

TagMaster lanserar genombrott inom trafikdetektion på ITS World Congress i Atlanta

TagMaster, en ledande tillverkare och leverantör av datalösningar och avancerade sensorsystem för Smarta Städer inom Traffic och Rail, presenterar vid ITS World Congress i Atlanta, 24-28 augusti, sin nyutvecklade multisensorplattform MultiSens Intersection. Plattformen, som är utvecklad av TagMasters amerikanska dotterbolag Sensys Networks, är ett viktigt genombrott inom trafikdetektion då den för första gången förenar video, AI och trådlösa sensorer i en och samma plattform för signalstyrning och trafikanalys.

Till skillnad från traditionella lösningar med enstaka sensorer hanterar MultiSens Intersection detektionsdata från flera olika typer av sensorer som placeras i eller nära trafik Korsningar. Informationen samlas i realtid i en och samma mjukvaruplattform som ger exakt och differentierad trafikdetektion och som därmed förbättrar trafiksignalernas funktion och bidrar till säkrare och effektivare trafiklösningar.

”Vi ser en tydlig trend i branschen där framtidens trafikdetektion bygger på sensorfusion, det vill säga där flera olika sensorteknologier kombineras i ett och samma system. Med MultiSens tar vi ett stort steg i den riktningen. Plattformen visar hur video, AI och trådlösa sensorer tillsammans kan skapa en mer tillförlitlig, flexibel och kostnadseffektiv lösning för intelligenta transportsystem”, säger Jonas Svensson, VD, TagMaster.

Med MultiSens Intersection levererar video-AI i korsningen realtidsanalys med hjälp av Deep Learning, samtidigt som trådlösa sensorer i vägbanan registrerar annalkande fordon. Systemet fungerar även där sikten är skymd, elförsörjning saknas eller där det inte finns uppkoppling. Tillsammans skapar detta en sömlös och mycket träffsäker trafikdetektion.

Systemet kan skilja mellan fordon och oskyddade trafikanter, såsom fotgängare och cyklister. Detta möjliggör smartare och mer responsiv signalstyrning och ger väg- och trafikoperatörer en heltäckande bild av vad som sker på vägen. Edge-bearbetning i de AI-drivna kamerorna minskar både fördröjning och bandbreddsbehov, vilket öppnar för framtida utbyggnad med nya sensortyper och applikationer – samtidigt som infrastrukturkostnaderna hålls nere.

Den nya plattformen lanseras vid ITS World Congress i Atlanta 24-28 augusti, vilket är årets största händelse på området med fokus på smart mobilitet och digitalisering av transporter. Kongressen är det årliga firandet av smart rörlighet som understryker vikten av intelligenta transportsystem (ITS).

För ytterligare information vänligen kontakta:

Jonas Svensson, VD, +46 8-6321950, jonas.svensson@tagmaster.com

Om oss

TagMaster är ett applikationsinriktat teknikföretag som utvecklar och säljer avancerade sensorsystem och lösningar baserade på radio-, radar-, magnetisk- och kamerateknologier för krävande miljöer. TagMaster arbetar inom två segment - Segment Europa och Segment USA - under varumärkena TagMaster, Citilog, Quercus och Sensys Networks - med innovativa mobilitetslösningar för att öka effektivitet, säkerhet, bekvämlighet och för att minska belastningen på miljön inom Smarta Städer. TagMaster har dotterbolag i England, Frankrike, Spanien och USA och exporterar främst till Europa, Nordamerika, Mellanöstern och Asien via ett globalt nätverk av partners och systemintegratörer. TagMaster grundades 1994 och har sitt huvudkontor i Kista. TagMaster är ett listat företag och aktien handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm. TagMasters certifierade rådgivare (CA) är FNCA Sweden. www.tagmaster.com