



A.V.D. Security

Airport Business Park Lijnden
San Franciscostraat 126 - 128
1175 RE Lijnden

Telefoon: (020) 497 2332

Fax: (020) 497 4701

E-mail: sales@avdsecurity.nl

Website: www.avdsecurity.nl

(Vervolg van pagina 1)

Infodagen en productintroducties met als thema IP werden druk bezocht, waarbij het merendeel van de bezoekers uit de ICT wereld kwam en slechts een gering deel uit de beveiliging. Ook de veelheid aan gebruikte compressietechnieken werkte niet mee aan een voorspoedige invoering van dit soort systemen naar — met name — PAC's. Toch heeft AVD Security in de jaren 1999 t.m. heden vele honderden beeldoverdracht systemen verkocht, waarbij overdracht middels IP protocol van tevoren in de apparatuur was voorzien. Veel van deze verkochte apparatuur werkt overigens nog steeds via ISDN. Omzetting naar ADSL is slechts een kwestie van tijd. Het blijven dus Interessante Producten

Alphatronics en IP

Tja, dat hadden we u graag gemeld op Secur@IP, maar zover is het (nog) niet. IP CCTV en IP toegangscontrolesystemen waren bij ons al geïntegreerd. Alphatronics heeft door de implementatie van onze Impro tags het verhaal compleet gemaakt. Met de AlphaVision proxbediendelen, Impro toegangsbeheer en de iNetDVR, maakt u een compleet geïntegreerd systeem bestaande

uit inbraakdetectie, toegangscontrole en IP CCTV. Integratie van Alphavision en



Impro loopt dus via de Impro tag. Deze tags zijn er in diverse vormen en uitvoerin-

gen. Voor het personaliseren van uw tags kunt u een beroep doen op onze printservice. Met de Impro tags kunt u ook andere technieken combineren. Een combinatie van proximity (read-only of lees/schrijf), Smartchip (eigen applicatie of vending) en magstripe (bestaande oudere kaarsystemen) met bedrukking is bij ons gewoon mogelijk. Zo integreert u de nieuwste IP technieken met bestaande systemen, zonder hoge aanvangsinvestering.

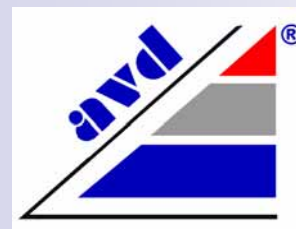


IP: Hype of hoop? Van coax naar Cat5

Er wordt veel verwacht van de toepassing van IP technieken in de beveiligingsbranche. Dat is meer gebaseerd op de alomtegenwoordigheid van netwerkverbindingen en het daarmee gepaard gaande gebruikersgemak, dan op daadwerkelijke verbetering van de kwaliteit. CCTV toepassingen staan of vallen immers met de kwaliteit van het geleverde plaatje. En juist die plaatjes moeten worden gecompriemd en gedecomprimeerd willen ze met enige snelheid via een netwerkverbinding worden bekeken. De meeste overdrachtsystemen comprimeren daarvoor het beeld naar 1/4 van de normale beeldgrootte. Dit beeld wordt elders weer gedecomprimeerd. Zeker bij overzichtscamera's leidt dit proces tot verlies van details, met als gevolg een teleurgestelde reactie van uw klant. Op termijn zal dit probleem met het sneller worden van de verbindingen wel verdwijnen. De beeldkwaliteit van onze Megapixel camera die een HDTV beeld produceert is hiervan een goed voorbeeld, maar dergelijke beelden vereisen nu eenmaal veel bandbreedte. Ook het integreren van IP camera's in een bestaand netwerk vereist vaak extra bekabeling. Niet altijd is op de ideale cameraplats ook een LAN aansluiting en netspanning aanwezig. Het grote voordeel blijft het gemak van de distributie van beeldmate-



riaal. Voor toegangscontrole ligt dit duidelijk anders, omdat de hoeveelheid data hierbij beperkt is. Met de integratie van beide systemen zorgt AVD voor de beste oplossing, met dynamisch gebruik van bandbreedte waar intensief gebruik van het netwerk dit vereist. Geen hype dus, maar eerder een geleidelijke overgang van coax naar Cat5.



Nieuwsbrief



IP toepassingen in beveiliging
6 mei 2004 - Amsterdam RAI

Interessante Producten

Nieuws in het kort

- Standalone LAN deur controller voor Impro lezers
- Impro iNet DVR voor integratie van CCTV in een Impro-net omgeving
- Alphatronics en AVD, al jaren een prima combinatie
- Vista Columbus HDVR binnenkort ook volledige integratie met Impro-net
- Protect staat er gekleurd op

Historie

Als er iets op AVD van toepassing is, dan is het wel de wet van de remmende voorsprong. AVD's corebusiness sinds 1996 was altijd al het overdragen van videobeelden via PSTN of POTS (oftewel het oude geschakelde analoge telefoonnetwerk). Zelfs onder DOS leverde dat nog acceptabele resultaten op.



Uit het DOS tijdperk: TeleEye anno 1996

Snel was zo'n overdracht natuurlijk allermist. Spoedig kwam dan ook de transmissie via tussenstation ISDN op LAN/WAN met gebruikmaking van het Internet Protocol. Daarmee

waren we duidelijk te vroeg. De meeste verkoop van onze IP systemen werd gerealiseerd buiten Nederland. De gemiddelde beveiligingsinstallateur liep er niet warm voor. Ook de introductie van de eerste snelle IP harddisk recorder

helaas voor ons — producten waar wijzelf veel enthousiaster over waren dan onze klanten. Legio zijn de problemen geweest die de beveiligingswereld onderzocht met het integreren van beveiligingsapparatuur in een netwerk omgeving. Niet

in de laatste plaats doordat ICT functionarissen hun 'koninkrijk' beschermden en slechts schoorvoetend meewerkten aan de koppeling van de diverse systemen aan 'hun' netwerk. Tegelijkertijd werden vanuit de ICT hoek pogingen ondernomen toegang te krijgen tot de beveiligingsmarkt en vaak met succes.

(Vervolg op pagina 4)

In dit nummer:

Historie	1
Lan deur controller voor Impro lezers	1
iNetDVR IP CCTV integratie voor Impro	2
Vista Columbus recorders	2
Gekleurde mist	2
TeleEye Netwerk oplossingen	3
Nieuwe Vista camera's	3
Vervolg historie	4
Alphatronics en AVD	4

Onze kleinste LAN applicatie (nieuw product)

De LDC (Lan Door Controller) is een voorbeeld van een product gemaakt voor het gemak van de gebruiker. Geen aparte software en een rechttoe-rechtaan benadering van het beheer van 1 of meerdere deuren. De LDC werkt met de gangbare kunststof of metalen Impro contactloze lezers en is door iedereen zonder training te programmeren en te gebruiken. De aanwezigheid van

Internet Explorer of Netscape op uw PC is het enige wat wij



van u vragen. Na programmering functioneert het systeem offline. Transacties zijn te exporteren in bijvoorbeeld Excel of Access, waarna ze kunnen

worden bewerkt. Reden codes die gebruikt kunnen worden om een bepaalde leesactie te verklaren kunnen worden toegevoegd. Dit laatste vereist wel het gebruik van een lezer met toetsenbord.

De LDC wordt geleverd met een heldere Nederlandstalige handleiding. Ook de programmering is Nederlandstalig. Leverbaar vanaf 15 mei.

iNetDVR, IP CCTV in ImproNet

iNetDVR is een harddisk recorder met de mogelijkheid tot vergaande integratie in Impro's meest uitgebreide softwarepakket: ImproNet. De recorder is ook als alarm overdracht apparaat te gebruiken in combinatie met het meldkamerpakket Remote Monitoring Center. De recorder is leverbaar in een 4, 8, 12 of 16 camera uitvoering en steekt qua functies en programmeringsmogelijkheden ver boven z'n soort-

genoten uit. Er is nu ook een model dat naast de standaard analoge camera's ook IP camera's ondersteunt. Het systeem maakt gebruik van WM9 compressie (verbeterde MPEG 4), zorgt voor een watermerk tijdens de opname, zoekt op tijd, datum, actie, beweging en kan legio modellen PTZ camera's en matrixsystemen aan. De opname resolutie kan worden ingesteld tussen 704 x 576 pixels en 176 x

144 pixels. Alle bekende functies zoals pre-alarm, post-alarm, geprogrammeerd opnemen (per dag), individuele camera instellingen etc. zijn aanwezig. Als optie is ook een audio input mogelijk (tot 4 inputs). Bediening met muis en/of toetsenbord.



Werkscherm meldkamer software RMC



Vista Columbus serie recorders

1 TeraByte harddisk capaciteit kan worden ingebouwd in de Vista System Triplex, (onderdeel van de Columbus serie) recorders. In de praktijk komt dat neer op een opname capaciteit van zo'n 3 maanden zonder uitbreidingsmodules. Met een snelheid van 50 of 100 bps, 16 camera ingangen, 3 monitor uitgangen, bewegingsdetectie, netwerkmogelijkheden, uitgebreide zoekmogelijkhe-



den, audio ingang, firmware upgrade via onze website, pre- en post alarm recording, locale afspeel mogelijkheid, SCSI-2 poort en Webserver — om maar eens wat te noe-

men — is dit een apparaat voor de ware fijnproever.



NCP registratienummers:
Protect 375 IOK08001-M
Protect 950 IOL08001-M

Gekleurde mist

Het oog wil ook wat. Onze Protect mistgeneratoren hebben al een uiterlijk waardoor ze zich onderscheiden van de vierkante dozen die tot nu toe gebruikelijk waren. Om de apparatuur nu nog meer in de werkomgeving te laten opgaan, kunt u deze in een door u gewenste RAL

kleur bestellen. Houdt u dan wel rekening met een leveringstijd van 14 dagen. De grijze standaarduitvoering is gewoon uit voorraad leverbaar. Ook de 2700 Wat strobe is vanaf heden uit voorraad leverbaar.



Nieuw: Protect 950
Nu ook in kleur

TeleEye netwerk toepassingen

We stipten het al even aan: TeleEye is al sinds 1996 op de Nederlandse markt met dat ene zwarte kastje. Zoals u kunt zien op de foto hiernaast is de familie inmiddels behoorlijk uitgebreid. De TeleEye III+ familie bestaat uit de overdracht apparaten uit de VT familie, de overdracht apparatuur met ingebouwde

harddisk en locale bediening uit de VX serie en de IP camera's uit de NF serie.

Ethernet aansluiting en ingebouwde Webserver. De IP camera heeft naast de



Ethernet aansluiting ook nog een gewone BNC connector ter beschikking voor gebruik met een standaard PAL CCTV systeem. Het is maar dat u het weet. PDA software is ook beschikbaar, zodat u niet gebonden bent aan de restricties van uw browser scherm op uw PDA.

Allemaal apparaten met hun eigen toepassingsgebied, maar steeds voorzien van



Nieuwe Vista camera's

Vista HyperD

Slechts mondjesmaat verkrijgbaar de Vista HyperD

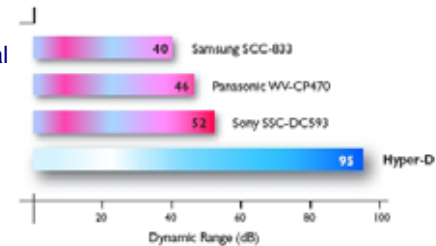


camera, maar bij voorbaat al een succesnummer. U kent ongetwijfeld het probleem: de camera stelt zich in op het lichtste gedeelte van het beeld en heeft door gebrek aan dynamisch bereik moeite met de donkerste delen (1) of de lichtste delen (2) in het plaatje. Back light compensation (BLC) lost dit maar



het kader van deze nieuwsbrief te bespreken, maar het resultaat is dramatisch verbeterd t.o.v. de eerste 2 video opnamen (3). In de praktijk

ten dele op. Met BLC verdwijnt de achtergrond veelal totaal. Door gebruik te maken van de nieuwste technieken ontstaat een dynamisch bereik, dat veel groter is dan bij andere ons bekende camera's (zie staatje hiernaast). De achterliggende techniek is te uitgebreid om binnen



betekent dit dat 'moeilijke' lichtsituaties ineens vrij simpel kunnen worden opgelost.

Nieuwe bullet camera's

De bulletcamera reeks is uitgebreid met een varifocal exemplaar en een dag/nacht camera met IR verlichting die inschakelt bij onvoldoende omgevingslicht.



Varifocal Bullet



Dag/nacht IR Bullet

