

SOFIA 568

SiteStreamer+™ para HD Radio®



Los SiteStreamers™ de Inovonics son radios monitores habilitados para Web que le permiten escuchar su estación desde cualquier lugar del mundo. Además de la escucha remota, los SiteStreamers también brindan importantes mediciones de señal de RF y audio y envían alarmas por correo electrónico o mensajes de texto por condiciones fuera de límites y otros errores de recepción.

La serie elite SiteStreamer+ ('Plus') ofrece funciones avanzadas para las situaciones de monitoreo más críticas.

El SOFIA 568 proporciona salidas de audio analógicas, AES3-digital y streaming AoIP. Recopila histogramas de parámetros de señal y muestra las ilustraciones del álbum de HD Radio, los logotipos de las estaciones y visuales similares a través de la interface web. Se pueden monitorear secuencialmente múltiples estaciones usando la función StationRotation™ programable. El SOFIA 568 incluye un BandScanner™ incorporado, un reloj en tiempo real y funcionalidad SNMP completa.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE SITESTREAMER™

- Instale el SiteStreamer dentro del contorno de recepción de su estación y monitoree las señales del aire de FM analógica o HD Radio (HD1-HD8) a través de la Web desde cualquier lugar del mundo.
- El BandScanner incorporado muestra una gráfica de espectro de toda la banda de FM (o la parte seleccionada por el usuario) e identifica las transmisiones de HD Radio.
- Da la lectura local y remota de todos los datos pertinentes de FM/RDS y HD/PAD.
- La configuración sencilla por el panel frontal utiliza la navegación del menú con la rueda de selección y la lectura en la pantalla frontal. La interface Web correspondiente ofrece una presentación detallada y opciones adicionales.
- Permanece en el canal y en el modo activo durante una pérdida de señal y de potencia; no se mezcla automáticamente entre FM y HD como una radio comercial.
- Las alarmas del panel frontal y/o los "registros" del panel posterior indican Pérdida de Audio, Señal Baja, Errores de RDS y Pérdida de Recepción de HD. La monitorización de audio en "modo dividido" ayuda a la configuración del retardo de diversidad de transmisión.
- Las actualizaciones de firmware gratuitas se instalan fácilmente en el campo, cuando se emiten.

CARACTERÍSTICAS AÑADIDAS AL SOFIA 568 SITESTREAMER+™



El paquete de medio bastidor cuenta con una pantalla gráfica OLED de alta resolución, medidores de nivel de LED de amplio rango y LED de alarma individuales con registros en el panel posterior.

El reloj en tiempo real tiene batería de respaldo.



El programa de audio «del aire» a tiempo completo está disponible simultáneamente como I/D-analógico, AES3-digital y Dante/AES67 AoIP streaming, todos con niveles ajustables, además de un flujo IP en Internet de escucha múltiple y una clavija para auriculares en el panel frontal.

El SNMP está totalmente respaldado.

Los GPO pueden ser asignados por el usuario a funciones de alarma específicas.



El adaptador de rack opcional monta tres unidades INomini de tamaño 1/3 de rack, dos unidades de tamaño de 1/2 rack o cualquier combinación de un INomini con una unidad de tamaño de 1/2 rack.

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFACE WEB DEL SOFIA 568 SITESTREAMER+™



Las salidas de audio analógicas, AES3-digital y AoIP-streaming están disponibles simultáneamente con niveles de audio ajustables independientemente. La utilidad de streaming Web/IP tiene formato seleccionable (MP3/OGG), tasa de bits y velocidad de muestreo, además de latencia de marcación y una configuración de "escuchas máximas" para optimizar el funcionamiento a través de rutas de Internet deficientes.

Ver los datos de FM/RDS y HD/PAD en tiempo real.

Una pantalla de nivel de audio de alta resolución se acopla con un histograma circular de dinámica de programa para una representación de la densidad de modulación (sonoridad) en el tiempo. Las métricas de señal de FM y HD también se capturan durante el mismo período de tiempo, y la pantalla gráfica puede mostrar el último minuto, 10 minutos, 1 hora, 6 horas o 24 horas.

El SOFIA 568 muestra gráficos de HD Radio y datos de texto relacionados para cada canal HD. Seleccione el modo "simple" para ver lo que ve el oyente, o el modo "avanzado" con un historial de imágenes anteriores.

PLUS:

- El stream de escucha de Internet emitido por el SOFIA 568 admite hasta 10 oyentes a la vez.
- El registro de alarmas mejorado incluye la duración de cada alarma y prácticamente no hay límite para la cantidad de alarmas que se pueden registrar.
- Descargue un registro completo de forma aleatoria o automática, diaria, semanal o mensual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de Sintonía:

87.5MHz a 107.9MHz en pasos de 100kHz.

Entrada de Antena: (BNC) 75Ω.

Sensibilidad /SNR [relación Señal/Ruido]:

10dBμV requerido para 50dB mono-FM S/N [Señal/Ruido].

Respuesta de Audio:

FM: ±1dB, 30Hz – 15kHz; el de-énfasis es programable a 75μs o 50μs o apagado.

HD Radio: ±0.25dB, 20Hz – 20kHz.

Modos de recepción:

FM: Estéreo / Mezcla automática estéreo / Monofónico Forzado.

HD Radio: HD1 a HD8; El 'Modo dividido' entrega L + R FM al canal de audio izquierdo y L + R HD1 a la derecha.

Campos RDS mostrados:

PS, PI (y llamada), RT, RT+1, RT+2, PTY, PTYN, C/T, M/S, DI, TP, TA; Tasa de Error de Bloque RDS, Grupos Transmitidos (con estadísticas de uso), AF, ODA.

Datos de HD PAD mostrados:

SIS: Nombre corto, Nombre universal, ID de estación, Lema, Mensaje, Ubicación de la Estación.

Misc: Modo de Servicio, Modo de Códec, Ganancia de TX, Control de mezcla de TX.

PSD (HD1-HD8, c/u): Lema, PTY [tipo de programa], Artista, Título, Álbum; Logo y/o gráfica de experiencia del artista.

Gráficos y Mediciones:

Audio de Programa L, R, L+R y L-R; Histograma de Audio; RSSI, RF SNR, Nivel HD y Cd/Sin niveles e histogramas.

Salidas de Audio de Programa:

Análogo Balanceado: (XLR) Las salidas Izquierda y Derecha son ajustables desde -15dBu a +15dBu en pasos de 0,1dB.

AES Digital: (XLR) salida a 44,1kHz o 48kHz es ajustable desde -30dBFS a 0dBFS en pasos de 0,1dB.

Compatible con Dante/AES67: (RJ45) salida AoIP [Audio sobre IP] a 44,1kHz (Dante) o 48kHz (Dante/AES67) es ajustable desde -30dBFS a 0dBFS en pasos de 0,1dB.

Clavija para Auricular: (TSR de 3,5mm) con ajuste de nivel de escucha.

Audio en Flujo [Streaming]:

Las transmisiones de MP3 u OGG (seleccionables) tienen tasas de bits de 32kbps a 256kbps y velocidades de muestreo de 16kHz a 48kHz.

Alarmas:

Pérdida de Audio: La alarma responde a los servicios monitoreados (FM o HD Radio). Los umbrales de activación/desactivación de la alarma y los intervalos de tiempo de activación/desactivación son programables.

Señal Baja: Los niveles de activación de alarma y reinicio se pueden ajustar de forma independiente en relación con el nivel de la portadora de FM mostrada y tienen configuraciones de tiempo programables de activación/desactivación.

Alarma RDS: Tiempo programable de encendido/apagado por pérdida de RDS o error de PI.

Pérdida del Piloto: Tiempo programable de encendido/apagado por pérdida del piloto de estéreo.

Pérdida de HD: Las métricas fijas determinan la pérdida de la recepción de HD Radio; Tiempo programable de encendido/apagado.

Alertas por Email: El Correo Electrónico o SMS/mensajes de texto pueden alertar al personal seleccionado sobre alarmas específicas.

'Registro' de Alarmas: Las salidas individuales de un transistor NPN con colector abierto a tierra son programables para una polaridad lógica y la asignación de una salida GPO.

Reloj de Tiempo Real:

Se configura automáticamente al tiempo de la Internet; Ajuste de DST [tiempo de verano] automático/manual, batería de respaldo.

Puerto AoIP:

La utilidad AoIP basada en Dante, compatible con AES67 (seleccionable) tiene IP, Formato de audio y configuración de flujo de transmisión, independiente.

Puerto LAN:

La conexión LAN a la red local o Internet proporciona monitoreo remoto (escucha y control del SOFIA 568); Configuración de red y los parámetros del streaming programable por el usuario.

Requerimientos de Energía:

12VDC a 450mA; una fuente de alimentación universal de conmutación en línea de 90-240 VCA se incluye con el SOFIA 568 SiteStreamer+

Opciones de Montaje:

Un adaptador de rack opcional monta uno o dos módulos de medio rack en un espacio de rack de 1U y 19 pulgadas.

Tamaño y Peso:

4,06cm Al x 20,32cm An x 15,24cm P [1.6"H x 8"W x 6"D]
2,26 Kg [5 lbs.] peso de envío.



MADE IN USA



5805 Hwy 9, Felton CA 95018
www.inovonicbroadcast.com
sales@inovonicbroadcast.com
©Inovonics, Inc. March, 2019