



# Stem Room

## 설정 가이드

Stem Room Set Up online user guide.  
Version: 2.0 (2023-A)

# Table of Contents

<b>Stem Room</b> 설정 가이드	<b>3</b>	④ 조직을 생성합니다.	4
첫 번째 공간 설정	<b>3</b>	⑤ 조직에 모든 장치 추가합니다.	4
① 모든 Stem 장치를 연결합니다.	3	⑥ 공간을 만듭니다.	4
② 장치가 완전히 부팅될 때까지 기다립니다.	3	추가 기능(선택 사항)	4
③ Stem Ecosystem Platform에 액세스합니다.	3	<b>도움이 필요합니까?</b>	<b>5</b>

# Stem Room 설정 가이드

## 첫 번째 공간 설정

Wall 및 Table과 같은 일부 Stem Ecosystem 장치는 USB 연결을 통해 실내에서 독립형으로 사용할 수 있습니다. 그러나 대부분의 고객은 Hub 또는 Hub Express가 필요한 AV 시스템에 복수의 Stem Ecosystem Platform 장치를 배포하고 있습니다.

Wall 또는 Table을 독립형으로 설정하려면, **1단계**에 따라 PoE+를 통해 장치에 전원을 공급한 다음, 동봉된 USB 케이블을 사용하여 장치를 회의실 컴퓨터에 연결합니다.

복수의 Stem 장치를 설정하려면(**펌웨어 v2.7 이상 사용**) 다음 단계를 사용하십시오.

### ① 모든 Stem 장치를 연결합니다.

- Stem 장치에서 RJ45 네트워크 커넥터를 찾습니다.
- 동봉된 네트워크 케이블을 사용하여 전원(PoE+)을 공급하는 네트워크 포트에 모든 장치를 연결합니다.
- Hub 또는 Hub Express에서 USB 포트를 찾습니다.
- 동봉된 USB 케이블을 사용하여 코덱을 호스팅하는 PC 또는 회의 장치에 Hub 또는 Hub Express를 연결합니다.

### ② 장치가 완전히 부팅될 때까지 기다립니다.

- Speaker, Wall 및 Table이 완전히 부팅되면 차임벨 소리가 들립니다.
- Ceiling, Hub 및 Hub Express가 완전히 부팅되면 파란색 표시등이 켜집니다.

### ③ Stem Ecosystem Platform에 액세스합니다.

네트워크 구성 및 보유 Stem 장치에 따라, 웹 브라우저, iOS 앱, Android 앱 또는 Stem Control 터치 패널을 사용하여 Stem Ecosystem Platform에 연결할 수 있습니다.

- 웹 브라우저를 통해 Speaker, Table 또는 Wall을 사용하여 Stem Ecosystem Platform에 액세스:
  - Speaker, Table 또는 Wall의 [+] 및 [-] 볼륨 버튼을 동시에 5초 동안 누릅니다. 오디오 프롬프트가 장치 IP 주소를 말합니다.
  - Stem Ecosystem 장치와 동일한 네트워크에 컴퓨터를 연결합니다.
  - 컴퓨터의 웹 브라우저에 이 IP 주소를 입력하여 Stem Ecosystem 소프트웨어에 액세스합니다.
  - **4단계**로 진행합니다.
- Stem Control 터치 패널을 통해 Stem Ecosystem Platform에 액세스합니다(DHCP 서버가 있는 네트워크 필요).
  - **1단계**의 지침에 따라 Stem Control 장치를 연결합니다.
  - Control 전원이 켜진 후 **4단계**로 진행합니다.
- iOS 또는 Android 앱을 통해 Stem Ecosystem Platform에 액세스합니다(무선 네트워크 액세스 필요).
  - Stem 앱은 Android 또는 iOS를 실행하는 태블릿 장치에서 사용할 수 있으며 해당 앱 스토어에서 다운로드할 수 있습니다.
  - 다운로드가 완료되면 Wi-Fi를 통해 기기를 Stem 기기와 동일한 네트워크에 연결하고 앱을 실행하여 설정에 액세스합니다.
  - **4단계**로 진행합니다.
- 웹 브라우저를 통해 Stem Ecosystem Platform에 액세스합니다
  - Speaker, Table 또는 Wall을 사용할 수 없거나 Vol [+] 및 [-] 버튼에 액세스할 수 없는 경우 [Microsoft Store에서 Stem Upgrader 앱을 다운로드하여 설치하십시오.](#)
  - Stem 장치와 동일한 네트워크에 컴퓨터를 연결합니다.
  - Stem Upgrader 애플리케이션을 실행합니다. Stem 장치의 IP 주소를 기록해 둡니다.
  - 동일한 컴퓨터의 웹 브라우저에 IP 주소를 입력하여 Stem Ecosystem Platform 소프트웨어에 액세스합니다.
  - **4단계**로 진행합니다.

## ④ 조직을 생성합니다.

그 중 하나에 연결하여 네트워크의 모든 Stem 장치를 관리할 수 있습니다. 3단계를 완료하면 [Stem Ecosystem Platform](#)이 장치에 표시됩니다.

- 영어가 아닌 경우, 원하는 언어를 선택하십시오.
  - 화면 오른쪽 상단에 있는 "영어" 버튼을 클릭합니다.
  - 원하는 언어를 클릭합니다.
- 모든 새 장치 또는 공장 초기화된 장치의 경우 조직에 추가할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 이것은 Stem Ecosystem에 대한 무단 액세스를 방지하기 위해 공간과 장치를 암호로 보호함으로써 [보안 계층](#)을 추가할 수 있습니다.
  - 예를 클릭하고 화면의 지시 사항을 따릅니다.
  - 설정 중인 장치가 네트워크의 첫 번째 Stem 장치인 경우, 설정 소프트웨어는 새 조직을 생성하라는 메시지를 표시합니다.
  - 화면의 지시 사항에 따라 새 조직을 생성합니다.
  - 나중에 장치 설정에 액세스할 때마다 암호가 필요하므로 암호를 기록해 두십시오. 조직의 모든 장치는 동일한 암호를 공유합니다.

주:조직 암호를 잊어버린 경우, [Stem 고객 서비스에 문의하십시오](#).


## ⑤ 조직에 모든 장치 추가합니다.

네트워크의 모든 Stem Ecosystem 장치를 사용할 수 있으려면 이것을 조직에 추가해야 합니다. 조직에 장치를 추가하려면:

- Stem 홈 페이지에서 Ecosystem > 장치로 이동합니다.
- 빨간색 텍스트가 있는 장치를 선택하고(장치가 조직에 속하지 않음을 나타냄) 조직 암호를 입력합니다. 조직 외부의 각 장치에 대해 이 작업을 수행합니다.
- [장치 목록에 장치가 표시되는 방법에 대한 자세한 정보를 얻으십시오](#).

## ⑥ 공간을 만듭니다.


이제 모든 장치가 조직에 등록되었으므로 공간을 만들 수 있습니다. 이렇게 하면 장치가 단일 오디오 엔드포인트로 정상적으로 작동할 수 있습니다. 공간을 만들려면:

- Ecosystem > 공간 추가로 이동합니다.
- 공간 이름을 지정하려면  을 클릭합니다.
- 공간 이름을 변경한 경우, 장치 추가를 클릭하고 추가하려는 장치를 모두 선택합니다.
- 선택을 확인하려면  을 클릭하십시오.

공간에 추가된 모든 장치는 해당 공간 내에서 하나의 시스템으로 작동합니다. 추가 공간을 설정하려면 [4단계](#)로 돌아가십시오.


## 추가 기능(선택 사항)

### RoomAdapt

- 공간이 생성되고 장치가 할당되면, [RoomAdapt](#)를 실행합니다.
- 각 장치는 공간의 음향을 분석하도록 지원하는 오디오 신호를 보냅니다. 장치는 공간에서 배치에 따라 최적의 성능을 위해 자동으로 자체 보정됩니다.
- RoomAdapt를 실행하려면:
  - Ecosystem > 공간으로 이동하여 조정하려는 공간을 선택합니다.
  - 공간의 기능 메뉴에서  을 클릭합니다.

주:RoomAdapt를 실행하기 전에 장치가 원하는 위치에 설정되어 있는지 확인하고, 장치가 새 위치로 이동할 때마다 장치를 다시 실행해야 합니다.

## RoomCheck

- RoomAdapt를 실행한 후, 공간 어디에서나 목소리의 선명도를 분석하는 5초 테스트인 **RoomCheck**를 사용할 수 있습니다.
- RoomCheck를 실행하려면:
  - Ecosystem > 공간으로 이동하여 확인하려는 공간을 선택합니다.
  - 방의 설계에 따라 레이아웃 편집을 선택합니다. 생성된 RoomDesign이 없는 경우, 방의 설계를 추가하고 장치를 방으로 끌어 서 놓습니다. 설계에서 장치가 공간에 있는 것과 동일한 물리적 위치에 있는지 확인하십시오.
  - 누군가가 공간에 있을 때  을 클릭하고 5초 동안 말하도록 요청하십시오.
  - 녹음이 완료되면 공간의 여러 영역에 대한 오디오 품질을 색상으로 보여주는 히트맵이 나타납니다.
  - 히트맵에 부적절한 적용 범위가 표시되는 경우, 공간을 다시 확인하거나 더 나은 오디오 픽업을 위해 장치를 이동하는 것을 고려할 수 있습니다.

## Stem Room 설정을 테스트합니다.

- 제공된 USB-A to USB-B 케이블을 사용하여 Stem 장치를 PC에 연결합니다.
- 공간에서 2개 이상의 Stem 장치를 사용하는 경우, Stem Hub 또는 Stem Hub Express를 사용해야 합니다. USB 연결은 Hub와 컴퓨터 사이에 이루어집니다.
- 선호하는 회의 소프트웨어를 사용하여 테스트 통화를 시작합니다. **Stem Customer Happiness** 팀이 테스트 통화를 수행하고 기타 질문에 답변할 수 있습니다.

## 도움이 필요합니까?

웹사이트:[shure.com/stem](https://shure.com/stem)

이메일:[customerhappiness@shure.com](mailto:customerhappiness@shure.com)

전화: (949) 877-STEM (7836)

설정 비디오:[youtube.com/shuresystems](https://youtube.com/shuresystems)

제품 가이드:[shu.re/stemproductinfo](https://shu.re/stemproductinfo)

추가 설치 리소스:[shu.re/steminstallation](https://shu.re/steminstallation)

