

ARTECO LPR APP PER TELECAMERE WISENET X

Arteco LPR App è un'applicazione che può essere installata sulla serie di telecamere WISENET X di Hanwha Techwin, rendendole vere e proprie telecamere di lettura targhe. Attraverso la combinazione di queste tecnologie, le organizzazioni possono incrementare i livelli di sicurezza, automatizzando i processi di monitoraggio, ottimizzando le operazioni ed aumentando la consapevolezza.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- OCR proprietario
- Plates list management: possibilità di importare e modificare una lista di targhe.
- Perspective and Rotation correction: possibilità di impostare una correzione dell'immagine per aiutare l'applicazione a leggere le targhe quando la telecamera non è montata in posizione ideale.
- Pixelometer: strumento grafico che mostra in tempo reale l'altezza dei caratteri, aiutando gli installatori a montare e configurare correttamente la telecamera.
- Plate color: possibilità di impostare diversi standard di targa (testo scuro su sfondo chiaro, testo chiaro su sfondo scuro, sia testo chiaro che scuro).
- Doppia Linea: possibilità di abilitare/disabilitare la rilevazione di targhe con caratteri suddivisi in 2 righe.
- Detection/non-detection Area: possibilità di definire fino a 10 aree personalizzabili (di rilevamento o non rilevamento) per consentire all'applicazione di leggere le lastre in punti specifici e di evitare falsi positivi.
- Event Filter: se abilitata, questa funzionalità consente di evitare l'invio di più notifiche/trigger di output se un veicolo si ferma di fronte alla telecamera e la sua targa viene letta ripetutamente.
- Filter Management: abilitando questa funzionalità è possibile definire un tempo di reset, in secondi, del filtro precedente per riavviare le azioni definite. Esempio: per riaprire una sbarra dopo i secondi definiti anche se lo stesso veicolo/piastra è ancora fermo.
- Match accuracy: consente di impostare il numero di tolleranze dei caratteri non corrispondenti per attivare le azioni definite.

MODALITÀ DI NOTIFICA

Arteco LPR App può notificare gli utenti in molti modi diversi.

OUTPUTS	DETTAGLIO EVENTO
FTP	Snapshot + Metadata
Hanwha Wisenet TCP	Informazione testuale della targa letta (metadata)
TCP JSON Push	Informazione testuale della targa letta (metadata) + Snapshot ad alta risoluzione della scena + immagine ritagliata della targa (ingrandimento)
TCP JSON Simple	Informazione testuale della targa letta (metadata)
E-mail	Snapshot + Informazione testuale della targa letta (metadata)
Output	Attivazione del Output digitale a bordo camera
Output	Attivazione del Output digitale a bordo camera

Ogni modalità descritta sopra può essere impostata per inviare notifiche in una delle seguenti condizioni:

- Tutte le targhe lette
- solo le targhe lette ed incluse nella lista targhe
- solo le targhe lette e non incluse nella lista targhe

INTEGRAZIONE CON SOLUZIONI ARTECO E DI TERZE PARTI

- Artec NEXT VEMS: via Artec LPR Plug-in (opzionale su Artec eMotion, Active ed Extreme)
- Artec Easy Traffic: tramite il protocollo FTP
- Samsung NVR/VMS di Hanwha: via protocollo TCP Socket
- Soluzioni di terze parti: tramite FTP o tramite protocolli JSON



REQUISITI SCENARIO	ROADWAY – FINO A 90 KM/55 MPH	ROADWAY – FINO A 140 KM/87 MPH
Altezza minima caratteri	20 pixels	20 pixels
Massima angolazione (x&y)	20°	10°
Massima rotazione	3°	3°
Framerate	> 10 FPS	> 20 FPS
Distanza Massima	Fino a 25 metri (auto), fino a 20 metri (motocicli)	Fino a 15 metri (auto), fino a 12 metri (motocicli)
Altezza Massima	Fino a 4 metri	Fino a 2,5 metri

Le informazioni sopra riportate si basano su prove effettuate con le seguenti apparecchiature e condizioni:

- Telecamere Wisenet X certificate: XNB-6000* e XNO-6120R
- Dimensioni standard della targa posteriore

* Obiettivo abbinato: Fujinon 80mm zoom "DV10x8SR4A-SA1L"

STANDARD DI TARGHE SUPPORTATI

- EUROPA: tutti i paesi
- AMERICA DEL NORD: tutti i paesi (implementati e/o testati: Texas, California, Missouri, Florida, New Jersey)
- LATINO E SUD AMERICA: tutti i paesi (implementati e/o testati: Messico, Caraibi, Brasile, Argentina)
- ASIA: Indonesia, Mongolia, Filippine
- AFRICA: paesi sub-sahariani
- OCEANIA: Australia