

상된 성능 및 시스템 제어 능력을 가능한 일체형 디자인

사용자 친화적인 디자인으로 모든 운영자가 편리하게 작동 가능

운영자 편의를 도모하는 32개의 프리셋

공간 좌석 배열의 변화가 자주 필요한 다목적홀 또는 회의실 같은 장소에 최대 32개의 다른 라우팅 및 파라미터를 저장할 수 있습니다.

이해하기 쉬운 GUI

전문 소프트웨어의 그래픽과 시각적인 매력으로 운영자 인터페이스 설정과 조정 간소화에 도움이 됩니다.

믹싱 콘솔 옵션

D-2008SP는 네트워크를 통해 12개의 모터라이즈드 패이더 및 8개의 로터리 인코더가 있는 D-2012C 믹싱 콘솔과 접속할 수 있습니다. 이 시스템은 비전문 운영자가 간단하게 믹싱 작업이 가능합니다. D-2012C를 사용본인 아니라 프리셋 메모리 설정을 불러내어 만들어진 음량변경, 접점제어 및 출력 채널 시그널 레벨을 모니터링 할 수 있습니다.

VCA 제어

D-2000 시리즈는 발매품 D-911 VCA 패이더와 결합하여 사용되며 기존 아날로그 믹서 경험자에게 편의를 제공합니다.

RS-232C 제어

RS-232C 포트는 AMX*1 및 Crestron*2 제어기기와 함께 연결하였을 때 외부제어가 가능합니다. 또한, 원격 위치에서 조명과 전동 커튼(암막)을 완전히 통제할 수 있습니다. 이러한 구성은 특별히 AV 프레젠테이션 룸, 회의실 및 호텔 연회장에 적합합니다.

구성의 유연성과 지능적 기능은 모든 상황에 대한 솔루션 제공

운영자를 위한 구성

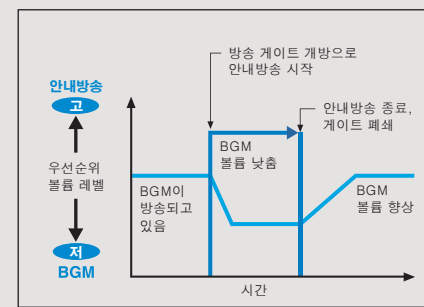
D-2000 시리즈는 완전한 모듈식 디자인으로 간단하게 특정 운영자 요구사항을 만족하도록 구성할 수 있습니다.

24-bus 매트릭스

필요에 따라 나눈 구역과 룸 결합을 위한 시그널 입력과 출력 경로를 제공합니다.

더욱 진보된 애플리케이션으로 확장된 운용

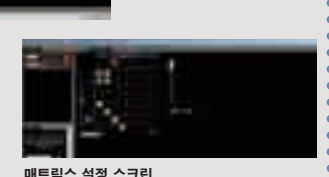
128개의 입/출력 시스템은 CobraNet*3 모듈을 사용하는 D-2008SP를 4대를 연결하여 구성할 수 있습니다. LAN이 연결된 D-2008SP는 콘솔이나 PC 소프트웨어를 사용하여 원격에서 작동시킬 수 있습니다.



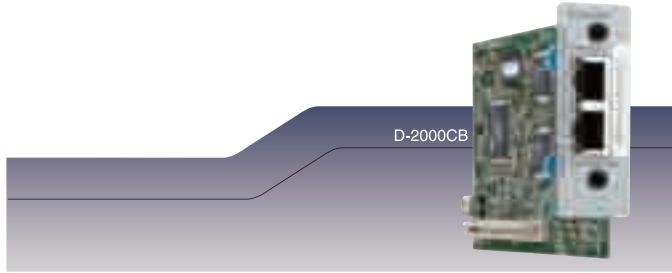
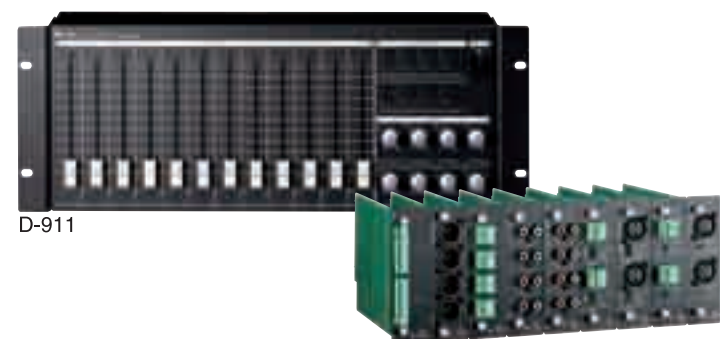
신호 흐름 표시



소프트웨어의 작동 스크린



*1 AMX AMX 주식회사의 등록상표입니다.
*2 Crestron은 Crestron Electronics, Inc.의 등록상표입니다.
*3 CobraNet은 Cirrus Logic Corporation의 등록상표입니다.



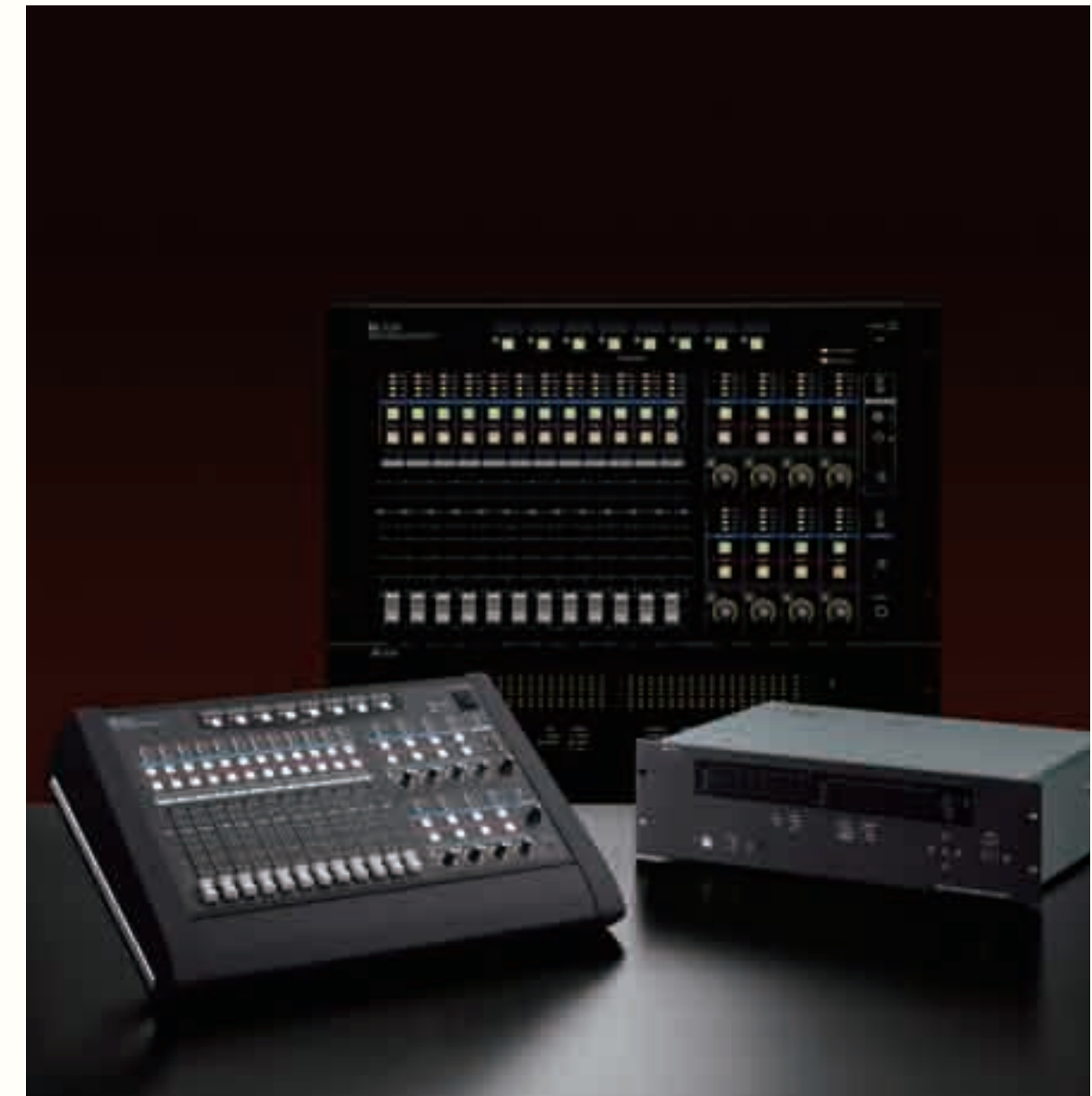
Human Society with
Sound & Communication

주요 사양

D-2008SP 디지털 믹싱 프로세서		*10dB = 0.775V
전원	AC 220V - 50/60Hz	
소비 전력	76W	
주파수 응답	20Hz - 20kHz, ±1dB (±4dB 입력)	
샘플링 주파수	48kHz	
입/출력	입력: 최대 32채널, 모듈식 구성 (모듈 옵션) 출력: 최대 32채널, 모듈식 구성 (모듈 옵션) 모니터 버스: 스테레오 입력 1개, 스테레오 출력 1개 헤드폰: 스테레오 1개	
시그널 프로세싱	피드백 억제 기능, 오디오 믹싱 기능, 자동 믹싱 그룹, 파라메트릭 이퀄라이저 하이 패스 필터, 로우 패스 필터, 노치 필터, 올 패스 필터, 하이 셸빙 필터, 혼 이퀄라이저, 크로스오버 필터, 컴프레서/ 자동 레벨러, 출력저전, BUS 저전, 매트릭스, CobraNet 매트릭스, 크로스포인트 게인	
프리셋 메모리	32개	
보조 기능	키 잠금 기능	
LAN	네트워크 I/F: 스위칭 허브를 통해 연결된 10BASE-T/100BASE-TX (자동 감지) 네트워크 프로토콜: TCP/IP 접속 케이블: 차폐 트위스트 페어 (STP) 카테고리 5 또는 그 이상인 트위스트 페어 LAN 케이블 (CAT5-STP) 최대 케이블 간격: 100m (109.36yd) (D-2008SP와 스위칭 허브 사이)	
컨트롤	RS-232C, D-sub 커넥터 (9핀) 외부 제어를 위해 사용됨 모듈: 원격 제어 모듈 2	
작동 온도	+5°C ~ +40°C (41°F ~ 104°F)	
크기	482 (W) × 132.6 (H) × 343.4 (D) mm (18.98" × 5.22" × 13.52")	
무게	6.3kg (13.89 lb)	
액세서리	코드 (2m (6.5 ft)) × 1, 랙 마운팅 나사 × 4, 모듈 마운팅 나사 (예비용) × 4, 블랭크 패널 (모듈 슬롯에 사전에 설치됨) × 8, CD (설정 소프트웨어) × 1	
PC 요구 사항	PC: PC-AT 호환	
PC 요구 사항	CPU: Pentium4 2GHz 이상 메모리: 1.5GB 이상 (2GB 이상 권장) 디스플레이 어댑터: XGA (1024 x 768) 이상 네트워크 어댑터: 10BASE-T 이상	
OS	Windows Vista, Windows XP (SP2) 이상	
기타	NET Framework 3.5 SP1 (제공된 CD에 포함됨) 설치 필요	
*Pentium은 Intel Corporation의 등록상표입니다. *Windows, Windows Vista는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.		
D-2012C 원격 콘솔 유닛		
전원	AC 220V - 50/60Hz	
소비 전력	18W	
블록 조정	100mm 모터라이즈드 패이더 × 12, 로터리 인코더 × 8	
라인 입력	1채널 (스테레오), +10~-20dB, 10kΩ, 언밸런스, RCA 핀-잭	
헤드폰 출력	스테레오 100mW + 100mW (32Ω), 표준 스테레오 폰-잭	
모니터 버스	스테레오 입력 1개, 스테레오 출력 1개	
LAN	네트워크 I/F: 10BASE-T/100BASE-TX (자동 감지) RJ45 커넥터, 스위칭 허브를 통해 연결됨 네트워크 프로토콜: TCP/IP 접속 케이블: 차폐 트위스트 페어 (STP) 카테고리 5 이상인 LAN 케이블 최대 케이블 간격: 100m (109.36yd) (D-2008SP와 스위칭 허브 사이)	
컨트롤	RS-232C, D-sub 커넥터 (9핀) 유지보수를 위해 사용됨	
크기	482 (W) × 266 (H) × 138 (D) mm (18.98" × 10.47" × 5.43")	
무게	6.6kg (14.55 lb)	
액세서리	전원 코드 (2m (6.5 ft)) × 1, 랙 마운팅 나사 × 4, 패이더 노브 (황색) × 3, 패이더 노브 (적색) × 3, 코드 크램프 (피팅용 나사) × 1	
D-2000AD1 마이크/라인 입력 모듈		
입력	4채널, 마이크/라인 선택 가능 마이크: -50~-36dB+1, 2.6kΩ, 전기적 밸런스 라인: -10dB+1, 2.6kΩ/+4dB+1, 7kΩ, 전기적 밸런스 커넥터: XLR-3-31 동등 Phantom 전원 공급 (마이크 세팅 시 48V DC, 사용할 수 있음) 그라운드 리프트 스위치	
A/D 컨버터	24비트	
THD	0.008% 이하 (+4dB+1 입력)	
D-2000DA1 라인 출력 모듈		
출력	4채널, +4dB-1/-10dB+1 (변경 가능), 600Ω 이상의 부하 사용 가능, 밸런스 (전기적 밸런스)/ 언밸런스 (변경 가능), XLR-3-32 동등	
D/A 컨버터	24비트	
THD	0.008% 이하	
D-2012AS 콘솔 케이스 (데스크톱용)		
마감	측면 패널: MDF, 블랙, 페인트, 매트 앞판: MDF, 레드, 블랙, 매트 장식용 패널: 스테인리스 스틸, 실버	
규격	505 (W) × 127.5 (H) × 333.4 (D) mm (19.88" × 5.02" × 13.13") (조립 후)	
D-2000CB CobraNet 인터페이스 모듈		
네트워크 I/F	CobraNet: 100BASE-TX, PRIMARY/ SECONDARY의 2시스템, RJ45 커넥터, 분산 설치 가능, 오디오 전송 전용) 접속 케이블: 차폐 트위스트 페어 (STP) 카테고리 5 이상인 LAN 케이블 (주: 이 네트워크는 다른 LAN과 완전히 독립적이어야 함.)	
D-2008SP 연결 수	최대 4	
서브 스테이지 스위칭	최대 7 최대 확장 거리: 100m (328.1 ft) (스위칭 허브를 통한 연결)	
입력	16채널, 20/24비트	
출력	16채널, 20/24비트	
**CobraNet은 Cirrus Logic Corporation의 등록상표입니다.		



D-2000 시리즈 디지털 믹싱 시스템



매트릭스, 프로세싱 기능이 통합된
폭넓은 SR 응용이 가능한
고성능 믹싱 시스템

TOA Corporation
Seoul Office

서울특별시 영등포구 양평동5가 39
우림라이온스빌라 A동 1302호
TEL: (02)771-6814-5 FAX: (02)771-6650
http://www.toa-seoul.com

제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
Printed in Korea (1209) KR5101090

손쉬운 작동, 향상된 성능 및 시스템 제어 능력을 제공하는 확장 가능한 일체형 디자인



대규모의 128 입/출력 구성으로 확장 가능한 D-2000 시리즈는 다목적용, 종교시설, 실내 스포츠 시설, 호텔 연회장 등을 포함하여, 모든 종류의 중·소규모 시설에 최상의 사운드를 창조하기 위해 결합할 수 있는 다양한 주변 장치와 모듈을 가지고 있습니다.

D-2008SP

이상적인 음향 환경의 창조

자동 믹싱의 장점

NOM (Number of Open Microphones - 개방 마이크 수) - 개방된 마이크 총수를 기초로 하여 출력 음량을 자동으로 조절합니다. 더커 (Ducker) 기능 (Auto-Mute function - 자동 음소거 기능) - 우선순위가 낮은 채널의 출력 음량을 자동으로 조절합니다.

높은 효율의 피드백 억제 기능

D-2000 시리즈는 최대 4개 채널까지 피드백을 제거합니다. 또한, 각 채널은 12개의 피드백 주파수를 조정할 수 있습니다. 이는 다른 장소에서 다수의 출에 발생하는 피드백을 억제하는데 편리하게 사용될 수 있습니다.

2개의 다기능 억제 모드

사전에 세팅할 수 있는 Auto Mode (자동 모드) 또는 실시간 Dynamic Mode (다이내믹 모드)를 상황에 적합하게 선택하여 피드백을 제거할 수 있습니다.

필수 오디오 프로세싱

딜레이, 고음-, 저음-패스 및 노치 필터, 파라메트릭 이퀄라이저, 컴프레서/자동 레벨러, 게이트, 크로스오버 및 크로스포인트 게인.

D-2012C

입력 모듈		마이크 / 라인 입력 모듈 (모노럴 방식)				
D-2000AD1	D-921E	D-921F	D-922E	D-922F		
· 4-채널, XLR 커넥터 · A/D 컨버터: 24비트 · Phantom 전원 공급 (48V) · THD: 0.008% 이하	· 2-채널, 확장식 터미널 블록 · A/D 컨버터: 24비트 · Phantom 전원 공급 (15V) · THD: 0.05% 이하	· 2-채널, XLR 커넥터 · A/D 컨버터: 24비트 · Phantom 전원 공급 (15V) · THD: 0.05% 이하	· 2-채널, 가능한 확장식 터미널 블록 · A/D 컨버터: 20비트 · Phantom 전원 공급 (15V) · THD: 0.05% 이하	· 2-채널, XLR 커넥터 · A/D 컨버터: 20비트 · Phantom 전원 공급 (15V) · THD: 0.05% 이하		
마이크 / 라인 입력 모듈 (스테레오 방식)		디지털 입력 모듈				
D-936R	D-923AE	D-937SP				
· 4-채널, RCA 핀 잭 · A/D 컨버터: 24비트 · THD: 0.05% 이하	· 2-채널 라인 입력 · 적용 가능한 포맷: AES/EBU	· 1-채널 스테레오 라인 입력 · 적용 가능한 포맷: S/PDIF				
출력 모듈		라인 출력 모듈		디지털 출력 모듈		
D-2000DA1	D-971M	D-971E	D-971R	D-961SP	D-972AE	
· 4-채널, XLR 커넥터 · D/A 컨버터: 24비트 · THD: 0.008% 이하	· 4-채널, XLR 커넥터 · D/A 컨버터: 24비트 · THD: 0.05% 이하	· 4-채널, 확장식 터미널 블록 · D/A 컨버터: 24비트 · THD: 0.05% 이하	· 4-채널, RCA 핀 잭 · D/A 컨버터: 24비트 · THD: 0.05% 이하	· 2-채널 스테레오 라인 출력 · 동축 RCA 잭 · 적용 가능한 포맷: S/PDIF	· 4-채널 라인 출력 · XLR 커넥터 · 적용 가능한 포맷: AES/EBU	
원격 제어 모듈		VCA 제어 모듈				
D-981	D-983	D-984VC				
· 8 입력/8 출력 · 확장식 터미널 블록 커넥터	· 24 입력 / 16 출력 · RJ45 커넥터	· D-911 리모트 제어 인터페이스 · 8개 RJ-45 커넥터 · 최대 12개의 입력, 8개의 출력 제어				
CobraNet 인터페이스 모듈		VCA 페이더 유닛				
D-2000CB	D-911					
· CobraNet은 미국계 회사인 Cirrus Logic에서 개발하였고, 고품질 멀티채널 디지털 전송을 수행하기 위해 이더넷 네트워크를 사용합니다. 이 장치는 CAT-5 스윙링 허브와 같은 기존의 이더넷 장비를 사용할 수 있습니다.	· D-984VC와 함께 사용할 때 채널 게인 및 8개 점점 제어, 12개의 입력/ 8개의 출력 제어를 위한 VCA 페이더 유닛.					

