

VC486

12G-SDI to HDMI 2.0 컨버터



VC486은 HD/3G/6G/12G-SDI 입력 신호를 실시간으로 HDMI 출력으로 변환하는 12G-SDI to HDMI 2.0 컨버터입니다. 45m (12G-SDI), 60m (6G-SDI), HDMI 90m(3G-SDI), 150m (HD-SDI) 등 다양한 SDI 포맷에 따라 다양한 전송거리를 지원하여 전문 영상 프로젝트를 위한 유연성을 제공합니다. VC486은 Configuration Software와 함께 작동하므로 사용자가 장치의 입력, 출력 및 오디오 설정을 쉽게 구성할 수 있습니다. VC486은 방송, 의료영상, 산업용 검사 등의 애플리케이션에서 SDI 신호를 HDMI로 변환하는 데 최적의 선택입니다.



특장점

- HD/3G/6G/12G-SDI 입력 신호를 HDMI 출력으로 실시간 변환
- 높은 신호 품질을 위해 SDI 신호 re-clocked 처리
- SDI 표준 SMPTE-292 / 424 / 425-3 / 2081 / 2082
- 최대 45m (12G-SDI), 60m (6G-SDI), 90m (3G-SDI), 150m (HD-SDI)까지 SDI 지원
- 지원되는 SDI 형식:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 최대 1.485 Gbps까지)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A 및 B, 최대 2.97 Gbps 까지)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, 최대 6 Gbps까지)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10, 최대 12 Gbps까지)
- RCA (R/L) 커넥터로 아날로그 스테레오 오디오 출력 지원
- 입력 비디오 신호 자동 감지
- 8 단계 로터리 스위치로 아날로그 오디오 채널 선택
- 잠금 전원 커넥터

사양

스위치	
오디오 EDID 선택	1 x rotary switch (8-steps)
제어	
USB	1 x Micro USB (FW upgrade)
비디오 입력	
인터페이스	1 x SDI (BNC connector, inter-locked socket)
적용	75 Ω
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI (Type-A) Female 1 x SDI (BNC connector, inter-locked socket)
적용	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
비디오	
최대 대역폭	12 Gbps
지원 해상도	- 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50 - 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 - 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF - 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 - 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
최대 거리	[12G-SDI] up to 45m [6G-SDI] up to 60m [3G-SDI] up to 90m [HD-SDI] up to 150m [HDMI] up to 3m (3840 X 2160@60Hz)
오디오	
출력	1 x HDMI (Type-A) Female 2 x RCA connector Female (R/L, analog audio)
형식	Compliance with HDMI 2.0 with 2 CH Audio
SDI 포맷	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, up to 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, up to 2.97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, up to 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 and SMPTE 2082-10, up to 12Gbps)
커넥터	
전원	1 x DC 5V 3A, Lockable
소비 전력	DC5V:5.69W:27BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	20 - 90% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.65 kg (1.43 lb)
크기 (L X W X H)	18.20 x 12.96 x 2.87 cm (7.17 x 5.1 x 1.13 in.)
카튼 번호	5 pcs
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이아그램

HDMI 입력

로컬 모니터

- HDMI
- SDI
- 오디오



SDI 인





에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감음그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.