



ViewMaster Management

De nieuwe generatie digitale video servers.
Het complete video management systeem
Geschikt voor zowel analoge als digitale IP camera's.
Clustert alle ViewMasters tot één systeem



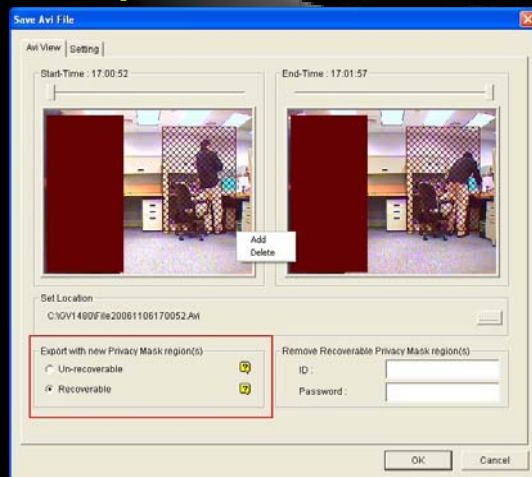
ViewMaster Management

ViewMaster is de nieuwe generatie Digitale Video Servers die van uw camera's een video management systeem maakt. Of u één of honderd camera's heeft, het gebruikersgemak van het ViewMaster management systeem zal zich direct onderscheiden van een doorsnee digitale video-recorder.

De kwaliteit van de beeldopnames is perfect te noemen. De nieuwste H.264 compressie techniek wordt toegepast. Dit zorgt er voor dat uw beelden haarscherp zijn en minder plaats innemen op de harddisk. Hierdoor kunt u nog verder beelden bekijken.

Beeld Informatie Verandering. Natuurlijk hebben wij nagedacht over de dagelijkse problemen die zich bij u voor kunnen doen met camera's. Dit kunnen zijn; wat gebeurt er als iemand de kabel van de camera doorknipt of de spanning uitschakelt? Wat als ze er een sticker op plakken? Of de camera wordt verdraaid? Het systeem is zo intelligent dat als een camerabeeld niet meer ontvangen wordt er direct een alarmmelding verstuurd wordt. Dit kan d.m.v. sirenes, zwaailichten, een gesproken telefoonbericht, SMS of een E-mail. Gewoon wat u wil. Dit geldt ook als er een verandering is, waarbij de camera andere informatie doorgeeft, die het systeem niet verwacht. Zoals bij een vrachtwagen die voor de camera geparkeerd wordt, een camera verdraaid is, een lens onscherp staat etc. Al dit soort gebeurtenissen worden vastgelegd in het logboek. Hierin staat wat er gebeurd is, op welk tijdstip en eventueel door wie de handelingen verricht zijn.

Privacy en camera's. Voor alle betrokkenen is het van belang dat de privacy wordt



gerespecteerd. Dit betekent dat bij het plaatsen van de camera's u hiermee al rekening moet houden. Als het niet anders kan, geeft het systeem u de mogelijkheid om zones in het camerabeeld te verbergen. U snapt nu ook waarom het van belang is dat het systeem kan vaststellen of een camera verdraait is. Privacy Mask zonder deze beveiliging is zinloos.

Motion Detection. Alle digitale video recorders hebben "motion detection". Dit houdt vaak in dat het procentuele verschil gemeten wordt tussen het eerste en het volgende beeld. Is

er verandering dan is er beweging. In de meeste gevallen is het mogelijk om zones niet mee te laten doen in deze berekening. Denk aan de openbare weg waar constant verkeer voorbij komt. ViewMaster biedt u "Advanced Motion Detection". Er worden zones in het beeld gedefinieerd. Als een object met een bepaalde grote van zone A naar zone B gaat is dit een alarm. De kans op een "vals alarm" is bijna nul.

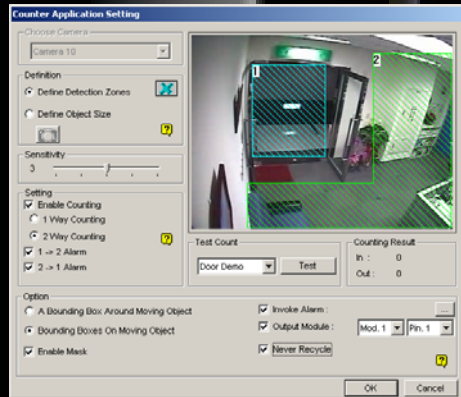
Object Beveiliging. Wie niet alles achter slot en grendel heeft opgeborgen loopt het risico dat een object niet alleen met de oogjes bekeken wordt, maar ook met de handjes. Dit laatste is vaak niet wenselijk. Met "Object Monitor Enhancements" is het mogelijk om direct te reageren als deze objecten verplaatst of verwijderd zijn.

Het is ook mogelijk om te detecteren als er een object achterblijft. Een pakketje in de hal, een vluchtweg die niet vrij is etc.

Welkom. Klanten zijn altijd welkom. Echter niet als deze andere bedoelingen hebben dan met u handel te drijven. Vaak wordt er achteraf pas iets gemist of krijgt men de vraag: "Zijn die drie verdachten ook bij u in de zaak geweest?". Een fijne vraag. Zijn ze er wel geweest? En zo ja, wanneer dan? Hebben ze mij dan ook bestolen? Alleen ViewMaster kan u hierop snel antwoord geven. Met **gezichtdetectie** herkent het systeem een persoon. Maakt automatisch een foto en slaat deze op in een lijst. U kunt nu dus heel snel zien of de personen bij u geweest zijn. Door één muisklik speelt ViewMaster direct de bijbehorende beelden af.



Met en is weten. Hoeveel passanten lopen uw winkel of bedrijf voorbij? Lopen ze langs uw etalage, of aan de overkant? Is dit veranderd sinds de verbouwing? Als ze binnen zijn, bezoeken ze dan de gehele zaak of komen ze niet verder dan de eerste vijf meter? Dit soort vragen zijn voor u als ondernemer van belang. Je kan natuurlijk iemand 24 uur per dag op een stoel voor de zaak deze telling laten doen. Middels camerabeelden op te nemen en weer versneld af te spelen, gaat het al weer wat sneller. Maar waarom laat u het ViewMaster systeem niet tellen? Per uur krijgt u een overzicht in kaart gebracht. ViewMaster kan u ook vertellen of een passant van links naar rechts of van rechts naar links passeerde. Indien de ingang als uitgang gebruikt wordt, krijgt u daarvan, indien gewenst, een melding met foto, tijd en datum.



Koppeling met de omgeving. ViewMaster geeft u de mogelijkheid om een koppeling te maken met andere elektronische componenten. Zo zijn er directe koppelingen te maken tussen uw inbraak-, brandmeldinstallatie, kassasysteem en toegangscontrole. Uw **inbraak- en brandinstallatie** meldt een alarm door aan de PAC (particuliere alarm centrale). Deze zal het alarm laten opvolgen door een bewakingsdienst. Vervolgens wordt er, na een rit naar uw pand, vastgesteld of calamiteiten zijn. Al met al is dit een tijdrovend zaak. Zeker als het brand betreft. Door een koppeling met het ViewMaster systeem krijgt u gelijktijdig met de PAC een alarm bericht op uw GSM. Met uw GSM, PDA, laptop of PC maakt u direct verbinding met de ViewMaster in uw zaak. Bij brand meldt u dit direct bij de brandweer. Bij inbraak ziet u bijvoorbeeld welke wagen er bij het hek staat en volgeladen wordt. In plaats van achteraf vaststellen kunt u nu direct doorgeven dat de daders in een groene VolksWagen Cady met kenteken xx-xx-xx richting Kerkstraat vertrokken zijn. De kans dat u nog iets van uw waarde volle spullen terug te ziet is het grootst de eerste 30 minuten.



De koppeling tussen de ViewMaster en het **kassasysteem**, maakt het mogelijk om de kassahandelingen te registreren. Zonder dat u het kassajournal hoeft uit te printen, is direct te zien wat er betaald en aangeslagen is. Discussies over "ik gaf u vijftig en ik krijg maar voor twintig euro terug", zijn snel op te lossen door de beelden te bekijken. Met een koppeling van het toegangcontrole systeem, heeft u de mogelijkheid om de inhoud van de toegangkaart, te projecteren over het camerabeeld. Indien een onbekende binnen komt met de verloren of gestolen kaart weet u, aan de hand van de beelden, direct naar wie u op zoek moet.

Het Netwerk. Het ViewMaster systeem laat zich gemakkelijk koppelen aan uw netwerk. Het Microsoft Windows operating systeem van ViewMaster maakt het mogelijk op iedere PC op kantoor te kunnen inloggen. Wat noodzakelijk is, is Microsoft Internet Explorer. ViewMaster kan geleverd worden met de volgende verschillende Windows operating systemen. (XP,Vista,SBS2003/8)

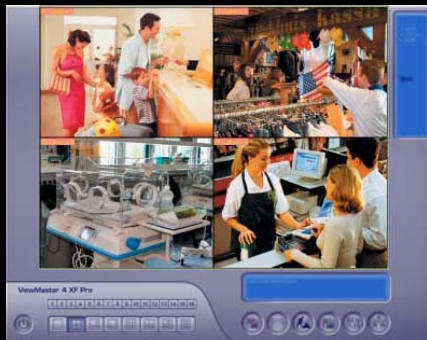
HighLigts

De volgende items worden standard geleverd:

- ViewMaster is leverbaar als desktop en als 19" serverbehuizing
 - 250 Gb Harddisk
 - DVD-Rw brander
 - Toetsenbord en muis
 - Plug & Play
- Microsoft Windows XP™ of Vista™ operating systeem in NL (incl. CD)
- Eenvoudige bediening met keyboard en muis
- Directe besturing voor beweegbare camera's (waaronder LG)
- Beveiliging met UserID en Password op vier niveau instelbaar
- Gezicht detectie voor smart search
- Object detectie (mee nemen van of het achterlaten van objecten)
- Netwerk intergratie, ADSL, ISND, PSDN, UMTS/GPRS, G3
- Geen aparte PC cliënt software installatie noodzakelijk
- Beeldweergave GSM en PDA via draadloosnetwerk of UMTS/GPRS
- Intelligente Motion detectie voor smart search
- Perfecte beeldkwaliteit H.264 compressie
- Op afstand inloggen naar meerdere ViewMasters gelijktijdig. (Ook thuis kunt u meerdere filialen op uw beeldscherm te zien krijgen)
- Meldkamer software beschikbaar
- CD, DVD,
- E-map digitale plattegrond voor overzicht camera's, alarm contacten etc..
- Backup voorziening (Ook de mogelijkheid om direct op een tweede server beelden op te slaan. Twinserver software)
- Hybride systeem. Zowel analoge camera's als IP camera's aansluitbaar
- Ondersteund printers, Modems, Media formaten (JPEG, BMP, AVI)

De volgende items zijn optioneel

- POS unit, voor kassa koppeling
- Toegangscontrole koppeling
- Tough Screen, eenvoudige bediening vanaf het scherm.
- IR afstandbediening, handig als het systeem niet binnen handbereik staat.
- ADSL-, ISDN-,PTSN modems en routers
- Interne- en externe harddisk(s), NAS opslag media
- LG Blu Ray Brander, USB Stick en alle overige ondersteunende devices



Scherm van ViewMaster 4 XF-Pro



Scherm van de Meldkamer software