

## ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

La instalación circular del micrófono de techo con formación de haz debe estar diseñada para la instalación fija en salas de conferencias de tamaño medio a grande. Debe ser apta para aplicaciones de conferencias audiovisuales, amplificación de voz y seguimiento de cámara. Dispondrá de varios accesorios de montaje, incluido un kit de instalación empotrada, un kit de suspensión de techo y una carcasa exterior para montaje en superficie. Debe posibilitarse el montaje VESA con roscas VESA MIS-D de carcasa con una distancia de 100 mm.

La instalación del micrófono debe constar de 15 cápsulas de micrófono de condensador prepolarizado (Sennheiser KE 10) y utilizar tecnología de formación de haz dirigida automáticamente a quien esté hablando con seguimiento continuo de la persona por la sala. El umbral de detección debe ser ajustable. La monitorización en directo del ángulo horizontal y vertical de la posición del ponente debe estar disponible en el software de control (Sennheiser Control Cockpit) y a través del protocolo de control de medios para el control de cámaras de terceros.

La instalación del micrófono debe disponer de una interfaz Dante™ para la salida digital del audio que sea compatible tanto con un cable único (PoE + Control + Dante) como cables en modo partido (PoE + Ctrl / Dante) en un segundo puerto RJ45. La instalación de micrófono también debe estar equipada con un terminal de 3 pines para la salida analógica del audio, la cual es compatible con los conectores Phoenix contact MCVW 1.5-3-ST-3.81. Además, uno de los conectores RJ45 debe admitir el control de red y la configuración y monitorización sencillas a través del software de control Sennheiser Control Cockpit. El conector Ethernet RJ 45 también debe ser compatible con Power over Ethernet, utilizando el estándar PoE IEEE 802.3af clase 3 para una sola unidad o PoE IEEE 802.3at clase 4 para la conexión en cascada. Debe admitir hasta tres micrófonos en modo de cableado en serie.

La configuración de red 802.1X ha de ser posible mediante el protocolo SSH.

La instalación de micrófono debe estar equipada con un botón de reinicio para restablecer los ajustes de fábrica.

La sensibilidad del micrófono debe ser de 0 dBV/Pa (1020 mV/Pa). El nivel de presión de sonido máximo debe ser de 98 dB SPL. El rango dinámico debe ser de 81 dB(A).

Las dimensiones del micrófono deben ser 407 mm de diámetro y 46 mm de alto, y un peso aproximado de 4.9 kg.

La temperatura de funcionamiento debe encontrarse en el rango de 0 °C a +40 °C. La temperatura de almacenamiento debe encontrarse en el rango de -10 °C to 60 °C. La instalación de micrófono debe estar certificada conforme a IEC/EN 62368-1, incluidas las pruebas y el cumplimiento de la norma UL 2043.

El micrófono estará disponible en color blanco o negro, mientras que la placa frontal desmontable y la carcasa trasera podrán pintarse para adaptarse a los diseños interiores.

La instalación de micrófono debe ser la Sennheiser TeamConnect Ceiling Medium (TCC M).