

DAC-VA1

DAC-VA1는 SMPTE292M준거의 HD-SDI신호와 SMPTE259M-C준거의 D1-SDI신호를analog영상신호로 변환합니다.
 또, SDI신호에 다중되고 있는 SMPTE299M/SMPTE272M-C embedded audio신호를 분리해 4group 16ch중에서 1group 4ch를 선택해 unbalance analog신호로 변환합니다.



특징

- HD/D1 serial신호의 2분배와 analog high-definition TV신호, composite video신호, S단자신호 각 1계통출력
 -HD계 입력시는 Y,Pb,Pr의 component출력
 -D1계 입력시는 Y,Pb,Pr의 component출력에가세해동시에
- HD계: 1080@60i, 1080p59.94i, 1080@50i, 720p60p, 720@59.94p, 1035@60i, 1035@59.94i, 1080@24p, 1080@23.98p, 1080@24sF, 1080@23.98sF등 11종류에 자동대응
 D1계: 270Mbps, 525/625 component신호에 자동대응
- 영상 DAC에 12bits품을 채용
- 수평해상도 약 1,000TV본이상 (1080계입력시), 약 480TV본이상(525계입력시)
- 케이블보상회로와 re-clock회로장비
 HD계: 100m(5CFB 동축케이블, 1.5Gbits/s 파소로지칼신호에서)
 D1계: 200m(5C2V 동축케이블, 270Mbits/s 파소로지칼신호에서)
- 525계신호를 NTSC신호에, 625계신호를 PAL신호에 자동적으로 analog변환
- Embedded audio신호를분리, unbalance의 analog신호로 변환해출력 (4group 16ch중에서 1group 4ch를 선택)
- Sampling주파수 48kHz/24bit에 대응

주된사양

SDI입력	신호방식	HD-SDI SMPTE292M준거 D1-SDI SMPTE259M-C준거 0.8V(p-p) 75Ω BNC 1계통
	대응format	HD: 1080@60i, 1080@59.94i, 1080@50i, 720@60p, 720@59.94p, 1035@60i, 1035@59.94i, 1080@24p, 1080@23.98p, 1080@24sF, 1080@23.98sF D1 : 270Mbps, 525/625 component신호
HD analog출력	Component신호 y: 1.0V(p-p), Pb,Pr: 0.7V(p-p) 0.300V(p-p)(PAL) 75Ω 1계통(Terminal S connector)	
SD analog출력	Composite NTSC(SMPTE170M), PAL(ITU-T,BT470) 1.0V(p-p) 75Ω BNC 1계통 S video Y:1.0V(p-p), C:0.286V(p-p)(NTSC) 0.300V(p-p)(PAL) 75Ω S단자 1계통 Component Y:1.0V(p-p), Pb/Pr:0.7V(p-p)(Betacam level설정가능) 75Ω BNC 1계통	
SDI출력	SDI입력과 같은re-clock출력 0.8V(p-p) 75Ω BNC 1계통 2분배	
케이블보상	HD:100m(5C-FB동축케이블, 파소로지칼신호에서) D1:200m(5C-2V동축케이블, 파소로지칼신호에서)	
영상주파수특성	HD: Y 15Hz ~ 30MHz - 2dB ~ + 1dB Pb,Pr 15Hz ~ 15MHz - 3dB ~ + 1dB D1: 15Hz ~ 6MHz - 1dB ~ 0dB	
수평해상도	약 1000TV책(1080계입력시), 약 480TV책(525계입력시)	
Analog음성출력	-10dBu (10kΩ이상부하시) low impedance unbalance 4ch (RCA pin jack connector)	
음성주파수특성	20Hz ~ 20kHz - 1dB ~ + 1dB이내	
그외의기능	LED 표시: HD/SD입력표시, 입력신호error검출표시, audio검출표시 설정: Audio group선택 rotary DIP	
동작온습도 범위	Operating : 0°C to 40°C / 20 % RH to 90 % RH (non condensing)	
보존온습도 환경	Storage : - 20°C to 70°C / 20 % RH to 90 % RH (non condensing)	
전원 전압 / 소비전력	90 - 250 VAC (50Hz / 60Hz) / 11W	
외형치수 / 중량	W 210 x H 44 x D 230mm (excluding protrusions) / Approx. 1.9kg	