

VASTINE

Asia Kävelijöiden ja pyöräilijöiden automaattilaskurit / Kuopion kaupunki

Vastaaja Praecom Esitysratkaisut Oy, Asevarikontie 8, 70800 Kuopio

Vaatus 1.1. Tekniset vaatimukset kohta 2.

“Järjestelmä kykenee erottelamaan jalankulkijat ja pyöräilijät yli 90 % tarkkuudella.”

”Toimittaja on vastannut vaatimukseen kyllä, mutta Ava Bullet kameran julkisissa teknisissä määrittelyissä kamera voi tunnistaa kahden tyyppisiä objekteja: ihmisiä ja ajoneuvoja

<https://docs.video.avasecurity.com/Products/aware/counts/awarecounts.htm?tocpath=Products%7CAva%20Aware%20video%20management%20system%7CObject%20counting%7C0>

Dokumenteissa varoitetaan lisäksi erikseen: “Ava object counting features are not guaranteed to be accurate, providing an indicative measure only”.

Tämän perusteella vaadimme oikaisuna että tarjous hylätään, koska se ei täytä pakollista vaatimusta erottelukyvyn eikä tarkkuusvaatimuksen osalta.”

Kiistämisen perustelut

Laitevalmistajan suorittamissa Avan kenttätesteissä, optimoiduilla laitevalinnoilla, kuten tarjouksessakin on edellytetty, on päästy toistuvasti yli 95 % laskentatarkkuuksiin. Kyseisiä testejä on suoritettu muun muassa norjalaisessa kauppakeskuksessa: <https://amfi.no/>

Esille nostettu lause: “Ava object counting features are not guaranteed to be accurate, providing an indicative measure only” tarkoittaa sitä, että kyseessä ei ole absoluuttinen laskentatulokset, kameroiden kuvakulmat ja ulkoiset muuttujat vaikuttavat siihen, että absoluuttista laskentaa ei voida suorittaa.

Kenenkään markkinoilla olevan videoanalytiikkatoimijan laskentatiedot eivät ole 100 % tarkkoja, joten kukaan markkinoilla toimiva tahon ei voi taata tulostensa oikeellisuutta juridisista syistä. Esimerkiksi evakuointitilanteiden varalta ei voida taata tarkempaa laskentatarkkuutta, koska jos järjestelmää käytetään evakuointiin, niin Ava ei voi juridisista syistä ottaa vastuuta siitä ovatko kaikki henkilöt poistuneet evakuoitavasta rakennuksesta. Laskentaympäristöjen tarkkuudet ovat aina tapauskohtaisia ja ympäristöistä riippuvia. Tarvittaessa tämä voidaan todentaa (POC) asentamalla järjestelmä laskentatarkkuuden testaamiseen soveltuvaan tarjouspyynnön mukaiseen ympäristöön.

Avan kamerat kykenevät erottamaan jalankulkijat ja luokittelemaan kaksipyöräiset ajoneuvot erikseen laskennassa (kuten polkupyörät). Ava Bullet -kamera tunnistaa erityyppisiä objekteja. Näitä ovat ihmiset ja ajoneuvot. Ajoneuvokategoriasta on tarkennettavissa tunnistaminen koskemaan vain "2 wheeled vehicles" eli kaksipyöräisiä ajoneuvoja, jotka käsittävät polkupyörät. Kyseisellä määrittelyllä rajataan tunnistaminen vain kaksi pyöräisiin kulkuvälineisiin, jotka ovat yhdistetyllä jalkakäytävä-pyörätiellä tai pyörätiellä polkupyöriä. Tästä lisätietoa valmistajan verkkosivulta: Task - Create Counts rule 6 d: <https://docs.video.avasecurity.com/Products/aware/rules/rules-count.htm?Highlight=2%20wheeled>

Vaatus 1.2. Tietoturva vaatimukset kohta 16.

"Järjestelmässä on oltava mahdollisuus pakottaa vaihtamaan salasanaa määritellyin aikaväleihin."

"Toimittaja on vastannut vaatimukseen kyllä, mutta kuvaa että yksittäisiä käyttäjiä voidaan manuaalisesti kertaluontoisesti edellyttää vaihtamaan salasanaansa. AVA Aware pilvipalvelussa tai AVA Bullet kamerassa, jossa mm. laskentaviivat määritellään Toimittajan ratkaisussa, ei ole mahdollisuutta asettaa määräväleihin ajastettua salasanan vaihtamisen pakkoa.

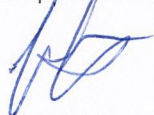
Tämän perusteella vaadimme oikaisuna että tarjous hylätään, koska se ei täytä pakollista vaatimusta määritellyin aikaväleihin tapahtuvasta pakottamisesta vaihtamaan salasanaa."

Kiistämisen perustelut

Kameroiden salasanat vaihtuvat tunnein välein automaattisesti, mikäli järjestelmän ylläpitäjä niin haluaa, lisäksi itse käyttäjätunnuksia voidaan hakea kolmannen osapuolen IDP:ltä (esim. Azure AD), mikä mahdollistaa pakottamaan salasanojen vaihtamisen automaattisesti tietyn väliajoin. Paikallisen tunnuksen salasanan muuttaminen tietyn aikaväleihin on myös mahdollista toteuttaa API-rajapinnalta käyttäen ajastettua komentoa.

Lisäksi ratkaisussa on mahdollista pakottaa käyttäjien salasanan vaihto myös manuaalisesti.

Kuopiossa 04.10.2022



Jari Rönkkö

e. jari.ronkko@praecom.fi

p. +358 50 307 0808