

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Le microphone rond à formation de faisceau monté au plafond est conçu pour une installation fixe dans des salles de conférence de taille moyenne à grande. Il doit être adapté aux applications de conférence audiovisuelle, d'amplification vocale et de suivi de caméra. Plusieurs accessoires de montage sont disponibles, dont un kit d'encastrement, un kit de suspension au plafond et un boîtier extérieur pour le montage en surface. Le montage VESA doit être possible avec les filetages du boîtier VESA MIS-D à une distance de 100 mm.

Le réseau de microphones se compose de 15 capsules de microphones à condensateur pré-polarisés (Sennheiser KE 10) et utilise la technologie de formation de faisceau qui se concentre automatiquement sur la personne qui parle dans la pièce et suit toujours la personne à travers la pièce. Le seuil de détection doit être réglable. La surveillance en direct de l'angle horizontal et vertical de la position de l'orateur doit être disponible dans le logiciel de contrôle (Sennheiser Control Cockpit) et via le protocole de commande des médias pour le contrôle de caméras tierces.

Le microphone doit disposer d'une interface Dante™ pour sortie audio numérique, prenant en charge un câble unique (PoE + Control + Dante) et un câblage en mode séparé (PoE + Ctrl / Dante) sur un second port RJ45. Le microphone doit également être équipé d'un terminal à 3 broches pour la sortie audio analogique, compatible avec les connecteurs MCVW 1,5-3-ST-3,81 Phoenix Contact. De plus, une des prises Ethernet RJ45 doit assurer le contrôle du réseau et simplifier la configuration et la surveillance au moyen du logiciel de contrôle Sennheiser Control Cockpit. La prise Ethernet RJ45 doit également prendre en charge le protocole Power over Ethernet, en utilisant la norme PoE IEEE 802.3af classe 3 pour une unité unique ou la norme PoE IEEE 802.3at classe 4 en cas de mise en cascade. Jusqu'à trois microphones doivent être pris en charge en mode de câblage en guirlande.

La configuration du réseau 802.1X doit être possible au moyen du protocole SSH.

Le microphone doit être équipé d'un bouton de réinitialisation permettant de rétablir les paramètres définis en usine.

Le microphone doit présenter une sensibilité de 0 dBV/Pa (1 020 mV/Pa). Le niveau de pression acoustique maximal doit correspondre à 98 dB. La plage dynamique doit être supérieure à 81 dB (A).

Les dimensions du microphone sont de 407 mm (16,02") de diamètre et 46 mm (1,81") de hauteur, pour un poids d'environ 4,9 kg (10,8 lbs).

La température de fonctionnement doit être comprise entre 0 °C et +40 °C (entre +32 °F et +104 °F). La température de stockage doit être comprise entre -10 °C et +60 °C (entre +14 °F et +140 °F). Le microphone doit être certifié conforme à la norme CEI/EN 62368-1, y compris les essais et la conformité à la norme UL 2043.

Le microphone doit être disponible en noir ou en blanc, tandis que la plaque avant amovible et le boîtier arrière doivent pouvoir être peints pour s'adapter à la décoration intérieure.

Le microphone doit correspondre au modèle Sennheiser TeamConnect Ceiling Medium (TCC M).