

ASAN tech

XLPR



Asan Tech XLPR



ASANTech xlpr

ASANTech xlpr laajentaa perinteisen videovalvonnan sisältämään myös rekisterikilven tunnistusominaisuudet esimerkiksi puomien- ja liikenteenohjaukseen. Ratkaisu tunnistaa tarkasti ajoneuvojen rekisterikilpiä ja soveltuu esim. pysäköintilaitosten, pysäköintialueiden sekä teollisuuslaitosten porttiliikenteen valvontaan.

Rekisterikilpien tunnistus osana videovalvontaa

ASANTech xlpr on suunniteltu yhteistyössä pysäköintilaitosten ja teollisuuslaitosten turvallisuusasiantuntijoiden kanssa. Ratkaisu perustuu kaksoisarkkitehtuuriin: ASANTech Pro NVR verkkotallenninta käytetään videokuvien hakemiseen kameeroilta sekä kuvien tallennukseen. ASANTech xlpr -palvelin puolestaan tunnistaa kuvista rekisterinumerot ja tallentaa tunnistustiedot. Etuna on myös se, että järjestelmän osana olevaa verkkotallenninta voidaan hyödyntää myös muussa yleisvalvonnassa.

Luotettavaa tunnistusta

ASANTech xlpr on erittäin tarkka tunnistusjärjestelmä – optimaalisissa olosuhteissa on saavutettu jopa 99,5 %:n tunnistustarkkuus. Normaalioloissa yhden rekisterikilven tunnistustapahtuma tapahtuu noin sekunnissa.

Monipuolista automatisoitua kulunvalvontaa

ASANTech xlpr:n sydämenä on tietokantaohjelmisto, joka tallentaa kohteeseen tulevien ja sieltä poistuvien ajoneuvojen

rekisterinumerot, aikaleiman, sekä portin avaukset. Vihreän listan kalenteriominaisuuden avulla voidaan toteuttaa esim. omalle henkilökunnalle vaivaton ajo portista määritellyissä aikarajoissa. Ei-toivottujen ajoneuvojen pääsy voidaan estää lisäämällä rekisterinumerot mustalle listalle. Tällaisen ajoneuvon tunnistuksesta voidaan tuottaa myös hälytys.



Tärkeimmät ominaisuudet

- Automaattinen puomin avaus tunnistuksesta
- Tietokanta, johon tunnistustiedot tallentuvat
- Käyttäjäprofiilit ja käyttöoikeustarkastus
- Selainpohjainen käyttöliittymä (WebStart)
- Vihreä lista, johon voi tuoda ajoneuvotietoja
- Musta lista ei-toivotuista ajoneuvoista
- Portin / puomin käsiohjaus
- Tapahtumien hakutyökalut
- Hälytykset mustalta listalta tai tunnistamattomista
- Lista sisällä olevista ajoneuvoista poikkeustilanteita varten

Tekniset ominaisuudet

Tunnistus

Tunnistusnopeus noin 6 kuvaa/s*

Tunnistustarkkuus noin 95 %**

Tunnistaa 50 valtion rekisterikilvet

Lisenssit 2, 4, 6, 8, 12 ja 16 kameralle /kaistalle

Laitteisto (ASANTech xlpr Palvelin)

Kotelo	19" Rakkikotelo 4U, etukiinnitys
Proessori	Intel i3
Muisti	2 GB DDR3
Kiintolevy	64 GB SSD
CD-ROM	DVD 16X
Verkkokortti	1 Gbit/s
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows® 7
Java	Java Runtime Environment 1.6_22 tai uudempi

Laitteistovaatimukset (xlpr Työasema)

Proessori	Pentium 4 (2 GHz)
Muisti	1 GB
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows XP Pro SP2/SP3, Windows Vista SP1, Windows 7
Selain	Internet Explorer 7 tai uudempi, Firefox 3.x tai uudempi
Verkkokortti	100 Mbit/s
Näytönohjain	64 MB näyttöä kohti, min. 1024x768, 16-bittiset värit
Java	Java Runtime Environment 1.6_22 tai uudempi

*Yhden rekisterikilven tunnistuksessa käytetään yleensä 2-4 kuvaa. Arvo perustuu VGA (640x480) kuvakokoon.

**Kameran etäisyys kohteesta, valaistus ja ajoneuvon liike vaikuttavat tunnistustarkkuuteen huomattavasti.

ASANTech® ratkaisut

Saadakseen parhaan hyödyn kamerajärjestelmistä on tärkeää pystyä soveltamaan kamerateknologiaa optimaalisesti kunkin sovellusalueen kannalta. ASANilla on yli kymmenen vuoden kokemus vaativien videoratkaisujen toimittamisesta hyvin erilaisilla sovellusalueilla. Pääsegmenttimme ovat turvallisuusratkaisut, liikenne- ja logistiikkaratkaisut sekä teollisuusratkaisut.

Liikenne



Turvallisuus



Teollisuus





ASAN Security Technologies Oy on nopeasti kasvava integroitujen videovalvontatuotteiden toimittaja turvallisuus-, liikenne-, logistiikka- sekä teollisuustarkoituksiin. Erikoisosaamistamme ovat verkkopohjaiset videotallentimet, valvomo-ohjelmistot sekä muiden järjestelmien integrointi videovalvontajärjestelmiin. ASAN ratkaisut tuovat turvallisuuden lisäksi lisäarvoa asiakkaan operatiiviselle toiminnalle lisäämällä työn tuottavuutta ja mukavuutta.