SONY

MAS-A100

Solution d'enregistrement de conférences et de présentations mains libres



Présentation

Microphone de plafond à formation de faisceaux avec technologie évoluée de renforcement vocal, permettant des conférences et des présentations véritablement sans fil

Le MAS-A100 offre une solution d'enregistrement et de renforcement vocal* de pointe. L'installation et le positionnement des micros-cravates prennent beaucoup de temps et les déplacements sont limités avec les microphones à main. Le microphone à formation de faisceaux, en revanche, est simplement fixé au plafond et prêt à l'utilisation, ce qui permet à l'orateur de se déplacer librement, sans encombre et avec les mains libres pour se concentrer sur la présentation.

Notre solution complète emploie une fonction de stabilisation du volume audio et un traitement sonore cristallin pour produire des enregistrements précis. Le MAS-A100 possède deux canaux de sortie. Le canal de sortie double permet d'exécuter simultanément l'enregistrement et le renforcement vocal. Le canal d'enregistrement dédié permet d'enregistrer avec une plage de capture élargie et une intelligibilité optimale, idéales pour l'enregistrement de conférences.

Prenant en charge la norme Dante et l'alimentation sur Ethernet, le MAS-A100 est relié aux systèmes tiers à l'aide d'une simple connexion par câble. La configuration du système est simplifiée par le calibrage automatique et les réglages peuvent être facilement modifiés à l'aide du logiciel de gestion MASM-1 gratuit. Grâce aux réglages simples, à la gestion centralisée et au fonctionnement sans batterie à surveiller, le MAS-A100 constitue une solution audio pratique pour les salles de classe.

*Un système de haut-parleurs est requis pour le renforcement vocal

Fonctions

Technologie à formation de faisceaux et système anti-Larsen intelligent
L'intégration de la technologie à formation de faisceaux et de notre système anti-Larsen intelligent de pointe permet l'obtention d'un son cristallin pour le renforcement vocal dans les présentations mains libres. Le traitement du signal numérique haute performance et les algorithmes uniques de Sony extraient le son de la voix tout en supprimant l'effet Larsen (sifflement) indésirable.

Réduction du bruit
Notre microphone à formation de faisceaux comporte des technologies avancées de réduction du bruit pour minimiser le bruit ambiant. Le bruit de fond stationnaire causé par les projecteurs et les climatiseurs est automatiquement détecté et atténué pour assurer l'obtention d'un son clair, d'une intelligibilité supérieure et, par conséquent, d'une meilleure compréhension par les auditeurs.

De plus, la fonctionnalité de filtrage du bruit ambiant* détecte et filtre automatiquement les sons intermittents et dérangeants, comme les touches d'un clavier, les clics de la souris ou des pages qui se tournent. (Version 1.1)

* La disponibilité du filtrage du bruit ambiant est prévue pour le mois de mars 2021.

Contrôle automatique du gain
Le MAS-A100 propose une fonction pratique de normalisation de volume intégrée, permettant le maintien d'un volume stable quelle que soit la distance entre le microphone et le présentateur, pour donner la possibilité de se déplacer sans détérioration de la qualité sonore. Le contrôle automatique du gain règle l'intensité du signal reçu pour assurer un son clair et homogène, facilitant l'écoute.

Calibration automatique
Le microphone à formation de faisceaux optimise automatiquement les paramètres de traitement audio pour le renforcement vocal. Le microphone génère un signal d'essai qui est capté par les haut-parleurs. Le système calcule et configure ensuite les paramètres appliqués à la voix. Ce calibrage est requis uniquement lors de l'installation initiale, réduisant ainsi le temps de configuration et de maintenance du système.

Amplification des basses
Amélioration de la qualité sonore pour une écoute agréable et facile, avec des niveaux réglables d'amplification des basses. (Version 1.1)

Disponibilité prévue en 2021.

Compatibilité Dante et PoE
Le MAS-A100 est compatible avec les mélangeurs, convertisseurs et autres appareils Dante tiers, ainsi qu'avec l'alimentation sur Ethernet (PoE). Aucun câblage complexe n'est requis : un seul câble relie le microphone au système.

DEL d'état
Le microphone est muni d'une DEL d'état intégrée, afin que l'orateur et l'utilisateur puissent facilement reconnaître l'état du microphone.

API
Notre microphone à formation de faisceaux peut fonctionner par API, permettant un contrôle et une personnalisation externes en toute simplicité, ainsi qu'une liaison aux systèmes existants.

Spécifications

Mise en réseau	
Câble requis	UTP Cat5e ou supérieure

Audio	
Réponse en fréquence	100-10 000 Hz *
Sensibilité	0 dBFS/Pa à 1 kHz*
SPL maximum	94 dB SPL
Rapport signal/bruit	75 dB (pondération A, 1 kHz, 1 Pa) *
Latence	Inférieure à 24 ms (excluant la latence Dante)
Bruit propre	19 dB SPL (pondération A) *
Plage dynamique	75 dB *

Audio

Sortie numérique Dante	Nombre de canaux : 2 canaux (principal, enregistrement) avec Dante Taux d'échantillonnage : 48 kHz Profondeur de bits : 24 Interface audio : Dante, AES67

Traitement du signal numérique

Technologies audio	Formation de faisceaux Système anti-Larsen Contrôle automatique du gain Réduction du bruit Porte de bruit Calibrage automatique avec signal d'essai Égaliseur API pour système de contrôle externe
Performances	Réduction de bruit maximale : 24 dB Réduction de l'effet Larsen maximale : 32 dB
Configuration	Gain de micro (volume de sortie) : -60 dB ~ +12 dB Plage de capture : Étroite / standard / large Réduction d'effet Larsen : Faible / moyenne / élevée Réduction du bruit : Faible / moyenne / élevée Porte de bruit : Désactivée / faible / moyenne / élevée Égaliseur : 5 bandes fixes, ±12 dB (paliers de 1 dB)

Renseignements généraux

Type de connecteur	RJ45
Alimentation	Alimentation sur Ethernet (PoE), classe 0
Consommation électrique	13 W, 9 W@25 °C maximum, type
Poids	Env. 1 kg (2 lb 3,2 oz) (unité principale seulement) Env. 1,3 kg (2 lb 14 oz) (avec la fixation plafond)
Dimensions	Φ : Environ 240 mm (9 1/2 po) Hauteur : Environ 50 mm (2 po)
Navigateur de contrôle (MAS-A100)	Google Chrome
Plage de température de fonctionnement	De 0 à 40 °C
Taux d'humidité de fonctionnement	De 20 à 80 % (sans condensation)
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C (de -4 °F à 140 °F)

Renseignements généraux

Taux d'humidité de stockage	De 20 à 80 % (sans condensation)
Accessoires fournis	Fixation plafond (1) Règles de sécurité (3) Gabarit (1)

Remarques

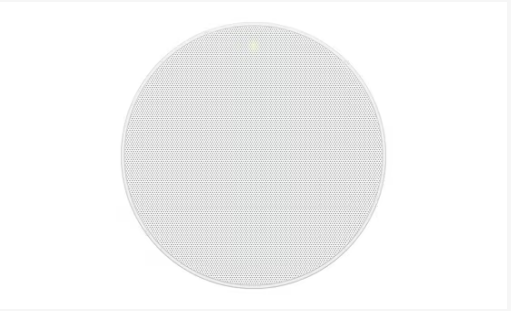
*	Excluant le traitement des signaux

Gallerie















© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.