



UC8000

팟캐스트 AI 오디오 믹서 - MicLIVE™ 6-채널

사용자 설명서

규정 준수 성명서

미연방 통신 위원회 전파 방해 성명서

이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class B 디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 거주 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 장치 개조나 변경을 하는 경우 사용자가 이 장비를 작동하는데 필요한 권한을 무효화합니다. 이 장비의 동작, 사용은 무선 주파수 에너지를 방출할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 그러나 특정 설비에서 간섭이 발생하지 않는다는 것을 보장할 수 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 장비를 켜다 켜서 확인할 수 있는 유해한 간섭을 일으킨다면, 다음의 방법 중 하나 이상을 사용해 간섭을 조정하십시오.

- 수신 안테나 위치를 조정합니다.
- 장비와 수신기 간 간격을 넓힙니다.
- 수신기와 연결된 서킷의 아웃렛과 다른 아웃렛에 장비를 연결합니다.
- 판매자 또는 경험 있는 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

이 장치는 FCC 규칙 15장을 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다: (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며, 또한 (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 경고

규정을 책임지는 기관으로부터 승인받지 않은 변경 또는 수정은 본 장비를 운영하는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.



경고

KCC 성명

유선 제품용 / B 급 기기 (가정용 방송 통신 기기)
이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는
것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

캐나다 산업부

이 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003를 준수합니다.

CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)**RoHS**

이 제품은 RoHS를 호환합니다.

제품명: 6-CH AI 오디오 믹서, 모델: UC8000						
장치	제한 물질 및 화학 기호					
	납 (Pb)	수은 (Hg)	카드뮴 (Cd)	육가크로뮴 (Cr ⁺⁶)	다브롬바이 페닐류 (PBB)	폴리브롬화 디페닐에테르 류 (PBDE)
케이블	—	O	O	O	O	O
PCBA	—	O	O	O	O	O
플라스틱 / 기타 부품	O	O	O	O	O	O
금속 부품	—	O	O	O	O	O

주의:

1. "Exceeding 0.1 wt %"와 "exceeding 0.01 wt %"는 제한물질의 백분율 함량이 존재 조건의 참조 백분율 값을 초과함을 나타냅니다.
2. "O"는 제한물질의 백분율 함량이 존재하는 참조 값을 초과하지 않음을 나타냅니다.
3. "—"는 제한물질이 면제 사항에 해당함을 나타냅니다.

사용자 정보

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

기술 지원

전화 지원은 다음의 번호로 문의하십시오.

국제	886-2-8692-6959
중국	86-400-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
한국	82-2-467-6789
북미	1-888-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111

사용자 주의 사항

본 설명서에 포함된 모든 정보, 기록 그리고 사양은 제조사에 의해 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 명시적 또는 암묵적 진술 및 보증을 일체 하지 않습니다. 특히, 특정 목적을 위한 시장성과 적합성에 관한 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서에서 설명하는 모든 제조사의 소프트웨어는 구매했거나 허가 받은 것입니다. 제품 구입에 따른 결함이 있을 경우, 바이어 (제조자가 아닌 유통업자 또는 중개인)가 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어에 결함으로 발생한 부수적 또는 파생적 피해에 대한 모든 비용을 산정합니다.

이 시스템의 제사는 이 장치에 인증되지 않은 수정에 의해 야기된 모든 라디오와 TV에 대한 전파 방해에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 전파 방해를 조정하는 것은 사용자의 책임입니다.

제조사는 올바른 동작 전압 설정이 되어 있지 않은 경우 이 시스템의 운영에 발생하는 어떠한 손상에 대해서도 책임지지 않습니다. **사용 전 전압 설정이 올바른지 확인하십시오.**

제품 정보

ATEN 제품에 대한 정보와 제한 없는 도움이 필요할 경우 ATEN 웹사이트 또는 ATEN의 인증된 판매자에 연락하십시오. 지역과 전화 번호 정보 목록에 있는 ATEN 웹사이트를 방문하세요:

국제	http://www.aten.com
북미	http://www.aten-usa.com

구성품

구성품 내용 중 빠진 것이 없는지 확인하십시오. 문제 발생 시 판매자에게 연락하십시오.

팟 캐스트 AI 오디오 믹서 - MicLIVE™ 6-채널 1 개

USB Type-C 케이블 1 개

사용자 설명서 1 개

목차

규정 준수 사항.....	ii
사용자 정보	iv
온라인 등록	iv
전화 지원	iv
사용자 주의사항	iv
제품정보	v
구성품	vi
목차	vii
이 설명서에 대해	ix
규정	x
 1장. 소개	
개요	1
MicLIVE™ 6-CH	1
OnAir™ 오디오	1
사전 지식 불필요	1
제품특징	2
MicLIVE™ 6-CH 구성.....	3
상단	3
후면/측면	4
OnAir™ / 오디오 GUI (Graphical User Interface).....	5
 2장. 시작	
오디오 믹싱 순서도	7
1. 준비 항목	8
2. 오디오 장치 연결	9
3. 호스트 컴퓨터의 OnAir™ 오디오 설치	11
4. 사용자 오디오 장치 튜닝	12
독립적으로 각 오디오 트랙 튜닝	12
사용자 오디오 믹스 튜닝	13
 3장. AI 스마트 EQ	
시작하기 (AI 스마트 EQ 사용)	16
 4장. 오토 덕킹	
시작하기 (오토 덕킹 사용)	17
오토 덕킹 조정	18
입력 3 한정 오토 덕킹 (입력 4 비활성화)	18
입력 4 한정 오토 덕킹 (입력 3 비활성화)	18
 5장. 징글 (오디오 이펙트)	
시작하기 (오토 덕킹 사용)	19
징글 설정 방법	20

징글 녹음	20
녹음된 징글 다운로드	21
오디오 파일로 징글 교체	22
징글 조정	23
6장. 보이스 FX	
시작하기 (보이스 FX 적용)	26
MicLIVE™ 6-CH로 보이스 FX 적용	26
MicLIVE™ 6-CH로 보이스 FX 활성화/비활성화	27
OnAir™ 보이스 FX 보이스 FX 적용	28
커스터마이징 보이스 FX 설정 방법	29
전용 보이스 FX 사용	31
7장. 고급 오디오 설정	
오디오 입력 설정	33
오디오 입력 변경	34
오디오 라우팅	36
예시	37
8장. 기타 설정	
(업데이트 포함)	
설정 페이지	39
펌웨어/애플리케이션 업데이트	40
공장 기본값으로 리셋	40
부록	
안전 주의사항	41
일반	41
기술 지원	43
국제	43
북미	43
제품사양	44
ATEN 표준 보증 정책	45

이 설명서에 대해

이 설명서는 MicLIVE™ 6-CH를 최대로 활용하기 위한 정보를 제공합니다. 설치, 설정 및 동작을 포함한 장치의 모든 부분을 다룹니다.

이 설명서에서 기술하는 항목은 다음과 같습니다:

모델	제품명
UC8000	팟 캐스트 AI 오디오 믹서 - MicLIVE™ 6-채널 (하드웨어)
OnAir™ 오디오	OnAir™ 오디오 믹서 (소프트웨어)

정보에 대한 개략적인 설명은 다음과 같습니다:

1 장, 소개에서는 MicLIVE™ 6-CH AI 오디오 믹서와 함께 사용하는 애플리케이션인 OnAir™ 오디오의 목적, 특징 및 구성을 소개합니다.

2 장, 시작에서는 오디오 믹싱에 관련된 모든 동작 순서를 다루는 오디오 믹싱 순서도를 제공합니다.

3 장, AI 스마트 EQ에서는 AI 스마트 EQ 기능 및 사용 방법을 설명합니다.

4 장, 오토 덕킹에서는 덕킹 기능 및 사용 방법을 설명합니다.

5 장, 징글 (오디오 이펙트)에서는 MicLIVE™ 6-CH 가 지원하는 8 개 징글 (이펙트) 패드를 설명합니다.

6 장, 보이스 FX에서는 MicLIVE™ 6-CH 가 제공하는 보이스 FX (보이스 체인저) 모드와 커스터마이징 보이스 FX 를 설정하는 방법을 기술합니다.

7 장, 고급 오디오 설정에서는 OnAir™ 오디오로 조정할 있는 다양한 고급 오디오 설정을 설명합니다.

8 장, 기타 설정 (업데이트 포함)에서는 펌웨어 업데이트 방법 및 공장 기본 설정으로 믹서를 리셋하는 방법과 같은 OnAir™ 오디오가 제공하는 기타 설정을 설명합니다.


부록에서는 안전 주의사항 및 제품 사양 그리고 기타 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ◆ 장치와 연결된 기기의 손상을 방지하려면 이 설명서를 완전히 숙지하고 설치 및 동작 순서를 따라하십시오.
 - ◆ 이 설명서가 출판된 이후 제품의 기능이 추가되거나 업데이트 삭제되었을 가능성이 있습니다. 최신 사용자 설명서는 <http://www.aten.com/global/en/> 를 방문하십시오.
-

규정

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

고정 너비	입력해야 할 글자를 나타냅니다.
[]	눌러야 할 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter] Enter 키를 누르라는 의미입니다. 만약 키 조합이 필요하다면 같은 괄호 안에 플러스와 함께 나타냅니다: [Ctrl+Alt]
1.	순차적인 단계를 나타내는 번호 목록입니다.
◆	불릿 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 단계를 담고 있지 않습니다.
>	다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와 같은). 예를 들어, Start > Run 은 Start 메뉴를 열고 Run 을 선택합니다.
	주요 정보를 나타냅니다.

1 장

소개

개요

MicLIVE™ 6-CH

MicLIVE™ 6-CH 는 최적의 음성 녹음을 위해 음향 강화 기능을 지원하는 SmartEQ 기술을 채택한 업계 최초의 팟캐스트용 AI-최적화 오디오 믹서입니다. 이 오디오 믹서는 오디오 믹싱 장치를 소형 스테이지 박스 케이스에 통합하여 최대 6 채널 오디오 입력, 내장 DSP 및 AD/DA 컨버터를 제공하며 최대 24-bit / 96 kHz 오디오를 USB-C 호환 노트북 또는 태블릿에 추가할 수 있습니다.

더욱 우수한 사용자의 오디오 콘텐츠 생성을 위해 24 보이스 FX 프로그램, SmartEQ, 최대 8 개의 특정 오디오 샘플을 저장할 수 있는 징글 패드 그리고 오토 덕킹을 이용해 사용자의 음성 효과를 다양화할 수 있습니다. 뿐만 아니라 마이크 신호에 대한 게인을 제공하는 내장 프리앰프와 콘덴서 마이크 연결에 적합한 팬텀 전원 (+48V) 전원 공급 장치가 함께 제공됩니다

일반적으로 라이브 공연을 방송하려면 BGM 이나 볼륨 조절을 지원하는 전문적인 팀이 필요하지만, MicLIVE™ 6 채널을 사용한다면 혼자서도 충분히 전문가 수준의 방송을 제작할 수 있습니다. MicLIVE™ 6 채널은 팟캐스트, 토크쇼, 라이브 스트리밍, 예배 및 음악 애플리케이션에 맞게 맞춤 제작된 올인원 솔루션입니다.

OnAir™ 오디오

사용하기 쉬울 뿐 아니라 유연한 하드웨어 설계로 MicLIVE™ 6-CH 는 Windows 와 Mac OS 를 지원하는 전용 ATEN 소프트웨어 OnAir™ 오디오와 동작해 모든 매개변수를 완벽하게 제어할 수 있으며, 직관적인 인터페이스를 통해 컴퓨터에서 오디오 샘플을 간단하게 할당할 수 있습니다.

사전 지식 불필요

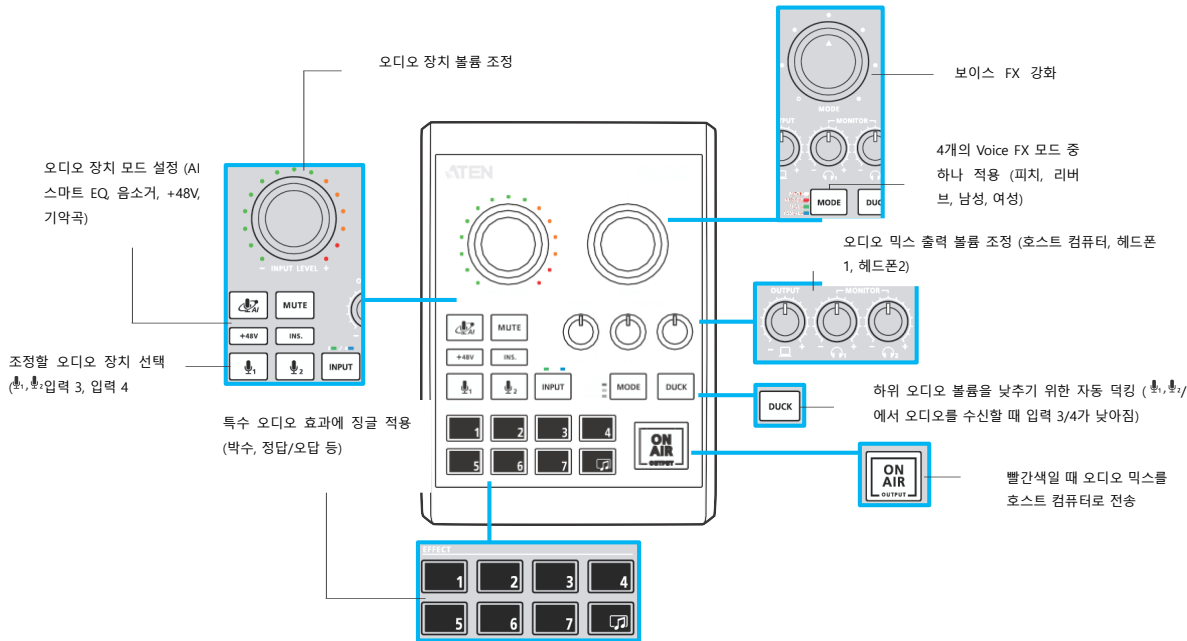
MicLIVE™ 6-CH 와 OnAir™ 오디오를 함께 사용하는 것은 초보자든 전문가든 첫 팟캐스트를 쉽고 빠르게 시작할 수 있는 가장 좋은 방법입니다. 시작하려면 OnAir™ 오디오가 설치된 마이크와 호스트 컴퓨터를 연결하기만 하면 됩니다.

제품 특징

- ♦ 팟캐스팅용 오디오 믹싱 작업 흐름을 간소화하는 올인원 디자인 – 최대 6 채널 오디오 입력, DSP 및 AD / DA 컨버터 제공, 최대 24-bit / 96 kHz 오디오를 USB-C-호환 노트북 또는 태블릿에 추가
- ♦ 업계 최소 AI-최적화 오디오 믹서 – 강화된 음향 모델인 SmartEQ 로 마이크 오디오 품질을 향상시켜 누구나 쉽게 실시간으로 고품질 녹음 가능
- ♦ 전문적인 라디오 프로그램이 가능하며 컴퓨터, 마이크 및 다른 오디오 입력으로 커스터마이징이 가능한 최대 8 사운드 샘플을 저장하는 징글 패드
- ♦ 리버브 효과 수정 6 개, 피치 효과 6 개, 젠더 효과 12 개를 포함한 24 개의 보이스 FX 프로그램
- ♦ 오디오 라우팅 및 멀티채널 오디오 믹싱 – 오디오 입력 신호 믹싱 및 모든 출력 인터페이스로 라우팅 가능
- ♦ 고급 리버브 효과 – 전문적인 브로드캐스트 및 포스트 프로덕션에 맞는 보컬, 악기 및 전체 믹싱 강화
- ♦ 오토 더킹 기능으로 말을 할 때마다 배경 음악 소리를 줄여 방송 중 화자의 목소리를 항상 크고 또렷하게 전달
- ♦ 다양한 입력 인터페이스 옵션 – 전문적인 XLR 콤보 마이크, 악기, USB 오디오 소스 및 믹싱용 전화 입력에서 오디오 미디어 지원
- ♦ 악기 및 마이크 신호에 게인을 제공하는 내장 프리앰프와 콘덴서 마이크에 안정적인 +48V 팬텀 전원을 제공하는 팬텀 전원 공급 장치
- ♦ Windows 및 Mac OS 를 지원하는 OnAir™ 오디오 소프트웨어는 사용자가 모든 매개변수를 완벽하게 제어하고 직관적인 인터페이스를 통해 컴퓨터에서 오디오 샘플 할당 가능

MicLIVE™ 6-CH 구성

상단

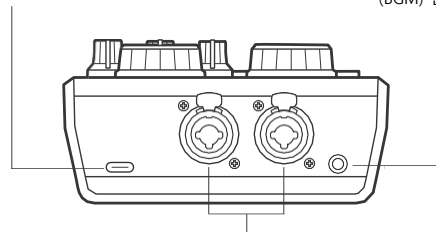


후면 / 측면

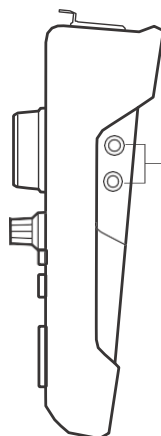
출력 / 입력 4: USB-C로 호스트 컴퓨터

에 연결 (버스 전원, 오디오 믹스 출력
및 입력 4)

입력 3: 3.5mm TRRS로 서브 오디오
(BGM) 연결



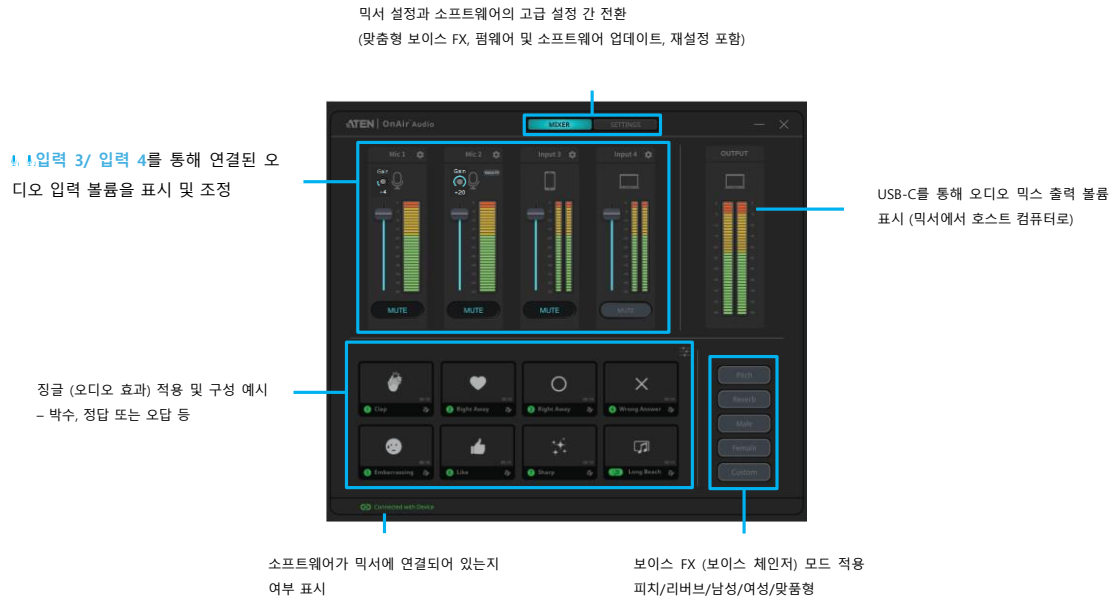
입력 2: XLR 콤보로 최대 2 메인 오디오 (mic/
악기) 연결



입력 1: 3.5mm TRS로 최대 2 헤드폰 연결
(오디오 믹스 모니터링)

OnAir™ 오디오 GUI (Graphical User Interface)

다음은 MicLIVE™ 6 채널에 연결하는 호스트 컴퓨터에 설치해야 하는 OnAir™ 오디오 소프트웨어에 대한 간략한 설명입니다.



주의: MicLIVE™ 6 채널 연결 및 OnAir™ 오디오 설치에 대한 자세한 내용은 각각 9 페이지 2. 오디오 장치 연결 및 11 페이지 3. 호스트 컴퓨터에 OnAir™ 오디오 설치를 참조하십시오.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

2 장

시작



시작 전 믹서의 배치에 관한 안전 정보를 숙지하십시오. (41 페이지, 안전 주의사항 참조)

오디오 믹싱 순서도

처음부터 끝까지 MicLIVE™ 6-CH AI 오디오 믹서를 사용하는 전체적인 방법을 설명하는 다음의 순서도를 참조하십시오.

■ 준비

1. 준비사항은 무엇입니까?
8 페이지, 1. 준비 항목을 참조합니다.
2. 어떻게 연결하나요?
9 페이지, 2. 오디오 장치 연결을 확인하십시오.
3. 호스트 컴퓨터에 OnAir™를 설치하는 방법은 무엇입니까?
11 페이지, 3. 호스트 컴퓨터에 OnAir™를 설치하는 방법을 확인하십시오.

■ 오디오 테스트

4. 어떻게 각 오디오 트랙 (입력)과 오디오 믹스를 전체적으로 조정합니까?
12 페이지, 오디오 장치 튜닝을 참조하십시오.

■ 오디오 믹싱

5. AI Smart EQ는 무엇이며 어떻게 사용하나요?
15 페이지, AI Smart EQ를 확인하십시오.
6. 오토 덕킹은 무엇이며 어떻게 사용하나요?
17 페이지, 오토 덕킹을 확인하십시오.

■ 고급 기능

7. 징글 (오디오 이펙트)가 무엇이며 어떻게 사용하나요?
19 페이지, 징글 (오디오 이펙트)를 참조하십시오.

8. *보이스 FX*는 무엇이며 사용하는 방법은 무엇인가요?

25 페이지, *보이스 FX* 를 확인하십시오.

1.준비사항

다음은 MicLIVE™ 6 채널 AI 오디오 믹서를 사용하기 전에 준비해야 하는 항목의 목록입니다

- 다음 사양의 호스트 컴퓨터 1 대 (전원 및 *OnAir™ 오디오*용):

OnAir™ 오디오 시스템 요구사항	
OS	Windows 10 (64-bit)
프로세스	Intel multi-core i3/5/7 시리즈 2 GHz (또는 동일한 AMD) 이상
메모리	최소: 2 GB RAM 권장: 8 GB RAM
저장 장치	100 MB 지원 하드 디스크 공간
USB	USB-C 호환 가능

- 아래 예시와 같은 1~2 메인 오디오 장치:

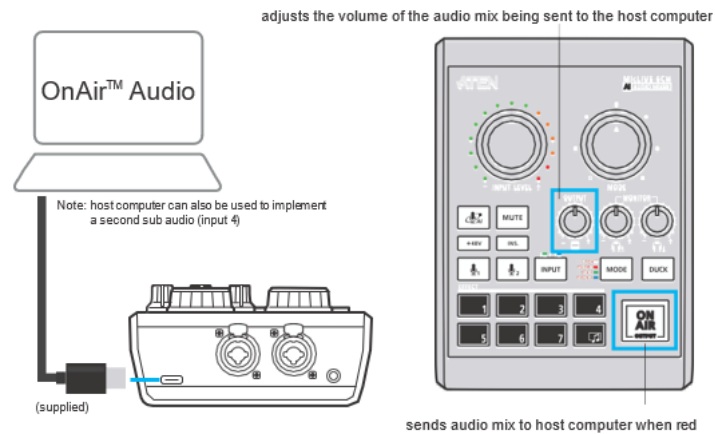
메인 오디오 장치 예시	
마이크	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 다이내믹 또는 콘덴서 (최대 +48V ◆ XLR 또는 6.35mm TRS 호환
악기	XLR 또는 6.35mm TRS 호환

- 1~2 개의 헤드폰 (3.5mm TRS 호환)
- 1 대의 서브 오디오 장치 (3.5mm TRRS 호환; 배경 음악용)

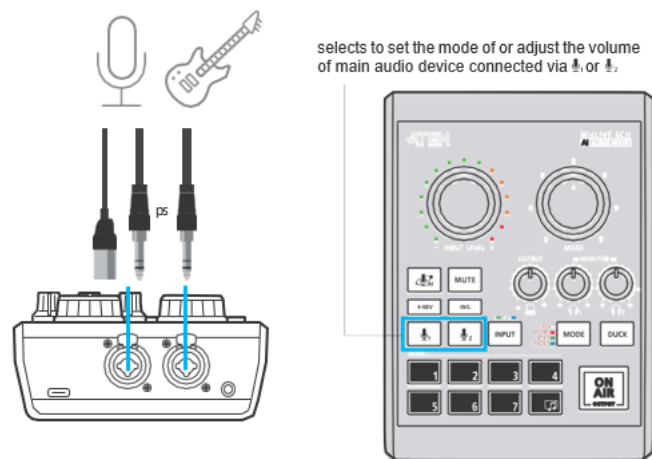
2. 오디오 장치 연결

다음의 순서를 따라 오디오 장치를 연결하십시오.

1. 제공된 USB-C 케이블을 사용하여 OnAir™ 오디오가 설치된 호스트 컴퓨터 (자세한 내용은 11 페이지 3. 호스트 컴퓨터에 OnAir™ 오디오 설치 참조)를 믹서에 연결하십시오.

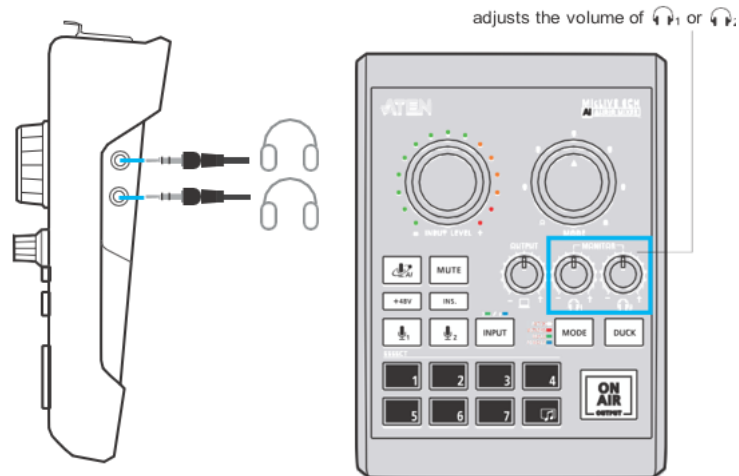


2. 기본 제공되는 XLR 및/또는 6.35mm TRS 케이블을 사용하여 마이크 또는 악기와 같은 1~2 개의 주요 오디오 장치를 믹서에 연결하십시오.

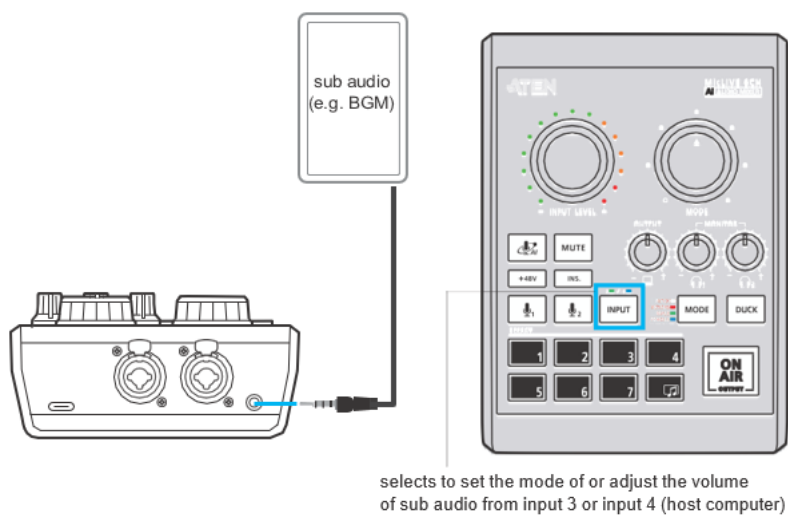


주의: 마이크가 작동하지 않으면 +48V 를 적용해 보십시오. 자세한 내용은 12 페이지 4. 오디오 장치 튜닝, 특히 2~5 단계를 참조하십시오.

3. 3.5mm TRS 헤드폰 포트를 통해 오디오 믹스를 듣기 위해 1~2 개의 헤드폰을 믹서에 연결하십시오.



4. (선택사항) 자체 제공되는 3.5mm TRRS 케이블을 사용하여 모바일 장치와 같은 1 개의 서브 오디오 장치를 양방향 오디오용 믹서의 3 번 입력에 연결하십시오. 예를 들어 배경 음악을 실행하거나 원격 인터뷰를 실행 및 녹음합니다.

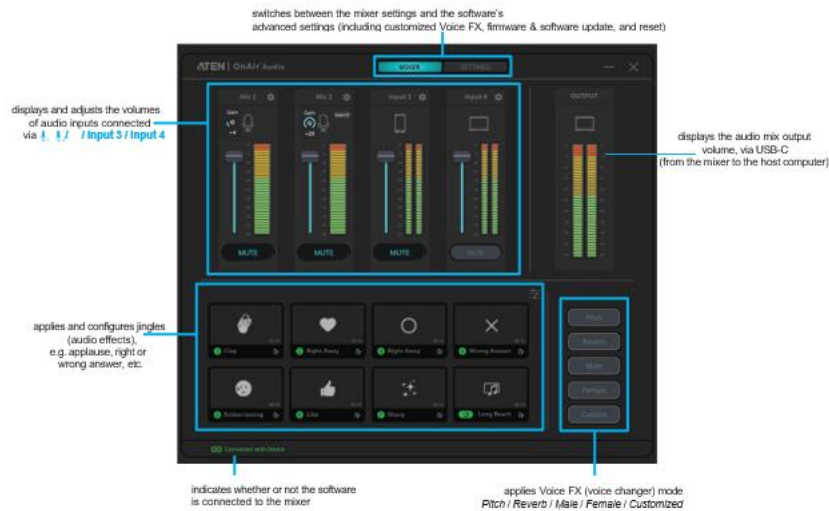


연결이 되면 헤드폰을 통해 소리를 확인하며 각 오디오를 테스트하고 튜닝할 수 있습니다. (12 페이지, 4. 오디오 장치 튜닝 참조)

3.호스트 컴퓨터에 OnAir™ 오디오 설치

MicLIVE™ 6 채널 AI 오디오 믹서 전용으로 설계된 오디오 믹싱 소프트웨어인 OnAir™ 오디오를 설치하려면 다음을 따라하십시오.





1. MicLIVE™ 6 채널에 연결하고 전원을 공급하는데 사용되는 호스트 컴퓨터에서 다음의 사이트에 접속하여 오디오 믹서의 다운로드 페이지로 이동하십시오
 - ♦ Mac: <https://apps.apple.com/app/aten-onair-audio/id1633942143?mt=12>
 - ♦ Windows: <https://apps.microsoft.com/store/detail/onair-audio/9PGMTCFLXJ78>
 - ♦ ATEN 공식 웹사이트: <https://tinyurl.com/nsp6tnfn>.
2. 다운로드 페이지에서 OnAir™ 오디오를 다운로드하여 설치하십시오.
3. 설치가 완료되면 ATEN OnAir™ 오디오를 실행하십시오. 다음과 같은 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)가 나타납니다.



4. 오디오 장치 튜닝




각 오디오 트랙 개별적으로 튜닝

1. 메인 / 서브 오디오를 테스트하고 튜닝하려면 다음을 따라하십시오:



- MicLIVE™ 6-CH 믹서: 오디오 음소거를 하려면   또는  (3 번 또는 4 번 입력의 경우 한 번 또는 두 번 누름)를 눌러 해당 오디오를 선택한 후 를 누릅니다.
- OnAir™ 오디오: 오디오 음소거를 하려면 오디오 아래의 Mute 를 클릭합니다.




2. 두 번째로 헤드폰 연결을 확인하고 믹서의  를 조정해 볼륨 출력이 적절한지 확인하십시오.

3.   또는  (3 번 또는 4 번 입력의 경우 한 번 또는 두 번 누름)를 눌러 테스트하고 튜닝할 메인/서브 오디오를 선택하십시오

4. 설정하고자 하는 입력 모드를 선택하십시오:

- Ins. (Instrumental)  : 악기에 이상적인 EQ 설정을 적용합니다. 길게 누르면 Ins. (Instrumental) 기능을 활성화/비활성화합니다
- +48 V  : 필요한 마이크에 +48V 를 적용합니다. 길게 누르면 +48V 기능을 활성화/비활성화합니다.

- AI (AI Smart EQ) : 사용하기 전에 보정해야 합니다. (자세한 내용은 15 페이지 *AI 스마트 EQ* 참조) 음성 및 녹음 환경에 따라 믹서의 이퀄라이저를 자동으로 조정하는 AI 스마트 EQ를 적용합니다.





5. 메인 / 서브 오디오의 볼륨을 다음과 같이 조정합니다.

- MicLIVE™ 6-CH:  를 사용해 조정합니다.

- OnAir™ 오디오: 볼륨 T 바를  사용해 조정합니다.




오디오 믹스 튜닝

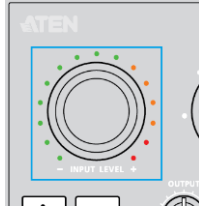
6. 모든 오디오 트랙을 튜닝한 후 다음 2 가지 방법 중 하나를 사용하여 오디오 믹스를 구성하는 데 사용할 각 오디오 트랙의 음소거를 해제합니다.

- MicLIVE™ 6-CH 믹서: 오디오 음소거를 해제하려면  ,  또는  (3 번 또는 4 번 입력의 경우 한 번 또는 두 번 누름)을 눌러 음소거가 된 오디오를 선택하십시오. 그리고  를 눌러 음소거를 비활성화하십시오.
- OnAir™ 오디오: 오디오의 음소거를 해제하려면 음소거된 오디오 아래의 Mute 를 클릭하여 음소거를 비활성화하십시오.



7.사용하고자 하는 모든 오디오 트랙의 음소거를 해제한 후 필요에 따라 각각의 볼륨을 조정합니다.

- ♦ MicLIVE™ 6-CH 믹서: 오디오 볼륨을 조정하려면 ,  또는  (3 번 또는 4 번 입력의 경우 한 번 또는 두 번 누름)을 눌러 선택하십시오.



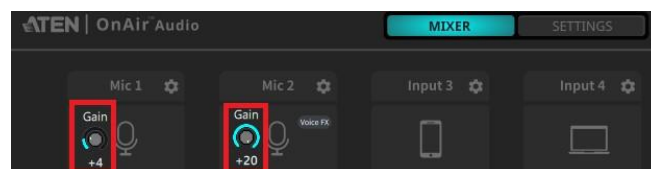
를 사용해 조정합니다.

- ♦ OnAir™ 오디오:
 - ♦ 다음의 볼륨 T 바를 사용해 오디오의 볼륨을 조정합니다.



- ♦ 마이크 1 및 2 오디오의 게인을 조정하려면 그 아래의 게인을 사용하십시오. 기본 게인은 +40dB 이며, 더 많은 게인을 추가하려면 그 아래의 게인을 사용하여 최대 20(+60dB) 게인을 추가할 수 있습니다

주의: 이 기능을 사용하려면 Windows 용 애플리케이션 버전이 v1.2.116 이상, MacOS 가 v1.1.104 이상, MicLIVE™ 6 채널 AI 오디오 믹서가 v 1.2.119 이상인지 확인하십시오.



주의: 소프트웨어가 작동하려면 OnAir™ 오디오가 설치된 호스트 컴퓨터가 믹서에 연결되어 있어야 합니다.

3 장

AI 스마트 EQ





AI 스마트 EQ 는 최적의 음성 녹음 성능을 위해 음성 오디오 및 녹음 환경에 따라 믹서의 이퀄라이저 설정을 자동으로 조정하는 MicLIVE™ 6 채널의 시그니처 기능입니다.



주의: AI 스마트 EQ 는 음성 녹음에만 사용하는 것을 권장합니다.

시작하기 (AI 스마트 EQ 사용)

AI 스마트 EQ 를 사용하기 전에 음성 녹음 시나리오와 동일하거나 유사한 환경에서 먼저 조정해야 합니다.

1. AI 스마트 EQ 로 보정할 오디오 입력을 선택하고 믹서의  또는  를 눌러 적용합니다.
2. 다음의 순서를 따라 보정을 시작하십시오.
 - AI 스마트 EQ 사용이 처음이라면 AI (AI Smart EQ)  를 한번 눌러 보정을 시작할 수 있습니다.
 - AI 스마트 EQ 사용이 처음이 아니라면 믹서의 *오펙트* 버튼이 깜빡이기 시작할 때까지 AI (AI Smart EQ)  를 길게 눌러 (약 3 초) 보정을 시작합니다.
3. 아래 예시처럼 믹서의 *오펙트* 버튼이 순차적으로 깜빡이기 시작하면 버튼이 더 이상 깜박이지 않을 때까지 음성 녹음 시나리오를 따라해 마이크를 통해 말하기 시작합니다. 10~15 초 정도 소요됩니다.



AI 스마트 EQ 가 보정되면, 현재 선택된 오디오 트랙에 자동으로 적용됩니다.

4 장

오토 덕킹

MicLIVE™ 6 채널의 *오토 덕킹* 기능을 적용하면 믹서의 메인 오디오 (마이크 1 및 2)에서 소리가 감지될 때마다 믹서의 서브 오디오 (3 번 입력 및 4 번 입력)의 볼륨을 자동으로 낮출 수 있습니다.

특히 이 기능은 호스트가 말할 때 3 번 입력 및 4 번 입력을 통해 재생되는 음악의 볼륨을 수동으로 줄일 필요가 없는 음악 팟캐스트에 유용합니다.

시작하기 (오토 덕킹 적용)




1. MicLIVE™ 6-CH AI 오디오 믹서의 **DUCK** 버튼을 눌러 오토덕킹을 적용합니다.






2. 적용이 되면 믹서의 3 번 입력 및 4 번 입력을 통해 음악을 재생하는 동안 연결된 마이크를 통해 말을 시도해 봅니다. 말을 하면 3 번 입력 및 4 번 입력의 볼륨이 자동으로 낮아질 것입니다.

오토 덕킹 조정

기본적으로 오토 덕킹은 3 번 입력 및 4 번 입력에 모두 적용됩니다. 오토 덕킹이 3 번 입력 또는 4 번 입력에만 적용되고 다른 하나에는 적용되지 않도록 하려면 다음을 따라하십시오.

1.  을 눌러 오토 덕킹을 적용하고 LED 에 조명이 켜졌는지 확인하십시오.
2.  를 한 번 또는 두 번 (파란색) 눌러 입력 3 또는 4 를 선택합니다.
3. 입력 3 또는 4 를 선택하면 다음과 같이  버튼의 LED 가 깜빡이거나 조명이 켜집니다.

덕킹 상태	설명
 깜빡임	선택한 입력 (3번 입력 또는 4번 입력)에 대해 오토 덕킹이 활성화됩니다.
 켜져 있으나 깜박이지 않음	선택한 입력 (3번 입력 또는 4번 입력)에 대해 오토 덕킹이 비활성화됩니다

4.  를 3 초 동안 길게 눌러 상태를 변경할 수 있습니다. 즉, 3 번 입력 또는 4 번 입력에 대한 오토 덕킹을 활성화/비활성화합니다.

주의: 오토 덕킹은 3 번 입력 및 4 번 입력에 대해 동시에 비활성화할 수 없습니다. 3 번 입력 또는 4 번 입력을 비활성화하면 다른 하나가 자동으로 활성화됩니다.

3 번 입력만 오토 덕킹 (4 번 입력 비활성화)

오토 덕킹이 3 번 입력에만 적용되면 믹서의 다른 오디오 입력(1 & 2 번 마이크 및 4 번 입력)에서 소리가 감지될 때마다 3 번 입력의 볼륨이 자동으로 낮아집니다

4 번 입력만 오토 덕킹 (3 번 입력 비활성화)

오토 덕킹이 4 번 입력에만 적용되면 믹서의 다른 오디오 입력(1 & 2 번 마이크 및 3 번 입력)에서 소리가 감지될 때마다 4 번 입력의 볼륨이 자동으로 낮아집니다

5 장

징글 (오디오 이펙트)

팟캐스트 쇼 및/또는 디지털 음악 이벤트에 추가로 원하는 대로 수정하기 위해 MicLIVE™ 6-CH 는 8 커스터마이징 징글 (오디오 이펙트) 패드를 제공합니다. 따라서 사용자는 농담 후 군중의 웃음소리, 게스트 소개 후 박수 소리 등과 같은 원하는 사운드 이펙트를 재생할 수 있습니다.



Jingle (audio effect) pads
on MicLIVE™ 6-CH



Jingle (audio effect) buttons
on ATEN OnAir™ Audio

시작하기 (징글 사용)

- MicLIVE™ 6-CH: 믹서에 있는 8 개의 징글 패드 중 하나를 누르기만 하면 됩니다
- OnAir™ 오디오: : 징글을 재생하려면 연결된 호스트 컴퓨터의 ATEN OnAir 오디오 소프트웨어에 있는 8 개의 징글 아이콘 중 하나를 클릭하기만 하면 됩니다.

징글 설정 방법

징글을 설정하는 방법에는 다음과 같이 2 가지 방법이 있습니다:

- MicLIVE™ 6 채널 AI 오디오 믹서에 연결된 오디오 장치를 사용하여 징글을 녹음합니다. (아래의 징글 녹음 참조)
- 연결된 호스트 컴퓨터에서 OnAir™ 오디오를 통해 징글 업로드합니다. (22 페이지 징글을 오디오 파일로 교체 참조)

징글 녹음

연결된 오디오 장치를 통해 녹음된 사운드를 사용하여 기존 징글을 교체할 수 있습니다. 징글의 최대 길이는 20 초입니다.

1. 징글을 녹음하려면 교체하려는 징글 패드가 깜박이기 시작할 때까지 길게 눌러(약 3 초) 녹음 할 준비가 되었음을 나타냅니다.




주의: 마음이 바뀌어 취소하고 싶다면, 깜빡이는 징글 패드를 다시 길게 눌러 (약 3 초) 녹음 모드를 종료합니다.

2. 녹음을 시작하려면 깜빡이는 징글 패드를 누릅니다. 녹음이 끝난 후 다시 누르면 녹음이 중지됩니다.

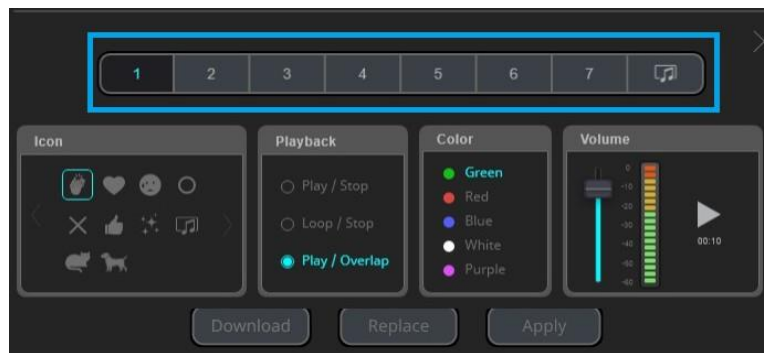
녹음된 징글 다운로드

호스트 컴퓨터에 녹음된 징글을 다운로드 하고 싶다면 다음의 순서를 따라 하십시오.

1. 연결된 호스트 컴퓨터의 OnAir™ 오디오 징글 섹션의  를 클릭합니다.



2. 징글 설정 페이지가 나타나면 다운로드하고자 하는 징글을 선택합니다.




3. Download 를 클릭하면 연결된 호스트 컴퓨터에 오디오 파일로 징글을 저장할 수 있습니다.



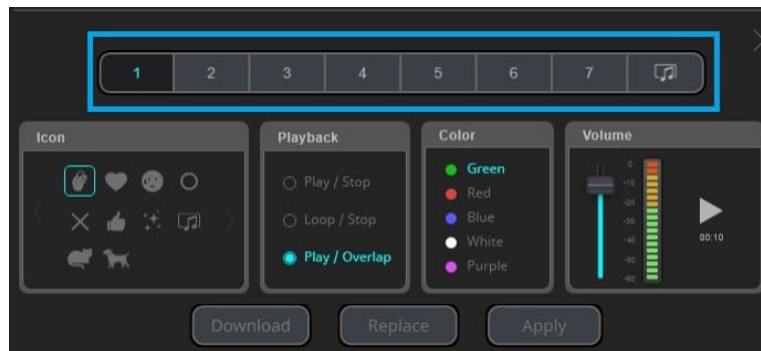
오디오 파일로 징글 교체

OnAir™ 오디오를 통해 연결된 호스트 컴퓨터의 *.wav 오디오 파일로 기존 징글을 교체할 수 있습니다.

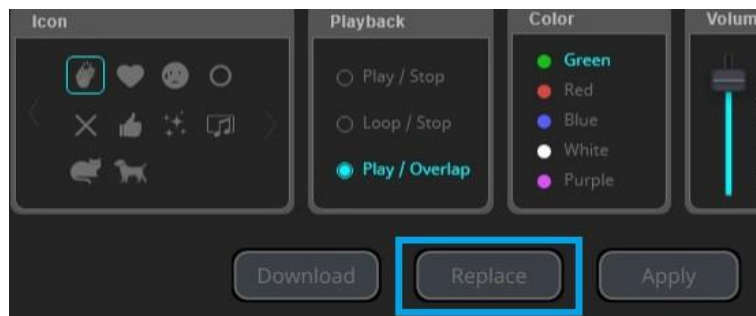
1. OnAir™ 오디오 징글 섹션의  를 클릭하면 오디오 파일로 징글을 교체할 수 있습니다.



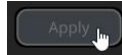
2. 징글 설정 페이지가 나타나면, 교체하고 싶은 징글을 선택합니다.




3. Replace 를 클릭하여 징글을 바꿀 오디오 파일을 찾아 선택하십시오. (20 초보다 긴 경우 처음 20 초만 사용됨)



4. Apply 를 클릭하면 설정을 저장합니다.

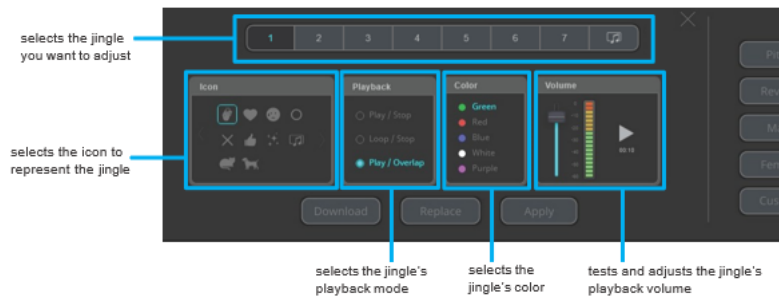


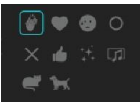
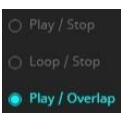
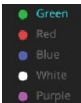
징글 조정

연결된 호스트 컴퓨터에서 OnAir™ 오디오를 통해 징글을 조정하려면 소프트웨어의 징글 섹션의 상단 우측 코너의 를 클릭해 징글 설정 페이지에 접속하십시오.



다음과 같은 설정이 나타납니다.



구성	설명
아이콘 	징글을 표시하는 아이콘을 선택합니다
재생 	징글을 재생하는 방법을 선택합니다. ◆ Play / Stop: 징글을 처음부터 끝까지 재생합니다. ◆ Loop / Stop: 다시 클릭하여 정지할 때까지 징글을 계속해서 반복합니다. ◆ Play / Overlap: 징글을 재생하고 다시 클릭하면 처음부터 재생됩니다
색상 	징글 색상을 선택합니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.



6 장

보이스 FX

기본적으로 MicLIVE™ 6 채널은 연결된 마이크를 통해 음성 녹음 중에 적용할 수 있는 4 가지 보이스 FX (보이스 체인저) 모드를 제공합니다.

4 가지 보이스 FX 모드는 다음과 같습니다.

보이스 FX	색상	설명
Pitch		목소리의 높낮이를 높입니다
Reverb		더욱 "풍부"하고 "자연스러운" 효과를 위해 목소리를 채웁니다
Male		여성의 목소리를 남성으로 바꿉니다
Female		남성의 목소리를 여성으로 바꿉니다.

주의: 기본적으로 보이스 FX 는 2 번 마이크를 통해 연결된 마이크에만 영향을 주고 1 번 마이크를 통해 연결된 마이크에는 영향을 주지 않습니다. 보이스 FX 를 1 번 마이크를 통해 연결된 마이크에 적용하려면, 연결된 호스트 컴퓨터에서 OnAir™ 오디오의 1 번 마이크 옆  를 클릭한 후 아래 그림처럼 보이스 FX 를 활성화 하거나 MicLIVE™ 6-CH 을 통해  를 길게 누르십시오.



오디오 입력 설정 조절에 대한 상세 내용은 33 페이지 오디오 입력 설정을 참조하십시오

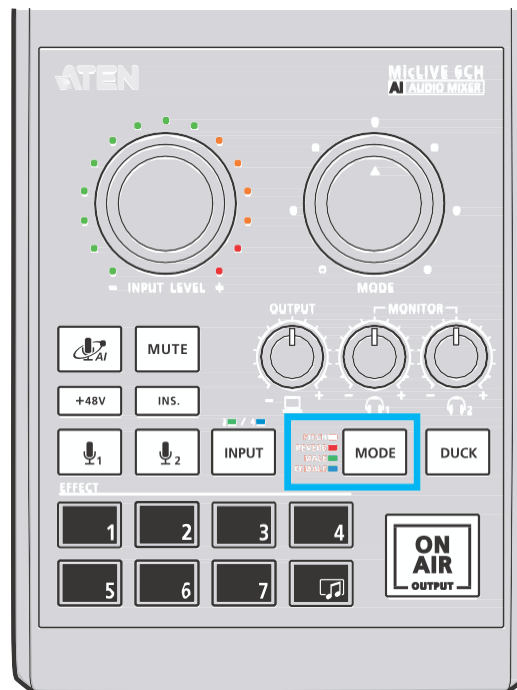
시작하기 (보이스 FX 적용)

보이스 FX 를 적용에는 2 가지 방법이 있습니다.

- MicLIVE™ 6 채널 믹서에 Voice FX 를 적용하려면 26 페이지 *MicLIVE™ 6 채널을 통해 보이스 FX 적용*을 참조하십시오.
- 호스트 컴퓨터에서 OnAir™ 오디오를 통해 보이스 FX 를 적용하려면 28 페이지 *OnAir™ 오디오를 통해 보이스 FX 적용*을 참조하십시오.

MicLIVE™ 6-CH 를 통해 보이스 FX 적용

1. **MODE** 를 길게 눌러 보이스 FX 기능을 활성화합니다.
2. MicLIVE™ 6-CH 에 보이스 FX 를 적용하려면 간단히 믹서에서 **MODE** 를 1~4 번만 누릅니다.



- *Pitch*: **MODE** 를 한 번 누르면 **흰색** 조명이 켜집니다.
- *Reverb*: **MODE** 를 두 번 누르면 **빨간색** 조명이 켜집니다.
- *Male*: **MODE** 를 세 번 누르면 **녹색** 조명이 켜집니다.

- ◆ Feamel: **MODE**를 네 번 누르면 **파란색** 조명이 켜집니다.
3. 적용된 보이스 FX 모드의 강도를 조정하려면, 믹서의 보이스 FX 강도 컨트롤러를 돌리기만 하면 됩니다.



- ◆ 시계 방향으로 돌리면 적용된 보이스 FX의 강도가 증가합니다.
- ◆ 시계 반대 방향으로 돌리면 적용된 보이스 FX의 강도가 감소합니다

주의: 커스터마이징 보이스 FX 모드를 설정하려면 29 페이지 *커스터마이징 보이스 FX 설정 방법*을 참조하십시오.

MicLIVE™ 6-CH로 보이스 FX 활성화 / 비활성화


보이스 FX 기능을 활성화 또는 비활성화하려면 **MODE**를 길게 누르십시오.

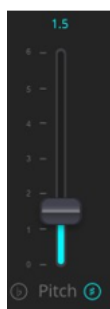
OnAir™ 오디오를 통해 보이스 FX 적용

1. 연결된 호스트 컴퓨터에서 OnAir™ 오디오를 통해 보이스 FX 를 적용하려면 소프트웨어에서 4 개의 보이스 FX 아이콘 중 1 개를 클릭합니다.



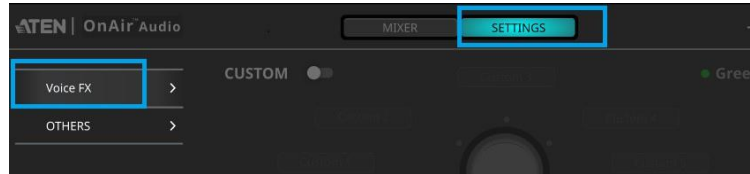
주의: Custom 은 커스터마이징 보이스 FX 모드를 설정한 후에만 사용할 수 있습니다. 29 페이지 커스터마이징 보이스 FX 설정 방법을 참조하십시오.

2. 보이스 FX 모드를 선택한 후  를 클릭하고 강도 조절 T 바를 클릭하고 드래그하여 다음 예시와 같이 강도를 조절합니다.

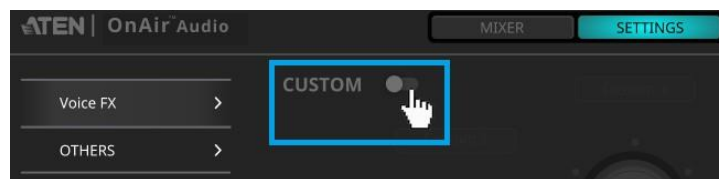


커스터마이징 보이스 FX 설정 방법

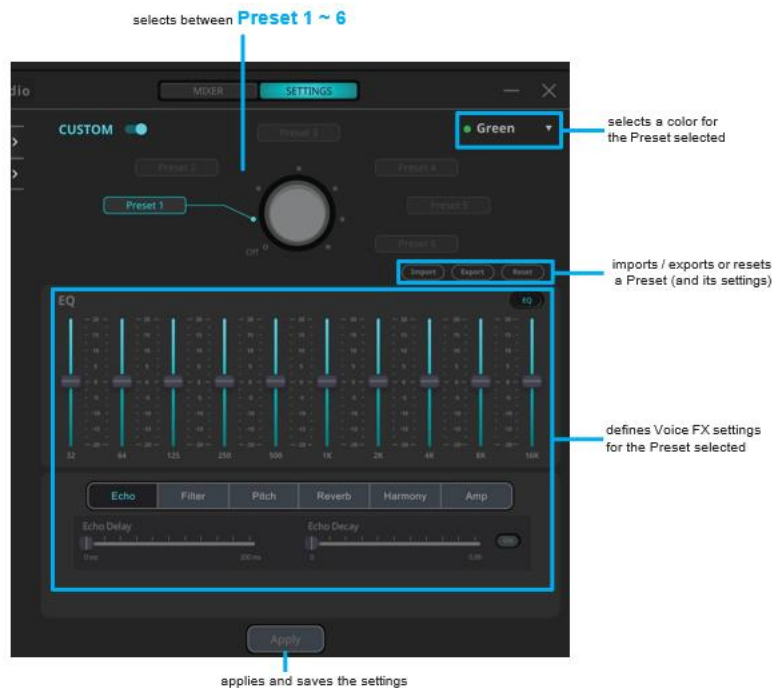
1. 커스터마이징 보이스 FX를 설정하려면 연결된 호스트 컴퓨터에서 OnAir™ 오디오 설정 탭에 접속한 후 Voice FX 를 선택합니다.



2. CUSTOM 을 활성화하십시오.



3. 활성화 되면 다음의 설정이 활성화됩니다.



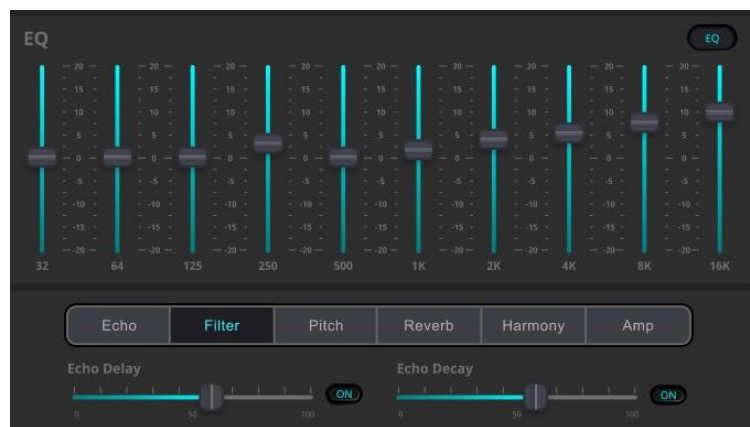
4. 색상 드롭다운 메뉴에서 *커스터마이징 보이스 FX*에 대해 믹서의 *모드* 버튼이 켜질 색상을 선택하십시오.



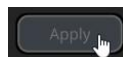
5. Preset 1 을 선택하십시오. 선택하면 이 것은 커스터마이징 보이스 FX 설정이 저장되는 *프리셋*입니다.



6. EQ 를 활성화하고 아래와 같이 *프리셋*에서 저장하려는 보이스 FX 설정 세트를 구성하십시오.



7. Apply 를 클릭하면 설정이 저장됩니다.
8. 2 개 이상의 커스터마이징 보이스 FX 설정을 정의하려면 다른 *프리셋*을 선택하십시오. 예를 들어, Preset 2 를 선택하고 5~7 단계를 반복합니다

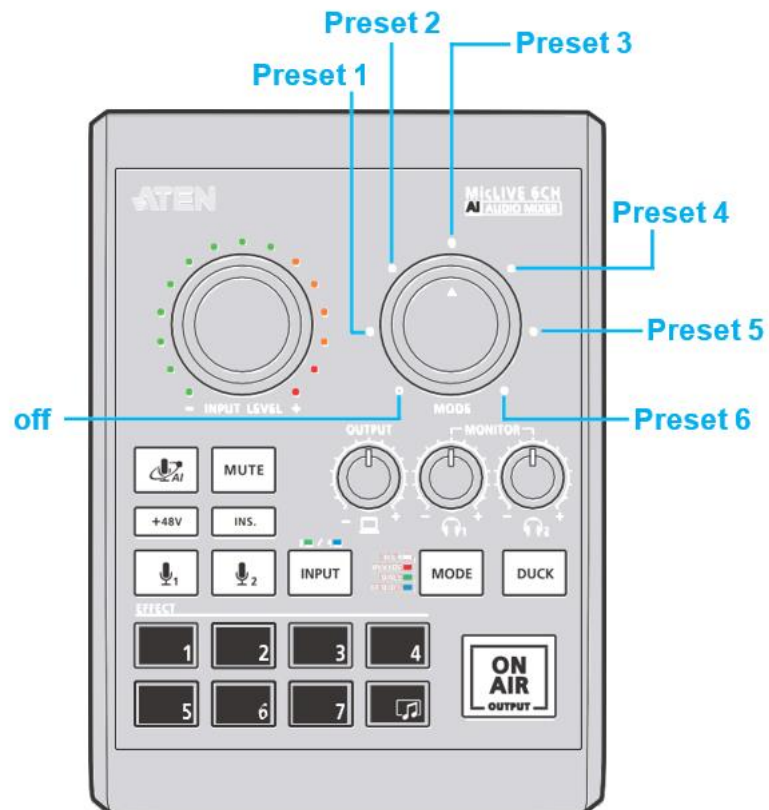


주의: OnAir™ 오디오는 Preset 1 ~ Preset 6 에서 최대 6 세트의 커스터마이징 보이스 FX 설정을 구성하고 저장할 수 있습니다.

커스터마이징 보이스 FX 사용

커스터마이징 보이스 FX 를 설정한 후 다음의 방법을 사용해 적용할 수 있습니다.

1. MicLIVE™ 6 채널 믹서에서 **MODE** 를 5 번 누르면 *커스터마이징 보이스 FX*가 설정한 색상으로 켜집니다.
2. 믹서의 보이스 FX 강도 컨트롤러를 회전해 사용하려는 프리셋을 선택하십시오.




이 페이지는 빈 페이지입니다.

7 장

고급 오디오 설정

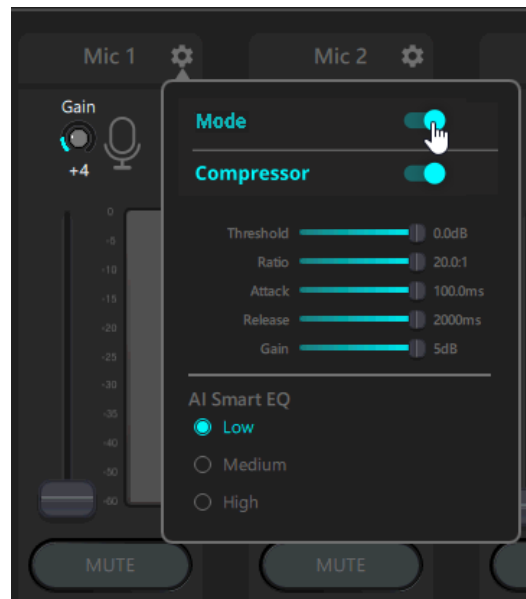
OnAir™ 오디오를 통해 메인/서브 오디오 각각에 대한 고급 오디오 설정을 조정할 수 있습니다.

오디오 입력 설정

메인/서브 오디오의 고급 오디오 설정에 접속하려면 연결된 호스트 컴퓨터에서 OnAir™ 오디오의 해당 오디오 옆의 를 다음 예시와 같이 클릭합니다.



다음 설정이 나타납니다.



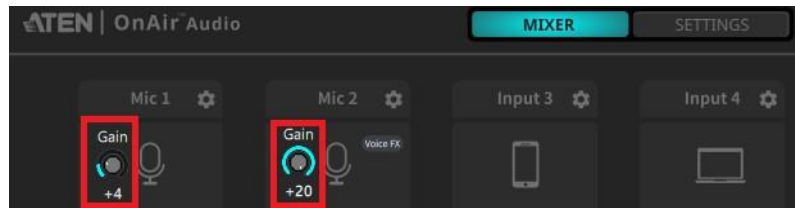
구성	설명
Mode	<p>아래의 설명과 같이 오디오 입력에 대해 보이스 FX를 활성화/비활성화합니다/</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled: 보이스 FX 모드 적용 시 이 오디오에 적용됩니다. • Disabled: 보이스 FX 모드가 적용된 경우 이 오디오에 적용되지 않습니다.
Compressor	오디오 입력에 대해 컴프레서를 활성화/비활성화하고 컴프레서 관련 설정을 제공합니다
AI Smart EQ	주파수 레벨 Low, Medium, High (낮음, 중간, 높음)을 선택합니다. AI 스마트 EQ는 보정될 때 가장 민감합니다.

오디오 입력 조정

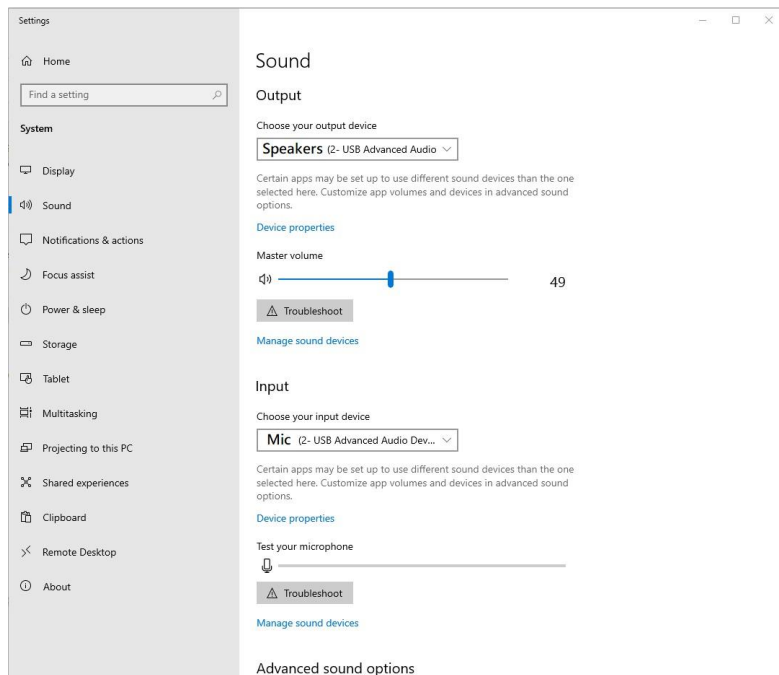
Mic 1 및 2 오디오의 게인을 조정하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

- 게인 사용: 기본 게인은 +40dB 이며, 더 많은 게인을 추가하려면 그 아래의 게인을 사용하여 최대 20(+60dB) 게인을 추가할 수 있습니다.

주의: 이 기능을 사용하려면 Windows 용 애플리케이션 버전이 v1.2.116 이상, MacOS 가 v1.1.104 이상, MicLIVE™ 6 채널 AI 오디오 믹서가 v 1.2.119 이상인지 확인하십시오.



- ◆ PC 사운드 설정 활용: Settings 으로 이동하고 Sound 를 선택하면 USB 오디오 장치의 볼륨을 조정할 수 있습니다.



오디오 라우팅

오디오 입력 신호를 믹스하며 가능한 모든 출력 인터페이스에 전송할 수 있습니다. 오디오 라우팅 모드를 시작하려면 다음 순서를 따라하십시오.

- 1. StreamLIVE™ PRO AI 오디오 믹서가 OnAir 모드에 있는지 확인하십시오.
- 2. OnAir 패드와 징글 패드 5, 6 또는 7 을 최소 3 초간 누르면 오디오 라우팅 모드를 시작할 수 있습니다. 파란 색 조명이 설정된 오디오 출력 인터페이스 종류를 나타내는 특정 징글 패드 (5~7)에 나타납니다.



아래의 표를 참조해 StreamLIVE™ PRO AI 오디오 믹서의 각 징글 패드에 대한 오디오 입력과 출력을 설정하십시오.

징글 패드	설명
1	오디오 입력 1 (마이크 1)
2	오디오 입력 2 (마이크 2)
3	오디오 입력 3 (3.5 mm)
4	오디오 입력 4 (UAC)
5	오디오 입력 1 (헤드폰 1)
6	오디오 입력 2 (헤드폰 2)
7	오디오 입력 3 (UAC)
8	PGM

예시

다음의 순서를 따라 오디오 입력 1 (헤드폰 1)에 대한 오디오 입력 신호를 재전송합니다.

1. 최소 3 초간 OnAir 패드와 징글 패드 5 를 누릅니다.
2. 특정 오디오 출력 인터페이스에 대해 최대 4 오디오 입력 (징글 패드 1~4)을 선택합니다.
3. 설정을 완료하고 OnAir 패드를 눌러 저장하거나 아무 패드나 눌러 설정을 취소합니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

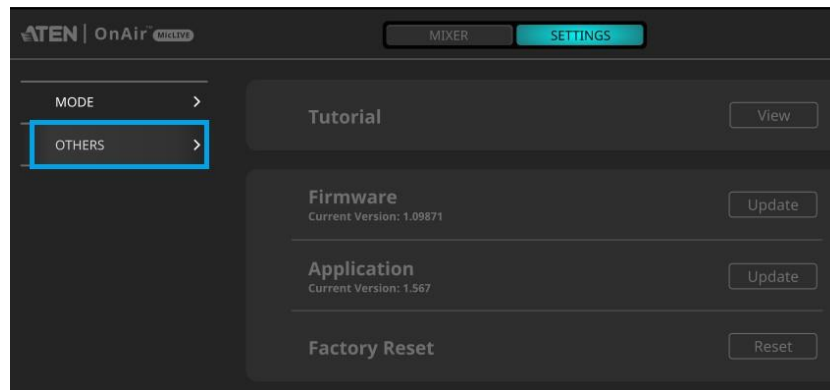
8 장

기타 설정 (업데이트 포함)

이 장에서는 펌웨어/어플리케이션 업데이트, 공장 기본 설정으로 초기화 및 튜토리얼을 포함하여 OnAir™ 오디오에서 제공하는 기타 설정을 다룹니다.

설정 페이지

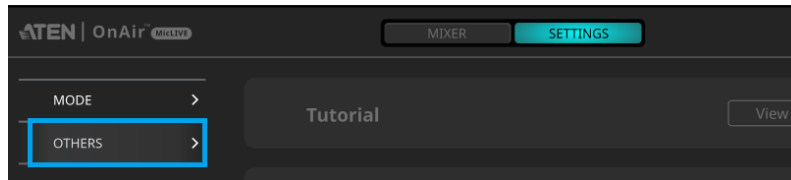
OnAir™ 오디오의 **설정** 페이지에 접속하려면 Settings > Others 를 선택하십시오. 다음과 같은 페이지가 나타납니다.



구성	설명
Tutorial	MicLIVE™ 6채널 AI 오디오 믹서를 사용하는 방법에 대한 다음과 같은 팁을 제공합니다: <ul style="list-style-type: none">◆ 오디오 장치 연결 방법◆ 아래의 기능 사용 방법:<ul style="list-style-type: none">◆ AI 스마트EQ◆ 장글 (이펙트)◆ 보이스 FX◆ 덕킹
Firmware / Application	펌웨어/어플리케이션 현재 버전을 표시하고 최신 버전으로 업데이트할 수 있습니다.
Factory Reset	믹서를 공장 기본 설정으로 초기화합니다.

펌웨어 / 애플리케이션 업데이트

1. MicLIVE™ 6CH 믹서의 펌웨어 또는 OnAir™ 오디오 애플리케이션을 업데이트하려면 OnAir™ 오디오에서 Settings > Others 를 선택하십시오.



2. 업데이트하려는 항목 (펌웨어 또는 애플리케이션) 옆에 있는 Update 를 클릭하십시오.



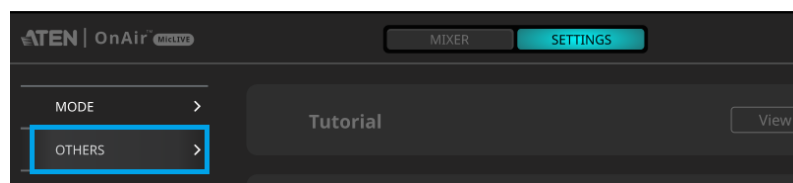
3. 업데이트 파일을 검색하라는 메시지가 표시되면 다음 믹서 다운로드 페이지에서 다운로드하십시오.

<https://tinyurl.com/nsp6tnfn>.

4. (선택사항) MicLIVE™ 6CH 믹서는 OTA 펌웨어 업데이트를 지원합니다. 이 기능을 지원하려면 Windows 용 애플리케이션 버전이 v1.2.116 이상이고 MacOS 가 v1.1.104 이상인지 확인하십시오.

출고시 기본 설정으로 리셋

1. MicLIVE™ 6CH 믹서를 공장 기본 설정으로 재설정하려면 OnAir™ 오디오에서 Settings > Others 를 선택하십시오.



2. 공장 초기화 옆의 Reset 을 클릭하십시오.



부록

안전 주의사항

일반

- 본 설명서를 모두 숙지하십시오. 차후 참고를 위해 보관하십시오.
- 본 제품에 표시된 주의사항과 설명을 따르십시오.
- 불안정한 표면(카트, 스탠드, 테이블 등)위에 본 제품을 두지 않도록 합니다. 제품이 떨어질 경우 제품에 심각한 파손을 초래할 수 있습니다.
- 물기가 있는 곳 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 라디에이터나 히터 근처 또는 위에 제품을 두어서는 안됩니다.
- 제품 외관에는 통풍을 위해 작은 구멍이 있습니다. 원활한 동작과 과열 방지를 위해 이 구멍이 막히거나 가려져서는 안됩니다.
- 본 제품은 부드러운 표면(침대, 소파, 러그 등) 위에 절대 두지 마십시오. 마찬가지로 통풍이 잘 되지 않는 사방이 막힌 불박이 장소에 놓아서는 안됩니다.
- 어떠한 액체류도 흘려서는 안됩니다.
- 청소 전 벽의 콘센트에서 제품 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이 타입의 클리너를 사용하지 마십시오. 청소를 위해 젖은 천을 사용하세요.
- 라벨이 표시되어 있는 전원 소스 타입에 따라 동작되어야 합니다. 전원 타입에 대해 확신할 수 없는 경우 판매자 또는 지역 전력 회사에 문의하세요.
- 설치 시 제품 손상을 방지하려면 모든 제품이 올바르게 접지되는 것이 중요합니다.
- 전원 코드 또는 케이블에 물체를 놓아서는 안됩니다. 전원 코드와 케이블을 사용자들이 발로 밟거나 걸리지 않도록 배치하세요.
- 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의 깊게 배치하십시오; 케이블 위에 물체를 놓아서는 안됩니다.
- 어떠한 종류의 물체도 떨어뜨리거나 외관 틈에 사이로 놓아서는 안됩니다. 위험한 전압 지점을 건드리거나 부품 누전이 되어 화재 또는 전기 충격의 위험을 초래할 수 있습니다.
- 개인적으로 제품을 보수하려고 하지 마십시오. 모든 보수는 인증된 전문가에게 요청하십시오.

- ◆ 다음의 증상이 발생하면 제품을 콘센트에서 분리한 후 인증된 전문가에게 수리를 요청하십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되거나 닳게 된 경우
 - ◆ 제품에 액체를 흘렸을 경우
 - ◆ 제품이 비 또는 물에 노출된 경우
 - ◆ 제품을 떨어뜨렸거나 외관이 손상된 경우
 - ◆ 제품이 동작 중 보수가 필요한 뚜렷한 변화를 보인 경우
 - ◆ 제품 설명서를 따랐음에도 불구하고 제품이 정상적으로 작동되지 않은 경우
- ◆ 설명서상에 기재된 범위 안에서만 수정하십시오. 부적절한 제품 컨트롤 수정은 인증된 기술자에 의해 광범위한 보수가 필요한 손상을 일으킬 수 있습니다.

기술 지원

기술 지원은 이메일 및 온라인으로 가능합니다. (웹 상의 브라우저 이용)

국제 지역

- ◆ 온라인 기술 지원 – 고장 해결, 설명서, 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- ◆ *전화 지원*의 경우 iv 페이지 *전화 지원*을 참조하세요

복미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	고장 해결	http://www.aten-usa.com/support
	설명서	
	소프트웨어 업데이트	
전화 지원		1-488-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111

기술 지원 요청 시 다음의 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 모델 번호, 시리얼 번호 및 구매일
- ◆ 운영 체제, 변경 정도, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 설정
- ◆ 오류 발생시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생하게 된 순차적 순서
- ◆ 사용자가 필요하다고 판단되는 기타 모든

제품사양

기능		MicLIVE™ 6-CH
오디오 입력	XLR 콤보	2 x XLR-3-31 (1: GND, 2: HOT, 3: COLD) or 6.35 mm (1/4") standard TRS jack female (T: HOT(L) R: COLD(R), R: GND)
	라인 입력	1 x 3.5 mm (1/8") 4-pole TRRS phone female (T: HOT(L) R: COLD(R), R: GND, S: MIC. CTIA standard)
	USB 오디오 입력	1 x USB-C female
오디오 출력	라인 아출력	1 x 3.5 mm (1/8") 4-pole TRRS phone female (T: HOT(L) R: COLD(R), R: GND, S: MIC. CTIA standard)
	헤드폰 (모니터링)	2 x 3.5 mm (1/8") TRS phone female
	USB 오디오 출력	1 x USB-C female
오디오 샘플링		24-bit / 96 kHz
연결		1 x USB-C female; USB bus-powered
사용 환경		
동작 온도		0 – 40 °C
보관온도		–20 – 60 °C
습도		0–80% RH, Non-Condensing
OS 지원		<ul style="list-style-type: none"> ♦ Mac OS 10.11 or later (64-bit only) ♦ Windows 10 or later (32/64-bit) ♦ Intel i3-series 2 GHz multicore processor (or AMD equivalent) or above ♦ 2 GB RAM (8 GB or more recommended) ♦ USB-C interface with USB 2.0 or higher compatibility
전원		
소비 전력		DC 5 V : 2.55 W : 12 BTU
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)

ATEN 일반 보증 제한

하드웨어 보증 제한

ATEN은 구매 지역의 제품 결함에 대해 최초 구매일로부터 [2]년의 보증 기간 (특정 지역/국가에 따라 보증 기간은 달리질 수 있습니다.) 을 제공합니다. 이 보증 기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 1년 추가 보증 기간을 제공하는 제품을 선택하세요. (상세 내용은 A+ 보증 참고) 케이블과 액세서리는 표준 보증 기간에 해당되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간 동안 비용 청구 없는 보수 서비스를 제공합니다. 제품 결함 시 ATEN은 (1) 새 구성품이나 또는 수리된 구성품으로 보수하거나 (2)결함이 있는 제품과 같은 기능을 충족하는 동일한 제품이나 비슷한 제품으로 교환합니다. ATEN KOREA에서는 교체된 제품의 보증 기간은 최초 구매한 제품의 보증 기간을 승계 받아 적용 합니다. 제품 또는 구성품이 교환될 때 교체한 제품은 고객의 자산이며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 관한 더욱 많은 정보를 위해 ATEN의 웹사이트를 방문하십시오:

<http://www.aten.com/global/en/legal/policies/warranty-policy>

© Copyright 2023 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 2023-10-17

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.