

VC840

HDMI to 3G-SDI/오디오 컨버터



VC840 HDMI to 3G/HD/SD-SDI 컨버터는 고해상 신호를 전문적인 방법으로 실시간 교환 합니다. SDI와 HDMI 신호 변환은 100% 디지털이며, 오디오, 비디오 모두 손상 없이 보장 전송 합니다. VC840은 2개의 로우지터 SDI 출력을 듀얼 디스플레이를 위해 제공합니다. VC840은 응용프로그램에서 사후에 모니터링 할 때 자신 있게 신호를 변환할 수 있는 가장 신뢰할 수 있는 방법입니다.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

특장점

- HDMI 신호를 오디오 비디오 손상 없이 3G/HD/SD-SDI 포맷으로 실시간 전환
- 추가 아날로그 스테레오 오디오 와 동축 디지털 오디오 지원
- HDMI (Deep Color)
- 전원 및 신호 상태 LED 알림
- SDI 거리 최대 RG6의 90m(3G-SDI), 150m(HD-SDI), 또는 300m(SD-SDI) 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 룩 스루 출력을 통해 연장 모니터링 제공
- 48kHz rate 에서 8채널 오디오 지원
- 3G/HD/SD-SDI 신호 자동 감지 기능
- 캐스케이드와 장거리 전송을 위한 SDI 신호 리크럭킹
- 보안을 위한 전원 커넥터 잠금 기능
- 선택 가능한 EDID 설정과 EDID 러닝 모드

사양

비디오 입력

인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	3m at 1920*1080@60 (4:4:4)
비디오 출력	
인터페이스	2 x BNC (Gold)
적용	75 Ω
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)
오디오	
출력	Analog: 2 x RCA (Red/White) Digital: 1 x RCA (Yellow)
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)
EDID 설정	EDID Mode: Learn
커넥터	
전원	1 x DC Jack
소비 전력	DC5V:3.225WBTU/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	0.29 kg (0.64 lb)
크기 (L X W X H)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 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.