



Technology for Broad- & Webcasters



TERACUE
an eyevis group company

High-Performance HD encoder/decoder

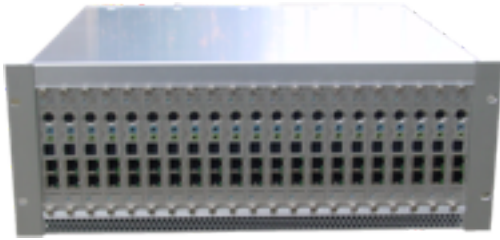


Er zijn situaties waarbij er complexe en zware eisen aan een video verbinding worden gesteld. In die situaties is alleen de allerhoogste kwaliteit video streaming goed genoeg.

De Teracue ENC300 HDSDI encoder is in staat de allerhoogste kwaliteit HD video stream te encoderen en te versturen naar meerdere bestemmingen en in verschillende streaming protocollen. Zowel unicast als multicast.

Een point-to-point verbinding van een ENC300 encoder en DEC300 decoder heeft door optionele toepassing van fout-correctie (FEC) een hoge stabiele kwaliteit.

Voor grootschalige toepassingen in bijv. IPTV head-ends, wordt de ENC300 als cluster in een chassis ingebouwd.



Teracue is een Duitse fabrikant die high-end video streaming en IPTV oplossingen levert. Deze oplossingen worden in zeer kritische omgevingen toegepast en voldoen aan de zwaarste eisen.

NETchange gebruikt de ENC300 HDSDI encoders en decoders in projecten waarin er geen compromis gesloten mag worden.

HD kwaliteit, minimale latency, gelijktijdig en stabiel streamen naar verschillende bestemmingen: in die situaties is de ENC/DEC300 ons gereedschap.

Typische toepassingsituaties: Omroepen, Sport & Entertainment, Gezondheidszorg, Overheid, Onderwijs en Bedrijfsleven.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

ONDERSTEUNDE FEATURES	ENC300 SD/HD-SDI/ DVI ENCODER	DEC300 HDSDI DECODER
Prijs in €	v.a. 3.200	v.a. 2.800
Video resoluties: 1080p, 1080i, 720p, 480/576i	X	X
Video input/output s-Video, Composite, SD/HD-SDI, 3G-SDI, DVI	X	X
Video input HDMI	X	
Audio input/output: via adapter kabel - audio embeded SDI	X	X
Talkback	X	X
H.264 (MPEG-4 AVC part 10; ISO/IEC 14496-10) Profiel Baseline, Main, High en level 4.2 en lagere niveaus		
Video encoding bitrates: 150kbps tot 15mbps; latency ca. 55 - 70 ms		
Audio encoding: MPEG-4 AAC-LC; MPEG2 AAC-LC		
Stream output: MPEG transportstream over UDP/RTP, Direct RTP - H.264 over RTP		
Streaming traffic: Unicast, Multiple unicast, Multicast (IGMPv3)		
Streaming protocol: RTP, RTMP en TS (SAP), tevens TCP (server/client) en toepassing FEC (optioneel)		
Management: Webbrowser, Command line over SSH, Telnet/RS-232		
Speciale features: SD de-interlacing, Logo overlay, AES Encryptie, ingebouwde down-scaler		



NETchange

T/033 7501377 E/service@netchange.nl

Huijgenserf 2 3871 PM Hoevelaken

www.netchange.nl