Simply Better Connections

VC480

3G-SDI to HDMI/오디오 컨버터

VC480 3G/HD/SD-SDI to HDMI 컨버터는 고해상 신호를 전문적인 방법으로 실시간 교환 합니다. SDI와 HDMI 신호 변환은 100% 디지털이며, 오디오, 비디오 모두 손상 없이 전송 합니다. VC480은 방송 장비 응용프로그램에서 사후에 모니터링 할 때 자신 있게 신호를 변환할 수 있는 가장 신뢰할 수 있는 방법입니다.

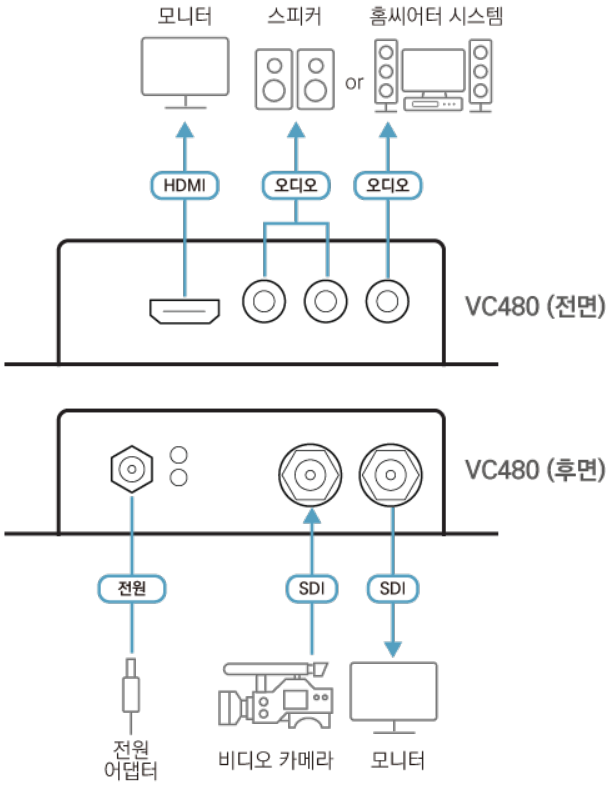
특장점

- 오디오 신호와 비디오 신호의 변환 손실을 방지하면서 실시간으로 3G/HD/SD-SDI 입력 신호를 HDMI 형식으로 변환
- 추가 아날로그 스테레오 오디오 및 동축 디지털 오디오 지원
- HDMI (Deep Color)
- 전원 및 신호 상태 LED 알림
- RG6의 최대 90M(3G-SDI), 150M(HDSDI) 또는 300M(SD-SDI)의 SDI 거리 지원
- SDI 포맷 지원
  · SD-SDI(SMPTE 259M 최대 270Mbps)
  · HD-SDI(SMPTE 292M, 296M 최대 1.485Gbps)
  · 3G-SDI(SMPTE 424M, 425M Level A,B 최대 2.97Gbps)
- 비디오 지원
  525i@59.96, 625i@50
  720p@23.98/24/25/29.94/30/50/59.94/60
  1080i@50/59.94/60
  1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60
- 버퍼 루프 스루 출력을 통해 연장 모니터링 제공
- 48kHz 속도에서 PCM 8 오디오 채널 지원
- 3G/HD/SD-SDI 신호 자동 감지 기능
- 캐스케이드와 장거리 전송을 위한 SDI 신호 리클럭킹
- 보안 통신을 위한 전원 커넥터 잠금 기능

사양

비디오 입력	
인터페이스	1 x BNC (Gold)
적용	75 Ω
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black); 1 x BNC (Gold)
적용	100 Ω
최대 거리	15m at 1920*1080@60 (4:4:4) - HDMI
비디오	
최대 대역폭	2.97 Gbps
최대 픽셀 클럭	148.5 MHz
지원 해상도	NTSC@59.96Hz, PAL@50 Hz; 720p@50/59.94/60 Hz; 1080i@50/59.94/60 Hz; 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
최대 거리	90m (3G-SDI); 150m (HD-SDI); 300m (SD-SDI)
SDI 포맷	SD-SDI (SMPTE 259M, up to 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, up to 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, up to 2.97 Gbps)
오디오	
출력	Analog: 2 x RCA (Red/White) Digital: 1 x RCA (Yellow)
형식	Input: PCM 2/5.1/7.1 Channel @48kHz sampling rate Output: PCM 2 Channel (Analog/Digital)
커넥터	
전원	1 x DC Jack
소비 전력	DC5V:3.635WBTU/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 ºC
보관 온도	-20 - 60 ºC
습도	20 - 90% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.29 kg (0.64 lb)
크기 (L X W X H)	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 x 1.2 in.)
카튼 번호	5 pcs
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 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.