

INOmini 673

Receptor Monitor FM/RDS



El INOmini 673 es el monitor de transmisión FM de diseño reducido de segunda generación de Inovonics para aplicaciones profesionales. Un receptor “del aire” sensible y selectivo para radiodifusión analógica estándar de FM, tiene aplicaciones como “monitor fiable” o como receptor de retransmisión en el servicio de repetidora de FM. El 673 decodifica e igualmente muestra los datos más importantes de los grupos de datos RDS/RBDS.

El INOmini 673 proporciona indicaciones de alarma remota y del panel frontal de los errores de transmisión de programa y RDS. También proporciona una fuente de audio de alta calidad con salidas ajustables analógicas y audio digital AES para la distribución de programas en todas las instalaciones de radiodifusión.

(adaptador de rack opcional)



INOVONICS
BROADCAST

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



CARACTERÍSTICAS RESALTANTES

- Este receptor sensible, basado en DSPs receptores (SDR) tiene cobertura de banda extendida hasta 64MHz.
- La configuración sencilla desde el panel frontal utiliza el menú de navegación con la perilla de selección con una gran pantalla de LCD. La medición precisa y de alta resolución muestra la señal de RF y los niveles de audio; Los menús críticos del sistema están ocultos.
- Visualización en el panel frontal de la información RDS/RBDS esencial, incluidos los datos de "etiquetado" RT+.
- 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 RDS o error de PI, señal Baja y Pérdida de Audio de Programa.
- 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: 64MHz – 108MHz en pasos de 100kHz

Entrada de antena: 75Ω (H)

Sensibilidad/Relación Señal-Ruido [SNR]:
10dBμV para S/N 50dB monoaural; 35dBuV para S/N 70dB monoaural

Ancho de Banda de la Frecuencia Intermedia:
Selección automática (adaptativa a la señal) o manual de 110 kHz, 84 kHz, 60 kHz, 40 kHz

Ancho de Banda de Audio:
15kHz o se puede restringir manualmente en pasos de 2kHz

De-Énfasis: Seleccionable a 75μs o 50μs

Modos de Recepción:
Estéreo, Estéreo Auto Mezclado (con muestreo del ancho del estéreo en el panel frontal), Monofónico Forzado

Campos RDS Mostrados:
AF, CT, DI, M/S, PI, PS, PTY, PTYN, RT, RT+, TA, TP, Grupos Recibidos; los protocolos RDS o RBDS son seleccionables

Salidas de Audio de 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 Audífonos: (3.5mm TRS) tiene nivel de audición ajustable.

Alarmas de Destello Rojo en el Panel Frontal:

RDS: La alarma señala la pérdida de datos RDS o un error entre el código PI recibido y una entrada de código PI programada por el usuario.

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 290mA; Con el receptor INOmini 673 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 673 también se puede sujetar fácilmente a cualquier superficie conveniente con dos tornillos pequeños.

Tamaño y Peso:
4.06cm Al x 14cm An x 14cm P;
1.8kg peso de envío



MADE IN USA



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