

GTC Observatietechniek is specialist op het gebied van camerasystemen, IP-camerasystemen vormen daarop geen uitzondering. Voor ieder project zoeken wij het juiste camerasysteem, dit kan zijn een geheel op IP-gebaseerd systeem als wel een mix van analoog en IP. Door gebruik te maken van hybride recorders is het mogelijk om zowel analoge camerasystemen als wel IP-camera's met elkaar te combineren. Het voordeel daarvan is dat de al aanwezige analogecamera's ingepast kunnen worden in het nieuwe op IP-camerasysteem. U hoeft niet gelijk uw gehele camerasysteem te vervangen maar kunt geleidelijk aan overstappen op een op IP-camerasysteem.

Ons uitgangspunt is dat samen met de klant/gebruiker een zo goed mogelijk en werkbaarsysteem geïnstalleerd wordt wat jaren meegaat. Doordat wij merk onafhankelijk zijn kunnen wij voor elke willekeurige situatie de best mogelijke systemen leveren. Daarnaast adviseren wij u graag wat de mogelijkheden zijn van een camerasysteem eventueel in combinatie met andere technische hulpmiddelen.

Schematische voorstelling van een IP-Camerasysteem



IP-camerasystemen zijn verkrijgbaar in meerdere configuraties en meerdere softwarepakketten, GTC hanteert hierin het criteria "voor iedere omgeving een cctv-systeem". De hybride LDVR recorder van GTC heeft een software pakket dat al jaren door-ontwikkeld is voor analoge camerasystemen en daardoor zeer gebruiksvriendelijk is geworden. Daarnaast gebruiken wij een softwarepakket dat geschikt is voor bijna alle soorten van IP-camera's maar waarvoor licenties benodigd is. Natuurlijk kunnen wij ook de camera gerelateerde software pakketten leveren, alleen is onze ervaring dat het voor de eindgebruiker moeilijk te hanteren pakketten zijn.



IP-camera's zijn niet zoals vaak verwacht alleen maar mega-pixel camera's met een zeer hoge resolutie. Ook de gewone analoge camera's, met een veel lagere resolutie, zijn geschikt gemaakt voor IP-toepassingen.

De voordelen van Mega-pixel camera's t.o.v. de lage resolutie camera's is, dat zij per opgenomen beeld meer pixels en dus meer informatie bevat. Daarnaast kan een megapixel camera meerdere analoge camera's vervangen doordat achteraf in het opgenomen beeld goed is in te zoomen (dit is per situatie en per camera verschillend)



Intelligentie van camerasystemen bijvoorbeeld: Object missing detection

De voordelen van IP-camerasystemen t.o.v. analoge camerasystemen:

- * IP camera's kunnen overal waar er een IP-netwerk beschikbaar is (bekabeld of draadloos), geplaatst worden. En eens deze camera's geregistreerd zijn in het netwerk kunnen ze eenvoudig ergens anders op het netwerk ingepluggd worden. Een flexibiliteit zie men niet heeft met analoge technologie.
- * IP camera's gebruiken standaard PC hardware wat maakt dat extra processing power of extra opslagcapaciteit eenvoudig volgens noodzaak aan het netwerk kan toegevoegd worden.
- * IP CCTV oplossingen kunnen flexibel en eenvoudig uitgebreid worden camera per camera en behoeven bijgevolg niet in groepen van 4, 8 of 16 camera's aangekocht te worden.
- * De videomonitoring behoeft niet noodzakelijk lokaal te zijn. De ontsluiting van de beelden kan perfect op afstand over het netwerk gebeuren. Dit laat toe om de surveillance door meer gekwalificeerde professionele operatoren te laten gebeuren in een videomeldkamer en met minder in aantal.
- * Door het gebruik van megapixelcamera's is de beeldkwaliteit superieur aan analoge camera's.

Nadelen van IP-camerasystemen t.o.v. analoge camerasystemen:

- * De relatief hoge kosten.
- * Bij een hoge resolutie geen live beelden.
- * Hoge netwerkbelasting