

Metrici LPR - Specificatii tehnice

Caracteristici	
Arhitectura	detectie si recunoastere distribuita, in mod continuu sau la trigger, raportare si administrare centralizata, interfata web
Rata de recunoastere	mai mare de 99.5%, utilizand un reflector IR potrivit, iar camera fiind optim pozitionata
Viteza de recunoastere	mai putin de 100ms/ numar de inmatriculare la o latime de 200 pixeli
Inclinarea numarului de inmatriculare	pana la +/- 30 de grade in orice directie
Numere de inmatriculare recunoscute simultan	numar nelimitat
Metadate pentru fiecare numar de inmatriculare recunoscut	numar de inmatriculare, cod tara, probabilitate de recunoastere, directie si sens de deplasare, identificator temporal, nume locatie, nume camera, coordonate gps, poza masina, poza numar de inmatriculare, poza de ambianta, greutate, viteza
Fereastra de detectie	da, definibila de catre utilizator
Procesare paralela	procesare multifir adaptiva, pana la 8 fire de executie pentru fiecare camera conectata
Acces la date	interfata web accesibila cu autentificare
Lista alba / neagra	lista de actiuni, definibila individual pentru fiecare numar de inmatriculare sau pe grupuri
Actiuni pe baza numarului de inmatriculare	deschidere si inchidere bariera, e-mail, mesaj de atentionare, accesare URL
Orare pentru lista alba / neagra	numar nelimitat de tabele de timp, definibile de catre utilizatori
Numar de bariere	pana la doua pentru fiecare camera conectata, actionate independent in functie de numarul de inmatriculare recunoscut
Mod "un singur numar de inmatriculare"	da
Rapoarte	top masini, masini pe ora, masini pe zi, masini pe luna, timp intre detectii, samd
API	metoda GET peste protocolul HTTP, format de date XML si JSON
Trimiterea datelor	metoda POST peste protocolul HTTP
Verificare de sintaxa	da, pentru mai mult de 45 de tari, mai multe simultan
Tari suportate	Albania, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Bahrain, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Great Britain, Greece, Hungary, Israel, Ireland, Italy, Kuwait, Jordan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Macedonia, Moldavia, Monaco, Montenegro, Netherlands, Norway, Peru, Poland, Portugal, Qatar, Romania, Russia, Saudi Arabia, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine

Cerinte sistem	
Sistem de operare	Linux CentOS 7 64 bits
Procesor	Intel Sandy Bridge sau mai nou, AMD Bulldozer sau mai nou
Fire de executie / camera	minimum 2 fire de executie de procesor la 1.6 GHz pentru fiecare flux video de 1 Mpixel la 10 fps
Memorie	512 MB pentru fiecare camera conectata, dar nu mai putin de 2 GB/ server
Stocare	Aproximativ 50 GB/ an pentru 1000 masini/ zi, depinzand de rezolutia imaginilor si de compresia acestora
Camere/ server	maxim 16 camere conectate la fiecare server, numar nelimitat de servere conectate impreuna
Tipuri camere	IP, flux video MJPEG sau H.264, protocol HTTP sau RTSP/ RTP
Producatori de camere suportati	ACTi, Arecont, Avigilon, Axis, Bosch, Dahua, Diviotec, Hikvision, Mobotix, Novus, Pelco, Samsung, Sony, Vivotek