

Welkom

Richard Vermeulen – Product Manager

Topics

- Forehand
- Coaxiale TV Distributie
- Twisted Pair TV Distributie
- Actieve MultiMedia oplossingen

Introductie

- 1990-2009 Rotterdam
- 25 medewerkers
- Kenniscentrum
- Servicegericht
- Innovatief
- Trainingscentrum
- Gesprekspartner voor:
 - installateur
 - adviseur
 - opdrachtgever

Portfolio

- Siemon netwerkinfrastructuren
- Reichle & De-Massari netwerkinfrastructuren
- Ericsson Ribbonet Blown Fiber
- Eldon patchkasten
- Zpas patchkasten

- Fluke Networks testapparatuur
- 3Com/Cisco/HP actieve componenten
- Transition Mediaconverters
- Cabletime TV/Video distributie over twisted pair

Informereren

- Beurzen o.a.:
Overheid/Onderwijs/Zorg & ICT
- Brochures:
Gezondheidszorg, Retail, Onderwijs en Overheid
- Seminars:
Bekabeling, Beelddistributie, Datacenters etc.
- Trainingen:
Consultant trainingen, Installatie trainingen

Meerwaarde

- Inventariseren van behoefte
- Adviseren juiste oplossing
- Opstellen Programma van Eisen
- Beantwoording vragen
- Opstellen van een investeringsoverzicht
- Advies over de juiste installatiepartner
- Gezamenlijke projectbewaking
- Beoordeling/certificering

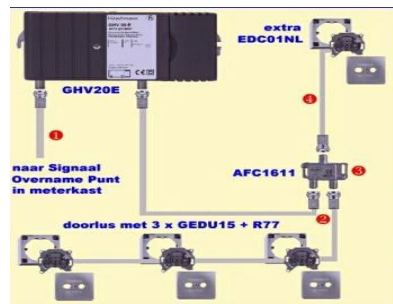
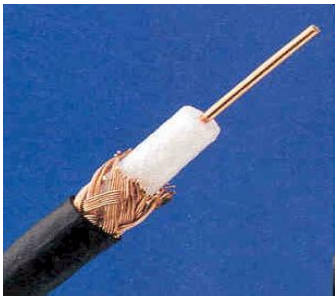
“Wie op zoek is naar de juiste netwerkinfrastructuur moet minimaal een keer met Forehand hebben gesproken”



Coaxiale TV Distributie

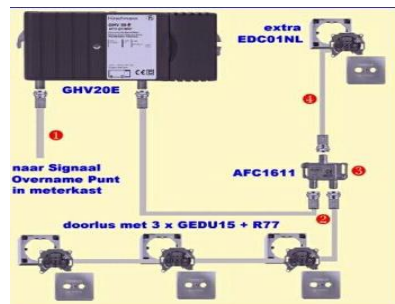
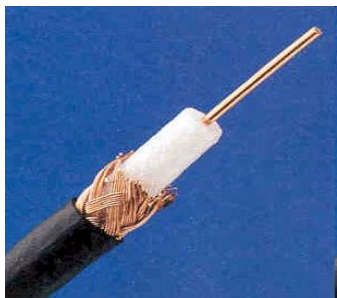
Traditionele omgeving

- Signaal aangeboden door kabelexploitant
- Afgeleverd op SOP
- Interne distributie verantwoording klant!
- Aanleg van coaxiaal = veelvoud van benodigd aantal



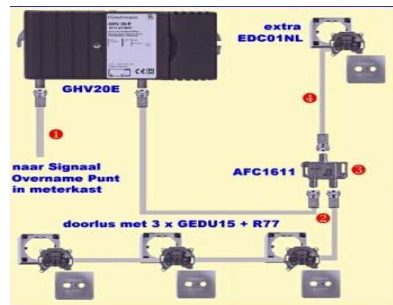
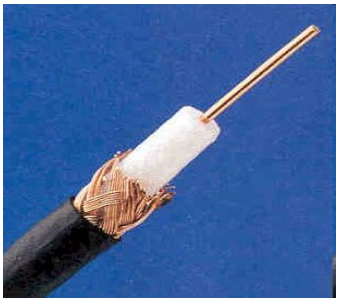
Traditionele omgeving, Analooog

- Signaal aangeboden door kabelexploitant
- Programmeren van zenders per toestel
- Geen controle over het 'kijkgedrag'
- Kwaliteit van signaal neemt af door overgangen
- Uitbreiden is opnieuw meten!



Traditionele omgeving, DVB-C (Digitaal)

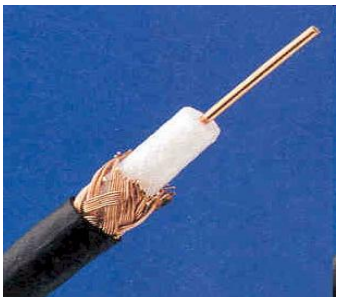
- Signaal aangeboden door kabelexploitant
- Programmeren van zenders per toestel
- Geen controle over het 'kijkgedrag'
- Per toestel DVB-C ontvanger + smartcard/abbonnement
- High Definition mogelijkheden!
- Uitbreiden is opnieuw meten!



Twisted Pair TV Distributie

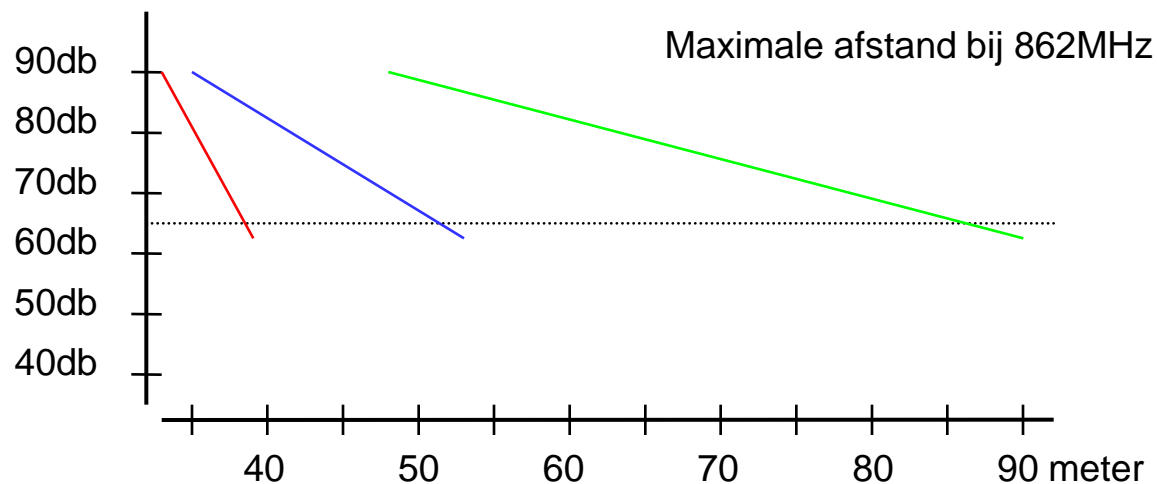
Twisted Pair Distributie

- Signaal aangeboden door kabelexploitant
- Coax of Glas tussen SOP en Patchkast
- Werkplek voorzien van 'balun' aansluitsnoer
- Distributie via bestaande datanetwerk:
 - Analooog => mogelijk signaalverlies
 - Digitaal => smartcard/abbonnement



Twisted Pair Distributie

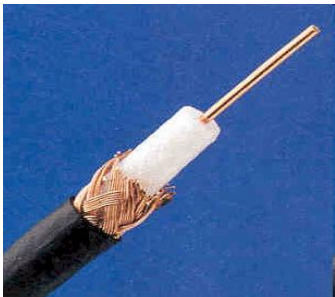
- Signaal aangeboden door kabelexploitant
- Programmeren van zenders per toestel
- Beeldkwaliteit werkplek afhankelijk van databekabeling:
 - Categorie werkplek bekabeling
 - Gewenste kanalenpakket
 - Lengte werkplek bekabeling



| | |
|--------------|---------|
| Categorie 6 | 250MHz |
| Categorie 6a | 500MHz |
| Categorie 7a | 1000MHz |

Twisted Pair Distributie

- Beeldkwaliteit afhankelijk van databekabeling:
 - Minimaal Categorie 7a (1000MHz) bekabeling
 - Inmeten per 'Patchzone'
- Beeldkwaliteit onafhankelijk van databekabeling:
 - Distributie vanaf Categorie 3
 - Afstanden tot 800 meter
 - IP or not IP..



Actieve MultiMedia Oplossing

Productoverzicht




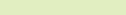

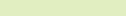
- MediaStar Pro
- MediaStar Compact
- MediaStar Evolution

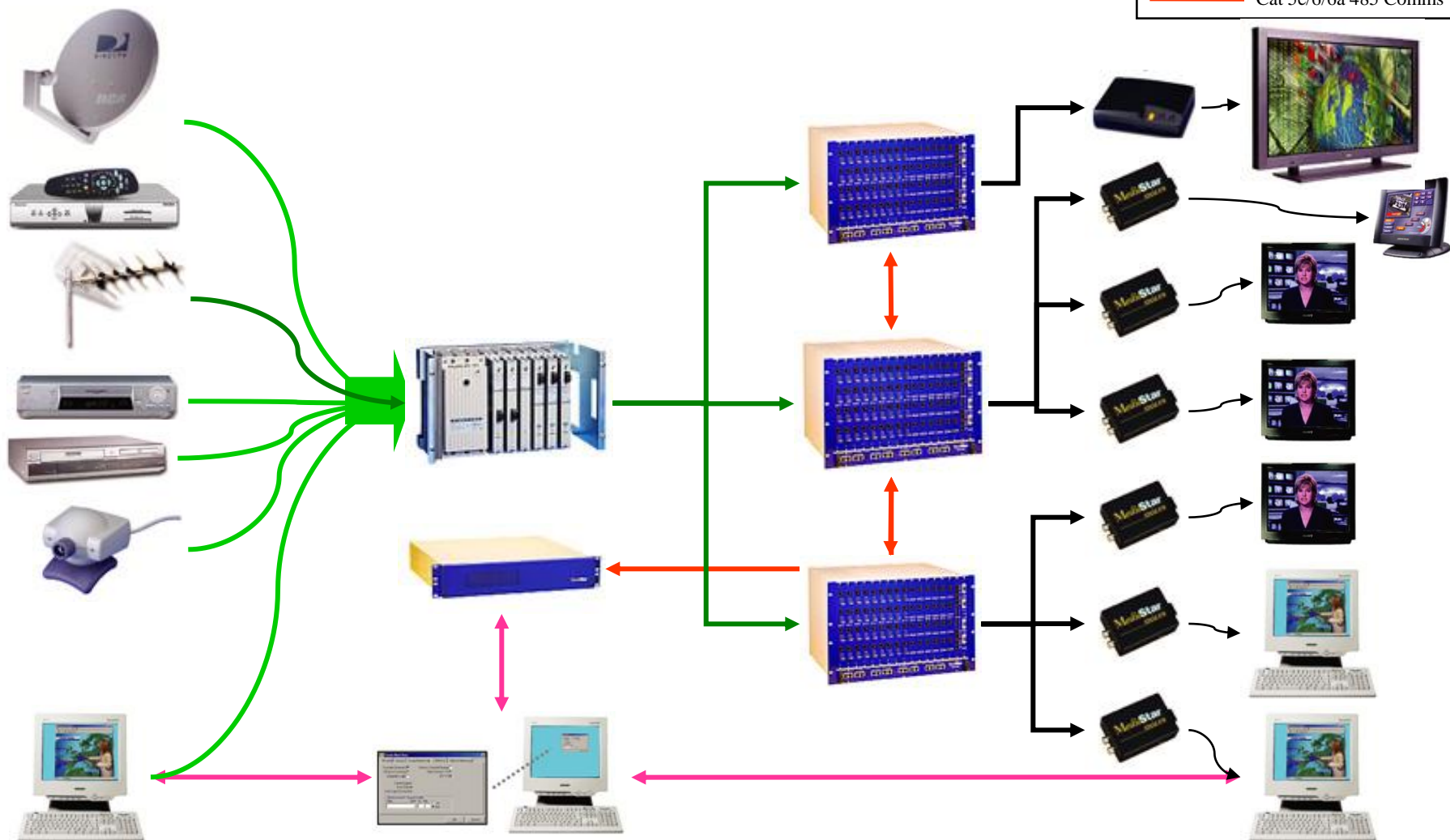
*Media***Star**
pro

*Media***Star**
compact

*Media***Star**
Evolution

MediaStar pro

| | |
|---|------------------------|
|  | Coax RF |
|  | Coax AV |
|  | Cat 5e/6/6a AV & Audio |
|  | Cat 5e/6/6a IP Network |
|  | Cat 5e/6/6a Telecomms |
|  | Cat 5e/6/6a 485 Comms |






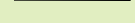


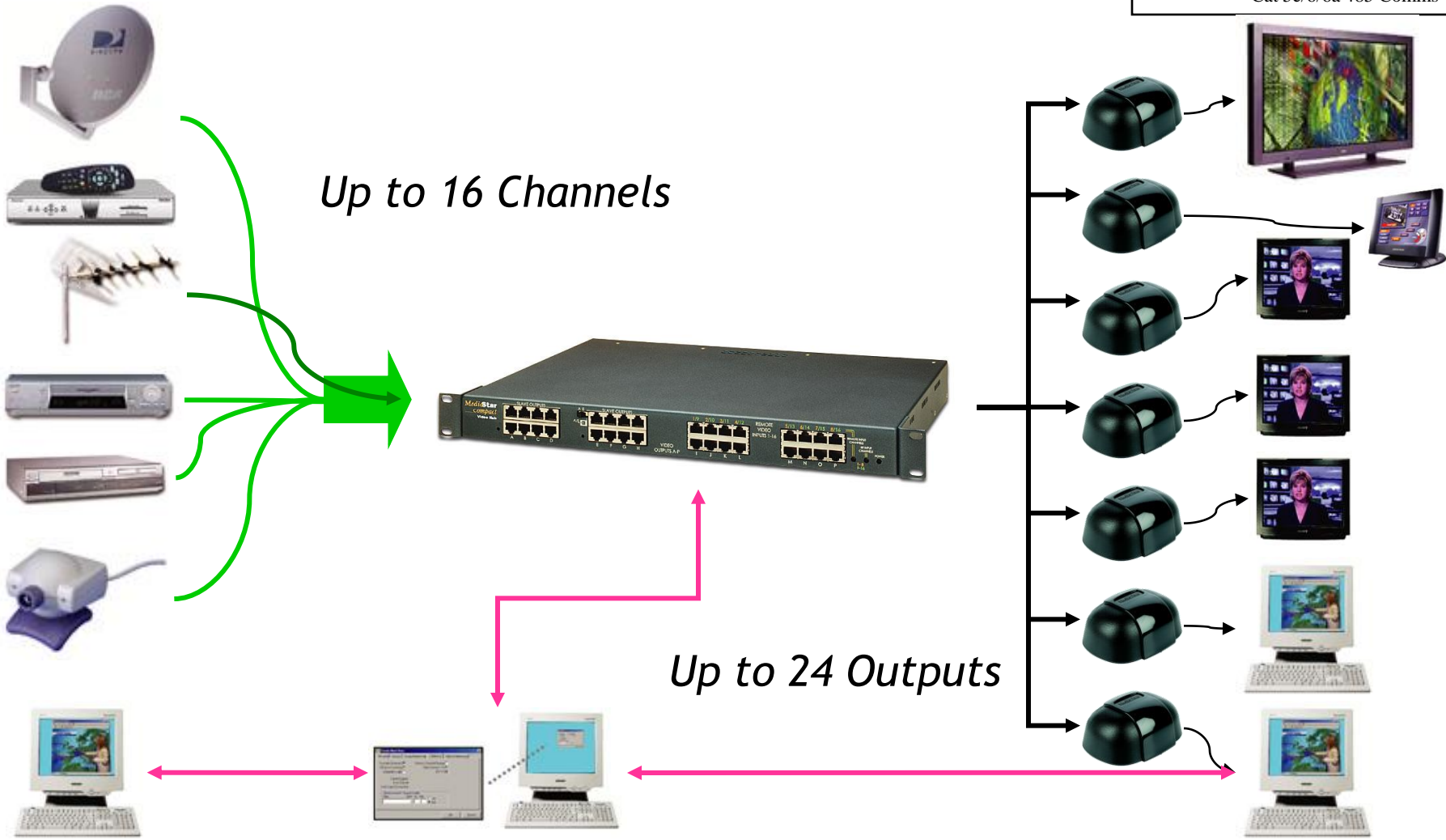
- Tot 180 channels
- Composite video naar alle AV devices - TV's, plasma's, projectors
- Real-time simultaneous video
- IP & RS232 control
- Vanaf categorie 3 toepasbaar
- Niet netwerkbelastend

- Beheer via de Mediastar Administrator



MediaStar compact

| | |
|---|------------------------|
|  | Coax RF |
|  | Coax AV |
|  | Cat 5e/6/6a CV & Audio |
|  | Cat 5e/6/6a IP Network |
|  | Cat 5e/6/6a Telecomms |
|  | Cat 5e/6/6a 485 Comms |

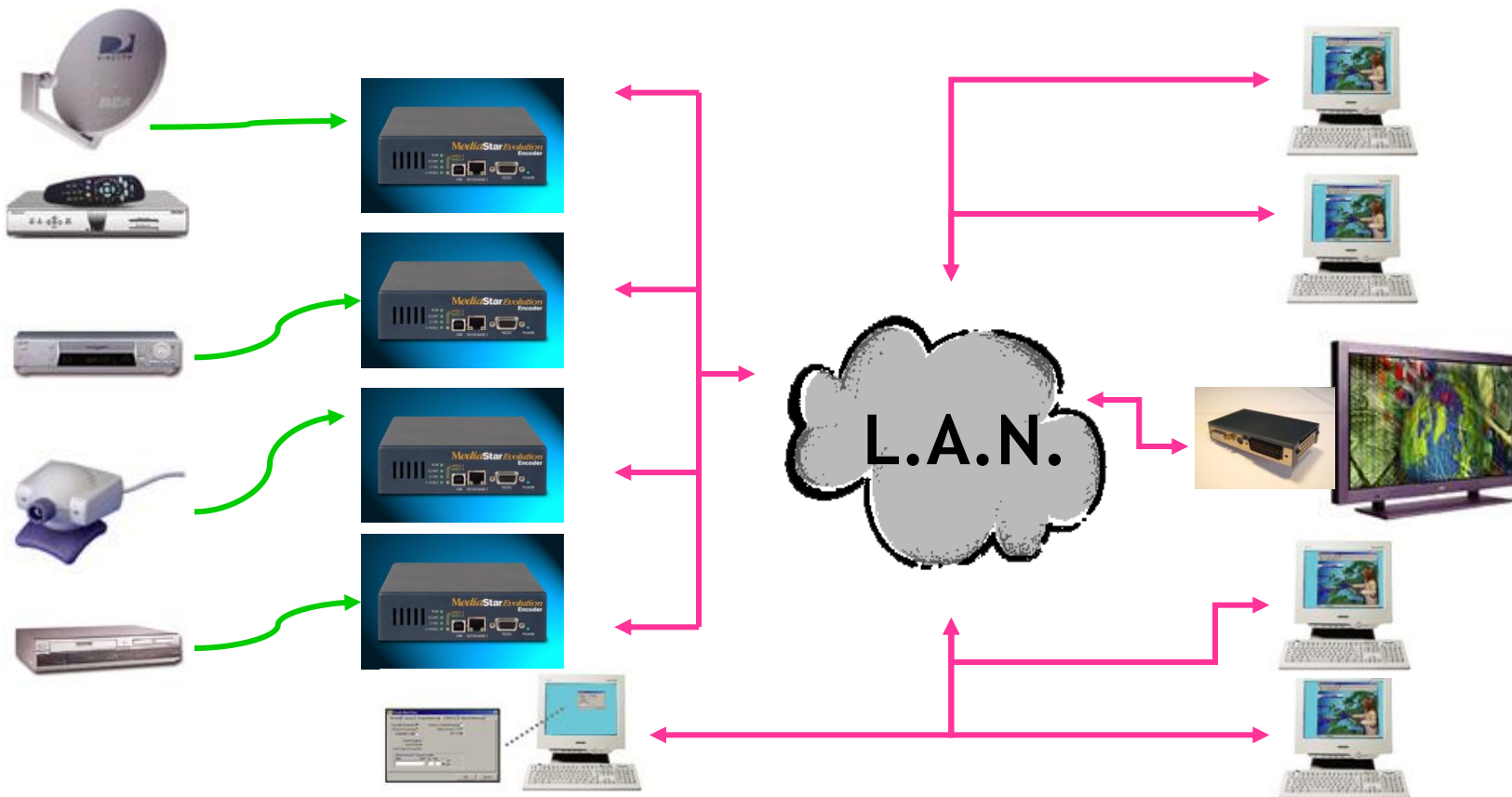


- 16 stereo Local or remote composite AV inputs
- 8 RF TV inputs
- 16 outputs + 8 duplicates per unit
- Volledige IR controle van alle AV inputs
- IP & RS232 control
- Niet netwerkbelastend
- Real-time simultaneous video

- Beheer via de Mediastar Administrator

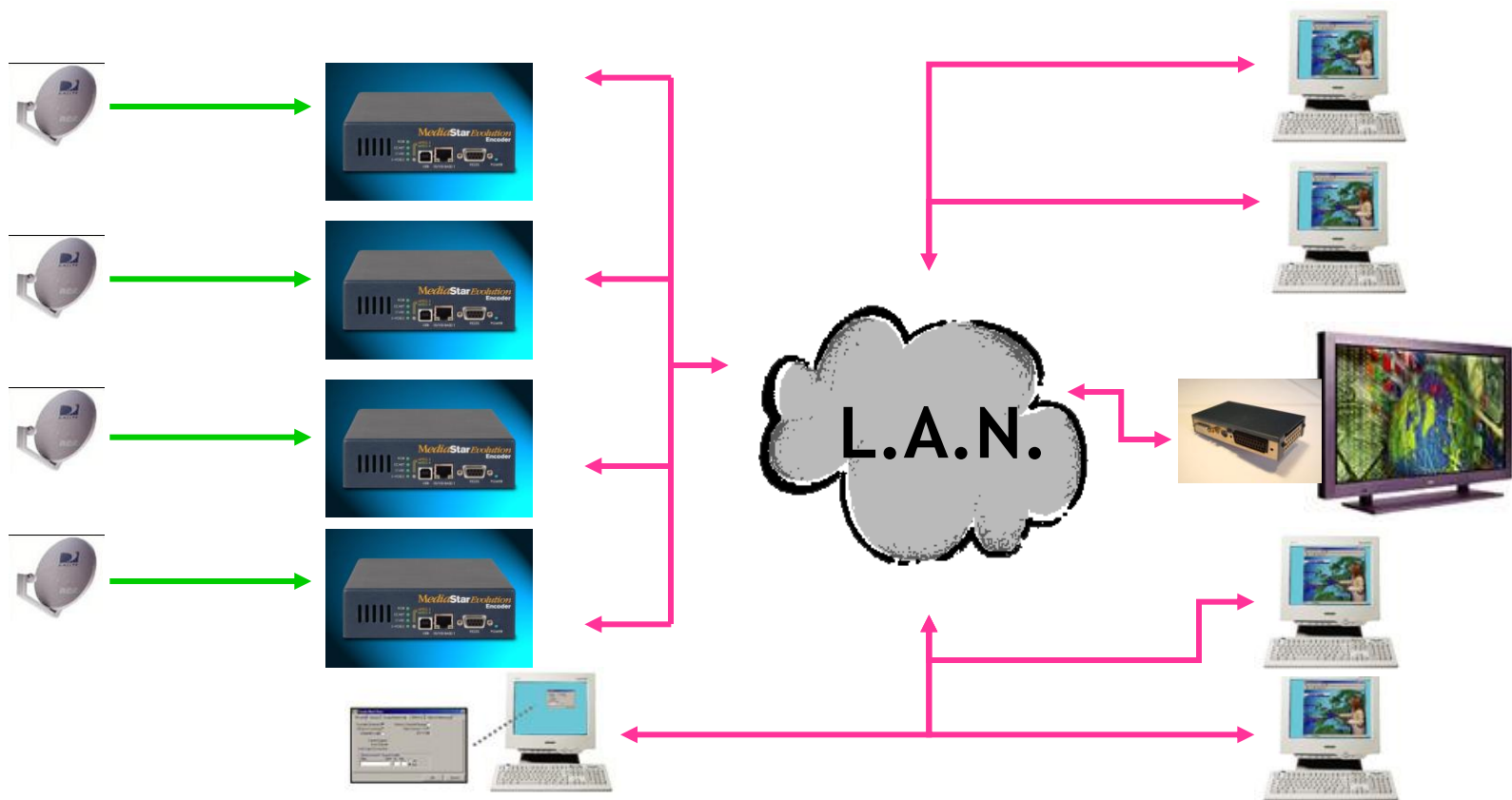
MediaStar Evolution

- Coax RF
- Coax AV
- Cat 5/5e/6 CV & Audio
- Cat 5/5e/6 IP Network
- Cat 5/5e/6 Telecomms
- Cat 5/5e/6 485 Comms



MediaStar LanCaster

- Coax RF
- Coax AV
- Cat 5/5e/6 CV & Audio
- Cat 5/5e/6 IP Network
- Cat 5/5e/6 Telecomms
- Cat 5/5e/6 485 Comms



Productoverzicht: *MediaStar* Evolution

- Digital audio en video over IP netwerk
- Hardware decoder met Composite, S-Video, YPbPr, VGA en DVI-I tot 1080p
- Per channel één enkele digitale video stream naar PC's/TV's
- MPEG2 & MPEG4 streams 500k - 8M
- Netwerk belastend

- Latency encoder / netwerk / decoder

Business



Financien



Educatie



VWFC

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport



ministerie van Financiën

Overheid



Media



Sport

Bedankt voor uw aandacht