

I.5G HD/SD SDI DeEmbedder DEEM15GHD-x

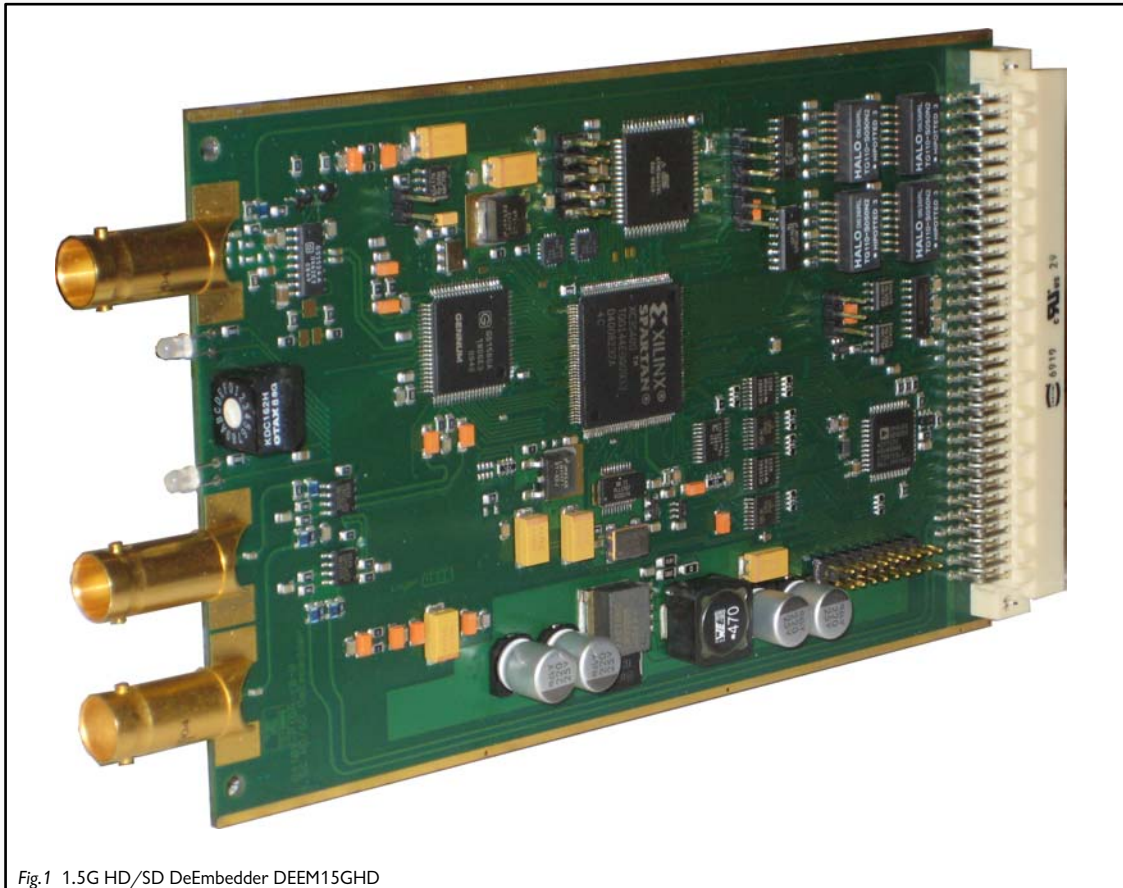


Fig.1 1.5G HD/SD DeEmbedder DEEM15GHD

Der 1.5G HD/SD DeEmbedder ist für eine einfache Extraktion der in einen SDI Video enthaltenen Audiosignale gedacht. Der DEEM15HD unterstützt hierfür alle gängigen SDI Videoformate bis zu 1.5G HD Video.

Die Hauptmerkmale des DEEM15HD sind:

- zwei auswählbare SDI Eingänge
- leicht zugängliche Monitorausgänge für den SDI Eingang und denen darin enthaltenen Audiokanälen.
- acht AES Audio Eingänge
- vier SDI Ausgänge 2x an der Front 2x an der VG96-Leiste
- ein Dolby Metadaten Ausgang
- fünf GP-I/Os > 2x galvanisch getrennt, 3x TTL
- AV Ausgang
- Audio-Shuffler mit aktivierbaren Audio Delay
-

The 1.5G HD/SD DeEmbedder is conceived for easy audio deembedding from digital video sources. The DEEM15HD is supporting all common SDI video formats up to 1.5G HD video.

The key feature of the DEEM15HD are:

- two selectabel SDI Inputs
- easy accessible monitoring outputs for the SDI Input and the embedded audio signals
- four SDI outputs
- eight AES outputs
- one Dolby Metadata Output
- five GP-I/O > 2x galvanically isolated, 3x TTL
- one AV Output
- Audio-Shuffler + selectable Audio Delay
-

License Notice:
"Dolby Digital", "Dolby E", and the double-D Symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

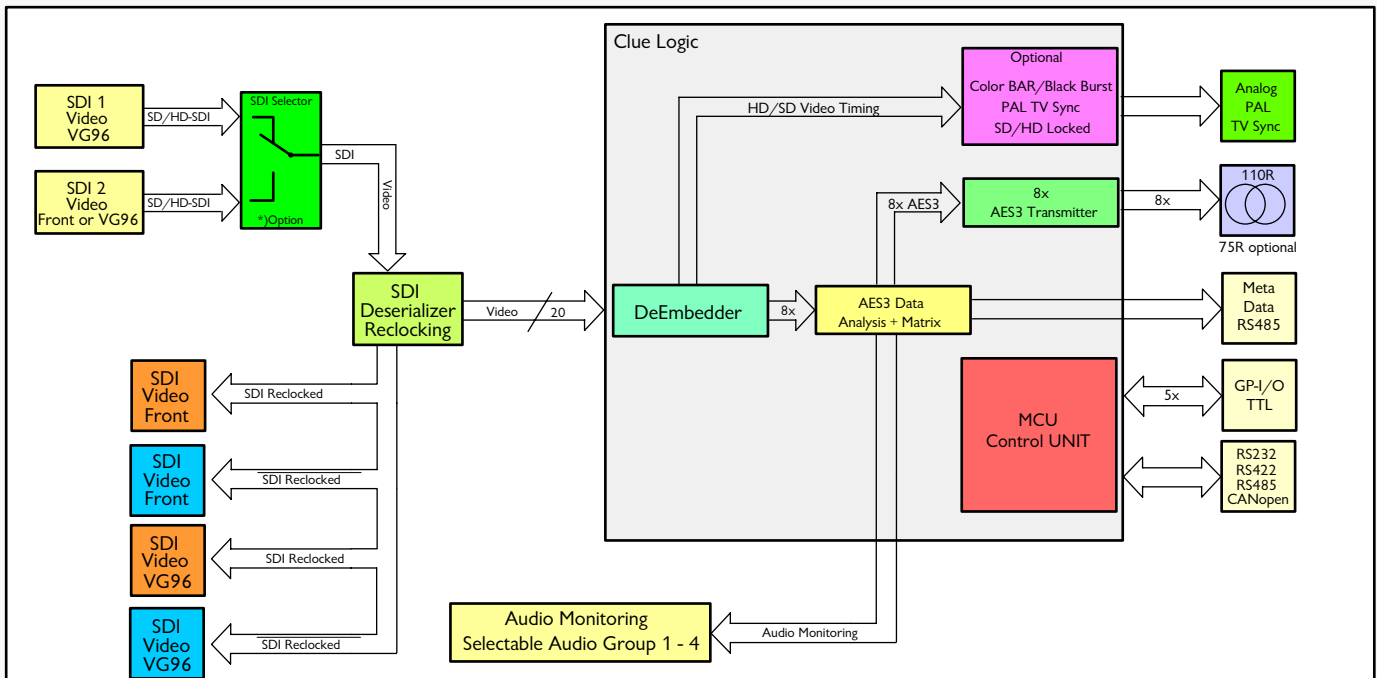


Fig.1 1G HD/SD DeEmbedder DEEM15GHD simple block diagram Version 1

Technical Data:		
Video Input	2x	270Mbit/1.485Gbit (EBU 3267-E, SMPTE 259M and SMPTE 292M)
Video Outputs	4x	reclocked Video Input 270Mbit/1.485Gbit
Audio Outputs	8x	AES3 (16 Audio Channels)24Bit @ 48kHz locked to Video Input trafo balanced outputs 110Ohm impedance / 75Ohm on request DeEmbedding (SMPTE 272M or SMPTE 299M) Supports Non PCM Audio on all Audio Groups
Analog Video Sync Output	1x	PAL locked to Video Input / NTSC on request Color Bar / Black Burst Video Synx 75Ohm impedance
Metadata Output	1x	RS485 Metadata > 115.200 Baud
GP - Input	2x 3x	galvanically isolated +5V TTL
GP - Output	2x 3x	galvanically isolated +3.3V TTL
IF		1x RS232, 1x RS485, 1x CANopen IF
TRE Frame		New Generation 2RU19" for up to 12 DeEmbedder and Embedder Customized 3RU19" e.g. 8x Embedder, 1x CANopen IF, 1x Remote PC, 2xPSU
Power Supply		7V- 24V/DC
Dimensions		160mm x 100mm without front panel
Connector		DIN 41612 /C / VG96p

RE THOMAS REITERER ELEKTRONIK GMBH

Adresse/Address: Habichergasse 32
A-1160 Wien/Vienna
Österreich/Austria

Tel.: +43 (0)1 494 16 48
FAX.: +43 (0)1 494 16 48 50
E-Mail: office@tr-elektronik.at
WWW.: www.tr-elektronik.at

Distributor Adresse/Address