



## Dante™ Kit MEB 114-S

### CARACTERÍSTICAS

- Alta inteligibilidad de voz
- Energía phantom a través de PoE
- Amplificación ajustable por control remoto
- Redes lineales Dante™ (Dante™ Daisy Chain)

### VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1 interfaz Dante™ SL DI 4 XLR
- 4 micrófonos de superficie MEB 114-S



El MEB 114-S es un resistente micrófono de superficie que constituye una mejora para todo sistema de conferencias. Cuenta con un botón programable de micrófono y un aro LED bicolor de indicación del estado.

Gracias a su robusta carcasa y a la elevada calidad de su cápsula de micrófono, el MEB 114-S garantiza la mejor inteligibilidad de la voz.

El preamplificador SL DI 4 XLR de cuatro entradas Dante™ es la interfaz idónea para receptores de micrófonos inalámbricos. En tanto convertidor de audio analógico a digital, permite incorporar sistemas de micrófono analógicos a sistemas Dante™. Todos los micrófonos XLR de Sennheiser y todos los receptores de micrófonos inalámbricos, así que los micrófonos de superficie SpeechLine Wired son compatibles con el SL DI 4 XLR.

### VARIANTES DEL PRODUCTO

Dante Kit MEB 114-S

No. de artículo 508207



# Dante™ Kit MEB 114-S

## ESPECIFICACIONES

### SL DI 4 XLR

Entradas de audio	
Tipo de entrada	Simétrica y con filtro HF
Ganancia	0 dB, +15 dB, + 30 dB, +45 dB, ajustable desde el software Pad de 10 dB, ajustable desde el software
Impedancia de entrada	> 1,8 kΩ para todos los ajustes de ganancia
Nivel de entrada máximo	+18 dBu con ganancia de 0 dB, con pad +8 dBu con ganancia de 0 dB, sin pad -7 dBu con ganancia de +15 dB, sin pad -22 dBu con ganancia de +30 dB, sin pad -36 dBu con ganancia de +45 dB, sin pad
Energía Phantom	+48 V, 10 mA por salida, ajustable desde el software

Propiedades de audio	
Ruido propio equivalente	-113 dBu
Distorsión armónica del sistema mas ruido (THD+N)	< 0,02 % para todos los ajustes de ganancia Señal de entrada 3 dB por debajo del máximo
Respuesta de frecuencia	20 Hz - 20 kHz

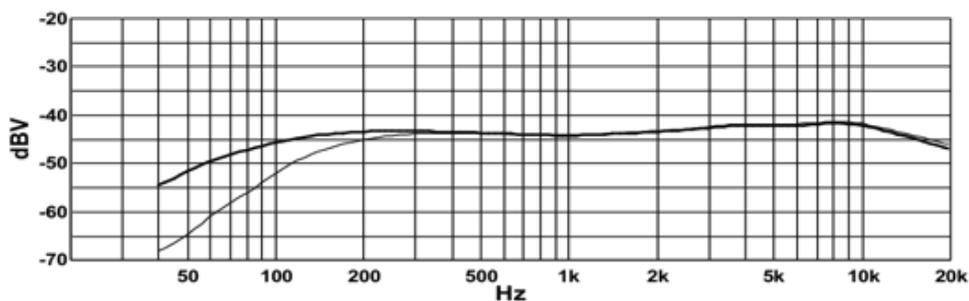
  

Red Dante™	
Nivel físico	Ethernet estándar
Conexión	RJ-45
Categoría del cable	CAT-5
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Cableado en serie (Daisy Chain)	2 unidades con alimentación de tensión a través de PoE 802.3af 3 unidades con alimentación de tensión a través de fuente de alimentación externa de +12 V CC (Sennheiser NT 12-50CS)

Características del producto	
Potencia requerida	Conforme a la Clase 0 802.3af PoE PD +12 V CC
Consumo de potencia	2,7 W (225 mA) a +12 V CC sin energía phantom 5,5 W (460 mA) a +12 V CC 10 mA por entrada con energía phantom activada
Dimensiones (An x Al x Pro)	219 x 38 x 120 mm (8.63" x 1.50" x 4.74")
Peso	0,77 kg (1.7 lbs)
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)

## RESPUESTA DE FRECUENCIA MEB 114-S





# Dante™ Kit MEB 114-S

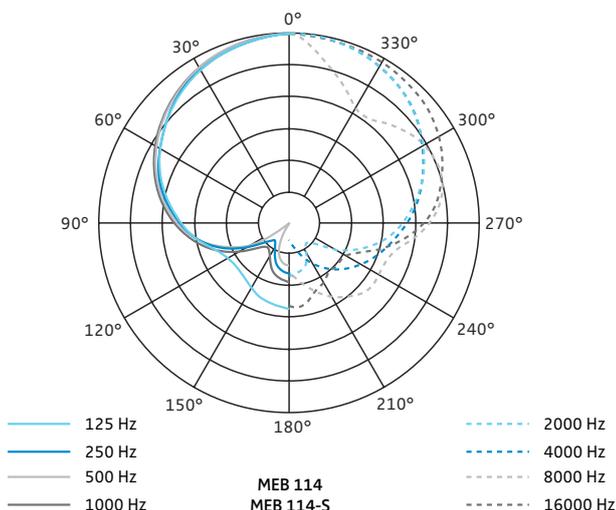
## ESPECIFICACIONES

### MEB 114-S

Principio del transductor	Micrófono de condensador prepolarizado
Principio acústico	Micrófono de superficie
Patrón de captación	Cardioide
Respuesta de frecuencia	40 Hz - 20 kHz
Impedancia nominal a 1 kHz	200 Ω
Sensibilidad	10 mV/PA
Nivel de presión de sonido máx.	140 dB
Nivel de ruido equivalente	29 dB (A)
Nivel de ruido equivalente ponderado según CCIR 468-3	39 dB (CCIR)
Rango dinámico	111 dB (A)
Energía phantom	P24-P48
Consumo de corriente	5,3 mA
Conector	XLR 3 pequeño
Salida lógica	Tensión de salida nivel alto > 2,4 V Tensión de salida nivel bajo > 0,4 V
Entrada lógica	Tensión de entrada nivel alto > 2,0 V Tensión de entrada nivel bajo > 0,8 V

LED light ring color	Rojo / verde
Microphone modes	Conmutación on/off Pulse para silenciar (PTM) Pulse para hablar (PTT) on permanente (control LED externo)
Conexión	Contacto de clip para lógica
Asignación de pin del conector lógico	Señal de accionamiento en el conector lógico:  Entrada lógica (control LED externo)  Tierra  Entrada lógica (control LED externo)
Peso	291 g
Dimensiones (An x Pro x Al)	85 x 100 x 25 mm (3.35" x 3.94" x 0.98")
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)

## PATRÓN DE CAPTACIÓN MEB 114-S

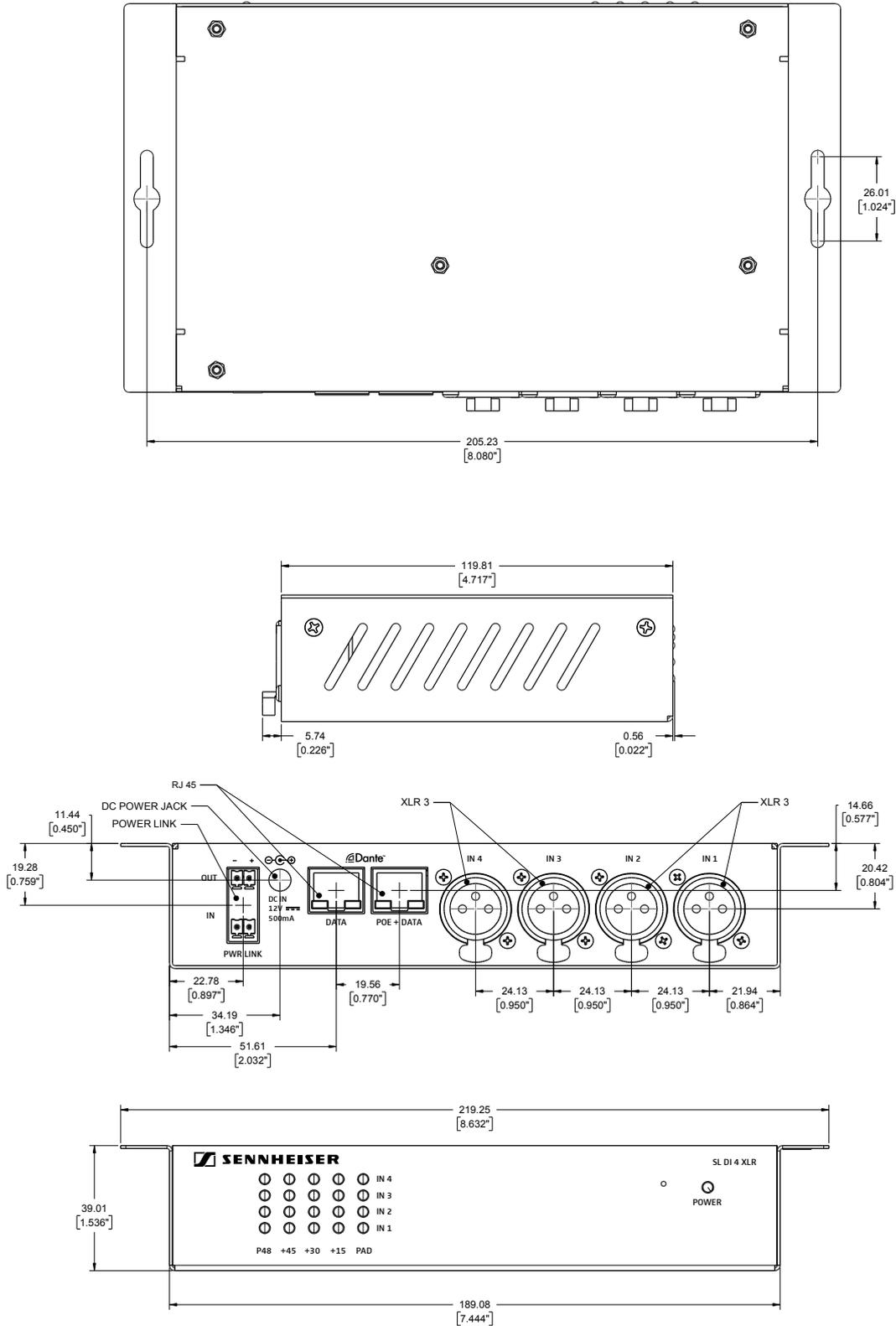




# Dante™ Kit MEB 114-S

## DIMENSIONES

### SL DI 4 XLR

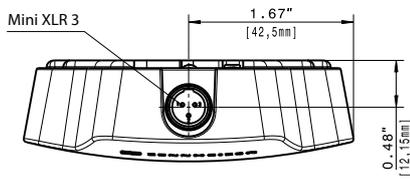
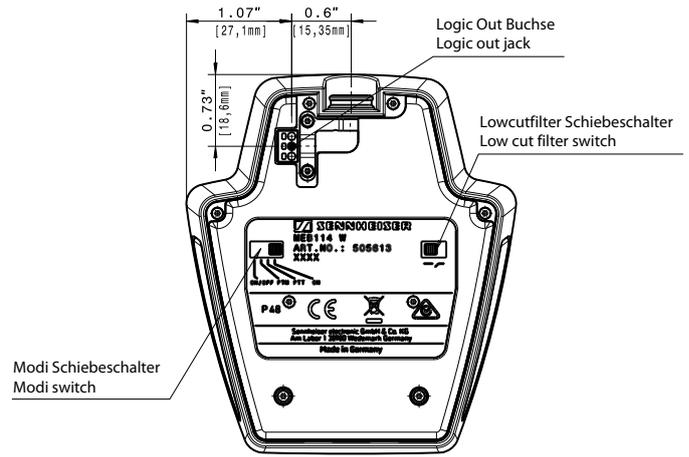
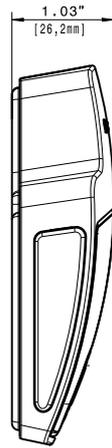
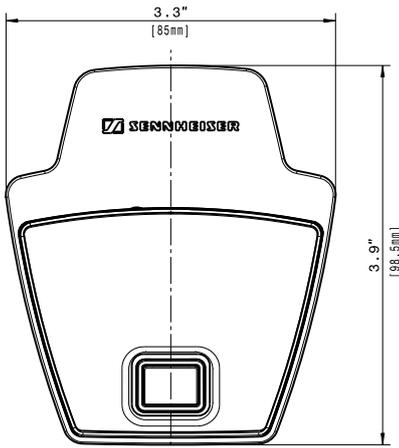




# Dante™ Kit MEB 114-S

## DIMENSIONES

### MEB 114-S





## Dante™ Kit MEB 114-S

### ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

La interfaz Dante™ tiene cuatro entradas MIC/LINE simétricas y con filtro HF diseñadas como hembrillas XLR 3F y dos hembrillas de red RJ-45 que permiten el montaje de cableados en serie Dante™ (Dante™ Daisy Chain).

El rango de transmisión de la unidad se sitúa entre 20 Hz y 20.000 Hz. La impedancia de entrada es  $> 1,8k\Omega$  para cualquier ajuste de ganancia. El ruido propio equivalente es de -113 dBu. La unidad puede recibir alimentación de corriente a través de cable Ethernet CAT5, mediante un switch de red PoE compatible con 802.3af o a través de una fuente de alimentación externa de 12 V CC. En caso de alimentación de corriente a través de PoE es posible la conexión en lazo de hasta dos unidades y, en caso de alimentación de corriente a través de una fuente de alimentación externa de 12 V CC, de hasta tres unidades. El consumo de energía es de 2,7 W (225 mA) a +12 V CC sin energía phantom y de 5,5W (460 mA) a +12 V CC y una corriente de 10mA por entrada con energía phantom conectada.

La interfaz Dante™ cuenta con una robusta carcasa de metal con ángulos de montaje integrados. Las dimensiones de la carcasa son de 219 x 38 x 120mm (An x Al xPro) y el peso es de 0,77 kg. La temperatura de servicio está entre 0 °C y 40 °C.

La interfaz Dante™ será el Sennheiser SL DI 4 XLR.

El micrófono será un modelo cardioide de condensador prepolarizado de sobremesa para su uso en aplicaciones de conferencia. La cápsula de micrófono de alta calidad estará optimizada para la inteligibilidad de la voz. La frecuencia de respuesta será de 40 Hz – 20 000 Hz, y la sensibilidad será de 10 mV/Pa. La impedancia nominal a 1 kHz será de 200  $\Omega$ . El nivel de ruido equivalente será de 26 dB(A) o 39 dB ponderado según CCIR 468-3. El rango dinámico será de 111 dB(A). El SPL máximo será de 140 dB.

El micrófono tendrá una delgada XLR de 3 pines, un botón de micrófono programable (interruptor on/off, PTM, PTT y on permanente) y un anillo LED bicolor para la indicación del estado. El micrófono dispondrá de un conector lógico TTL con entradas y salidas lógicas. La tensión de salida lógica será en el nivel alto  $> 2,4$  V y en el nivel bajo  $< 0,4$  V, la tensión de entrada lógica será en el nivel alto  $> 2,0$  V y en el nivel bajo  $< 0,8$  V.

El micrófono funcionará con energía phantom de 24 – 48 V. El consumo de corriente será de 5,3 mA. El micrófono tendrá una carcasa resistente; sus dimensiones serán 85 x 100 x 25 mm. El peso será de 291 gramos. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +50 °C.

El micrófono será el Sennheiser MEB 114-S.