

DAB8000 mini시리즈

영상용 멀티 기능 분석장치
8K Full-Spec 기기 개발용 All in one 분석 장치



3G-SDI / 12G-SDI 4K to 8K 6-in-1 분석장비

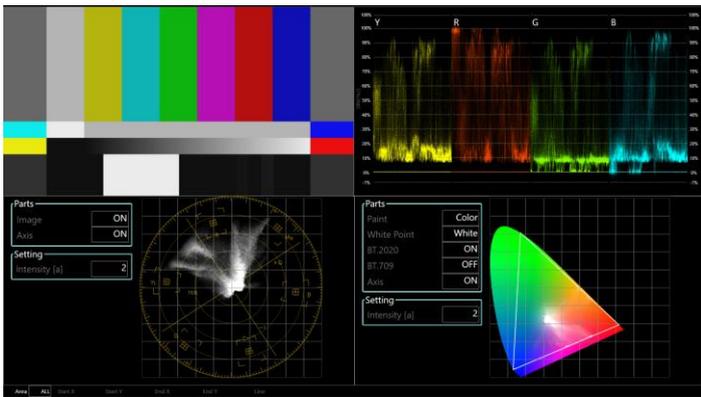
- UHDTV (BT.2020)/HDR 규격 대응
- U-SDI* 규격 최신판 업데이트 대응
- 업계 최소 클래스** 3U Half-rack 사이즈

* Ultra high-definition Signal/Data Interface (ARIB STD-B58, ITU-R BT.2077 Part2)
** 자체 개발한 UHDTV 호환 waveform monitor



1. UHDTV 대응 Waveform monitor

실시간분석으로 여러 개의 파형을 동시 확인 가능.
전용 하드웨어 사용으로 처리 지연 시간 최소화를 통한
편안한 모니터링 기능 제공.



Waveform monitor

2. UHDTV 대응 Protocol analyzer *

개발 단계 또는 장비 간 연결에서 프로토콜 오류가 발생할
경우 실시간 분석을 통해 원인을 즉각 확인 가능.

CH	Status	Mode	BitRate	Family	Freq	Scan	Level	CRC-A	CRC-B	DG Ch-A	DG Ch-B
1	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
2	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
3	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
4	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
5	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
6	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
7	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
8	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
9	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
10	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
11	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
12	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
13	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
14	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
15	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-
16	LINK	3G-SDI	2.97/1.001	SMPTE ST 274 (1920x1080)	29.97	Interface	LevelB	OK	OK	-	-

Protocol analyzer

3. UHDTV 대응 Pattern generator *

컬러 바, 그레이 스케일 등의 테스트 패턴 생성이 가능하여
제품 개발 검증 용이. 테스트 시퀀스 설정 기능과 여러
대의 장비가 동시 접속 가능한 기능을 탑재하여 출하 검사
시 용이.

4. UHDTV 대응 Audio Analyzer *

UHDTV 규격에 대응하는 최대 32 ch 음향 분석장치.
Loudness 오디오 레벨 표시 및 서라운드 표시 대응.
여러 정보유형을 동시에 모니터링 가능.

5. UHDTV 대응 Signal convertor *

U-SDI 부터 12G-SDI / 8K 까지 인터페이스 변환과 함께
RGB와 YCbCr 사이의 영상 변환 가능.
최신 U-SDI 기기와 기존 12G-SDI 기기 간 접속 가능.

6. UHDTV 대응 Focus Assist *

8K 영상에 대해 실시간 Focus assist 정보 표시.
포커스 조정이 어려운 상황에서 4K/8K 카메라 촬영 시
포커스 조정 용이.



Focus assist

* 옵션기능

DAB8000 mini 시리즈



주요사양

Interface						
Model Number	Input			Output		
	24 core optical fiber cable *	3 G-SDI	12G-SDI	24 core optical fiber cable *	3G-SDI	12G-SDI
8000	● 1ch **	-	-	● 1ch	-	-
8003	● 1ch **	● 16ch(8K)	-	● 1ch	● 16ch(8K)/4ch(4K)	-
8012	● 1ch **	-	● 4ch(8K) **	● 1ch	-	● 4ch(8K)/1ch(4K)
New! 8103	-	● 16ch(8K)	-	-	● 16ch(8K)/4ch(4K)	-
New! 8112	-	-	● 4ch(8K) **	-	-	● 4ch(8K)/1ch(4K)
Display monitor	7.0 inch Full HD					
Input / Output	USB, DVI, Ethernet					
Voice output	Stereo mini jack					
Video format						
Resolution	7680 x 4320 pixels, 3840 x 2160 pixels					
Frame rate	120Hz, 120/1.001Hz, 60Hz, 60/1.001Hz					
Pixel structure	4:4:4 RGB, 4:4:4 YCbCr, 4:2:2 YCbCr, 4:2:0 YCbCr					
Bit number	10bit, 12bit					
General information						
Size, Weight, Consumed power	123.8(H) x 230(W) x 350(D) mm, 5.5kg, Less than 200W(Typ.)					
Operating temperature, humidity	0 ~ 40℃, 30 ~ 80%RH (No condensation permitted)					
Accessories	Operating manual x 1, CD-ROM x 1, Power cable x 1					

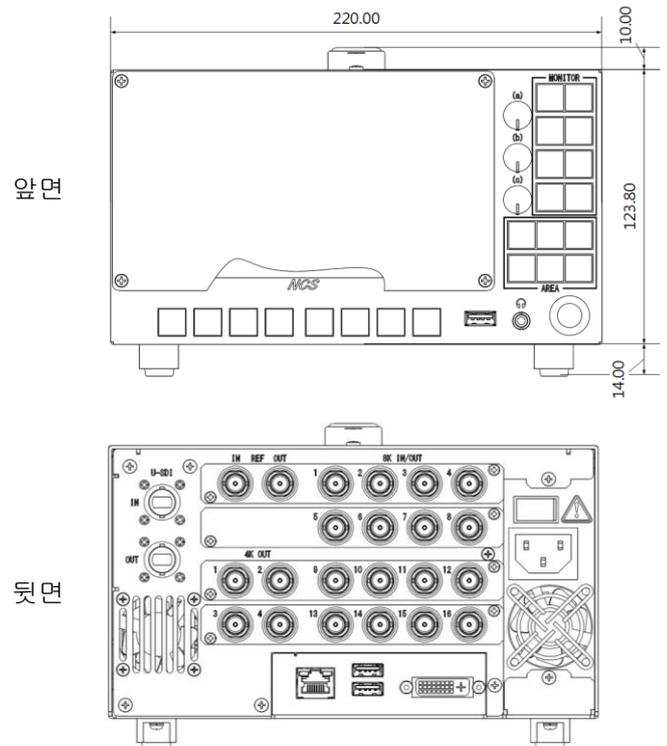
*1 ARIB STD-B58 , ITU-R BT.2077 Part2 *2 With through out *3 With reclock through out

기본기능

Wave form monitor	
Picture display	Dot by Dot display
	Down Convert display
Vector display	
Wave form display	YRGB Parade display
Chromaticity diagram display	CIE Chromaticity diagram display
Histogram display	Brightness level [cd/m ²] histogram
	Brightness level [cd/m ²] timeline
	Video level [IRE] histogram
	Video level [IRE] timeline
Protocol analyzer	
All data analysis mode (specified line data part)	
Header data part analysis mode	
Pattern generator	
Full field color bar	
Multi-format color bar (4 patterns)	
Grayscale	
Audio analyzer	
Loudness audio level bar display	
Surround display (maximum 32ch)	
Signal converter	
Interface conversion	
Image structure conversion	
Focus assist	
8K image correspondence	

외형크기

Model Number: DAB8003 mini



[2017/4 Ver 1.3 NGT]



수입/판매원 : 엔지티주
 경기도 성남시 분당구 수내동 16-5 809호
 연락처 : 031-726-4525~6
 URL: <http://www.ngt-corp.com>
 Email : patacon@ngt-corp.com

