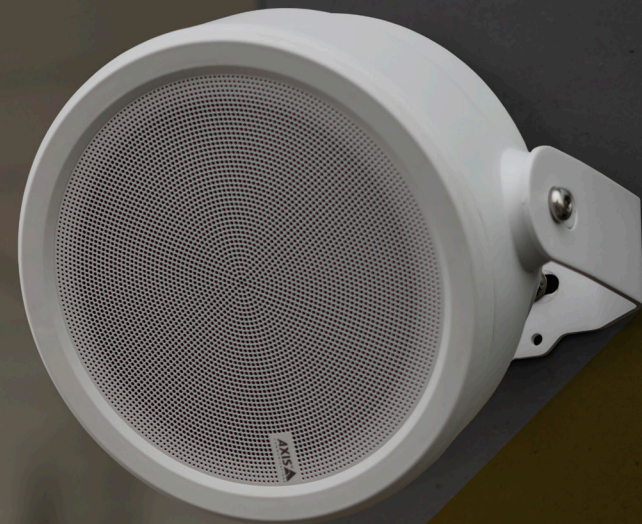


Audio sur IP Axis : une valeur sûre



Une alternative tout-en-un
aux systèmes traditionnels,
idéale pour votre activité

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Avantages de l'audio réseau

Les solutions d'audio sur IP Axis se composent de terminaux 100 % IP, qui se connectent directement à une infrastructure réseau standard.

De fait, elles ne nécessitent aucun câblage audio spécial et se caractérisent par leur simplicité d'installation, de configuration et de gestion. Basées sur des normes ouvertes, elles s'intègrent facilement à d'autres systèmes. Et comme elles sont évolutives et pérennes, vous pouvez à tout moment ajuster l'étendue de votre système et ajouter ou actualiser des fonctions. Les haut-parleurs intègrent tous les composants matériels et leur logiciel est préinstallé. Ils sont de plus préconfigurés pour diffuser immédiatement un son d'excellente qualité.

Ce sont là quelques-uns des nombreux atouts distinctifs des solutions audio sur IP Axis par rapport à l'audio traditionnel pour votre entreprise, votre école ou votre organisation. Cette brochure explique en détail les six avantages majeurs de l'audio sur IP.

- Moins d'équipements
- Son clair
- Évolutivité et souplesse
- Contrôle fiable à distance
- Gestion aisée
- Facile à intégrer



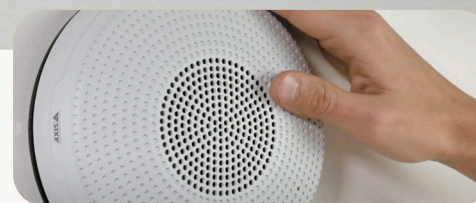
Moins d'équipements



Simplicité de planification

La mise en œuvre d'un système audio traditionnel exige une planification et une étude de site soigneuses avant même sa mise en service. De plus, les gros systèmes ont besoin d'un espace réservé pour les amplificateurs, les mélangeurs, les unités de traitement du signal, les câblages spéciaux et les châssis audio, parfois même dans un local technique climatisé. Sans oublier le temps et le personnel qualifié à affecter à leur installation et leur maintenance. En revanche, rien de tel avec les solutions audio sur IP.

Les haut-parleurs Axis ne sont pas seulement des haut-parleurs. Ce sont des systèmes audio complets, intégrant tous les composants matériels et logiciels nécessaires dans une même unité. En pratique, vous êtes donc opérationnel plus vite. Qui plus est, le seul câble nécessaire existe déjà. Enfin, l'absence de boutons physiques limite le risque de perturbations accidentelles du système.



Simplicité d'installation

Un système audio sur IP est facile à installer. Une source PoE (Power over Ethernet) alimente vos dispositifs par le même câble qui les raccorde à vos réseaux informatiques. Inutile d'ajouter un câblage audio spécial. Pour un site existant, vous disposez déjà du câblage réseau nécessaire. Pour un nouveau site, vous ajouterez de toute façon le câblage réseau. Et comme les haut-parleurs réseau Axis intègrent un amplificateur de puissance et un processeur de signaux numériques (DSP), il est inutile de faire appel à des équipements ou des ingénieurs du son coûteux pour mettre votre système en service. Dès le départ, tout est calibré pour diffuser un son précis et clair, quelle que soit la source audio.



Interface intuitive

La configuration de votre solution audio est aussi simple que son installation. Le logiciel préinstallé de gestion audio possède une interface intuitive, dans laquelle vous pouvez créer des zones, définir des programmes de diffusion d'annonces préenregistrées ou de musique d'ambiance, etc. Aucune compétence en programmation informatique n'est nécessaire. Vous pouvez ajouter ou retirer des haut-parleurs et des microphones d'appel dans les zones, mais aussi modifier votre programmation sonore comme bon vous semble. Tous les changements sont réalisés à distance dans le logiciel, sans avoir à se rendre sur place.

Son clair immédiatement disponible

Oubliez les messages inintelligibles

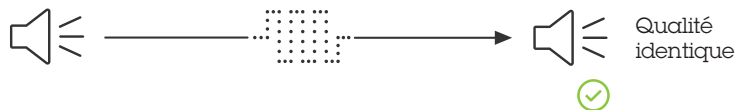
Avez-vous déjà eu du mal à comprendre une annonce dans un lieu public ? Ou manqué des détails essentiels à cause d'une restitution sonore indistincte ou déformée ? Dans les situations courantes ou critiques, la qualité sonore est impérative. Si les messages sont mal compris, le contenu audio peut vite virer de l'utile au désagréable.

Les solutions audio sur IP Axis garantissent des annonces vocales, de la musique d'ambiance et des alertes toujours audibles et intelligibles, grâce à un processeur de signaux numériques (DSP) intégré. Comme le DSP est préconfiguré pour produire un son fidèle quelle que soit la source audio, il est inutile de consacrer du temps ou un budget au réglage et au maintien de la qualité sonore. Par ailleurs, chaque haut-parleur de notre gamme diversifiée est rigoureusement testé et conçu pour s'adapter à son environnement. Le résultat ? Un son clair et fiable en toutes circonstances.

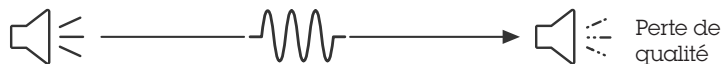
La différence du numérique

Les systèmes audio sur IP sont insensibles aux perturbations électriques et autres types d'interférence susceptibles de causer des distorsions et des bruits parasites dans les systèmes câblés traditionnels. Comme l'audio sur IP est intégralement numérique de la source au haut-parleur, les systèmes audio Axis diffusent un son toujours puissant et clair.

Signal numérique d'un bout à l'autre



Perturbations analogiques



Évolutivité et souplesse

Un système audio traditionnel est rigide. Vous devez connaître à l'avance le nombre de zones et de haut-parleurs nécessaires à la solution pour pouvoir configurer les composants de traitement, par exemple amplificateurs, répartiteurs, mélangeurs et autres. Mais qu'advient-il lorsque vous devez étendre votre système ? Comme l'infrastructure n'est pas forcément présente, il peut en résulter des coûts de main-d'œuvre et de gestion assez élevés même pour de petits changements. En résumé, un système traditionnel n'est pas facilement extensible au fil du temps.

On ne peut pas prévoir l'avenir, mais on peut le simplifier.

En revanche, l'audio sur IP est flexible. Avec les solutions audio sur IP Axis, vous pouvez facilement étendre votre système audio au rythme des besoins de votre activité. Vous songez à réaménager votre boutique, votre établissement ou vos bureaux ? Lorsque le moment est venu de s'agrandir, il suffit d'ajouter des haut-parleurs. Comme les haut-parleurs réseau Axis sont d'authentiques terminaux IP où tout est intégré, ils s'ajoutent facilement au réseau standard existant.

Les haut-parleurs réseau Axis, d'authentiques terminaux IP où tout est intégré

L'interface intuitive de gestion audio permet d'agrandir et d'adapter facilement votre solution en fonction de vos impératifs. Ajoutez un dispositif, créez et redimensionnez les zones, ajoutez de nouvelles sources de contenu et de nouvelles programmations... Le tout vous-même, sans recourir à des spécialistes du son ou à des prestataires. Tout est déjà là, directement dans le logiciel de gestion audio.



Adaptation et modernisation

Vous emménagez dans de nouveaux locaux ou existe déjà un système audio traditionnel ? Aucun souci. Une passerelle audio Axis connecte et regroupe les systèmes audio sur IP et traditionnels. Compact et simple d'installation, elle transpose les avantages de l'audio sur IP aux systèmes d'ancienne génération. Profitez d'une programmation et d'une gestion de contenu simplifiées, de l'intégration avec un système VoIP et de la liberté d'utiliser la source audio de votre choix. Vous pouvez également fusionner des systèmes traditionnels et sur IP avec des amplificateurs réseau Axis, qui confèrent à un haut-parleur passif les mêmes fonctionnalités qu'un haut-parleur réseau Axis.



Contrôle fiable à distance

Simplicité de maintenance où que vous soyez

Et si un haut-parleur tombait en panne ? En cas de problème, une réaction rapide est essentielle. Dans un système câblé traditionnel, un seul câble défaillant peut entraîner une panne du reste du système de haut-parleurs. Ensuite, l'intervention sur place d'un spécialiste audio pour identifier et corriger le problème est coûteux, chronophage et perturbant pour l'activité.

À l'inverse, comme les solutions audio sur IP Axis sont de véritables terminaux IP à gestion centralisée, qui se connectent au réseau informatique standard, il est inutile de se rendre sur place pour vérifier la situation du système. Ainsi, lorsque le haut-parleur n° 412 d'un système de 500 haut-parleurs comporte une anomalie, la détection et la correction du problème ne prennent que quelques instants au lieu de jours. D'autre part, le contrôle d'intégrité à distance vous permet de vérifier que votre solution audio sur IP est fonctionnelle et que le son est de bonne qualité. Ainsi, vous savez toujours votre système se comporte comme prévu.





Intégration facile grâce à des normes ouvertes

Comme les haut-parleurs réseau Axis sont basés sur une plateforme ouverte, ils s'intègrent facilement aux autres produits Axis et aux matériels et logiciels d'autres fournisseurs. Il en résulte des solutions plus puissantes et plus polyvalentes, où votre système audio peut accomplir bien davantage que les possibilités d'un système de sonorisation traditionnel.



Appui à la protection

Avec en plus un système de vidéosurveillance Axis doté de fonctions d'analyse audio, vous pouvez déclencher automatiquement un message préenregistré lorsque des caméras détectent des rôdeurs ou des bruits indésirables comme des voix agressives ou des bris de verre. Vous pouvez également parler directement à la scène à travers vos haut-parleurs.



Appui à la sécurité

L'audio est également un outil précieux pour transmettre des informations de dernière minute et des instructions au public en cas d'urgence. Diffusez avec fiabilité et à distance des avertissements clairs ou des informations cruciales sous forme de sirènes, de messages préenregistrés ou de consignes en direct pour contribuer à protéger les personnes. La simplicité d'intégration avec des partenaires en systèmes de notification de masse garantit une diffusion correcte du message dans les moments importants.



Appui à l'efficacité

Vous pouvez faire appel au même système audio Axis pour la sonorisation publique, les appels, les annonces et la création d'ambiance avec de la musique de fond. Et tout au long de la journée, vous décidez du lieu et de l'heure des messages à diffuser.

Gestion aisée

Contrôle centralisé de milliers de sites

Comment s'assurer que le même message est transmis sur l'ensemble du système ? Que se passe-t-il en ajoutant ou en redimensionnant une zone ? Ou en changeant la programmation ? Les systèmes traditionnels demandent du temps et une expertise sur place pour la gestion, la programmation et la recherche de panne.

Un logiciel de gestion audio Axis vous permet de réaffecter votre temps là où il est valorisé au maximum, sans vous appesantir sur les questions de diffusion de votre contenu et d'horaires. Gardez la maîtrise totale des messages de branding et de la musique d'ambiance avec notre logiciel multisite basé dans le cloud. Simple d'utilisation, ce système de gestion s'assure que le message correct parvient au groupe concerné, à l'heure voulue. Vous pouvez gérer quelques sites ou plusieurs milliers et les dépanner facilement.

Diffusez des appels ou des messages préenregistrés, parlez à la scène grâce à l'audio bidirectionnel, réglez le volume sonore et changez de source audio, le tout sur une interface intuitive accessible sur votre ordinateur, tablette ou portable.

Aucune programmation ou assistance extérieure coûteuse n'est nécessaire. Comme le logiciel de gestion multisite centralise le contrôle, vous êtes toujours informé lorsqu'un site individuel diffuse du contenu, ainsi que le volume sonore appliqué et la teneur du message, ou même le titre du morceau de musique.

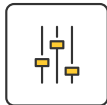


Logiciels de gestion audio **en bref**



Un logiciel de gestion pour un seul site est incorporé à tous les matériels audio Axis. La version standard de notre logiciel de gestion multisites est disponible gratuitement, avec possibilité de mettre à niveau vers une offre premium.

Gestion locale d'un site



AXIS Audio Manager Edge : Préinstallé sur tous les dispositifs audio Axis, ce système de gestion audio est idéal pour les systèmes simples et peu étendus jusqu'à 200 haut-parleurs dans 20 zones.



AXIS Audio Manager Pro : Parfait pour les installations de grande ampleur plus sophistiquées, ce logiciel permet de gérer des sites comportant jusqu'à 5000 haut-parleurs et 100 zones. Comme il est proposé avec un nombre de licences illimité, vous pouvez étendre votre système en toute liberté.

Gestion multisite



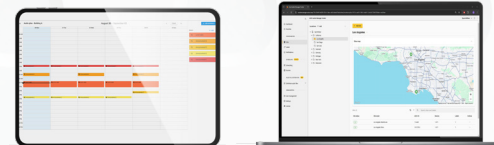
AXIS Audio Manager Center : Service cloud hybride par abonnement, pour la gestion intuitive de systèmes audio multisites utilisant AXIS Audio Manager Edge localement.



Présentation des solutions

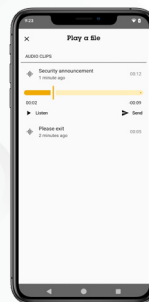
Haut-parleurs réseau Axis

Les haut-parleurs réseau Axis sont des systèmes audio complets de haute qualité dans un même boîtier. Ce sont d'authentiques terminaux IP où tout est intégré. Parfaits pour diffuser des messages vocaux en direct ou programmés à des fins de protection active, pour maintenir le public à l'abri et pour l'efficacité opérationnelle, ils peuvent également servir pour la musique d'ambiance.



Logiciel de gestion audio Axis

Un logiciel de gestion audio préinstallé sur les haut-parleurs Axis vous permet de gérer, surveiller et commander efficacement un système audio limité à un site. D'autres logiciels sont disponibles pour les installations complexes et multisites.



Appli mobile AXIS Audio Manager

Transmettez des annonces en direct, déclenchez des messages préenregistrés sur demande, ouvrez un canal de communication audio bidirectionnel ou réglez la musique d'ambiance depuis un téléphone portable ou une tablette connectée avec l'appli mobile AXIS Audio Manager. Cette application est le compagnon idéal pour les abonnés Premium à AXIS Audio Management Center.



Composants audio Axis

Préservez votre investissement antérieur lorsque vous migrez vers l'audio sur IP ou, si vous exploitez déjà une solution audio sur IP, profitez d'une polyvalence encore supérieure.

- > Une passerelle audio Axis connecte et regroupe les systèmes audio sur IP et traditionnels.
- > Associez des systèmes analogiques et des systèmes numériques avec les amplificateurs réseau Axis.
- > Avec un contrôleur de volume Axis, votre personnel peut régler le volume et sélectionner jusqu'à trois sources audio préconfigurées, le tout par un simple bouton.



Console microphone

Une console d'appel Axis vous permet d'obtenir un système complet de sonorisation publique qui possède tous les atouts d'une solution IP. Elle se prête parfaitement aux annonces en direct ou préenregistrées et aux appels. Comme la console repose sur la plateforme ouverte Axis, vous pouvez également configurer les boutons pour qu'ils déclenchent des actions sur d'autres dispositifs IoT.



Récapitulatif des avantages

Audio sur IP Axis : une composante naturelle de votre système informatique

Les solutions audio sur IP Axis sont des alternatives tout-en-un aux systèmes audio traditionnels. En plus de réaliser des économies, vous bénéficiez de plusieurs avantages :

- > Véritables terminaux IP, qu'il est facile d'ajouter au réseau standard dont vous disposez déjà
- > Son immédiatement précis et clair grâce à un processeur DSP intégré
- > Surveillance et gestion à distance réalisables par vous-même avec notre logiciel intuitif
- > Intégration aisée aux autres produits Axis
- > Évolutivité du système au rythme de votre développement

Pour en savoir plus sur les solutions audio sur IP Axis :
www.axis.com/fr-fr/products/network-audio

Votre partenaire en cybersécurité

Axis s'est engagé à assurer la cybersécurité de ses offres tout au long du cycle de vie de ses produits, de leur production à leur retrait d'exploitation. Notre ambition consiste à simplifier la mise en place de mécanismes de protection pour que vous puissiez exploiter nos offres avec le niveau de sécurité le plus élevé possible. Pour ce faire, nos logiciels de gestion des dispositifs vous permettent de définir et de maintenir des mesures de sécurité, mais aussi d'être averti de la disponibilité des mises à jour de sécurité. L'atténuation des cybermenaces est une responsabilité partagée. À ce titre, nous fournissons des guides, des technologies et outils avancés, ainsi que des produits et services en application et en soutien des bonnes pratiques.



À propos d'Axis Communications

En améliorant la sûreté, la sécurité, l'efficacité opérationnelle et l'intelligence économique, Axis contribue à un monde plus sûr et plus intelligent. Leader de son secteur dans les technologies sur IP, Axis propose des solutions en vidéosurveillance, contrôle d'accès, visiophonie et systèmes audio. Ces solutions sont enrichies par des applications d'analyse intelligente et soutenues par des formations de haute qualité.

L'entreprise emploie environ 5000 personnes dans plus de 50 pays et collabore avec des partenaires technologiques et intégrateurs de systèmes du monde entier pour fournir des solutions sur mesure à ses clients. Axis a été fondée en 1984, son siège est situé à Lund en Suède.