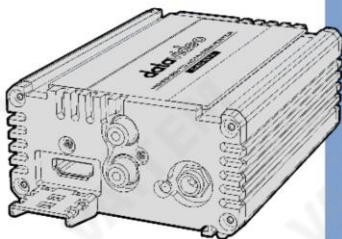


datavideo



**SDI TO HDMI
CONVERTER
DAC-8PA
Instruction Manual**

www.datavideo.com

목차

FCC 준수 선언문	4
경고 및 주의사항	4
보증	5
표준 보증	5
3 년 보증	6
처분	6
1. 소개	8
2. 연결 및 제어	9
2.1 전면 패널	9
2.2 후면 패널	10
3. 오디오 레벨에 대한 SMPTE/EBU 표준을 설정하는 방법	12
4. 치수	13
5. 사양	14
서비스 지원	16

제품 및 서비스의 부인

이 사용 설명서에 제공된 정보는 참고용일 뿐입니다. Datavideo Technologies는 항상 정확하고 완전하며 적절한 정보를 제공하기 위해 노력할 것입니다. 그러나 Datavideo Technologies는 때때로 이 설명서의 일부 정보가 정확하지 않거나 불완전할 수 있음을 배제할 수 없습니다. 이 설명서에는 입력 오류, 누락 또는 잘못된 정보가 포함될 수 있습니다. Datavideo Technologies는 구매 결정을 내리거나 제품을 사용하기 전에 항상 이 문서의 정보가 정확한지 다시 한 번 확인할 것을 권장합니다. Datavideo Technologies는 누락 또는 오류, 또는 이 설명서에 포함된 정보를 사용하여 발생한 후속 손실 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. 이 설명서의 내용이나 제품에 대한 추가 조인은 지역 Datavideo 사무실이나 대리점에 문의하여 얻을 수 있습니다.

FCC 준수 선언문

이 장치는 FCC 규정 15조를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며,
- (2) 이 장치는 다음을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.
원하지 않는 작동을 유발합니다.

경고 및 주의사항



1. 이 경고를 모두 읽고 나중에 참조할 수 있도록 저장하십시오.
2. 이 장치에 표시된 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
3. 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 본 기기의 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 에어로졸 세척제를 사용하지 마십시오. 청소할 때는 젖은 천을 사용하십시오.
4. 본 기기를 물속이나 물 근처에서 사용하지 마십시오.
5. 본 기기를 불안정한 카드, 스탠드 또는 테이블 위에 올려 놓지 마십시오. 기기가 떨어져 심각한 손상을 입을 수 있습니다.
6. 캐비닛상단, 후면 및 하단의 슬롯과 구멍은 통풍을 위해 제공됩니다.
이 장치의 안전하고 안정적인 작동을 보장하고 과열로부터 보호하려면 이러한 구멍을 막거나 덮지 마십시오. 캐비닛 바닥의 통풍구가 막힐 수 있으므로 이 기기를 침대, 소파, 깔개 또는 이와 유사한 표면에 놓지 마십시오. 이 장치는 열 조절기 또는 라디에이터 근처나 위에 두어서는 안 됩니다.

적절한 환기가 제공되지 않는 한 이 장치를 빌트인 설치에 두어서는 안 됩니다.
7. 이 제품은 AC 어댑터의 표시 라벨에 표시된 유형의 전원으로만 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형이 확실하지 않은 경우 Datavideo 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
8. 전원 코드 위에 물건을 올려놓지 마십시오. 전원 코드가 밟히거나 넘어지거나 스트레스를 받을 수 있는 위치에 본 기기를 두지 마십시오.
9. 이 기기에 연장 코드를 사용해야 하는 경우 연장 코드에 연결된 제품의 총 암페어 정격이 연장 코드 정격을 초과하지 않는지 확인하십시오.
10. 단일 벽면 콘센트에 연결된 모든 장치의 총 암페어가 15암페어를 초과하지 않는지 확인합니다.
11. 캐비닛 환기 슬롯을 통해 어떤 종류의 물체도 이 장치로 밀어 넣지 마십시오. 위험한 전압 지점에 닿거나 부품이 단락되어 화재나 감전의 위험이 있을 수 있습니다. 어떤 종류의 액체도 이 장치에 쏟지 마십시오.
12. 이 설명서의 다른 부분에서 특별히 설명된 경우를 제외하고 이 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. "제거하지 마십시오"라고 표시된 덮개를 열거나 제거하면 위험한 전압 지점 또는 기타 위험에 노출될 수 있으며 보증이 무효화됩니다. 모든 서비스 문제는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하십시오.

13. 다음 조건에서는 벽면 콘센트에서 이 제품의 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하십시오.

ㄱ. 전원 코드가 손상되거나 닳은 경우

비. 액체가 장치에 엇질러졌을 때;

씨. 제품이 비나 물에 노출되었을 때 디. 정상적인 작동 조건에서 제품이 정상적으로 작동하지 않는 경우.

이 설명서의 작동 지침에서 다루는 컨트롤만 조정하십시오. 다른 제어 장치를 부적절하게 조정하면 장치가 손상될 수 있으며 장치를 정상 작동으로 복원하기 위해 자격을 갖춘 기술자의 광범위한 작업이 필요할 수 있습니다.

이자형 제품을 떨어뜨리거나 캐비닛을 훼손한 경우

에프. 제품의 성능에 뚜렷한 변화가 있어 필요함을 나타내는 경우 서비스

보증

표준 보증

- Datavideo 장비는 구입일로부터 1년 동안 제조상의 결함에 대해 보증됩니다.
- 구매 인보이스 원본 또는 기타 증빙 서류는 다음과 같아야 합니다.
보증에 따른 수리 요청 시 제공됩니다.
- Datavideo가 제조하지 않은 모든 제품(Datavideo 로고가 없는 제품)은 구입일로부터 1년 보증만 제공됩니다.
- 사고, 오용, 무단 수리, 모래, 모래 또는 물로 인한 손상은 보증 대상에서 제외됩니다.
- 컴퓨터 시스템의 바이러스 및 맬웨어 감염은 보장되지 않습니다.
보증 기간 내.
- 당사 컴퓨터 시스템에서 요구하지 않는 무단 타사 소프트웨어 설치로 인해 발생하는 모든 오류는 보증 대상에서 제외됩니다.
- 보증을 포함한 모든 우편 또는 운송 비용은
소유자.
- 기타 모든 성격의 클레임은 보장되지 않습니다.

- 헤드폰, 케이블, 배터리, 금속 부품, 하우징, 케이블 릴 및 소모품은 보증 대상에서 제외됩니다.
- 보증은 구매한 국가 또는 지역에서만 유효합니다.
- 귀하의 법적 권리는 영향을 받지 않습니다.

3년 보증

- 2017년 7월 1일 이후에 구입한 모든 Datavideo 제품은 구입 후 30일 이내에 Datavideo에 제품을 등록한 경우 표준 보증을 2년 무료로 연장할 수 있습니다.
- LCD 패널, DVD 드라이브, 하드 드라이브, 솔리드 스테이트 드라이브, SD 카드, USB Thumb 드라이브, 조명, 비 PCIe 카드 및 타사 제공 PC 구성 요소와 같이 예상 수명이 제한된 특정 부품은 1년 동안 보증됩니다.
- 3년 보증은 구입 후 30일 이내에 Datavideo의 공식 웹사이트 또는 지역 Datavideo 사무소 또는 공인 대리점에 등록해야 합니다.



처분



EU 고객 전용-WEEE 표시

제품 또는 포장에 있는 이 기호는 이 제품을 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 것을 나타냅니다.

대신 폐 전기 및 전자 장비 재활용을 위해 지정된 수거 장소에 폐기 장비를 넘겨 처리하는 것은 사용자의 책임입니다. 폐기 시 폐기물 장비를 별도로 수거하고 재활용하면 천연 자원을 보존하고 인간의 건강과 환경을 보호하는 방식으로 재활용할 수 있습니다. 재활용을 위해 폐기물 장비를 버릴 수 있는 위치에 대한 자세한 내용은 지역 시청, 가정 쓰레기 처리 서비스 또는 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.



CE 마킹 은 이 페이지의왼쪽에 표시된 기호입니다."CE" 라는 문자 는 문자 그대로 "유럽 적합성"을 의미하는 프랑스어 구 "Conformité Européene"의 약어입니다.처음에 사용 된 용어는"EC Mark"였으며 1993년 Directive 93/68/EEC에서 공식적으로"CE Mar king"으로 대체되었습니다.이제 "CE Marking"은 모든 EU 공식 문서에서 사용됩니 다.

1. 소개

DAC-8PA SDI to HDMI 변환기를 사용하면 SDI 신호를 최대 1080p50/60을 HDMI 신호로 변환하여 HDMI 신호가 있는 장치 및 전문 SDI 비디오 장치에 쉽게 연결할 수 있습니다.

DAC-8PA는 SDI 입력 1개, SDI 출력 1개, HDMI 출력 1개를 제공합니다.

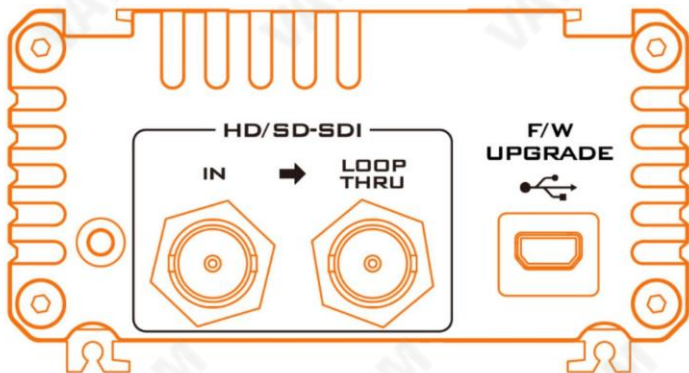
또한 오디오 신호는 아날로그 오디오 출력의 오디오 소스에 대한 SDI 입력 신호에서 디임베딩될 수 있습니다.

DAC-8PA HD/SD-SDI-HDMI 변환기는 많은 방송 및 전문 AV 애플리케이션에 적합합니다.

특징

- 1080p50/60 입력 신호 지원
- ReClocking 가능 지원
- 자동 입력 신호 감지 지원 • HDMI Deep Color 지원
- SDI 루프스루 출력 1개와 HDMI 출력 인터페이스 1개 제공
- 스테레오 오디오 출력 지원
- 견고하고 내구성이 뛰어난 알루미늄 외관 디자인

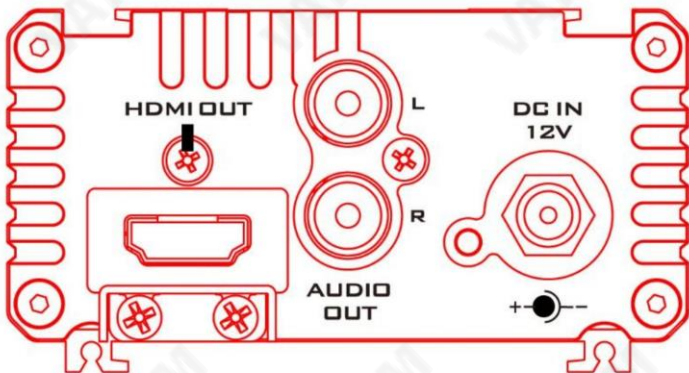
2. 연결 및 제어





2.1 전면패널

<p>HD/SD-SDI IN → LOOP THRU</p>	<p>HD/SD-SDI 입력 및 출력(바이패스) SDI 기술은 전문 애플리케이션의 장거리 비디오 신호 전송에 적합합니다.</p> <p>왼쪽의 BNC 커넥터 HD/SDSDI 입력 오른쪽의 BNC 커넥터 루프 스루 출력.</p> <p>참고: DAC-8PA는 3GSDI 레벨 A/레벨 B를 지원합니다.</p>
<p>F/W UPGRADE</p>	<p>F/W 업그레이드 이 USB 인터페이스는 펌웨어 업데이트에만 사용됩니다.</p>

2.2 후면 패널



 <p>DC IN 12V</p>	<p>DC 전원 커넥터</p> <p>이 커넥터를 사용하면 12V/500mA 전원 어댑터를 DC 전원 인터페이스에 연결할 수 있습니다.</p> <p>DC In 플러그의 외부 고정 링을 소켓에 나사로 조이면 연결이 고정될 수 있습니다.</p>
 <p>HDMI OUT</p>	<p>HDMI 출력</p> <p>HDMI 출력 인터페이스</p>



RCA 출력

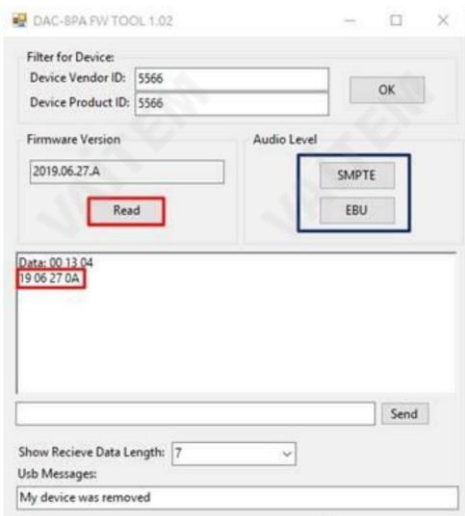
언밸런스드 좌우 채널 오디오 출력.

오디오 신호는 SDI 입력 신호에서 제외된 다음 이 AUDIO OUT 인터페이스에서 출력될 수 있습니다.

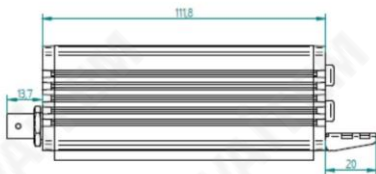
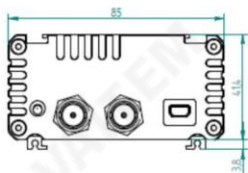
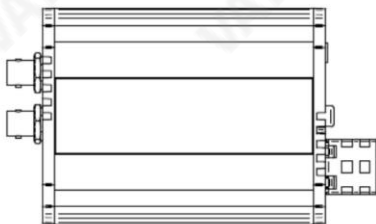
3. 오디오 레벨에 대한 SMPTE/EUB 표준 설정 방법

DAC-8PA는 사용자가 Audio OUT에서 나오는 오디오 출력 신호의 SMPTE/EUB 표준을 설정할 수 있도록 합니다. 추가 설정을 위해 다음 단계를 따르십시오.

1. PC에 "DAC-8PA FW TOOL.exe" 소프트웨어를 설치하십시오. 설치가 완료되면 소프트웨어를 여십시오.
2. USB 케이블을 사용하여 PC에서 MINI USB 인터페이스로 연결하십시오. DAC-8PA.
3. DAC-8PA를 전원에 연결하십시오.
4. "읽기" 키를 누르면 소프트웨어 버전이 표시됩니다.
5. SMPTE 또는 EUB 키를 눌러 원하는 오디오 레벨 표준을 설정하십시오.



4. 치수



밀리미터(mm) 단위의 모든 측정

5. 사양

입력	3G/HD/SDSDI x 1 참고: DAC-8PA는 3GSDI 레벨 A/레벨 B를 지원하지 니다.
산출	HDMI 1.3 x 1, 3G/HD/SDSDI x 1(루프쓰루) RCA x 2(언밸런스드 오디오 L/R)
지원되는 HDMI 출력 형식	1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50 720p: 60/59.94/50 525i/59.94 NTSC, 625i/50 PAL
비디오 처리	SDI : YUV4:2:2 HDMI : YUV4:4:4
비디오 대역폭	[SDI][2.97Gbps 및 2.975/1.001Gbps] [HDMI] [6.75Gbps]
지원되는 HDMI 기준	HDMI 1.3
자동 3G/HD/SD SDI 신호 감지	사용 가능
출력 임피던스 (SDI)	75
아이 패턴 형질	HD에서 매우 낮은 정렬 지터 0.05UI

오디오 추출 지원	2채널만 지원합니다.
SDI 리플록	지원
작동 온도 범위	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
보관 습도	10% ~ 80%(비응축)
차수(mm)	111.8 x 85 x 45.2
무게	0.35kg
힘	DC 7 ~ 17V

Service & Support

It is our goal to make your products ownership a satisfying experience. Our supporting staff is available to assist you in setting up and operating your system. Please refer to our web site www.datavideo.com for answers to common questions, support requests or contact your local office below.



Please visit our website for latest manual update.

<https://www.datavideo.com/product/DAC-8PA>

datavideo
www.datavideo.com



@DatavideoUSA @DatavideoIndia2016
@DatavideoEMEA @Datavideojapan
@DatavideoTaiwan @DatavideoLatam
@DatavideoAsia @DatavideoBrasil



@Datavideo
@Datavideo_EMEA
@Datavideo_Taiwan



@DatavideoUSA
@DVTWDVCN



@DatavideoUSA
@DatavideoEurope

All the trademarks are the properties of their respective owners.

(주)데이터비디오테크놀로지스 All rights reserved 2020