HOJA DE DATOS
VOCIA® VO-4
DISPOSITIVO DE SALIDA

El VO-4 es un dispositivo de expansión de salida de audio en red que permite al usuario agregar cuatro canales de salida de nivel de línea CobraNet® a un sistema Vocia. El VO-4 cuenta con memoria y procesador de señales digitales incorporados para procesar y almacenar localmente toda la información de configuración específica del dispositivo y, además, incluye procesamiento integral de señales digitales de cadena fija. Como parte del sistema Vocia, el VO-4 cumple con los requisitos de megafonía para instalaciones de todos los tamaños.

CARACTERÍSTICAS

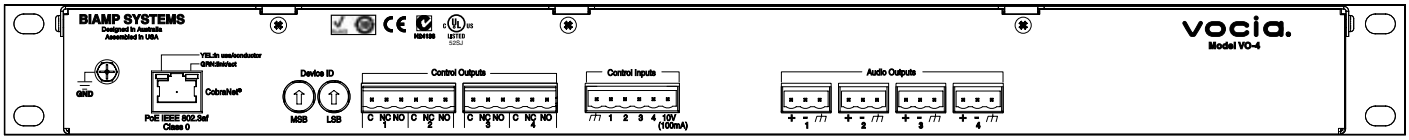
- Convierte el audio digital Vocia en salidas CobraNet estándares de la industria
- Cuatro conectores de bloque de terminales desmontables para salidas de nivel de línea
- Cuatro entradas de control y cuatro salidas de control
- Procesamiento local de señales de audio configurable mediante software, incluida la ganancia, los filtros y el compresor/limitador
- Interruptores rotativos para identificación de la unidad
- Alimentación a través de Ethernet (PoE)
- Audio/control CobraNet con uso dinámico de paquetes disponibles, más alimentación a través de un solo cable Ethernet
- LED de estado para indicar la presencia de señal y corte
- Con marca CE, en lista UL y en cumplimiento con RoHS
- Cubierto por la garantía de Biamp Systems

ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

El dispositivo de salida de audio estará diseñado exclusivamente para usar con los sistemas Vocia de Biamp®. Deberá poder montarse en rack (1RU) y proporcionar audio y control a través de CobraNet®. Deberá recibir alimentación a través de Ethernet (PoE), que utiliza un único cable de red (CAT5) a un conector RJ-45 en el panel trasero. El dispositivo de salida proporcionará cuatro conectores de bloque de terminales desmontables para salidas de audio de nivel de línea, cuatro entradas de control y cuatro salidas de control. El dispositivo de salida de audio facilitará el procesamiento local de señales de audio digital y el almacenamiento local de datos de configuración. El dispositivo de salida de audio indicará la señal y el corte con visualizadores LED en el panel delantero. El dispositivo de salida de audio contará con la marca CE, la aprobación de UL y cumplirá con la directiva RoHS. La garantía será de cinco años. El dispositivo de salida será un Vocia VO-4.

ESPECIFICACIONES DEL VOCIA VO-4

Conexión de red:	RJ-45 con cable de blindado Ethernet (CAT5, CAT5e, CAT6 o CAT7)
Respuesta en frecuencia (20 Hz a 20 kHz):	± 1 dB
THD+N (20 Hz a 8 kHz):	<0,02 %
Rango dinámico:	> 100 dB
Crosstalk (10 kHz):	> 80 dB
Impedancia máxima de carga:	600 kΩ
Nivel de salida nominal:	-10 dBu, 0 dBu, +4 dBu (seleccionable)
Nivel máximo de salida:	+22 dBu
Carga máxima de salida:	2 kΩ
Entradas de control:	
Tipo:	Umbral variable, digital
Umbral máximo de entrada:	10 V
Tensión máxima de entrada:	12 V
Umbral mínimo de entrada:	150 mV
Impedancia de entrada:	100 kΩ
Salidas de control:	
Tipo:	Único de forma C de contacto de conmutación sin tensión
Tensión operativa máxima:	125 V CA, 60 V CC
Capacidad máxima de conmutación:	37 VA
Carga mínima de operación:	10µA 10 mV CC

Alimentación:	802,3af (PoE) Clase 3
Dimensiones totales:	
Altura:	44,5 mm
Ancho:	483 mm
Profundidad:	254 mm
Peso:	2,9 kg
Ambiente:	
Rango de temperatura de funcionamiento ambiente:	0–42 °C
Humedad:	0-95 % sin condensación
Altitud:	0-3000 metros, nivel medio del mar
Frecuencia de muestreo:	48 kHz
Conversores A/D:	24 bits
Cumplimiento de normas:	
	FCC Parte 15B (EE. UU.)
	Marca CE (Europa)
	Listado por UL y C-UL (EE. UU. y Canadá)
	RCM (Australia)
	EAC (Eurasia Unión Aduanera)
	Directiva RoHS (Europa)

PANEL POSTERIOR DEL VOCIA VO-4