

TNT:n turvaratkaisuksi Axis-verkkokamerat ja Milestonen VMS.

Logistiikka- ja kuljetusyriitys TNT uusii kameravalvontajärjestelmänsä Suomessa ja ottaa käyttöön IP pohjaisen ratkaisun.



Yritys:

TNT

Paikkakunta:

Suomi (Vantaa)

Toimiala:

Kuljetus

Sovellus:

Kuljetus, logistiikka

Axisin partnerit:

Tansec Oy, Milestone

Tehtävä

Kansainvälisiin pikakuljetuksiin erikoistuneella TNT:llä on Vantaalla 3 000 neliömetrin toimitilat. Toimipisteessä käsitellään päivittäin tuhansia asiakirja- ja tavaralähettyksiä. Tällaisessa liiketoiminnassa tarvitaan luotettava ja nykyaikainen kamerajärjestelmä toimitilojen ja lähetysten suojaamiseksi. Vantaan toimipisteen analogiset valvontakamerat olivat tulleet tiensä päähän, ja keväällä 2015 TNT aloitti IP pohjaisen uuden kameraratkaisun toteutuksen yhteistyössä Tansec Oy:n kanssa.

Ratkaisu

Ratkaisuksi valittiin Axis-verkkokamerat ja Milestonen Xprotect® Professional -videohallintajärjestelmä (Video Management System, VMS). TNT:llä oli tästä ratkaisusta jo ennestään hyviä kokemuksia muista toimipaikoistaan. Siksi yritys halusi Suomessakin investoida IP-pohjaiseen laadukkaaseen järjestelmään, jonka toimivuus myös tulevaisuudessa on taattu. Sekä Axis-kamerat että Milestonen VMS täyttävät asetetut avoimuuden ja kestävyysvaatimukset.

Kamerat valittiin AXIS Q17-, AXIS M30- ja AXIS P14 -mallistoista Tallennusaikavaatimuksen ollessa poikkeuksellisen pitkä, tarvittavan tallennuskapasiteetin optimoimiseksi hyödynnetään kameroiden liiketallennusominaisuutta.

Tulos

Alueelle on asennettu yhteensä noin 70 kameraa. Varastotiloissa on viitisenkymmentä kameraa, jotka kattavat koko pinta-alan. Sekä käsiteltävien lähetysten että työntekijöiden suojaaminen on tärkeää. Portille asennetulla kameralla pystytään lukemaan ajoneuvojen rekisterikilpiä, ja myös lastaus-, vastaanotto- ja piha-alueet on suojattu kameroilla. Työn tuloksena syntyi luotettava ja joustava järjestelmä, jonka hyödyntämistä suunnitellaan myös muissa toimipisteissä.

“Mahdollisessa onnettomuustapauksessa voimme järjestelmän avulla selvittää, mitä tapahtui, miksi se tapahtui ja miten vastaavat tapaukset voidaan jatkossa välttää. Tämä parantaa työturvallisuutta.”

Esa Vennola, Operations Manager.

Luotettavuus ja turvallisuus etusijalla

TNT:n Vantaan toimipisteen uusi kamerajärjestelmä suunniteltiin TAPA-vaatimusten (Transported Asset Protection Association) mukaiseksi. TAPA on kansainvälinen logistiikka- ja kuljetusalan järjestö, joka pyrkii parantamaan toimitilojen ja kuljetusten turvallisuutta. Kameroita ja VMS-järjestelmiä arvioitiin yhteistyössä TNT:n keskusorganisaation kanssa, ja valituiksi tulivat Axis-verkkokamerat ja Milestonen VMS-järjestelmä. Alueelle on nyt asennettu yli 70 kameraa tehostamaan työturvallisuutta sekä suojaamaan päivittäin tuhansien asiakirja- ja tavaralähetysten virtaa. Varastotiloissa on neljäkymmentä AXIS P3215-V -kameraa ja yhdeksäntoista P1425-E-kameraa, jotka kattavat koko pinta-alan ja antavat selkeän kuvan varastotilojen tapahtumista.

“Mahdollisessa onnettomuustapauksessa voimme järjestelmän avulla selvittää, mitä tapahtui, miksi se tapahtui ja miten vastaavat tapaukset voidaan jatkossa välttää. Tämä parantaa työturvallisuutta”, sanoo Operations Manager Esa Vennola.

Kohteessa on yhteensä kolme AXIS M3007-P -kameraa, joista yksi on sijoitettuna vastaanottoaulaan. Kyseessä on pieni, mutta tehokas kamera, joka on helppo asentaa kattoon. Ulkokameroina ovat mm. portille asennettu AXIS Q1765, joka pystyy zoomaamaan ja kuvaamaan portista sisään ajavien ajoneuvojen rekisterikilvet. Rekisterikilvestä saadaan tarkka kuva myös ajovalojen ollessa päällä ja hyvin huonollakin säällä. Lisäksi aluetta valvoo AXIS M3027-PVE -kamera, joka kykenee zoomaamaan pitkältä etäisyydeltä. Ulkoalueiden yleisvalvonnassa hyödynnetään AXIS P1425-E -kameroita.

“Ulkona olevat kamerat ovat erittäin laadukkaita ja ero entisiin verrattuna on suuri. Meillä Suomessa valon ja varjon kontrastit voivat olla hyvin voimakkaita ja varjot erittäin pitkiä. Se on kameroille haasteellista, mutta olemme erittäin tyytyväisiä lopputulokseen”, sanoo Aviation Security Advisor Ila Juntunen.

Kameroita hallitaan Milestonen helppokäyttöisellä ja monipuolisella XProtect Professional -videonhallinta-järjestelmällä. “Karttatoiminto on erittäin hyvä, interaktiivinen ja helppokäyttöinen. Etsimänsä löytää sieltä nopeasti ja yhdellä klikkauksella saa kuvan, jonka voi tallentaa”, Ila kertoo.

Laadunvalvonta parantaa asiakaspalvelua

TNT hoitaa pääasiassa kansainvälisiä asiakirja- ja tavarakuljetuksia, ja lähetysten käsittelyn laadunvarmistus on tärkeää. Kuljetushihnojen yläpuolella on AXIS Q1765-LE -kameroita, jotka pystyvät lukemaan pienistäkin etiketeistä tekstiä, laskunumeroita ja osoitteita.

“Kuvan laatu on erinomainen”, Esa Vennola toteaa. “Voimme varmistaa työmme laadun ja näemme, jos lähetysten käsittelyssä on terminaalitiloissamme tapahtunut jotain normaalista poikkeavaa. Haluamme logistiikkakeskuksessa palveluasiakkaitamme hyvin ja heidän on voitava luottaa meihin”, Esa jatkaa.

Koska järjestelmä on IP-pohjainen ja perustuu avoimeen alustaan, jatkossa on mahdollista ottaa käyttöön älykkeitä analyysitoimintoja. Ajoneuvoloki ja rekisterikilven tunnistamiseen perustuva automaattinen porttien avautuminen ovat vain pari esimerkkiä tarjolla olevista mahdollisuuksista. “Milestonen muistakin tarjolla olevista toiminnoista saattaa olla TNT:lle tulevaisuudessa hyötyä.”

Pääsitaatti: “Kuvien laatu ja valon ja varjon terävien kontrastien käsittely tekivät todella suuren vaikutuksen. Laatu on hyvä vielä lähes 100 metrin etäisyydeltä zoomattuna”, sanoo Operations Manager Esa Vennola.

“On todella mahtavaa toteuttaa kameravalvonta järjestelmä jossa asiakas on asettanut tiukat vaateet järjestelmän ominaisuuksille ja laadulle, eikä hinta ole ainoa ohjaava tekijä” Ratkaisumyyntipäällikkö Sami Viholainen, Tansec Oy.



TNT
THE PEOPLE NETWORK

TAN SEC



AXIS
COMMUNICATIONS