

## Motor Metrici LPR Plus - Datasheet

<b>Caracteristici</b>	
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, longitududine 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

<b>Cerinte sistem</b>	
OS	Linux CentOS 7 64 bits
CPU	Intel i5, i7, i9, 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
Stocare	Pana la 512 KB pentru fiecare numar de inmatriculare salvat in buffer, in functie de rezolutia camerei si compresia imaginii
Camere/ server	Pana la 256 camere conectate la fiecare server, numar nelimitat de servere
Tip Camera	IP, MJPEG, MxPEG, H.264 sau H.265 video, HTTP sau RTSP/ RTP protocoale de transport
Producatori de camera suportati	ACTi, Arecont, Avigilon, Axis, Bosch, Dahua, Diviotec, Hikvision, Mobotix, Novus, Pelco, Samsung, Sony, Uniview, Vivotek