

Motor Metrici LPR - Datasheet

| Caracteristici | |
|--|--|
| Arhitectura | Detectie si recunoastere distribuita, in mod continuu sau la trigger |
| 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 |
| Tip de triger | peste UDP de la un LAN Controller Barix Barionet 50, de la interfata Metrici LPR, sau de la alt motor de detectie Metrici LPR, PPD, QR etc |
| Trigger in lanț | da, spre alt motor Metrici, LPR, PPD, QR etc |
| Flux companion | da |
| Urmarire vehicul | da, directia de deplasare este determinata prin analiza unor cadre succesive |
| Clasificare vehicul | da, 8 clase: motocicleta, Autoturism, Van, SUV/ Pickup, Autobuz, Camion, Tramvai, Utilaje agricole și industriale |
| Fereastra detectie | da, definibila de utilizator |
| Mod numar unic | da |
| Numar de bariere/ porți controlabile | pana la doua pentru fiecare camera conectata, comandate independent in functie de numarul de inmatriculare recunoscut |
| Coordonate GPS | da, daca un GPS dongle este conectat |
| Greutate | da, cantarul trebuie conectat la Barix Barionet 50 echipat cu un firmware special Metrici |
| Viteza | da, folosind Metrici Observer Radar |
| Tip de date pentru fiecare numar de inmatriculare recunoscut | numar de inmatriculare, cod tara, probabilitatea de recunoastere, directia de deplasare, vazut prima data, vazut ultima data, numele locatiei, numar de camere, latitudine gps, longitudine gps, fotografie vehicul, fotografie numar de inmatriculare, fotografie camera companion, greutate, viteza, clasa |

| | |
|---|---|
| Procesare paralela | Multithreading adaptiv, pana la 8 threads pentru fiecare camera conectata |
| Accelerare GPU | da, Intel, AMD sau Nvidia |
| Data push | Metoda POST peste HTTP, doua evenimente generate: verificare actiune și raportare |
| Verificare sintaxa numar de inmatriculare | da, peste 45 tari, peste doua in același cadru |
| Tari suportate | Albania, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia și Herzegovina, Bulgaria, Bahrain, Columbia, Croatia, Cipru, Cehia, Danemarca, Elveția, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Marea Britanie, Grecia, Ungaria, Israel, Irlanda, Italia, Kuwait, Iordania, Letonia, Lithuania, Luxemburg, Macedonia, Moldova, Monaco, Muntenegru, Olanda, Norvegia, Peru, Polonia, Portugalia, Qatar, Romania, Rusia, Arabia Saudita, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Tanzania, Turcia, Ucraina, Zanzibar |

| Cerinte sistem | |
|----------------------------|--|
| OS | Linux CentOS 7 64 bits |
| CPU | Intel Xeon, AMD Ryzen, Threadripper sau Epyc |
| GPU | Intel, AMD sau Nvidia, obligatoriu pentru mai mult de doua camere pe server |
| Sistem memorie | 512 MB pentru fiecare camera conectata, dar nu mai puțin de 4 GB/ server |
| Memorie GPU | Cel puțin 256 MB pentru fiecare camera conectata |
| Storage | up to 512 KB for each plate number stored into the buffer, depending of the camera resolution and image compression |
| Cameras/ server | up to 256 conected cameras on each server, unlimited number of servers |
| Camera type | IP, MJPEG, MxPEG or H.264 video stream, HTTP or RTSP/ RTP transport protocols |
| Supported camera producers | ACTi, Arecont, Avigilon, Axis, Bosch, Dahua, Diviotec, Hikvision, Mobotix, Novus, Pelco, Samsung, Sony, Uniview, Vivotek |