

Beamforming Microphone

MAS-A100

Une solution mains libres pour l'enregistrement et la présentation de conférences



Présentation

Microphone de plafond à faisceaux avec technologie avancée de renforcement de la parole, pour des conférences et des présentations véritablement mains libres

Le MAS-A100 est une solution d'enregistrement et de renforcement de la parole* de pointe. La fixation et le positionnement des micros-cravates prennent beaucoup de temps, et les microphones à main limitent les mouvements. Le microphone à faisceaux, lui, se fixe simplement au plafond et est ensuite prêt à l'emploi, ce qui permet à l'orateur de se concentrer sur la présentation sans effort, sans se soucier de ses mouvements, et tout en gardant les mains libres.

Notre solution complète utilise la stabilisation du volume audio et un traitement audio clair pour produire des enregistrements nets. Le MAS-A100 dispose de deux sorties de canal. Le canal à double sortie permet de renforcer la parole et d'enregistrer simultanément. Le canal d'enregistrement dédié enregistre avec une plage de capture plus large et une intelligibilité optimale, ce qui est idéal pour les conférences.

La prise en charge de Dante et PoE permet de relier le MAS-A100 à des systèmes tiers via une connexion par câble unique. L'étalonnage automatique simplifie la configuration du système, et les paramètres peuvent être facilement ajustés via le réseau à l'aide du logiciel de gestion MASM-1 gratuit. Des paramètres simples, une gestion centralisée et l'absence de surveillance de l'utilisation de la batterie font du MAS-A100 une solution audio pratique pour les salles de classe.

* Un système de haut-parleurs est nécessaire pour le renforcement de la parole.

Caractéristiques

Conception à faisceaux et système anti-Larsen intelligent

L'intégration de la technologie à faisceaux et de notre système anti-Larsen intelligent leader sur le marché produit un son clair avec un renforcement de la parole mains libres pour le présentateur. Le traitement du signal numérique hautes performances de Sony et ses algorithmes uniques permettent d'extraire le son de la parole tout en éliminant l'effet Larsen indésirable.

Réducteur de bruit

Notre microphone à faisceaux intègre des technologies avancées de réduction du bruit pour éliminer au maximum le bruit ambiant. Les bruits de fond stationnaires générés par les projecteurs et la climatisation sont automatiquement détectés et réduits pour obtenir un son clair, ce qui permet une meilleure intelligibilité et, au final, une meilleure compréhension pour les auditeurs.

Contrôle automatique du gain

Le MAS-A100 est doté d'une fonction de normalisation du volume intégrée très utile qui permet de maintenir un volume stable quelle que soit la distance entre le présentateur et le microphone, laissant l'orateur libre de se déplacer dans l'espace sans détérioration de la qualité audio. Le contrôle automatique du gain ajuste la puissance du signal reçu pour garantir un son clair et homogène, et une écoute facile.

Calibrage automatique

Le microphone à faisceaux optimise automatiquement les paramètres du traitement audio pour le renforcement de la parole. Le microphone génère un signal de test, qui est capturé par les haut-parleurs. Le système calcule et configure ensuite les paramètres de la parole. Cet étalonnage est nécessaire uniquement lors de l'installation initiale, ce qui permet de réduire les temps de configuration et de maintenance du système.

Compatibilité Dante et PoE

Le MAS-A100 est compatible avec les mélangeurs Dante tiers, les convertisseurs et d'autres appareils, ainsi qu'avec la fonction PoE (Power-over-Ethernet). Il n'y a pas de câblage complexe : un seul câble permet de connecter le microphone au système.

Voyant d'état LED

Le microphone est doté d'un voyant d'état intégré qui permet à l'instructeur et à l'opérateur de reconnaître facilement l'état du microphone.

API

Notre microphone à faisceaux peut être commandé par API, ce qui permet un contrôle externe et une personnalisation simples, ainsi qu'une liaison avec les systèmes existants.

Spécifications techniques

Mise en réseau	
Exigences relatives aux câbles	CAT5e UTP ou supérieur
Audio	
Réponse en fréquence	100 - 10 000 Hz*
Sensibilité	0 dBFS/Pa à 1 kHz*
SPL maximum	94 dBSPL
Rapport signal/bruit	75 dB (pondéré A, 1 kHz, 1 Pa)*
Latence	Moins de 24 ms (latence Dante non incluse)
Bruit propre	19 dBSPL (pondéré A)*
Plage dynamique	75 dB*
Sortie numérique Dante	Nombre de canaux : 2 canaux (Main, Rec) avec Dante Taux d'échantillonnage : 48 kHz Profondeur de bits : 24 Interface audio : Dante, AES67

Traitement du signal numérique

Technologies audio	À faisceaux Système anti-Larsen Contrôle automatique du gain Réduction du bruit Porte de bruit Étalonnage automatique avec signal de test Égaliseur API pour système de contrôle externe
Performances	Suppression de bruit maximale : 18 dB Suppression du Larsen maximale : 32 dB
Configuration	Gain micro (volume de sortie) : -60 dB ~ +12 dB Plage de capture : Étroite / standard / large Réduction du Larsen : Faible / moyenne / élevée Réduction du bruit : Faible / moyenne / élevée Porte de bruit : Désactivée / faible / moyenne / élevée Égaliseur : 5 bandes fixes, ±12 dB (pas de 1 dB)

Informations générales

Type de connecteur	RJ45
Alimentation	Fonction PoE (Power-over-Ethernet), Classe 0
Consommation électrique	13 W, maximum 9 W à 25 °C, typique
Poids	Env. 1 kg (unité principale seule) Env. 1,3 kg (fixation plafond incluse)
Dimensions	Φ : Env. 240 mm Hauteur : Env. 50 mm
Navigateur de contrôle (MAS-A100)	Google Chrome
Plage de temp. de fonctionnement	0 - 40 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 à 80 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 °C - +60 °C
Taux d'humidité de stockage	De 20 à 80 % (sans condensation)
Accessoires fournis	Fixation plafond (1) Règles de sécurité (3) Gabarit (1)

Remarques

Galerie

