καλύτερα αποτελέσματα, σε κάθε λωρίδα θα πρέπει να ορίσουμε την πιο κοντινή περιοχή, μέσα στην οποία θα γίνεται η αναγνώριση του αριθμού κυκλοφορίας (εικόνα 1). Επίσης, μπορούμε να ορίσουμε τον τύπο (Europe, CIS) καθώς και το μέγεθος (min & max) των πινακίδων που θα ανιχνεύονται. Οι κάμερες διαθέτουν υπέρυθρο φωτισμό και ειδικό φίλτρο, που επιτρέπει την αναγνώριση πινακίδων ακόμη και στο σκοτάδι, χωρίς να «τυφλώνονται» από τους προβολείς των οχημάτων (εικόνα 2).

Όλες οι ρυθμίσεις γίνονται με εύκολο και γρήγορο τρόπο, με απλή πρόσβαση στο interface της κάμερας, μέσω web browser. Παρέχεται η δυνατότητα Real Time παρακολούθησης της λειτουργίας ANPR, όπου μπορούμε να βλέπουμε, τον αριθμό κυκλοφορίας με την ημερομηνία και την ώρα ανίχνευσης, φωτογραφία της πινακίδας του οχήματος καθώς και την χώρα προέλευσης της πινακίδας (εικόνα 3). Επίσης, κατά την αναπαραγωγή υπάρχει η δυνατότητα να αναζητήσουμε έναν συγκεκριμένο αριθμό κυκλοφορίας και αν αυτός έχει ανιχνευτεί από την κάμερα, μπορούμε να κατεβάσουμε την φωτογραφία του οχήματος που έχει αποθηκευτεί τοπικά στην κάρτα SD.

Στην κάμερα μπορούμε να καταχωρήσουμε μέχρι 512 πινακίδες οχημάτων σε δύο ξεχωριστές λίστες: πρόσβασης (whitelist) και μη πρόσβασης (blacklist). Όταν τώρα ανιχνευτεί πινακίδα η οποία είναι καταχωρημένη στην κάμερα, υπάρχει η δυνατότητα ανάλογα σε ποια λίστα ανήκει, να αποστέλλεται αυτόματα ειδοποίηση σε κέντρο εποπτείας (απαιτείται το λογισμικό iVMS-5200), να ανεβαίνει φωτογραφία σε FTP server καθώς και να ενεργοποιείται η τοπική έξοδος της κάμερας.

Σε περίπτωση που θέλουμε απομακρυσμένη καταγραφή μίας ή περισσότερων καμερών ANPR, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τα NVR's της σειράς Netra, λύση που προσφέρει επιπλέον την δυνατότητα καταγραφής video καθώς και αποθήκευσης περισσότερων φωτογραφιών, σε σχέση με την τοπική αποθήκευση στην κάρτα SD της κάθε κάμερας. Έτσι με την απλούστερη εκδοχή της λύσης ANPR της HIKVISION, μπορούμε να ανοίγουμε αυτόματα την πόρτα ενός garage ή την μπάρα σε έναν χώρο στάθμευσης, μόλις αναγνωριστεί κάποια από τις πινακίδες που έχουμε καταχωρήσει στην λίστα πρόσβασης ή να αποστέλλεται ειδοποίηση στο κέντρο παρακολούθησης, όταν ανιχνευθεί κάποια πινακίδα που έχουμε καταχωρήσει στην λίστα μη πρόσβασης.

ΗΛΚΑ (www.ilka.gr), τηλ.: 210 6071510 sm