

## TagMaster stärker trafiksäkerheten i Yas Tunneln i Abu Dhabi med avancerad videobaserad incidentdetektion

**TagMaster, en ledande tillverkare och leverantör av datalösningar och avancerade sensorsystem för Smarta Städer inom Traffic och Rail, har via sitt franska dotterbolag Citilog tagit en order gällande installation av den nya generationen av sitt videobaserade system för automatisk incidentdetektion (AID) till Yas Tunneln i Abu Dhabi. Implementeringen är en del av en modernisering av tunneln och omfattar 22 kameror med den senaste generationens deep learning-teknologi direkt i kamerorna, så kallad edge processing.**

Yas Tunneln är en 1,1 kilometer lång sexfilig vägtunnel som förbinder Yas Island med fastlandet och utgör en viktig transportlänk mellan några av regionens mest välbesökta destinationer, såsom Yas Marina Circuit, Ferrari World och Yas Waterworld, samt närliggande bostadsområden och Zayed International Airport. Tunneln hanterar mycket höga trafikflöden, särskilt i samband med internationella evenemang som Formel 1 Abu Dhabi Grand Prix, vilket ställer höga krav på säkerhet och effektiv trafikövervakning.

Det aktuella projektet syftar till att höja säkerheten och förbättra driften genom en modern, automatiserad övervakningslösning. TagMasters system möjliggör realtidsdetektion av incidenter såsom stillastående fordon, fordon i fel färdriktning, fotgängare, objekt på vägbanan samt rökutveckling i ett tidigt stadium. Systemet levererar även kontinuerlig trafikstatistik till tunnelns styrsystem.

”Säkerheten i komplexa trafikmiljöer som Yas Tunneln är helt avgörande. Med vår AI-baserade videoteknik kan incidenter upptäckas omedelbart samtidigt som vi ger operatörerna ett kraftfullt beslutsstöd. Projektet visar tydligt hur våra lösningar kombinerar hög prestanda, tillförlitlighet och kostnadseffektivitet i några av världens mest krävande trafikmiljöer”, säger Jonas Svensson, VD, TagMaster.

Genom att använda edge-baserad deep learning direkt i kamerorna minimeras behovet av central serverkapacitet, vilket reducerar både installationskostnader och komplexitet. Samtidigt möjliggör lösningen mycket låga nivåer av falsklarm, vilket ger operatörer bättre förutsättningar att agera snabbt och korrekt vid verkliga incidenter.

Incidentdata integreras i realtid med tunnelns övervakningssystem, vilket möjliggör automatiserade åtgärder såsom avstängning av körfält och varningar till trafikanter. Systemet är fullt redundanter och uppfyller de senaste kraven inom cybersäkerhet.

### **För ytterligare information vänligen kontakta:**

Jonas Svensson, VD, +46 8-6321950, [jonas.svensson@tagmaster.com](mailto: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](http://www.tagmaster.com)