



# Stem Room

دليل الإعداد

.Stem Room Set Up online user guide  
Version: 1.0 (2021-1)

# Table of Contents

3	إعداد غرفتك الأولى	3	دليل الإعداد Stem Room
4	هل تريد بعض المساعدة؟		

# Stem Room

## دليل الإعداد

### إعداد غرفتك الأولى

تم تصميم أجهزة النظام البيئي ل Stem بحيث تصبح حلاً كاملاً عن طريق إقران الأجهزة مع منصة النظام البيئي ل Stem. لإنشاء إعداد مثالي، قم بمزج الأجهزة ومطابقتها وإعداد الغرفة بحيث تفي باحتياجاتك على النحو الأفضل.

#### ① العثور على موقع شبكة إيثرنت وأجهزة الشبكة الحالية في المؤسسة

قم بالعثور على موقع شبكة المؤسسة القائمة أو جهاز التوجيه.  
قم بتحديد منفذ (منافذ) PoE+ أو محول PoE+ المتوفر.  
قم بتوصيل محول PoE+ بين الشبكة وجهاز (أجهزة) Stem لديك.

**ملحوظة:** يجب توصيل جميع أجهزة Stem بشبكة حالية مؤسسة أو جهاز توجيه لتعيين عنوان DHCP IP.

#### ② الانتظار حتى يتم إقلاع أجهزتك بالكامل

عند إقلاع جهازي Wall وTable بالكامل، سوف تسمع صوت رنين مسموعاً.  
عند إقلاع Ceiling وHub وHub Express بشكل كامل، سوف ترى ضوءاً باللون الأزرق المصمت.

#### ③ العثور على عنوان IP الخاص بك

عند الإقلاع، سوف يتلقى الجهاز (الأجهزة) عنوان IP من خادم DHCP.  
للعثور على عنوان IP المخصص لجهازك:

قم بتصفية عنوان MAC ضمن خادم DHCP (عناوين MAC لجميع أجهزة النظام البيئي ل Stem تبدأ ب D8:34:EE).  
استخدم تطبيق [Stem Upgrader المتاح في Microsoft Store](#) (Windows 10 والإصدارات الأحدث)  
بالنسبة إلى جهازي Wall وTable، اضغط على Vol+ وVol- لمدة 5 ثوانٍ بالتزامن وسوف يقرأ الجهاز عنوان IP الخاص به (البرنامج الثابت 1.4.0 والإصدارات الأحدث).

#### ④ الوصول إلى منصة النظام البيئي ل Stem

أدخل عنوان IP من أي من أجهزة Stem في متصفح الويب لديك للوصول إلى منصة النظام البيئي ل Stem.  
يسمح لك تسجيل الدخول إلى واجهة HTML باستخدام عنوان IP لأي جهاز Stem بإجراء تغييرات التكوين على شبكة النظام البيئي ل Stem.

**ملحوظة:** تأكد من أن الكمبيوتر المستخدم للوصول إلى واجهة HTML موجود في الشبكة نفسها (الشبكة الفرعية) التي توجد فيها أجهزة Stem.

#### ⑤ إنشاء مؤسسة

عندما تقوم بالوصول إلى واجهة HTML للمرة الأولى، تظهر رسالة منبثقة للسؤال عما إذا كنت تريد إنشاء مؤسسة أم لا. يمكن لهذا أن يضيف طبقة أمان إضافية عن طريق إنشاء الغرف والأجهزة محمية بكلمة مرور لمنع الوصول غير المصرح به إلى النظام البيئي ل Stem.  
قم بتسمية المؤسسة وأنشئ كلمة مرور من اختيارك باستخدام الأرقام والأحرف الكبيرة والأحرف الصغيرة. احفظ كلمة مرورك للاستخدام في المستقبل.

**ملحوظة:** إذا نسيت كلمة مرور مؤسستك، فعليك الاتصال بخدمة عملاء Stem.

#### ⑥ إضافة جميع الأجهزة إلى المؤسسة


يمكنك إضافة بقية الأجهزة إلى المؤسسة من واجهة HTML نفسها التي استخدمتها لإنشائها.

لإضافة الأجهزة إلى المؤسسة:  
انتقل إلى النظام البيئي < الأجهزة.  
حدد جهازًا بنص أحمر (يشير النص الأحمر إلى أن الجهاز لا ينتمي إلى أي مؤسسة) واكتب كلمة مرور المؤسسة. كزّر هذا الإجراء مع كل جهاز خارج المؤسسة.  
[احصل على مزيد من المعلومات حول كيفية عرض الأجهزة في قائمة الأجهزة.](#)


## ⑦ إنشاء غرفة

بعد أن تنضم جميع أجهزتك إلى المؤسسة، يمكنك إنشاء غرفة. يسمح هذا لأجهزتك أن تعمل في تناغم باعتبارها نقطة نهاية صوتية واحدة. لإنشاء غرفة:

انتقل إلى النظام البيئي < إضافة غرفة.

 لتسمية غرفتك، انقر فوق


بعد أن تنتهي من إعادة تسمية الغرفة، انقر فوق إضافة أجهزة وحدد جميع الأجهزة التي ترغب في إضافتها.

 لتأكيد اختيارك، انقر فوق

## ⑧ تعديل الغرفة

بعد أن تنشئ غرفتك وتقوم بتعيين الأجهزة، قم بتشغيل **تعديل الغرفة**. يرسل كل جهاز إشارة صوتية ستساعده على تحليل المكونات الصوتية للغرفة. تقوم الأجهزة تلقائيًا بإجراء معايرة ذاتية من أجل تحقيق الأداء الأمثل بناءً على وضعها في الغرفة. لتشغيل تعديل الغرفة:

انتقل إلى النظام البيئي < الغرف وحدد الغرفة التي تريد تعديلها.

انقر فوق  في قائمة وظائف الغرفة.


**ملحوظة:** تأكد من إعداد الأجهزة في مواقعها المطلوبة قبل تشغيل تعديل الغرفة، وتأكد من تشغيله مرة أخرى في أي وقت يتم نقل الجهاز فيه إلى موقع جديد.

## ⑨ فحص الغرفة

بعد تشغيل تعديل الغرفة، يمكنك استخدام **فحص الغرفة**، وهو اختبار مدته 5 ثوانٍ يحلل وضوح الصوت من أي مكان في الغرفة. لتشغيل فحص الغرفة:

انتقل إلى النظام البيئي < الغرف وحدد الغرفة التي تريد فحصها.

حدد تحرير المخطط حسب تصميم الغرفة. إذا لم يكن هناك تصميم غرفة قد تم إنشاؤه، فأضف تصميم الغرفة واسحب الأجهزة وأفلتها في الغرفة. تأكد من أن الأجهزة الموجودة في التصميم موضوعة في الموقع الفعلي نفسه الذي توجد فيه داخل الغرفة.

أثناء وجود شخص ما في الغرفة، انقر فوق  واطلب منه أن يتحدث لمدة 5 ثوانٍ.

بمجرد اكتمال التسجيل، تظهر خريطة حرارية متناسقة الألوان تبرز جودة الصوت لمناطق مختلفة في الغرفة.

إذا أظهرت الخريطة الحرارية تغطية غير كافية، يمكنك فحص الغرفة مرة أخرى، أو التفكير في نقل أجهزتك إلى موقع آخر لتحقيق مستوى التقاط صوت أفضل.

## ⑩ اختبار إعداد غرفة Stem

قم بتوصيل جهاز Stem بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل من USB-A إلى USB-B المرفق.

عند استخدام أكثر من جهاز Stem في غرفتك، يجب عليك استخدام Stem Hub أو Stem Hub Express. سوف تكون وصلة USB بين Hub والكمبيوتر.

ابدأ مكالمة تجريبية باستخدام برنامج عقد المؤتمرات الذي تفضله. يتوفر **فريق سعادة عملاء Stem** لمساعدتك على تنفيذ المكالمة التجريبية، وللإجابة عن أي أسئلة أخرى قد ترغب في طرحها.

## هل تريد بعض المساعدة؟

موقع الويب: [shure.com/stem](https://shure.com/stem)

البريد الإلكتروني: [customerhappiness@shure.com](mailto:customerhappiness@shure.com)

الهاتف: (949) 877-STEM (7836)

مقاطع فيديو الإعداد: [youtube.com/shuresystems](https://youtube.com/shuresystems)

أدلة المنتج: [stemaudio.com/product-resources](https://stemaudio.com/product-resources)

موارد التركيب الإضافية: [stemaudio.com/installation-resources](https://stemaudio.com/installation-resources)

