



Technology for Broad- & Webcasters



MC-ROUTE		Connection Table											
INPUT	OUTPUT	480i	720i	1080i	1080i	1080i	1080i	1080i	1080i	1080i	1080i	1080i	1080i
Prod	480i	✓											
Mat	720i		✓										
Kabart	1080i			✓									
NCA	1080i				✓								
Camera 1	1080i					✓							
Camera 2	1080i						✓						
Camera 3	1080i							✓					



TERACUE

an eyevis group company

RTV IP-Gateway Distributie Omroepen



upc



broadband Heilmond

Door één goede video stream naar de Hilversum RTV IP-Gateway te sturen kan een lokale omroep zijn signaal aanbieden aan alle netwerk operators.

Tegenwoordig zijn er vaak meerdere aanbieders van TV signalen in een regio. Naast de klassieke kabel is er internet via glasvezel en DSL.

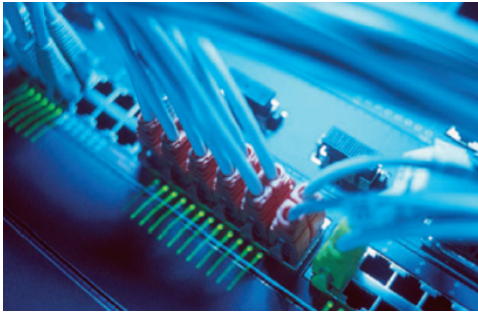
Voor een lokale omroep raakt het publiek versnipperd over meerdere aanbieders. Dat is slecht voor de

adverteerders en kostbaar voor de omroep.

NETchange heeft op basis van Teracue technologie een oplossing zonder fratsen.

Onze RTV IP-Gateway staat in Hilversum en is een Transcoder en Stream switchboard.

Bij de omroep staat een ENC300 SD/ HDSDI of HDMI encoder. Hiermee wordt een goede stabiele stream naar Hilversum gestuurd,



Via de Teracue RTV IP-Gateway serveert NETchange het signaal uit in het juiste formaat aan iedere netwerkoperator die het in de RTV IP-Gateway wil ophalen.

NETchange levert geen ad-insertion en geen play-out. Daarvoor gebruikt een omroep zijn eigen oplossing.

NETchange biedt autonomie, flexibiliteit en lage maandelijkse kosten. Na het eerste jaar per maand opzegbaar.

In combinatie met de miniCASTER mobile streaming oplossing is het ook mogelijk lokale live streams te gebruiken in uw programma's.

KENMERKEN ENCODERS

	ENC300 SD SDI ENCODER	ENC300 HDSDI / DVI ENCODER
Prijs in €	v.a. 3.200	v.a. 3.800
Video resoluties: 1080p, 1080i, 720p, 480/576i	X	X
Video input s-Video, Composite, SD/HD-SDI, 3G-SDI (niet voor ENC300 DVI)	X	X
Video input HDMI (alleen ENC300 DVI)		X
Audio input: via adapter kabel - audio embeded SDI / HDMI	X	X
Streaming protocol: UDP, RTP, TCP, FEC*, RTMP* (* = optie)	X	X
19" rackmount	optie	optie
Colorbar by verlies video signaal	X	X
Audio only stream (MPEG1)	ENC200 audio	ENC200 audio

KENMERKEN NETchange RTV IP-Gateway te Hilversum

Tarieven hangen af van contractduur en aantal kanalen

Contributie stream: 2.5 mbps H.264 unicast (dit is variabel, maar voor deze dienst is dit het uitgangspunt)

Distributie stream: 5 mbps MPEG-2 unicast/multicast (dit is variabel, maar voor deze dienst is dit het uitgangspunt)

Streaming protocol: UDP/RTP, TCP, FEC, HLS

Gelijktijdige contributie naar webstreaming server is mogelijk

Samenwerking meerdere omroepen met Transcoder / Switchboard in eigen beheer is mogelijk

Colorbar of eigen logo mogelijk bij signal loss

Management: Webbrowser

Inbouw chassis (2x of 6x) optioneel



NETchange

T/033 7501377 E/service@netchange.nl

Huijgenserf 2 3871 PM Hoevelaken

www.netchange.nl