Simply Better Connections

UC8000

팟 캐스트 AI 오디오 믹서 - MicLIVE™ 6-채널



Simply Better Connections



AI YOUR PODCASTS



GOOD DESIGN AWARD 2021

PODCAST AI AUDIO MIXER

MicLIVE™ 6-CH

USB-C Audio In/Out

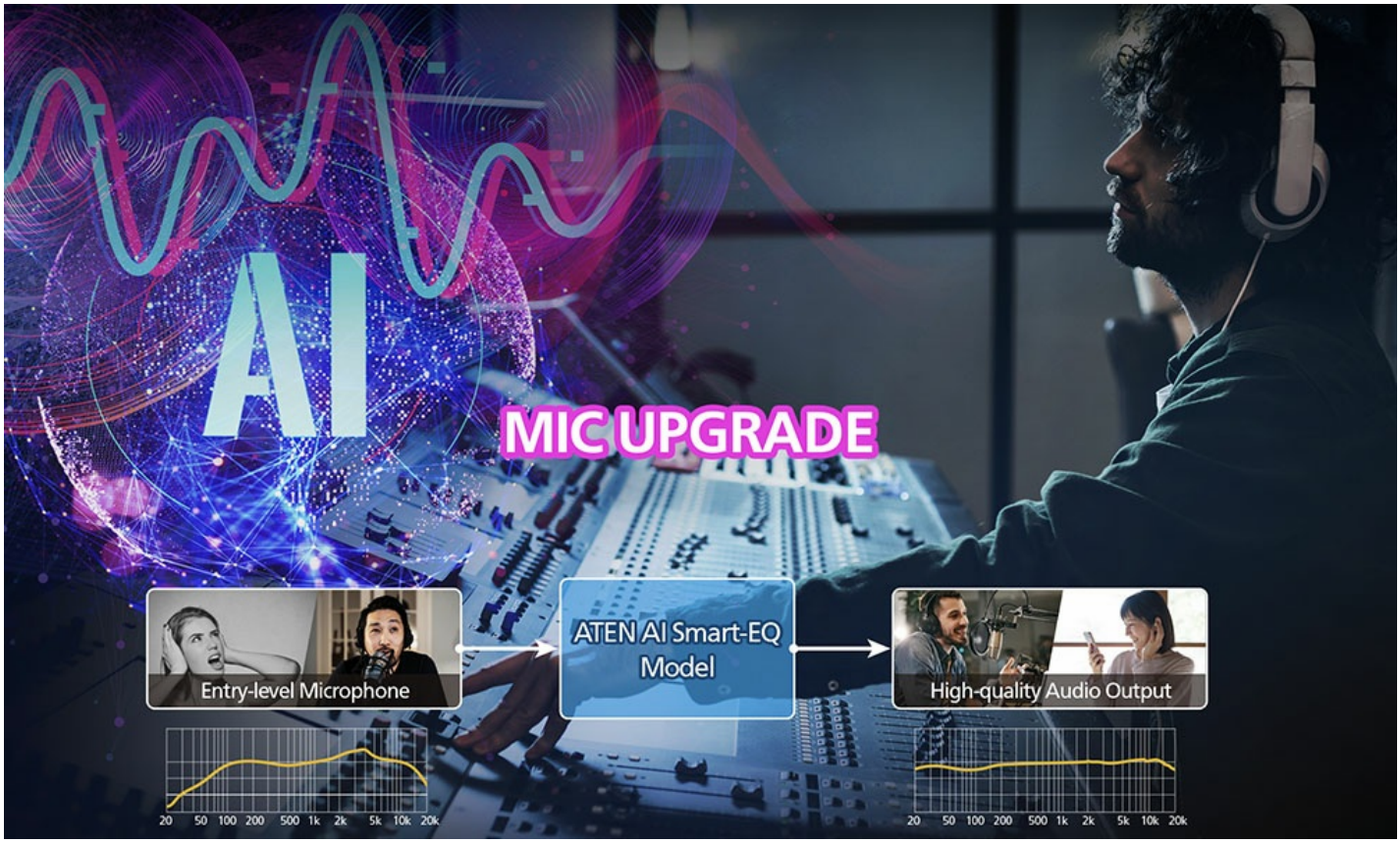
Smart-EQ

24 Voice Effects

Audio Ducking

스튜디오급 마이크로 만들어주는 AI smart-EQ

에이텐 최초의 오디오 믹서인 MicLIVE™는 AI Smart-EQ가 내장되어 있어 녹음을 향상시켜 음성을 더욱 또렷하게 만들어줍니다. 오디오 입력을 최적화하여 보급형의 일반 마이크 사운드도 스튜디오급 마이크로 만들어줍니다. Smart-EQ는 수백만 번의 기계 학습을 통해 훈련되어 사운드를 개선하는 EQ를 생성합니다. MicLIVE™가 있다면 고 사양의 마이크가 없어도 우수한 품질의 팟캐스트를 만들 수 있습니다.



쉽고 간편해진 팟캐스트

복잡한 오디오 엔지니어링은 오디오 입력 처리에서 음향 효과까지 간단하게 몇 번 터치하는 것으로 단순화되었습니다. AI Smart-EQ 클릭 한 번으로 멋진 사운드를 만들어 전문가만이 튜닝할 수 있는 사운드를 만들어냅니다. 이후 Voice FX를 사용하여 사운드를 더욱 세련되게 다듬고 음향 효과를 불러내어 녹음을 풍부하게 할 수 있습니다.



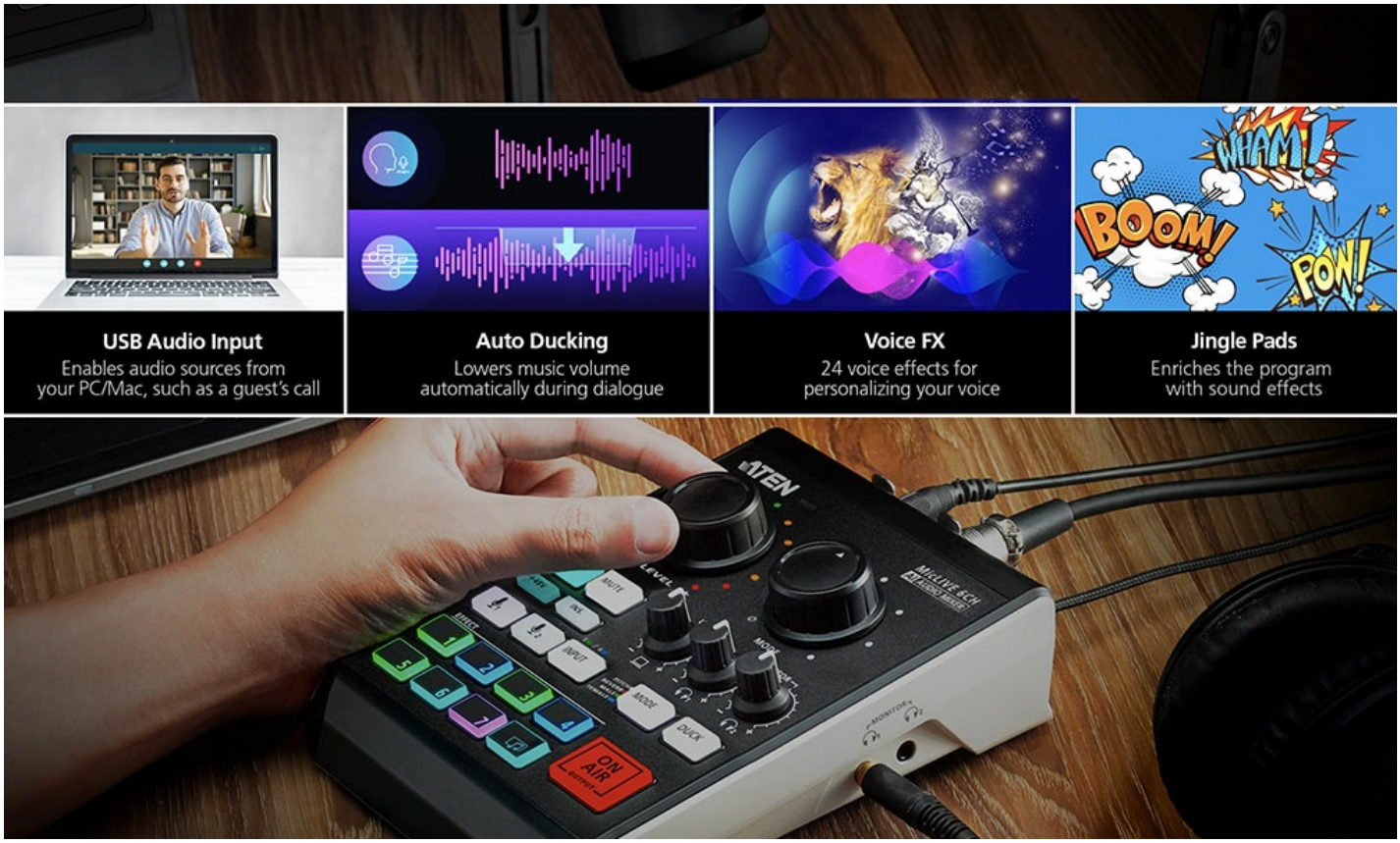
전문 스튜디오급 재생 및 녹음

2개의 콤보 잭(XLR/6.3mm 마이크 또는 악기) 입력, 팬텀 전원, 스튜디오급 프리앰프를 통해 전문가 수준의 콘덴서 마이크와 모든 악기를 연결하여 고해상도 24비트/96kHz 재생 및 녹음으로 선명하고 저소음의 신호를 얻을 수 있습니다. 2개의 헤드폰 출력은 각각 전용 볼륨 컨트롤이 있는 2인 모니터링이 가능합니다. 3.5mm TRRS 입력으로 스마트폰에서 쉽게 원격 전화를 받거나 배경 음악을 재생할 수 있습니다.



팟캐스트에 필요한 모든 기능

팟캐스트 워크 플로우를 간소화하고 프로그램을 풍부하게 만드는 강력한 기능이 다양하게 내장되어 있습니다. 혼자서도 충분히 전문가 수준의 방송을 만들 수 있습니다.





Voice FX로 음성 미세 조정

Voice FX로 어떤 시나리오에서든 자신의 목소리를 개인화하고 최적화할 수 있습니다. Pitch, Reverb, Male, Female 효과 사이를 전환하고 연주 시나리오에 따라 노브를 돌려서 보컬 톤을 개인화할 수 있습니다. Voice FX는 녹음, 노래 등 어떠한 상황에도 상관없이 목소리를 더욱 돋보이게 만들어 줍니다.



컬러 코딩 징글 패드로 음향 효과 강화

UC8000은 실시간으로 음향 효과를 조정할 수 있는 8개의 맞춤형 징글 패드를 갖추고 있으며 각 패드는 사용자 정의 가능합니다. UC8000의 입력에서 패드로 직접 녹음하거나 컴퓨터 앱에서 오디오 및 패드 색상을 지정할 수 있습니다.



어디에서나 가능한 팟캐스트 장르 믹스

USB 5V로 전원이 공급되는 UC8000은 USB 버스 전원으로 작동할 수 있으며 모바일 배터리로도 전원을 공급할 수 있습니다. 모바일을 위한 디자인으로 대화, 인터뷰, 음악 등 어떤 장소와 상황에서도 오디오를 믹싱 및 스트리밍할 수 있습니다.







OnAir™ 오디오 앱으로 제한 없는 제어

MicLIVE™ 앱을 사용하면 믹서의 모든 기능에 접속할 수 있어 compressor, equalizer, Echo, Filter, Pitch, Reverb 등과 같은 DSP 매개변수를 추가로 제어할 수 있습니다. 아이콘, 재생 모드, 색상, 볼륨으로 징글 패드를 사용자 정의하여 보다 개인적인 스타일을 만들고 작업 속도를 높일 수 있습니다.


ATEN | OnAir Audio
MIXER
SETTINGS
CUSTOM
Blue
Voice FX
OTHERS
Preset 1
EQ
Filter
Pitch
Reverb
Harmony
Amp
Mic 1
Mic 2
Line in
USBC
OUTPUT
Voice FX
Compressor
AI Smart EQ
Low
Medium
High
MUTE
MUTE
MUTE
Pitch
Reverb
Male
Female
Custom

쉬운 연결과 조작



특장점

UC8000은 SmartEQ 기술을 채택하여 최적화된 음성 녹음 경험을 위해 향상된 음향을 제공하는 에이텐 최초의 팟캐스팅용 AI 최적화 오디오 믹서입니다. 오디오 믹싱 장비를 컴팩트한 박스에 통합하여 최대 6채널 오디오 입력, 내장 DSP 및 AD/DA 컨버터를 제공하며 USB-C 지원 노트북 또는 태블릿에 최대 24비트/96kHz 오디오를 추가합니다.

UC8000은 24개의 Voice FX 프로그램, Smart EQ, 최대 8개의 특수 오디오 샘플을 저장할 수 있는 징글 패드, 자동 덕킹 기능으로 사용자의 음성 효과를 다양화 할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다. 마이크 신호에 게인을 제공하는 프리앰프 내장, 콘덴서 마이크 연결에 적합한 팬텀 전원(+48V) 공급 장치가 함께 제공됩니다.

UC8000은 사용하기 쉽고 유연한 하드웨어 디자인 외에도 Windows 및 Mac OS를 지원하는 전용 소프트웨어인 OnAir Audio와 함께 작동합니다. OnAir Audio는 모든 파라미터를 완벽하게 제어할 수 있으며 직관적인 인터페이스를 통해 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.

일반적으로 라이브 공연 방송시에는 BGM, 볼륨 조절을 위한 전문 인력이 필요하지만 UC8000이 있다면 한 명의 사용자도 충분히 전문가 수준의 방송을 만들 수 있습니다. UC8000은 팟캐스트, 토크쇼, 라이브 스트리밍, 예배, 음악 애플리케이션을 위해 만들어진 맞춤형 올인원 솔루션입니다.

- 최대 6채널 오디오 입력, DSP 및 AD/DA 컨버터 제공, USB-C 지원 노트북 또는 태블릿에 최대 96kHz의 오디오를 추가하는 올인원 장치로 팟캐스트를 위한 오디오 믹싱 간소화
- 에이텐 최초 AI 최적화 오디오 믹서 – 향상된 음향 모델 Smart EQ로 마이크 오디오 음질을 향상시켜 누구나 실시간 고품질 녹음 가능
- 징글 패드는 전문 라디오 프로그래밍 경험을 위해 컴퓨터, 마이크, 기타 오디오 입력에서 커스터마이징할 수 있는 최대 8개의 사운드 샘플을 저장
- 리버브 효과 6개, 피치 효과 6개, 젠더 효과 12개를 포함한 24개의 보이스 FX 프로그램 포함
- 오디오 라우팅 및 다중 채널 오디오 믹싱 – 오디오 입력 신호를 믹싱하고 이를 사용 가능한 출력 인터페이스로 라우팅
- 고급 리버브 효과 - 전문적인 방송 및 후반 작업을 위해 보컬, 악기, 전체 믹스 향상
- 자동 덕킹 기능으로 사람이 말할 때마다 배경 음악 볼륨을 낮추어 방송 중 화자의 목소리 크고 또렷하게 청취 가능
- 다양한 입력 인터페이스 옵션 – 전문 XLR 콤보 마이크, 악기, USB 오디오 소스, 믹싱용 전화 입력의 오디오 미디어 지원
- 악기 및 마이크 신호에 게인을 제공하는 내장된 프리 앰프, 콘덴서 마이크에 안정적인 +48V 팬텀 전원을 제공하는 팬텀 전원 공급 장치
- Windows 및 Mac OS를 지원하는 OnAir Audio 소프트웨어로 직관적인 인터페이스를 통해 컴퓨터에서 오디오 샘플을 할당할 수 있도록 하는 동시에 모든 파라미터를 완벽하게 제어

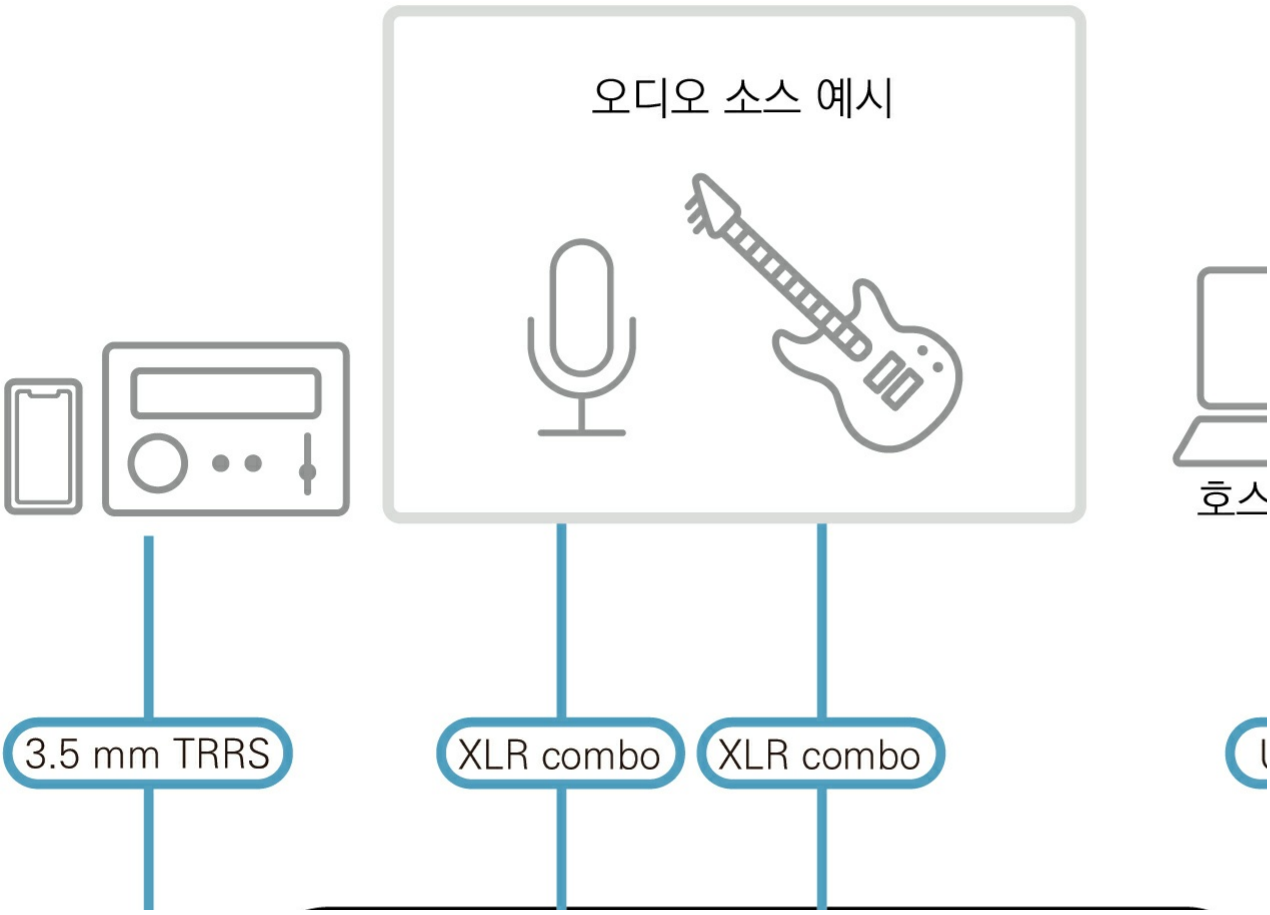
사양

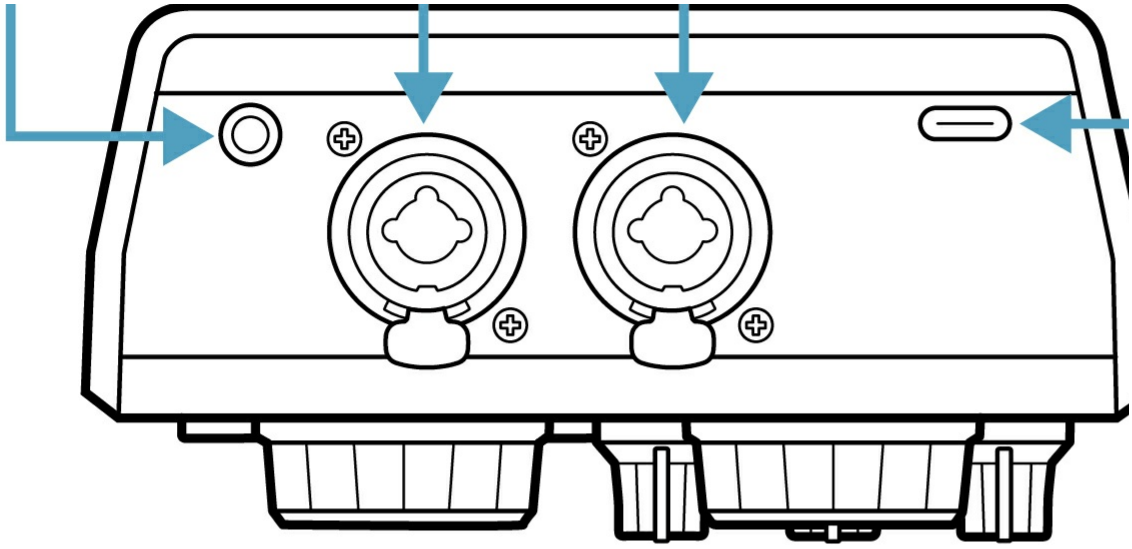
오디오 입력	
인터페이스	XLR Combo: 2x XLR-3-31 (1: GND, 2: HOT, 3: COLD) or 6.3 mm (1/4") standard TRS stereo jack (T: HOT, R: COLD, S: GND) Line-in: via 1/8" 4-pole TRRS phone female (T: Left, R: Right, R: GND, S: MIC. CTIA standard) USB Audio-in: via USB Type-C
오디오 출력	

인터페이스	Line-out: via 1/8" 4-pole TRRS phone female (T: Left, R: Right, R: GND, S: MIC. CTIA standard) USB Audio-out: via USB Type-C Headphone Monitoring: 2 x 1/8" TRS phone female
오디오 샘플링	24-bit/96kHz
연결	1x USB TYPE-C female , USB bus-powered
마이크 입력	
주파수 응답	20Hz - 20kHz
다이내믹 레인지	90dB
THD+N	-82dB
최대 입력 레벨	12.5mVrms
게인(Gain)레인지	40dB (For Dynamic Microphone), 30dB (For Condenser Microphone)
적용	3KΩ (Typ)
Phantom power	+48VDC
노이즈 EIN	-128 dBu or less
악기 입력	
주파수 응답	20Hz - 20kHz
다이내믹 레인지	82dB
THD+N	-80dB
최대 입력 레벨	440mVrms
적용	1MΩ
라인 입력	
주파수 응답	20Hz - 20kHz
다이내믹 레인지	95dB
THD+N	-90dB
최대 입력 레벨	1Vrms
적용	2.5KΩ (Typ)
라인 출력	
주파수 응답	20Hz - 20kHz
최대 출력 레벨	1Vrms
적용	200Ω
헤드폰 출력	
주파수 응답	20 Hz - 20 kHz
최대 출력 레벨	2Vrms
적용	10Ω
디지털 오디오	
ADC 다이내믹 레인지	92dB
DAC 다이내믹 레인지	95dB
최대 입력 레벨	+4 dBu
사용 환경	
사용 온도	0–40°C
보관 온도	-20–60°C
습도	0–80% RH, Non-condensing
OS 지원	PC 및 Mac용 시스템 요구 사항: • Intel i3 시리즈 2GHz 멀티코어 프로세서(또는 AMD, Apple M1 동급) 이상 • 2 GB RAM (8 GB 이상 권장) • USB 3.0 이상과 호환되는 USB-C™ 인터페이스 • Windows 10 이상 , Mac OS® 10.11 이상 iPad용 시스템 요구 사항: • iPad Pro(3세대 이상) • iPad Air(4세대 이상) USB-C™ 인터페이스가 있는 iPad Mini(6세대 이상) • iPad Pro(1세대 및 2세대) • iPad(5세대 이상) • iPad Air(3세대) • iPad Mini(5세대)(전화 잭 또는 어댑터 포함) OnAir-Audio 소프트웨어: -Windows 10 이상, 64비트 -Mac OS 10.13 이상, 64비트
소비 전력	DC5V:2.55W:12BTU

제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.42 kg (0.93 lb)
크기 (L X W X H)	13.05 x 18.09 x 6.27 cm (5.14 x 7.12 x 2.47 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램





상면부

ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.