

SOFIA 565

SiteStreamer+™ para FM



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 565 proporciona salidas de audio analógicas, AES3-digital y streaming AoIP y puede mostrar, validar y analizar metadatos relacionados con el programa RDS/RBDS. Múltiples estaciones pueden ser monitoreadas secuencialmente usando la función programable StationRotation™. El SOFIA 565 incluye un BandScanner™ incorporado, un reloj en tiempo real y una completa funcionalidad SNMP.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL SITESTREAMER™

- Instale el SiteStreamer dentro del contorno de recepción de su estación y monitoree las señales del aire de FM analógica a través de la Web desde cualquier lugar del mundo.
- Permanece en el canal y en el modo activo durante una pérdida de señal y de energía.
- Da la lectura local y remota de todos los datos pertinentes de RDS/RBDS.
- El BandScanner incorporado muestra un gráfico del espectro de toda la banda FM (o una porción seleccionada por el usuario) e identifica las estaciones por su firma RDS/RBDS.
- 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.
- Las alarmas del panel frontal y los “registros” del panel posterior indican Pérdida de Audio, Señal Baja y los Errores de RDS.
- Las contraseñas separadas del administrador y el usuario limitan el acceso remoto a los menús de configuración.
- Las actualizaciones de firmware gratuitas se instalan fácilmente en el campo, cuando se emiten.

CARACTERÍSTICAS AÑADIDAS AL SOFIA 565 SITESTREAMER+™



El paquete de medio bastidor cuenta con una pantalla gráfica OLED de alta resolución, medidores de nivel de LED de amplio rango y LEDs 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 streaming AoIP, todos con niveles ajustables, además de un flujo IP en Internet de escucha múltiple y una clavija para auriculares en el panel frontal.

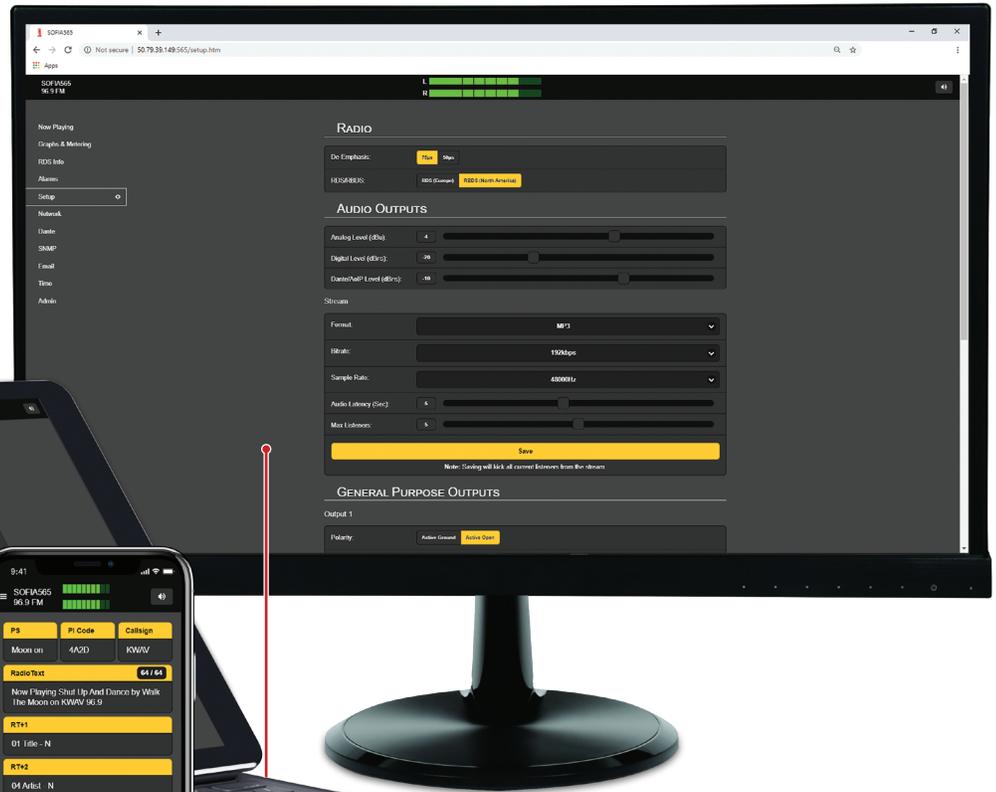
El SNMP está totalmente respaldado.

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 565 SITESTREAMER+™



Una pantalla de nivel de audio de alta resolución está acoplada a un histograma rodante de la dinámica del programa para una representación de la densidad de la modulación (sonoridad) a lo largo del tiempo. La métrica de la señal FM se captura durante el mismo período de tiempo, y la pantalla gráfica puede mostrar el último minuto, 10 minutos, 1 hora, 6 horas o 24 horas.

Ver los datos RDS/RBDS en tiempo real; incluye las etiquetas RT+.

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

ADEMÁS:

- El stream de escucha por Internet emitido por el SOFIA 565 soporta 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:

64,0MHz a 107,9MHz en pasos de 100kHz.

Entrada para Antena: 75Ω (BNC).

Sensibilidad/SNR:

Se requieren 20dBμV para 50dB de S/N en FM-monofónico.

Respuesta de frecuencia Del-Aire: ±1dB, 20Hz-15kHz.

Separación Estereofónica: >40dB.

Modos de Recepción:

Estéreo / Auto-mezcla Estéreo / Monoaural Forzado

Corte de Altos (umbral de audio):

Desactivado, 11kHz, 8kHz, 6kHz, 5kHz, 4kHz, 3kHz, 2kHz; menú seleccionable para la reducción del ruido.

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.

Gráficos y Medición:

Programa de audio I, D, I + D, I - D; Histograma de audio (sonoridad); RSSI, RF SNR, Multitrayectoria; mediciones en tiempo real e histogramas.

Salidas de Audio del Programa:

Analógico Balanceado: (XLR) Las salidas izquierda y derecha son ajustables de -15dBu a + 15dBu en pasos de 0,1dB. AES Digital: la salida (XLR) a 44,1kHz o 48kHz es ajustable de -30dBFS a 0dBFS en pasos de 0,1dB.

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

Clavija para auriculares: (TRS 3.5mm) tiene un nivel de audición ajustable.

Streaming de Audio:

El stream de 'escucha remota' del navegador Web tiene codificación MP3 o OGG (seleccionable) con tasas de bits de 32kbps a 256kbps y tasas de muestreo de 16kHz a 48kHz; tiene capacidad para hasta 10 oyentes simultáneos. Flujo disponible como HTTP/Icecast o UDP sin formato.

Alarmas:

Pérdida de Audio: Alarma de "sensor de silencio" con umbrales programables de On/Off e intervalos de tiempo de On/Off.

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 programables de On/Off de tiempo.

Alarma de RDS: Tiempo programable de On/Off por la pérdida de RDS o Error de PI (secuestro).

RDS RadioText No Actualizado: Tiempo Programable Activado.

Pérdida del Piloto: Tiempo programable de On/Off por pérdida del Piloto de Estéreo.

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

Registro de Alarmas: Las salidas individuales del transistor NPN de colector abierto a tierra son programables para polaridad lógica y asignación de GPO.

Reloj de Tiempo Real:

Se configura automáticamente al tiempo de Internet; ajuste automático/manual del DST; batería de respaldo.

Puerto AoIP:

La utilidad AoIP basada en Dante®, compatible con AES67 (seleccionable) tiene configuraciones independientes de IP, formato de audio y flujo de transmisión.

Puerto LAN:

La conexión LAN a la red local o Internet proporciona monitoreo (escucha y control del SOFIA 565); configuración de red programable por el usuario y parámetros de transmisión.

SNMP: Funcionalidad remota completa; archivo MIB residente.

Requerimientos de Energía:

12VCC a 390mA; Una fuente de alimentación universal de 88-264VAC, 50/60Hz de conmutación en línea se suministra con el 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:

4,0cm Al x 20,3cm An x 15,2cm P; 2,26Kg. peso de envío.



5805 Hwy 9, Felton CA 95018
www.inovonicsbroadcast.com
sales@inovonicsbroadcast.com
© Inovonics, Inc. February, 2020