

Waarom DIVA®

Het DIVA® Video Management Systeem is van hoge kwaliteit en wordt ingericht met duurzame componenten waardoor de beschikbaarheid van het systeem maximaal is. De systeemopbouw van dit camerasysteem is zo gekozen dat beheer op afstand mogelijk is. Afhankelijk van autorisaties kunnen meerdere gebruikers tegelijkertijd de live- en/of opgenomen beelden raadplegen met behulp van een netwerkverbinding en een client-pc.

Het DIVA® Video Management Systeem biedt mogelijkheden om videobewaking uit te voeren met behulp van standaard video en computer hardware. Dit vermindert de onderhoud- en beheerskosten. Daarnaast biedt het extra mogelijkheden om oplossingen aan te bieden. Doordat DIVA® een open softwareplatform is, staat het open voor koppelingen en integratie met andere systemen zoals ons eigen Security Management Systeem, iProtect™ Aurora, Video Content Analyse en netwerkcamera's van diverse fabrikanten. Er kan gebruik worden gemaakt van de nieuwste netwerkcamera's waaronder megapixel camera's maar ook analoge camera's kunnen in veel gevallen worden hergebruikt in dit video management systeem.

DIVA® maakt het mogelijk om video van netwerkcamera's geautomatiseerd te beheren en digitaal beeldmateriaal te archiveren, waardoor belangrijke zaken worden verbeterd, zoals kwaliteit en beveiliging. DIVA® oplossingen zijn betrouwbaar en worden over een groot spectrum van doelgroepen toegepast. Onder andere in de retail, financiële sector, industrie, nutsbedrijven, transport & logistiek en in de zorg.

DIVA® voegt intelligentie en comfort toe aan video-observatie. De kracht van de DIVA® oplossingen schuilt voor een belangrijk deel in de perfectionering van compressie technieken en algoritmes. Dit biedt belangrijke voordelen ten behoeve van signaaltransport en beeldanalyse. Om intensief dataverkeer van video-informatie en zware processorbelasting van computers te voorkomen hebben wij de beeldanalyse algoritmes in DIVA® camera's en encoders geplaatst. Hierdoor wordt intelligente beeldanalyse uitgevoerd, gebruik makend van de maximale beeldkwaliteit en een bijzonder efficiënt gebruik van de netwerkcapaciteit. Voorts biedt het DIVA® concept uitgebreide mogelijkheden om processen, zoals toegangsverlening en -autorisatie, betrouwbaar te automatiseren. Object-, scene-, kenteken- en gezichtherkenning zijn intelligente beeldverwerking technieken die wij bij de bron uitvoeren en die cameratoezicht efficiënt maken.

DIVA® Software

Recordingsoftware

Netwerk video recorders (NVR's) worden gebruikt voor het opslaan en distribueren van videobeelden. Met behulp van de recording software kunnen videobeelden conform ingestelde protocollen worden opgeslagen.

Managementsoftware

DIVA® NMS is de managementsoftware. Afhankelijk van het type, zijn één of meer camera's van één of meer servers te managen en zijn er weergaves beschikbaar van de beelden. Er is zelfs een versie met speciale Central Station (meldkamer) functionaliteiten. De DIVA® managementsoftware is een flexibele gebruikersvriendelijke software waarmee camerabeelden van verschillende locaties kunnen worden weergegeven. Dit kan in volbeeld of in te kiezen mozaïekbeelden van een groot aantal camera's.

De beeldschermindelingen zijn geheel conform de wensen van de gebruiker in te delen. Zeer overzichtelijk en functioneel is bijvoorbeeld een combinatie van een aantal camera's waar een logische koppeling van toepassing is te maken, deze kan in een te kiezen mozaïekbeeld worden weergegeven. Door externe oorzaken (alarmen) of door eigen keuze is eenvoudig een andere schermindeling te kiezen. Hierdoor verkrijgt men een overzichtelijk en gebruikersvriendelijk systeem waar zowel de security medewerker, de receptioniste, facilitaire dienst, logistiek procescontrole etc. graag mee zal werken. Door de speciale matrixfunctie kan men door bediening van een enkele PC ook de weergave van de andere monitoren naar behoefte aanpassen.

AnalyseSoftware

Zowel door het gebruik van VCA-plugins als encoders voorzien van VCA-software is de efficiëntie bij het gebruik van videosystemen te verhogen. Zeker bij grote systemen zijn hulpmiddelen als virtueel fencing, objectdetectie, vandalisme en dergelijke van groot belang.