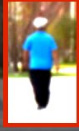


YCX INTELLIGENT Surveillance Equipment



Kameravalvonnan ongelmana on pitkään ollut ns. turhat tallenteet. Todellisen tapahtuman hakeminen satojen turhien tapahtumien joukosta on hankalaa ja aikaa vievää.

Valmistajat ovat kehittäneet erilaisia toimintoja kameroihin ja tallentimiin, tätä kiertääkseen. Yleisin käytössä oleva toiminto lienee ns. ansalanka. Kyseinen toiminto jättää kuitenkin paljon todellisia tapahtumia tallentamatta, eikä ylipäätään sovellu kuin tiettyihin, harvoihin kohteisiin.

YCX on lähestynyt tätä ongelmaa nyt täysin uudelta kantilta. He ovat kehittäneet ns. älykkään ihmiskehon tunnistuksen. Markkinoilta löytyy joitakin ihmiskehon tunnistavia, kilpailevia tuotteita mutta niissä on yhteisenä ongelmana säätömahdollisuuksien puuttuminen.

YCX tallentimissa ja kameroissa käytettävää, uudenlaista älykästä ihmistunnistusta pystytään laaja-alueisesti säätämään, niin että kuvassa tapahtuva liike havaitaan aina käyttökohteen ja kulloinkin ilmentyvän tarpeen mukaan. Tunnistus voidaan asettaa kattamaan ihmisten lisäksi myös autot, sekä muut liikkuvat kohteet. Herkkyys on laaja-alaisesti itse valittavissa. Uudet älykamerat tunnistaa mallimerkinnästä: **IS** = Intelligent Surveillance.





YCX

uniview
YCX IS* NVR SERIES POWERED BY

INTELLIGENT SURVEILLANCE IS-SERIES ÄLYTALLENTIMET



Mikä ihmeen "Intelligent Surveillance" ?

Nimi sen jo kertoo: "Älykäs valvonta" se ei kuitenkaan ole ainoastaan uuden NVR mallisarjamme nimi, vaan se on koko järjestelmämme ideologia. Tämä uusi tallennin ja kameramallistomme nimittäin erottaa ihmiset, sekä esim. ajoneuvot, muista liikkuvista kohteista kuten puiden oksista, ym. Tämä tekniikka on integroitu tallentimiin, sekä kameroihin ja toimii automaattisesti.

Mikä kameravalvonnassa yleisimmin ärsyttää?

Perinteiset valvontajärjestelmät eivät kykene erottamaan erilaisia liikkuvia kohteita toisistaan ja se johtaa järjestään esimerkiksi varjojen, oksien, lentävien roskien, ym. pienien sekä suurien tapahtumien aiheuttamiin, loputtomiin väriin tallennuksiin. Videomateriaalien hakuun ja eteenkin niiden tutkimiseen tuhrautuu käsittämättömän paljon täysin turhaa aikaa.

Miten YCX "Intelligent Surveillance" sitten toimii?

Tallentimen keinoäly käsittelee yhdessä kameran kanssa taukoamatta datavirtaa ja analysoi siinä tapahtuvia, jatkuvia muutoksia. Kun tietynlainen "poikkeama" havaitaan kuvan normaalissa liikkeessä, sitä aletaan tarkemmin seuraamaan ja analysoidaan liikkeen kokoa, suuntaa ja jatkumoa. Mikäli matemaattiset kaavat toteavat liikkuvan kohteen muistuttavan ihmistä tai esimerkiksi autoa, merkataan taustalla jo aloitettu tallennus "todelliseksi" ja se jää järjestelmän kiintolevylle talteen. Keinoälyllä toteutettu tallennus pystyy eliminoimaan tiukimmalla asetuksella jopa yli 95% vääristä tallenteista.

Entä mihin tämä tekniikka soveltuu ja mitä se maksaa?

YCX "Intelligent Surveillance" on tällä hetkellä markkinoiden ainoa keinoälyratkaisu, joka tarjoaa kuluttajatason hinnalla, ammattitason tuotteen ja toiminnot. Se soveltuu yhtä hyvin käyttöön niin teollisuuteen, liiketiloihin, asuinalueille, myymälöihin, koteihin ja vaikka mökille!

