



Sistemi di avviso al pubblico per le scuole

COMUNICAZIONE SMART
PER LA SICUREZZA E LE
OPERAZIONI QUOTIDIANE



Comunicazione connessa

Amplifica i tuoi sforzi

Axis è rinomata per l'eccellenza nelle soluzioni video di rete. Consentendo alle persone giuste di monitorare le aree desiderate, aiutiamo le scuole ad ampliare le capacità del personale e garantire ambienti più sicuri e protetti. Le nostre **soluzioni audio** di rete moltiplicano ulteriormente le possibilità. Scegliendo Axis per il tuo sistema di avviso al pubblico, avrai la possibilità di comunicare messaggi vocali chiari, suonare le campane e trasmettere musica di sottofondo ovunque sia necessario, ma puoi fare molto di più.

Le soluzioni audio di rete non si limitano a trasmettere informazioni. Possono anche acquisirle. Le analitiche audio di terze parti, le migliori della categoria, le trasformano in sensori sempre attivi in grado di rilevare urla, vetri rotti e molto altro. Le soluzioni connesse come le telecamere possono attivare gli altoparlanti per trasmettere automaticamente un messaggio preregistrato, ad esempio quando rilevano un intruso.

La potenza di una soluzione IP

Fin da quando ha inventato la telecamera di rete nel 1996, Axis promuove l'innovazione nelle soluzioni di rete. Abbiamo creato un'ampia offerta di telecamere IP, sistemi di controllo accessi, sistemi audio, altri dispositivi e analitiche intelligenti. La nostra soluzione di avviso al pubblico è uno strumento potente di per sé ma anche un complemento perfetto agli altri dispositivi intelligenti del nostro portafoglio.

Continua a leggere per scoprire modi nuovi e versatili di interagire, informare e proteggere con l'audio di rete.

Il ruolo dell'audio di rete

Per consentire agli insegnanti di concentrarsi sul loro lavoro e agli studenti di concentrarsi sull'apprendimento, le soluzioni audio di rete Axis offrono un supporto smart in tre aree principali:

Svolgimento regolare delle attività quotidiane

Garantire un suono chiaro e affidabile per gli annunci, le convocazioni, le comunicazioni audio bidirezionali e le campanelle programmate.

Scuole più sicure e protette

Scopri cosa accade, rispondi in tempo reale e comunica con chiarezza quando ogni secondo è importante.

Un'esperienza fantastica per gli studenti

Sfrutta un audio di alta qualità per contenuti didattici, musica di sottofondo, eventi speciali e altro ancora.

Sempre in sintonia con te

Grazie alla suddivisione flessibile in zone e all'assegnazione di priorità ai contenuti audio, i messaggi arrivano solo dove servono al momento giusto, senza disturbare gli altri.

3 modi per utilizzarlo

Un'unica soluzione audio Axis può essere utilizzata per messaggi vocali programmati ad hoc e urgenti, dove e quando servono.



1 Messaggi preregistrati programmati

- Annunci di routine
- Istruzioni per le esercitazioni di emergenza programmate
- Promemoria di eventi
- Informazioni sulle chiusure previste



2 Messaggi preregistrati attivati da eventi

- Avvertimenti ai potenziali intrusi
- Comunicazioni per far rientrare in aula gli studenti che saltano le lezioni
- Risposta agli sbalzi di rumore improvvisi
- Istruzioni per l'evacuazione o per raggiungere aree sicure



3 Messaggi in tempo reale dove servono

- Chiamate con audio bidirezionale
- Istruzioni standardizzate per le verifiche per ogni classe
- Avvisi di maltempo in tutta la scuola
- Comunicazione in tempo reale con i visitatori all'ingresso

Più che messaggi vocali

Una singola soluzione audio Axis consente anche di programmare le campane con flessibilità, trasmettere musica di sottofondo di alta qualità e, in caso di urgenze, avvisare con le sirene stroboscopiche.



I vantaggi dell'audio Axis

L'audio di rete multifunzione è uno strumento potente, soprattutto se confrontato con i sistemi analogici, ma ci siamo impegnati al massimo per fare in modo che sia anche facile da usare.

Semplice

Una soluzione audio Axis è facile da installare e può essere ampliata o ridotta in un batter d'occhio. Gli altoparlanti di rete all-in-one Axis non richiedono hardware o software aggiuntivi e utilizzano la tecnologia PoE (Power over Ethernet) sia per l'alimentazione che per la connettività, senza cavi audio dedicati. Inoltre, sono preconfigurati per una qualità audio straordinaria.

Flessibile

Abbiamo reso gli altoparlanti flessibili, in modo da poter creare la soluzione più adatta alle tue esigenze. Trasmetti annunci dal tuo hub di comunicazione, da un telefono SIP o da un'app per smartphone e tablet. Configura le zone audio in modo da trasmettere messaggi o campane solo dove serve, ad esempio a un determinato piano, un'ala dell'edificio o una classe. Aggiorna i contenuti e i programmi da qualsiasi postazione. Puoi anche aprire una linea per l'audio bidirezionale con qualsiasi altoparlante Axis del sistema.

Affidabile

Il rumore ambientale, i limiti di propagazione sonora e le interferenze elettriche influiscono sulle prestazioni audio analogiche, ma le nostre soluzioni digitali offrono messaggi vocali, campane e musica di sottofondo sempre chiari, sia all'interno che all'esterno e anche in condizioni difficili. Poiché i test, la manutenzione e la risoluzione dei problemi vengono eseguiti facilmente da remoto attraverso la rete, sai sempre che il sistema funziona.

Un sistema aperto

Il nostro impegno verso gli standard aperti offre la massima libertà per soddisfare esigenze che cambiano nel tempo. Non solo puoi combinare perfettamente l'audio con le telecamere Axis e gli altri dispositivi del nostro assortimento, ma puoi anche integrarlo con soluzioni di terze parti come software di gestione video (VMS), software per le notifiche di massa, telefonia Voice over IP (VoIP) tramite SIP e analitiche audio.

Smart

Da un unico hub è possibile programmare promemoria, riprodurre musica di sottofondo, impostare le campane, configurare messaggi audio attivati da eventi, effettuare annunci in tempo reale e dare istruzioni per le evacuazioni e le esercitazioni. I nostri altoparlanti sono predisposti per le analitiche, quindi puoi usarli anche come sensori che ti aiutano a rimanere vigile in caso di problemi urgenti. Integrandoli nel sistema, ad esempio con le telecamere o una soluzione di terze parti per le notifiche di massa, eventi specifici possono attivare automaticamente i messaggi di sicurezza corretti, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.



Integrazioni per le notifiche di massa

In caso di imprevisti, una comunicazione chiara e tempestiva è fondamentale. Integrando gli altoparlanti Axis nella tua soluzione per le notifiche di massa, puoi contare su un suono e un'affidabilità eccezionali quando serve di più.

Essendo basati su standard aperti, i nostri altoparlanti possono far parte di soluzioni per le notifiche di massa o di emergenza di terze parti, come Singlewire InformaCast® negli Stati Uniti.

La nostra offerta

Altoparlanti per ogni ambiente

Configura il sistema come e dove preferisci: il nostro portafoglio offre un'ampia gamma di altoparlanti per ambienti interni ed esterni, oltre a opzioni di montaggio flessibili.

Comunicazione chiara

Assicurati che tutti i presenti nella scuola, compresi visitatori e supplenti, sappiano cosa fare in caso di emergenza. Gli altoparlanti Axis sono potenti e offrono una qualità audio straordinaria, ottimizzata per la voce. Per questo, gli avvisi e le istruzioni arrivano sempre forti e chiari.

Messaggi giusti nel posto giusto al momento giusto

Invia messaggi di evacuazione o rifugio sul posto per ogni area della struttura utilizzando una suddivisione in zone audio semplice e flessibile. Indipendentemente dal contenuto audio programmato o trasmesso, la priorità garantisce che i messaggi di emergenza vengano sempre trasmessi per primi. Grazie al monitoraggio diagnostico da remoto, hai sempre la certezza che gli altoparlanti funzionino correttamente.

Risposta rapida

Invia rapidamente avvisi a tutta la struttura con integrazioni intelligenti: ad esempio, puoi configurare un pulsante di emergenza nell'ufficio principale o in reception per attivare un annuncio di chiusura di tutte le porte della scuola. Per effettuare annunci in tempo reale, le persone autorizzate possono utilizzare il tuo hub di comunicazione, un telefono SIP, un'app per dispositivi mobili o, con un gateway ROIP, anche una radio portatile.

Quadro della situazione

Comunica direttamente con la scena aprendo una linea audio bidirezionale con qualsiasi altoparlante Axis della struttura. Scopri subito se tutto il personale e gli studenti sono presenti e, se necessario, trasmetti informazioni utili ai soccorritori.

Adattarsi alle esigenze di giorno e di notte

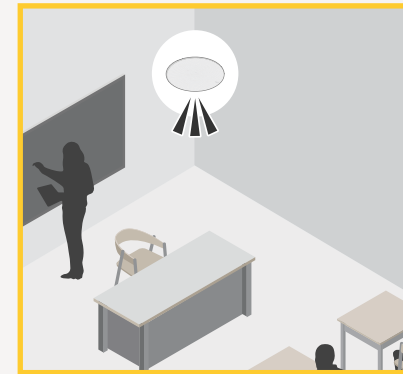
I nostri altoparlanti smart all-in-one sono flessibili e multifunzione: in questo modo, il sistema di avviso al pubblico che usi di giorno può trasformarsi perfettamente in un componente chiave del tuo sistema di sicurezza notturno. Dunque, molte scuole possono ripartire i costi e trarne benefici attingendo a budget o dipartimenti diversi. Ecco alcune applicazioni comuni delle soluzioni audio di rete Axis.



**Movimenti sospetti
e atti vandalici negli
orari di chiusura**
Rileva e dissuadi le
persone sospette.



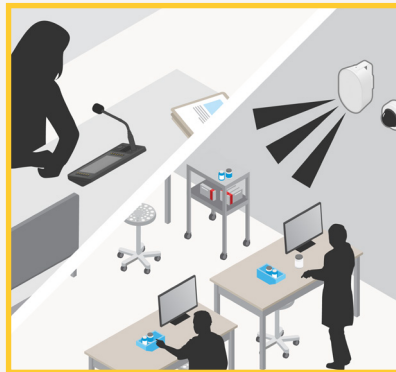
**Chiusura totale
ed emergenze**
Integra il sistema con
una soluzione di terze
parti per le notifiche
di massa, in modo da
trasmettere avvisi
e istruzioni.



**Campanelle
programmate**
Imposta e regola gli
orari delle campanelle
nelle diverse aree.



Annunci vocali
Trasmetti messaggi
informativi in diretta
o preregistrati solo
dove serve.



Audio bidirezionale
Comunica
direttamente con la
scena per valutare una
situazione o verificare
le informazioni.



Musica di sottofondo
Crea l'atmosfera
giusta con la musica
di sottofondo.

Il nostro portafoglio di prodotti audio

- **Gli altoparlanti di rete** sono sistemi audio completi di alta qualità in un'unica unità. Grazie alla trasmissione in diretta o programmata di messaggi vocali, campane, sirene e musica di sottofondo, supportano le operazioni quotidiane, la sicurezza e la protezione.
- **Il software di gestione audio** è preinstallato sugli altoparlanti Axis per una gestione di base, un monitoraggio e un controllo efficienti di un singolo sito. Sono inoltre disponibili software aggiuntivi, ideali per una gestione più avanzata e sistemi multi-sito.
- **Una console di rete all-in-one** completa il tuo sistema di avviso al pubblico. Inoltre puoi configurarne i pulsanti per attivare azioni su altri dispositivi IoT.
- **I controller di volume** sono una soluzione rapida che consente al personale o ai docenti di regolare il volume o la sorgente audio della zona in base al rumore o alle attività in programma.
- **Le sirene stroboscopiche** trasmettono un avviso audio e visivo combinato quando occorre attirare l'attenzione del pubblico.
- **Gli altoparlanti stroboscopici** emettono un chiaro segnale visivo durante la trasmissione di audio in diretta, programmato e attivato da eventi.
- **Le analitiche** realizzate da Axis e dai suoi partner trasformano gli altoparlanti in sensori in grado di rilevare suoni specifici o livelli di rumore anomali.

Hai già investito su un sistema analogico?

Con Axis puoi passare all'audio di rete al ritmo che preferisci e proteggere l'investimento precedente.

- **Un bridge audio** consente di sfruttare tutti i vantaggi dell'audio IP anche su centinaia di altoparlanti analogici.
- **Gli amplificatori audio** trasformano gli altoparlanti passivi in altoparlanti di rete.



Tecnologie complementari

Grazie alle analitiche audio di Axis o dei suoi partner, puoi configurare gli altoparlanti in modo che rilevino rumori specifici, come spari o vetri rotti, e trasmettere automaticamente avvisi o messaggi in risposta. Lo stesso sistema può inviare un avviso al personale sul posto o esterno per intraprendere ulteriori azioni. Inoltre, puoi integrare le soluzioni audio con gli altri dispositivi del nostro portafoglio per ottenere risposte più rapide e intelligenti a un'ampia gamma di eventi.

Ecco alcuni degli strumenti Axis che puoi combinare con una soluzione audio.



➤ **Le telecamere ottiche** comprendono telecamere PTZ (Pan/Tilt/Zoom), panoramiche, fisse e dome per soddisfare un'ampia gamma di esigenze. Algoritmi e tecnologie sofisticati offrono una qualità d'immagine affidabile 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, mentre i modelli a prova di atti vandalici garantiscono la massima tranquillità.

Integrazione audio consigliata: allontanare persone che si aggirano con fare sospetto.

➤ **La tecnologia termica e il radar** rilevano con precisione persone, oggetti ed eventi anche nell'oscurità totale e in presenza di luce solare forte, nebbia, fumo o polvere. Per quanto riguarda la sicurezza, le telecamere termometriche nella centrale elettrica della scuola aiutano a valutare i primi segnali di incendio.

Integrazione audio consigliata: in prossimità delle scuole, per invitare i veicoli che superano i limiti rilevati dal radar a rallentare.

➤ **Le analitiche intelligenti** trasformano le telecamere in sensori in grado di rilevare, identificare e seguire oggetti specifici, monitorare la folla, individuare cadute in una palestra scolastica non presidiata e molto altro.

Integrazione audio suggerita: dare indicazioni o istruzioni durante manifestazioni e proteste.

➤ **Gli interfonii di rete e il controllo accessi** garantiscono che persone e veicoli possano accedere solo dove e se autorizzati.

Integrazione audio consigliata: attivare una sirena stroboscopica se un veicolo non autorizzato tenta di entrare in un parcheggio riservato.

Anche i tuoi sistemi esistenti o preferiti

possono essere integrati in una soluzione Axis, perché usiamo standard aperti. In questo modo puoi approfittare della più ampia selezione possibile di analitiche di terze parti, usare tutte le principali piattaforme software di gestione video e molto altro.

Perché Axis?

Approccio visionario

Offriamo un assortimento completo di dispositivi smart che supportano l'innovazione per scuole più smart e sicure.

Impegno verso l'apertura

Hai la libertà di integrare le nostre soluzioni con la più ampia gamma possibile di hardware e software di terze parti sul mercato.

Qualità in tutto ciò che facciamo

I nostri altoparlanti e le nostre telecamere sono affidabili, durano a lungo e sono protetti da una garanzia di 5 anni.

Cybersecurity

Ci impegniamo al massimo a salvaguardare la sicurezza del tuo sistema in ogni fase del percorso, dalla progettazione all'intero ciclo di vita dei dispositivi.

Strumenti gratuiti e assistenza di livello mondiale

Offriamo gratuitamente numerosi strumenti per agevolare la progettazione, il funzionamento e la gestione del ciclo di vita del sistema. Inoltre, ovunque tu sia e ogni volta che hai bisogno di noi, siamo a disposizione con una vasta rete di partner in tutto il mondo.

Focus sulla sostenibilità

Le nostre policy e i nostri principi guida sono quelli del Global Compact delle Nazioni Unite: lavoro equo, trasparenza, lotta alla corruzione e sostenibilità ambientale.

Lavoriamo sempre per essere un tuo partner. Contattaci subito per valutare la soluzione audio più adatta alle tue esigenze.

Informazioni su Axis Communications

Axis permette di creare un mondo più intelligente e sicuro migliorando la sicurezza, la protezione, l'efficienza operativa e la business intelligence. In qualità di azienda leader nelle tecnologie di rete, Axis offre videosorveglianza, controllo accessi, intercom e soluzioni audio, che supporta con applicazioni analitiche intelligenti e una formazione di alta qualità.

Axis ha oltre 5000 dipendenti in più di 50 paesi e collabora con partner tecnologici e integratori di sistemi in tutto il mondo per fornire soluzioni ai clienti. Fondata nel 1984, Axis è una società con sede a Lund, in Svezia.

Per saperne di più:

www.axis.com/solutions/education/network-audio-solutions-for-education