

TV-overvågning kan opdeles i 3 kamera hoved kategorier:

Overvågning baseret på analoge kameraer har været standard indenfor overvågning i de sidste 30 år.

Analoge kameraer udmærker sig ved at være relativt prisbillige, lette at servicere ved fejl og kan være yderst lys følsomme og gode til at skelne detaljer og personer, der bevæger sig ved dårlig belysning og i næsten mørke. Kan suppleres med infrarød belysning.

Ulempen ved analoge kameraer er, at opløsning (detalje gengivelse) ikke altid er optimal.

IP, eller også kaldet digitale eller netværkskameraer, har fået en stor udbredelse de sidste 5-7 år.

Kameraerne udmærker sig ved at kunne have en høj opløsning, ofte omtalt som mega pixel kameraer. En god høj opløsning er typisk 2 megapixel.

Kameraerne er gode til indendørs, dagligdags overvågning, hvor der er konstant rimelig belysning. Er ikke særligt gode til udendørs opgaver med hurtige bevægelser, hvor der er dårlige lysforhold. IP kameraer er ikke specilt lysfølsomme ved infrarød belysning.

Den sidste nye type, som er kommet på markedet de sidste 2 år, benævnes som HD-SDI, som er et high definition (megapixel) digital kamera.

Kameraet er ikke netværksbaseret som IP kameraerne, men er et digital format, som er kendt fra tv produktionsudstyr.

Kameraet er dyrere end alm. analoge, men billigere end IP kameraer. HD-SDI udmærker sig ved høj detalje opløsning og meget dynamik i billedet og kan bruges, hvor belysningen er dårlig.

For alle 3 kategorier gælder, at de findes som alm box kamera eller dome for indendørs og som dome eller tube kameraer for udendørs. Så ønsket om en diskret løsning eller en synlig for præventiv virkning, kan løses af alle typer.

Indendørs kameraer



Box kamera



Dome plast hus i hvid eller sort



Vandal sikker dome i metal hus

Udendørs kameraer



Vandal sikker dome i metal hus



Alu dome med ir lys



Tube kamera

Optagersystemer

Når kamerasignalerne fra de 3 typer kamera skal optages, optages det altid digitalt enten på hvad der betegnes som en DVR - Digital Video Recorder, hvor der er almindelige analoge indgange (for analoge kameraer), eller på en NVR – Network Video Recorder, hvor indgange er baseret på IP netværks tilslutning.

HD-SDI optages på, hvad der betegnes som en hybrid, en mellemting mellem en DVR og en NVR. For at sikre optimal optagelse/opløsning i forhold til bevægelse/lysforhold og pris kan en recorder fra Xcurity frit kombineres inden for alle 3 kamera systemer.



For ovennævnte 3 recordings-systemer gælder det, at der er 2 forskellige hardware koncepter. Den ene mulighed kaldes en harddisk recorder, som er en relativ prisbillig løsning, baseret på en elektronik enhed. Brugervenligheden på denne type er ikke speciel god, og for ikke dagligdags bruger kan den være vanskelig at betjene, ligesom telefon support er svært, da brugerfladen ikke er logisk.



Den anden mulighed er et recorder system baseret på windows pc'er, simpel og enkel betjening, let at finde ønskede optagelser, samt at gemme optagelser og let at få optagelserne ud på en usb stick for videregivelse til bl.a. politiet. Et pc-recordersystem fra Xcurity, der er tilsluttet internettet, udmærker sig yderligere ved, at der i systemet er et program, som kan sende meddelelse på mail /SMS ved driftsforstyrrelse, eller hvis systemet er blevet slukket eller anden uautoriseret indgriben. (tillægsydelse abonnement)



Alle recordings-systemer giver mulighed for at se livebilleder og optagelser på en remote pc for eksempel placeret hjemme. Ligesom det er muligt at se live samt "optagelser" på iPhone / iPad og Android telefoner. Foranstående er selvfølgelig kun muligt, hvis anlægget er tilsluttet til internettet, og der er en fornuftig kapacitet på forbindelsen, samt fast ip adresse.

Referancer udvalgte

Center overvågning	- Sct Mathias Center Viborg
Butiksovervågning	- Sct Mathias Guld & ure Vejle
Butiksovervågning	- Sct Mathias Guld & ure Aarhus
Butiksovervågning	- Mørups Guld & Ure
Butiksovervågning	- Jupiter Cykler - Hvidovrevej / Tagensvej / Nørrebrogade / Mørkhøjvej / - Glostrup / Gl. Kongevej
Butiksovervågning	- Frølund Viborg - Frølund Randers
Butiksovervågning	- Glostrup Apotek
Butiksovervågning	- Amy Blomster Buddinge
Butiksovervågning	- Skippers Blomster Ballerup
Butiksovervågning	- MCM Cassis Nørregade København
Butiksovervågning	- Maler S Ølstykke
Undervisning / make-up	- Art of Style - Odense / Aarhus / Aalborg / Kolding / København
Diverse	- Solcentre / spillehaller / diskotekter / værtshuse - private villaer / industri / autoværksteder