

INOmini 661

Receptor Monitor DAB/DAB+



El INOmini 661 es el receptor de monitoreo “del aire” de diseño reducido de segunda generación de Inovonics para emisiones de radio digital DAB y DAB+ especificadas por EBU. Proporciona un monitoreo fiable de alta calidad y ofrece una fuente de audio dual con salidas de audio analógicas y AES digital ajustables de forma independiente.

Los metadatos de texto importantes que acompañan a la transmisión se pueden leer en varios niveles del menú en la pantalla del panel frontal. La pantalla LCD grande, de fácil lectura, también muestra las métricas pertinentes de la calidad de la señal y los niveles de audio. El panel frontal y las alarmas remotas indican problemas de transmisión, y el tamaño compacto del INOmini 661 permite el montaje de tres unidades en un espacio de rack de 1U.

(adaptador de rack opcional)



INOVONICS
BROADCAST

5805 Hwy 9, Felton CA 95018
www.inovonicsbroadcast.com



CARACTERÍSTICAS RESALTANTES

- El INOmini 661 es un receptor sensible, basado en DSPs receptores (SDR) para transmisiones de radio digital EBU Banda III DAB y DAB+.
- La configuración sencilla desde el panel frontal utiliza el menú de navegación con la perilla de selección.
- Una gran pantalla LCD muestra parámetros de señal esenciales, niveles de audio demodulados, condiciones de alarma y metadatos relacionados con el programa. Los menús críticos del sistema están ocultos.
- Las salidas de línea de programa analógicas balanceadas y AES digital están disponibles simultáneamente; los niveles son ajustables independientemente.
- Las alarmas de color rojo parpadeantes y los "registros" en el panel trasero indican pérdida de DAB, señal baja y pérdida de audio.
- Todos los parámetros de configuración del receptor se guardan en una memoria no volátil.
- Cuando se emiten, las actualizaciones de firmware gratuitas se instalan fácilmente en el campo.

ESPECIFICACIONES

Rango de sintonía:

Banda DAB III, Modo 1 (174.928MHz - 239.200MHz); todas las asignaciones de frecuencia autorizadas por la EBU (Bloques 5-12, A-D) más el Bloque 13 A-F

Entrada de antena: 75Ω (BNC)

Sensibilidad: 10dBμV para una recepción sin errores

Códecs de audio:

MPEG-1, Audio Layer 2 (MP2); HE-AAC (AAC+)

Respuesta de audio: ±0.25dB, 20Hz – 20kHz

Parámetros de señal mostrados:

FQ (Calidad FIC), RF (RSSI), SNR, CNR

Metadatos mostrados:

Etiqueta de Conjunto, Lista de Componentes e ID, Lista de Servicio e ID, Etiqueta Dinámica, PTY, Frecuencia de Muestreo, Velocidad de bits, Modo de Ganancia, Modo de Servicio, Información de Protección, CU Actual y Dirección, País, Idioma, Hora y fecha

Salidas de Audio del Programa:

Analógico Balanceado: (XLR) Las salidas izquierda y derecha son ajustables de -15dBu a + 15dBu en pasos de 0.2dB. **Digital AES:** La salida (XLR) a 44.1kHz se puede ajustar de -30dBFS a 0dBFS en pasos de 0.2dB.

Clavija de Auriculares: (3.5mm TRS) tiene nivel de audición ajustable.

Alarmas de Destello Rojo en el Panel Frontal:

Pérdida de DAB: Las métricas fijas determinan la pérdida de la recepción de radio digital.

Señal Baja: Los niveles de activación de alarma y reinicio se pueden ajustar de forma independiente en relación al nivel de señal de RF mostrado.

Pérdida de Audio: El umbral de alarma se puede ajustar entre 0dB y -40dB, y el intervalo de retardo de la alarma se puede ajustar entre OFF y 120 segundos.

“Registro” de Alarmas:

Las salidas individuales del transistor NPN de colector abierto a tierra son programables para polaridad lógica.

Puerto USB:

El puerto mini-USB del panel frontal permite la carga rápida de actualizaciones de firmware, cuando se emitan.

Requerimientos de Energía:

12VCC a 335mA; Con el receptor INOmini 661 se incluye una fuente de alimentación universal de conmutación en línea de 90 a 240 VCA.

Opciones de Montaje:

Un adaptador de rack opcional acepta hasta tres módulos INOmini en un espacio de rack de 1U y 19 pulgadas. El 661 también se puede sujetar fácilmente a cualquier superficie conveniente con dos tornillos pequeños.

Tamaño y Peso:

4.06cm An x 14cm An x 14cm P;
1.8kg peso de envío



5805 Hwy 9, Felton CA 95018
www.inovonicsbroadcast.com
©Inovonics, Inc. Marzo, 2019