

DRB8000 시리즈

영상용 데이터 SSD레코더

3G-SDI, 12G-SDI 환경에서 4K, 8K 영상의 모든 것을 완벽히 기록 · 재생

NGT

3G-SDI / 12G-SDI 4K to 8K 비압축레코더



- 8K 120Hz 4:4:4RGB / 30분의 비압축 녹화 / 재생
- 3G-SDI / 12G-SDI / 1ch 24핀 광섬유 변경가능
- UHDTV (BT.2020) 규격 대응
- U-SDI* 규격 최신판 업데이트 대응
- 업계 유일 15.6인치 WXGA 터치 스크린 장착

* Ultra high-definition Signal/Data Interface (ARIB STD-B58, ITU-R BT.2077 Part2)

1. 최대 240Gbps로 녹화 · 재생

차세대 4K, 8K 기기 개발에 필요한 기능을 탑재한 Full-Spec 레코더

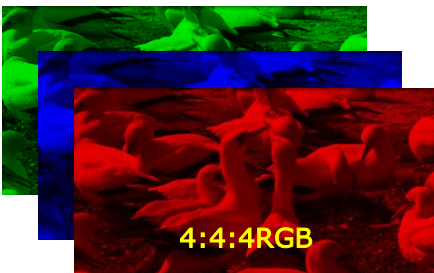


240Gbps/46TB Storage Unit

- UHDTV 8K 규격으로 최대 200Gbps의 비압축 데이터를 최장 30분까지 녹화 가능
- U-SDI, 3G-SDI, 12G-SDI, 및 Full-Spec 8K 대응가능
- 비압축 데이터를 사용한 영상 재생이 가능하여 알고리즘 평가, 장치 개발에 적용 가능

2. UHDTV 규격 8K Full-Spec 대응

UHDTV 8K 규격 120Hz 4:4:4RGB를 포함한 전 모드 완벽 지원.
U-SDI 규격의 24핀 광섬유 인터페이스 탑재.
U-SDI 규격 업데이트 시 Firmware 업데이트만으로 최신 규격에 대응 가능.
옵션으로 기존 3G-SDI×16ch 또는 12G SDI×4ch로 변경 가능.



4:4:4RGB

24핀 광섬유

3. 터치 스크린을 통한 간편 조작

기존 장치에는 없었던 큰 화면의 터치 스크린과 Thumbnail view를 통한 조작 및 편의성이 향상된 사용자 인터페이스 제공.
전용 하드웨어를 통한 대용량 데이터에 대해서도 빠른 응답 속도와 신속한 파일 선택 가능.



Touch panel 조작

Thumbnail view

DRB8000 Series

NGT

주요사양

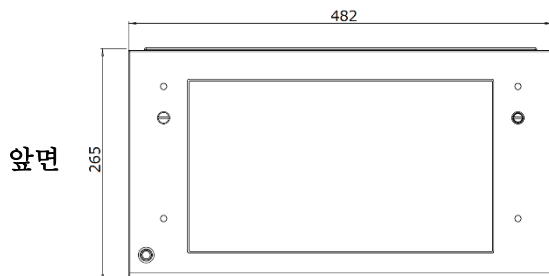
	DRB8011	DRB8023	DRB8046
기록 · 재생 시스템			
스토리지 사이즈	11TB	23TB	46TB
기록 · 재생 시간	7분(8K 120Hz 4:4:4RGB)	15분(8K 120Hz 4:4:4RGB)	30분(8K 120Hz 4:4:4RGB)
영상 포맷			
해상도	7680 × 4320 픽셀, 3840 × 2160 픽셀		
프레임 주파수	120Hz, 120/1.001Hz, 60Hz, 60/1.001Hz		
화소 구조	4:4:4 RGB, 4:4:4 YCbCr, 4:2:2 YCbCr, 4:2:0 YCbCr		
비트수	10비트, 12비트		
인터페이스			
영상입력	1ch 24핀 광섬유 ※3G-SDI×16ch(8K) / 12G-SDI×4ch(8K)로 변경가능		
영상출력	1ch 24핀 광섬유 ※3G-SDI×16ch(8K) + 3G-SDI×4ch(4K) / 12G-SDI×4ch(8K) + 12G-SDI×1ch(4K)로 변경가능		
액정 모니터	15.6형WXGA터치 패널 · 초음파 방식		
범용	USB, DVI, D-Sub, Ethernet		
음향 출력	스테레오 표준 미니 잭		
일반			
치수, 질량, 소비전력	265(H)×482(W)×558(D)mm, 30kg, 600W미만 (Typ.)		
동작 온도, 동작 습도	0 ~ 40℃, 30 ~ 80%RH (결로가 없어야 함)		
부속품	매뉴얼× 1, CD-ROM× 1, 전원코드× 1		

* ARIB STD-B58, ITU-R BT.2077 Part2

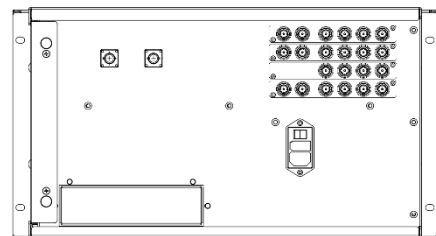
기록·재생 모드

해 상 도	프레임 주파수	화소 구조	녹화시간		
			DRB8011	DRB8023	DRB8046
7680 × 4320 픽셀	120/1.001Hz, 120Hz	4:4:4 RGB / 4:4:4 YCbCr	7 분	15 분	30 분
		4:2:2 YCbCr	14 분	30 분	60 분
		4:2:0 YCbCr	28 분	60 분	120 분
	60/1.001Hz, 60Hz	4:4:4 RGB / 4:4:4 YCbCr	14 분	30 분	60 분
		4:2:2 YCbCr	28 분	60 분	120 분
		4:2:0 YCbCr	56 분	120 분	240 분
<u>3840 × 2160픽셀</u>	120/1.001Hz, 120Hz	4:4:4 RGB / 4:4:4 YCbCr	14 분	30 분	60 분
		4:2:2 YCbCr	28 분	60 분	120 분
		4:2:0 YCbCr	56 분	120 분	240 분
	<u>60/1.001Hz, 60Hz</u>	4:4:4 RGB / 4:4:4 YCbCr	<u>28 분</u>	<u>60 분</u>	<u>120 분</u>
		4:2:2 YCbCr	<u>56 분</u>	<u>120 분</u>	<u>240 분</u>
		4:2:0 YCbCr	112 분	240 분	480 분

외 형 구조



앞면



[2016/10 Ver 1.3 NGT]

NGT
Nex Gen Technology

수입/판매원 : 엔지티(주)

경기도 성남시 분당구 수내동 16-5 809호

연락처 : 031-726-4525~6

URL: <http://www.ngt-corp.com>

Email : patacon@ngt-corp.com



Copyright © 2017 Nex Gen Technology. All Rights Reserved. NCS