

# ATUC-IR

## Hybrid infrared conference system

새로운 적외선 회의 시스템 ATUC-IR은 Audio-Technica의 기존의 ATUC-50의 연장선으로 업그레이드 되었습니다.

적외선에 의한 통신은 벽등의 차폐물을 투과하지 않음으로 회의 내용이나

정보가 누출 되거나 도청될 걱정 없이

정보 보호의 안정성이 높습니다.

유선 및 적외선(무선) 방식을

설치할 공간의 조건에 맞게

배치하여 사용 할 수 있습니다.



중앙 유닛의 하이브리드 기술 덕분에, 적외선 전송 기술 및 기존의 다양한 ATUC-50 구성 요소는 추가 중앙 장치 하나의 ATUC-IRCU 만 사용하거나 ATUC-IRCUDAN 하이브리드 제어 장치, 최대 300 개의 회의 장치 (200 적외선 ATUC-IRDU 및 100 유선 ATUC-50DU)에 전원 공급 가능 (케이블 길이가 길고 ATUC-IU를 사용하는 경우 ATLK-EXT165 필요할 수도 있습니다 – 연결 계산법 참조하십시오)

ATUC-IRCU 또는 ATUC-IRCUDAN을 최대 2 개의 추가 ATUC-50CU와 연결하여 단일 설치로 최대 500 개의 토론 장치 (200 개의 적외선 ATUC-IRDU 및 300 개의 유선 ATUC-50DU)를 얻을 수 있습니다. ATUC-IR 또는 ATUC-IRDAN 주 제어 장치는 이 조합으로 연결된 모든 토론 장치를 제어합니다.

ATUC-IR은 Audio-Technica의 대중적인 ATCS-60 시스템을 대체합니다.

ATUC-IR 시스템은 두 사람이 동시에 마이크 유닛을 동시에 사용할 수 있는 기능, 모든 구성 요소의 향상된 적외선 전송 및 수신 성능, 사용하는 동안 교체 할 수 있는 2 개의 교체 배터리를 포함하는 다양한 새 기능을 포함합니다. ATUC-IR은 이미 구축 된 ATUC-50 시스템을 기반으로 웹 원격 제어를 통한 완벽한 제어, 타사 제어 시스템에서 액세스 할 수 있는 IP 제어 기능, 내장 된 피드백 억제 장치 등의 기능을 포함합니다.

- 기밀 회의 및 회의에 이상적인 보안 적외선 통신
- 유선 및 무선 (적외선) 토론 장치가 함께 작동 할 수 있는 하이브리드 시스템
- 총 500 개의 토론 장치 (유선 및 적외선), 해석 장치 및 통합 장치를 사용할 수 있습니다. 1 ATUC-IRCU는 200 ATUC-IRDU를 지원하고 2 ATUC-50CU는 ATLK-EXT165 링크 익스텐더를 사용하여 300 ATUC-50DU를 지원합니다.
- 최적의 오디오 음질 및 명료도를 위한 피드백 서프레서 및 프로세싱 내장
- 최대 65,000 시간의 USB 장치
- DANTE™ 출력 (ATUC-IRCUDAN)에서도 하이브리드 제어 장치 (ATUC-IRCU)를 사용할 수 있습니다.
- ATUC-IRDU에는 2 명의 사람과 공유 할 수 있는 2개의 다기능 단추와 2개의 헤드 폰 출력, 사용자 정의 가능한 RGB LED 및 작동 중에 교체 할 수 있는 2개의 충전식 배터리
- ATUC-IRA는 벽과 천장을 포함한 다양한 위치에 설치할 수 있습니다.
- 최대 6개의 해석 유닛 (ATUC-50INT)은 conn 최대 3개 언어 해석 가능
- Web Remote 및 외부 제어 장치 (PC 또는 태블릿)를 사용하여 제어 가능

# ATUC-50

## Digital Discussion System



다양한 별개의 그룹으로 구성된 대규모 회의에서 회의실의 소규모 모임에 이르기까지 ATUC-50은 전문적인 음질 및 고급 제어 기능을 제공하면서 손쉽게 구성 및 재구성 할 수 있도록 설계되어 있어 다양한 토론에 적용 할 수 있습니다.

### 음질 / 음성 이해도

ATUC-50은 24 비트 / 48kHz 비 압축 디지털 오디오를 제공하여 맑고 자연스러운 사운드 재생을 제공합니다. 마이크게인과 EQ는 각 참가자의 목소리를 가장 잘 표현할 수 있도록 각 ATUC-50DU 또는 ATUC-50INT에 맞게 조절 할 수 있습니다. 또한 토론 장치에는 소음을 줄이기 위해 분리형 트랜지스터가 있는 고품질 마이크 프리앰프가 있습니다. ATUC-50CU 랙 장착형 컨트롤 유닛에는 피드백 없는 높은 볼륨 레벨을 가능하게 하는 12 밴드 피드백 서프레서가 장착되어 있습니다. 컨트롤 유닛의 메인 아날로그 출력은 8 밴드 파라 메트릭 EQ를 통해 구성 할 수 있어 오디오의 특성을 효과적으로 제어 할 수 있습니다.

## 다기능

고급 구성 옵션과 최대 8 개의 사전 설정된 회의 구성을 저장하고 불러올 수 있는 기능을 통해 ATUC-50은 다용도 성이 뛰어나 한 토론 설정에서 다른 토론 설정으로 신속하게 이동할 수 있습니다. 토론 세션 동안 시스템의 여러 작동 모드 – "Free Talk", "Request To Talk" 및 "Full Remote" – 다양한 재정의 설정과 함께 토론 순서를 유지합니다. 바닥재 공급 장치와 동시 번역을 위한 2 가지 해석 채널을 갖춘 ATUC-50은 다양한 사람들에게 수용 할 수 있도록 해줍니다.

## 사용 편의성

고품질 오디오 및 고급 기능에도 불구하고 ATUC50은 매우 사용하기 쉽습니다. 토론 장치는 표준 Cat5e (또는 그 이상) 케이블을 사용하여 데이지 체인 또는 링 토플로지로 제어 장치에 연결합니다. 확장 된 작동에는 옵션 인 ATLK-EXT16S를 사용하십시오. 세 개의 제어 장치를 연결하여 최대 300 개의 회의 장치를 지원하는 시스템을 만들 수 있습니다. 설정 및 작동은 제어 장치 또는 웹 원격 제어 기능을 통해 로컬에서 처리 할 수 있으므로 모든 장치 (컴퓨터, 태블릿 등)의 웹 브라우저에서 쉽고 빠르게 구성하고 관리 할 수 있습니다. 기본 화면 녹화 버튼 (Rec, Pause, Stop)은 USB 대용량 저장 장치에 간편하게 녹음 할 수 있으며 고급 녹음 설정에 쉽게 액세스 할 수 있습니다. 문제를 더욱 단순하게 만들기 위해 전면 패널, 소프트웨어 또는 호환 제어 시스템에서 최대 8 회의 회의 설정값을 미리 설정하고 불러올 수 있습니다.

## 가치

ATUC-50은 사용하기 쉽지 않은 시스템에서 놀라운 다양성, 기능성 및 오디오 품질을 제공 할뿐만 아니라 놀라운 가치를 제공합니다. 시장에 나와있는 다양한 구성 요소를 비교할 수 있는 시스템을 구축하기 위해 시간과 돈, 노력이 많이들 것입니다. 원하는대로 함께 작동하지 않을 수도 있습니다. ATUC-50은 기능이 풍부하고 믿을 수 있는 시스템에서 필요한 모든 것을 예산에 맞는 가격에 제공합니다. 또한 이 시스템은 확장성이 뛰어나기 때문에 필요에 따라 시스템을 쉽게 추가 할 수 있습니다.

## 웹 원격 제어

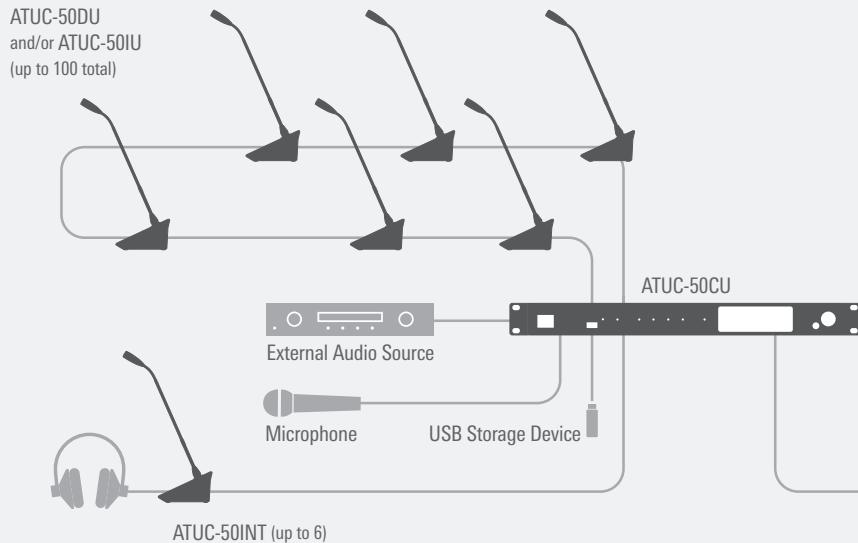
ATUC-50의 웹 원격 제어 기능은 소프트웨어를 로드 할 필요없이 표준 웹 브라우저를 사용하여 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 시스템을 구성 및 작동 할 수 있게 해주는 웹 응용 프로그램입니다. 응용 프로그램의 홈 화면에서 시스템의 세부 설정을 구성하고, 회의를 시작하기 전에 미리 설정을 불러와 조정하거나, 회의가 진행되는 동안 제어하고 조작 할 수 있습니다.



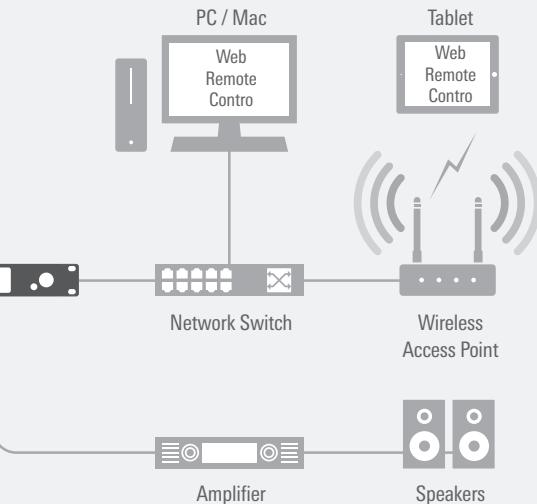
# Digital Discussion System

## 시스템 연결 예

아래 다이어그램은 일반적인 시스템 연결을 보여줍니다. 430.0mm 또는 580.0mm ATUC-M 구즈넥 마이크가 포함된 총 50 개의 토론 장치와 해석 장치가 Cat5e (또는 그 이상) 케이블을 사용하여 체인 또는 링 토플로지의 컨트롤 장치에 연결됩니다. 마이크 또는 다른 외부 오디오 소스는 두 개의 밸런스드 MIC / LINE 입력 중 하나에 연결됩니다.



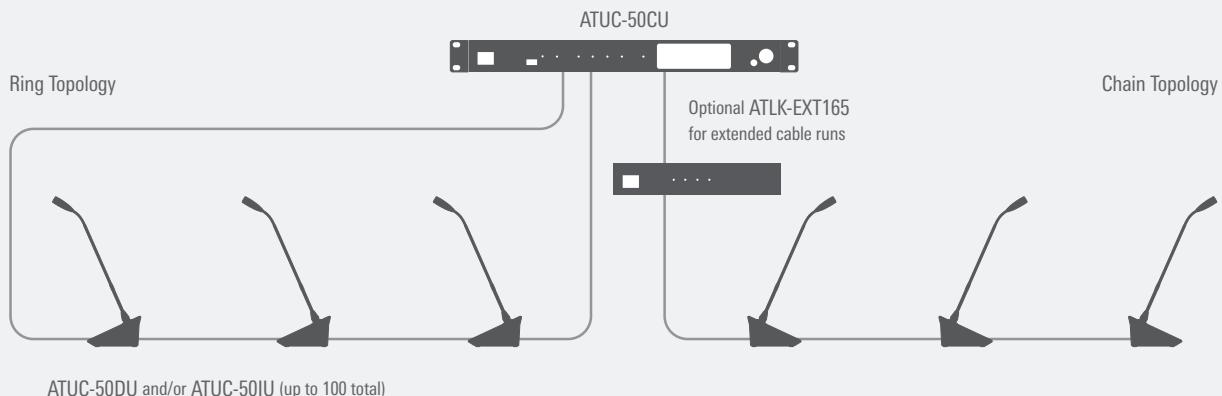
증폭기와 스피커는 4 개의 평형 출력 중 하나에 연결됩니다. USB 대용량 저장 장치는 녹음을 위해 전면 패널의 USB 입력에 연결됩니다. 네트워크 스위칭 허브는 Cat5e 케이블을 통해 제어 장치의 네트워크 터미널에 연결되어 컴퓨터 및 기타 장치에 유선 또는 무선 연결을 제공합니다.



### 신뢰도 및 연결 옵션

아래 다이어그램에서 볼 수 있듯이 토의 유닛과 해석 유닛은 링 또는 체인 토플로지 (컨트롤 유닛당 최대 2 개의 링 및 최대 4 개의 체인)로 컨트롤 유닛에 연결할 수 있습니다. 링 토플로지를 사용하면 시스템의 신뢰성이 향상됩니다.

컨트롤 유닛이 실제로 링의 각 끝을 새로운 체인의 시작으로 인식하기 때문입니다. 링을 따라 어딘가에 연결 오류가 발생하면 모든 토론 장치가 두 개의 별개 체인의 일부로 계속 작동합니다.





## ATDM-50CU Control Unit

- 최대 100 개의 회의 장치 및 해석 장치에 전원 공급
- 최대 300 개의 회의 장치를 처리 할 수 있는 캐스케이드 기능
- 구성 가능한 4개의 밸런스 출력과 언밸런스 출력에 미러링 된 출력 1

- 2개의 마이크 / 라인 입력 + 2 개의 Aux In + 2 리턴 인
- 회의실 모드 : 프리 토크, 토크 요청 및 전체 원격
- 오버라이드 설정 : LIFO, FIFO 및 비 오버라이드
- '마이크 온'트리거 : 수동 또는 음성 활성화



## ATUC-50DU Discussion Unit

- 개별적으로 프로그래밍 할 수 있는  
다목적 다기능 장치 : 대리인 또는 의장
- 표준 3 핀 XLR 마이크와 호환되는 장치 커넥터
- 분리형 트랜지스터를 사용하는 저잡음 마이크 프리 앰  
프, 개별 (디스커션 유닛 당) 조정 가능한 개인 제어

- 향상된 음성 명료도를 위한 고품질 스피커
- 24비트 / 48kHz 오디오 품질
- 다중 독립 표시기 (토론 장치 뒷면의 멀티 컬러  
RGB LED 막대 및 토크 버튼의 LED)



## ATUC-50INT Interpretation Unit

- ATUC-50DU와 외관상 유사하지만, 2 개 또는 3 개  
국어로 된 토론 응용 프로그램에서 통역사가 사용할 수  
있도록 설계되었습니다.
- 바닥 또는 대체 언어 모니터링을 가능하게 합니다.
- 통역은 최대 3 개의 다른 언어 채널 중 하나로 출력 할 수  
있습니다.

- ATUC-50DU 체인 또는 링에 최대 6 개의  
ATUC-50INT를 포함 할 수 있습니다.  
(ATUC-50CU 당 총 100 개)
- 두 개의 ATUC-50INT 장치를 연결하여 특정 언어  
공급에 하드웨어 중복을 제공 할 수 있습니다.



### ATUC-M32L / ATUC-M43H / ATUC-M58H Microphones

- 고음질 및 사용자 유연성을 모두 제공하는 원격 제어 LED 링이 달린 독특한 3 핀 밸런스 마이크
- 토론 용 소켓에서 마이크로폰 커넥터를 분리하는 특허 출원 중 디자인
- 더블 레이어 팝 필터 (마이크 및 탈착식 윈드 스크린 내부)

- RFI 차폐 기술은 RFI (Radio Frequency Interference) 의 탁월한 거부력을 제공합니다.
- 320mm, 430mm 및 580mm의 3 가지 길이를 사용할 수 있습니다.



### ATUC-50IU Integration Unit

- 금속 몸체를 테이블이나 다른 표면의 아래쪽에서 신속하고 신중하게 장착
- 다른 토론 시스템 구성 요소에 연결하기 위한 2개의 RJ45 포트
- 오디오 및 제어 옵션을 위한 7 개의 유로 블록 커넥터
- LED 전원 및 범용 입 / 출력 (GPIO) 용 6유로 블록 커넥터
- ATUC-M32L, ATUC-M43H, ATUC-M58H, AT8657 / LED, U891RCx 및 기타 마이크와 호환되는 마이크 입력



### ATLK-EXR165 Link Extender

- 다른 토론 시스템 구성 요소에 연결하기 위한 2개의 RJ45 포트  
연결된 장치에 DC + 48V 전원 공급으로 연장된 케이블 실행  
로컬 또는 원격 작동 선택을 위한 모드 스위치
- 전원 켜기 / 끄기, 연결된 장치에 전원 공급 장치, 및 링크 상태
- 내부 AC 전원 공급 장치

I/O Connectors	Outputs	INK power status
C	main D	U port A/B
Power requirement	A	C 100V-240V 50/60Hz
Power consumption	1	5W-160W (MAX)
Operation temperature	0	-40°C
Operation humidity		25-85%
Dimensions (W x D x H)		217mm x 326mm x 41mm
Net Weight		2.2kg
Finish F	ront panel B	lack
	Top & Rear B	lack
Included Accessories	A	C Power Cord, Quick Guide, Euroblock connectors (1pcs), Table mount kit, Warranty

## Infrared Conference System



**ATUC-IRCU**

Hybrid Control Unit



**ATUC-IRCUDAN**

Hybrid Control Unit  
(Dante-Enabled)



**ATUC-IRA**

IR Transmitter Unit



**ATUC-IRDU**

IR Discussion Unit



**ATUC-IRD**

Distributor



**ATCS-B60**

Battery Charger



**LI-240**

Lithium-ion Battery

**ATUC-IR system can be combined with the ATUC-50 series:**

ATUC-50CU - Control Unit

ATUC-50DU - Discussion Unit

ATUC-50INT - Interpretation Unit

ATUC-50IU - Integration Unit

ATLK-EXT165 - Link Extender

ATUC-Mics: ATUC-M32L, ATUC-M43H,

ATUC-M58H

ATUC-HP2 - Dual Sided Headphone

