



SMART Audio™

Verstärkersystem für Klassenzimmer

Optimale Amortisierung Ihrer Investition

Mit SMART Audio profitieren Sie optimal von Ihrer Investition, indem Sie mit dem vorhandenen Interkom oder den Paging-Systemen Ihrer Schule verbunden werden, sodass die Klassenzimmer-Audiowiedergabe auf „Stumm“ geschaltet wird, wenn eine Ankündigung über das schulweite System erfolgt. Wenn Sie über ein Sicherheitssystem verfügen, kann der Alarm so eingestellt werden, dass er über Ihr Mikrofon aktiviert wird.

Das SMART Audio Verstärkersystem für Klassenzimmer bindet die Schüler durch die gleichmäßige Verbreitung des Klangs im gesamten Klassenzimmer stärker ein, sodass sie sich besser auf den Unterricht, mit weniger Ablenkungen, konzentrieren können. Tatsächlich haben Studien gezeigt, dass sich standardisierte Testergebnisse durch ein Klassenzimmer-Verstärkersystem um 10 Prozent steigern lassen.* Mit seinen innovativen Funktionen, wie einer Integration in die SMART Notebook™ Collaborative Learning Software mit nur einer Berührung, ist SMART Audio ein benutzerfreundliches Verstärkersystem für Klassenzimmer, das Ihren Schülern helfen kann, sich besser zu konzentrieren.

Lernen intensivieren

Auch wenn die Schüler nur wenige Worte nicht hören, können sie schon viel verpasst haben. Dies gilt insbesondere für auditorisch Lernende, Schüler, die die englische Sprache lernen, sowie Schüler, die gerade erst Sprechen und die Sprache erlernen. Mit SMART Audio können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Stimme gleichmäßig im gesamten Klassenzimmer verstärkt wird, sodass Ihre Schüler die erforderlichen Informationen erhalten.

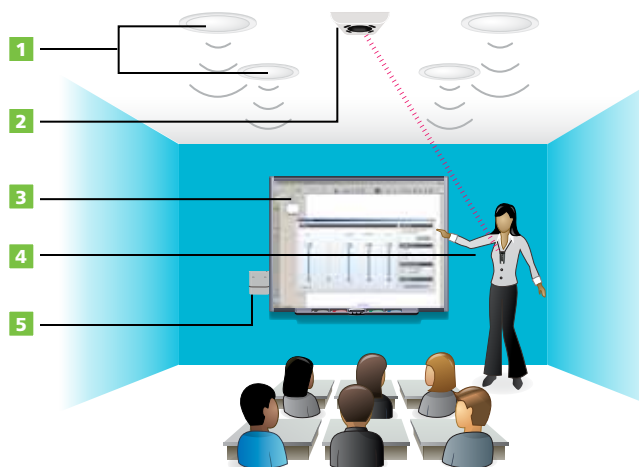
Kristallklare Sprachwiedergabe

Damit sich Ihre Worte klar von den Umgebungsgereuschen in Ihrem Klassenzimmer abheben, ohne dass Sie dazu die Stimme erheben müssen, umfasst SMART Audio ein kabelloses Infrarotmikrofon, vier wand- oder deckenmontierte Lausprecher, ein Raummodul, das einen Verstärker und einen Infrarotsensor kombiniert sowie ein Steuergerät, das einen USB-Anschluss am Computer bietet.

Unterricht optimieren

SMART Audio optimiert Multimedia-Material in Ihren Unterrichtseinheiten durch den Anschluss an tragbare MP3 Player, DVD Player und andere Geräte. Sie können Ihre Audiowiedergabe unterbrechungsfrei einstellen, indem Sie direkt während des Unterrichts auf SMART Audio zugreifen. SMART Audio ist das einzige Verstärkersystem, das nahtlos in die SMART Notebook Software und das SMART Board™ Interactive Whiteboard integrierbar ist. Das spart Zeit und der Unterricht kann störungsfrei abgehalten werden, da Sie die gesamte Audiowiedergabe mit nur einer Berührung steuern können.

*Gertel, S., McCarty, P., & Schoff, L. (2004). Leistungsstarke Schulen bedeuten leistungsstarke Schüler. *Educational Facility Planner*, 39(3), 20-24.



- 1 Lautsprecheranlage
- 2 Raummodul
- 3 SMART Notebook Software
- 4 Infrarotmikrofon
- 5 Steuergerät

Schlüsselfunktionen

Integration in die SMART

Notebook Software
 SMART Audio lässt sich nahtlos in die SMART Notebook Software integrieren, somit können Sie Ihre gesamte Audiowiedergabe mit einer einzigen Berührung steuern, wodurch der Unterricht reibungsloser und mit weniger Störungen abgehalten werden kann.

Audioregelung
 Mit SMART Audio können Sie die Lautstärke von bis zu fünf Eingängen, einschließlich dem Lehrermikrofon, einem optionalen zweiten Mikrofon, einem CD-, DVD- und MP3-Player oder einer anderen Audioquelle auf Ihrem Computer regeln.

Infrarotmikrofon
 Das leichte (3 oz.) Infrarot-Mikrofon kann am Gürtel oder an einem Lanyard getragen oder in der Hand gehalten werden. Es verfügt über einen Lautstärkereglern, einschließlich einer Stummschaltungsfunktion, einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Polymer-Akku, eine Silikon-Schutzhülle sowie eine Ladestation.

Mikrofoneingang
 Am Netzeingang des Mikrofons können Sie einen iPod oder einen anderen MP3 Player anschließen und die Audiowiedergabe über das System verstärken, während am Mikrofoneingang ein optionales externes Mikrofon angeschlossen ist.

Raummodul
 Der Infrarotsensor für das Mikrofonsignal ist im deckenmontierten Raummodul integriert, das als Verstärker fungiert. Es hat einen Relaisausgang, mit dem Sie externe Geräte, wie Jalousien oder stumme Alarmer, über eine programmierbare Taste am Infrarotmikrofon aktivieren können.

Steuergerät
 Das Steuergerät umfasst die USB-Anbindung an Ihren Computer, die Netztaaste des Systems und das Netzteil, zwei Aux-Eingänge sowie einen Aux-Ausgang. Es wird über ein Cat5-Kabel mit dem Raummodul verbunden.

Priorität für wichtige Durchsagen
 SMART Audio kann in die bestehende Infrastruktur integriert werden, um schulweite Ankündigungen zu senden.

Lautsprecheranlage
 SMART Audio umfasst vier wand- oder deckenmontierte Lautsprecher (15-Watt-RMS).

Konfigurationssoftware
 Mit der Konfigurationssoftware für SMART Audio können Systemadministratoren während der Installation Audioeinstellungen festlegen und ggf. entsprechend der vorhandenen Durchsage- und Kommunikationssysteme anpassen.

Optionales Zubehör
 Das optionale Zubehör für SMART Audio umfasst ein Mikrofon mit einem Handteil, ein zweites Infrarot-Mikrofon für Schüler sowie Infrarot-Erweiterungssensoren, die die Mikrofonabdeckung in größeren Klassenzimmern erhöhen.

Garantie
 Die Hardwarekomponenten für SMART Audio werden mit einer zweijährigen Gewährleistung geliefert. Die Lithium-Ionen-Batterie hat eine einjährige Gewährleistung.

Technische Daten
Infrarotmikrofon

- Größe: 5,3 cm B x 11 cm H x 1,9 cm T
- Gewicht: 91 g
- Batterie: Lithium-Ionen-Batterie, 3,7 V
- Ladestation

Raummodul

- Größe: 20,3 cm B x 6 cm H x 15,8 cm T
- Gewicht: 0,8 kg

Steuergerät

- Größe: 20,4 cm B x 23,9 cm H x 4,7 cm T
- Gewicht: 0,68 kg

Deckenlautsprecher

- Anzahl an Lautsprechern: 4
- Größe: 24,1 cm x 15,2 cm
- Gewicht: 1,48 kg

Wandlautsprecher

- Anzahl an Lautsprechern: 4
- Größe: 14 cm B x 19,7 cm H x 13,3 cm T
- Gewicht: 1,72 kg

Systemvoraussetzungen
 Die kompletten Systemvoraussetzungen finden Sie unter smarttech.com/audio.

Certified Reseller:

SMART Technologies
 Technischer Anwender-Support
 (werktags 08:00 – 17:00 Uhr)
 00 800 456 321 00
 (kostenfreie Rufnummer)
smarttech.com