INOVONICS BROADCAST

Catalogo 2024

Da più di 51 anni, Inovonics si distingue come azienda di punta nel settore dei prodotti broadcast, grazie al suo impegno costante verso l'innovazione e all'eccellente rapporto qualità-prezzo dei suoi dispositivi. Inovonics si concentra principalmente sulla progettazione e realizzazione di processori audio, coder RDS, monitor di segnale di modulazione AM/FM e strumenti di monitoraggio off-air per applicazioni in Radio AM, FM, HD, DAB+, RDS e Streaming.

La qualità è al centro dell'offerta di Inovonics in ambito broadcast; i prodotti sono progettati, realizzati e assemblati negli Stati Uniti, garantendo così un controllo totale sul processo produttivo, dall'inizio alla fine. Con l'obiettivo di offrire soluzioni efficienti e affidabili, Inovonics si posiziona come un punto di riferimento per la sua eccellente gamma di proposte e per l'attenzione al dettaglio.

funkyjunk

Model 272 - NOVIA FM

Model 272 – NOVIA FM

Processore FM con encoder RDS

Processore audio digitale half-rack con Stereo-Gen e RDS per la trasmissione radiofonica FM.

Il menù del pannello frontale intuitivo multilingua e la possibilità di utilizzare preset di fabbrica o personalizzabili rendono il NOVIA 272 facile da installare e utilizzare. L' interfaccia browser di configurazione è compatibile con qualsiasi Pc o dispositivo mobile.

Il NOVIA 272 consente il monitoraggio di AoIP remoto.

Caratteristiche:

- 3 bande di compressione dinamica con crossover selezionabili
- RDS/RBDS incorporato; compatibile con tutte le automazioni
- Generatore stereo incorporato
- Ingresso analogico, AES-digitale, streaming; uscita MPX/streaming
- Accetta l'ingresso in streaming per STL da codificatori IP su SHOUTcast e ICEcast
- Interfaccia web "responsive" con tutte le funzioni funziona su dispositivi desktop e mobili
- AGC a guadagno controllato e finestrato.
- 4 sezioni di equalizzazione parametrica più un'efficace funzione di "Bass Punch".
- GPIO, Web/email/SNMP per controlli e avvisi
- Conforme agli standard nordamericani ed europei

Model 719N

Model 719N

FM/HD Radio™ Broadcast Processor with Network Interface

Il processore di quarta generazione della serie DAVID per radio FM e DAB. Basato al 100% su DSP offre un controllo totale sui parametri più importanti per la creazione di una "firma" sonora. Gli smart controls permettono di migliorare il program in modo rapido ed efficace.

Caratteristiche:

- Configurazione intuitiva guidata da menu frontale; da interfaccia IP per l'accesso e il controllo remoto via Web
- 25 preset di fabbrica realizzati in base agli standard più diffusi mondiali e 20 preset personalizzati dall'utente che possono essere esportati/condivisi con altre stazioni
- Connettività IP per il monitoraggio e il controllo SNMP
- Compressore a 5 bande; EQ Grafico; AGC a controllo intelligente del guadagno; miglioramento basse frequenze e dell'apertura stereo; limiter proprietario PIPP™ (Polarity Independent Peak Processing)
- Generatore FM stereo di precisione con doppia uscita, misurazione interna della sottoportante RDS/RBDS
- Menu del pannello frontale multilingue in inglese, spagnolo e portoghese
- Ritardo DAB (opzionale)

Model 611

Model 611

Network Streaming Monitor

Monitor di streaming audio via rete per la registrazione ininterrotta di web radio e servizi streaming.

Caratteristiche:

- Supporto per streaming HTTP e HTTPS.
- Formati di streaming: Icecast/Shoutcast, HLS (Ras, MPEG-TS, fMP4).
- Rotazione dei flussi preimpostati in modo sequenziale e monitorando un flusso alla volta
- Supporto Failover: Flussi di backup preimpostati con trigger di failover personalizzabili
- Uscite analogiche e digitali AES bilanciate
- Livelli di uscita regolabili per L/R analogico e AES-digitale
- Allarmi (auto-logging) e notifiche via e-mail o SMS in tutti casi di interruzione di segnale (perdita di audio, flusso e Internet)

Model 541

Model 541

FM Modulation Monitor

Sistema di monitoraggio della modulazione FM di ultima generazione di Inovonics interamente digitale. Fornisce una grande varietà di informazioni sul segnale trasmesso come la portante RF, tutte le sottoportanti, le componenti audio che definiscono la qualità tecnica percepita dall'ascoltatore e la decodifica completa dei dati RDS e dell'audio SCA.

Caratteristiche:

- Display Touchscreen per visualizzazione, analisi e monitoraggio dei dati e del segnale DSP
- Ricezione off-air di trasmissioni analogiche FM con visualizzazione accurata della modulazione totale e di altre misure
- Monitoraggio audio completo e del program fuorionda tramite browser web
- Configurazione intuitiva e guidata sia dal pannello frontale, sia a distanza con il server Web integrato.
- Supporta il controllo e il monitoraggio remoto SNMP completo.
- Controllo grafico su pannello frontale e in remoto; analisi dello spettro FFT della banda passante IF, della banda base MPX e dell'audio del programma; visualizzazione con oscilloscopio dell'audio del programma e dello stereo XY.
- Allarmi per interruzione del segnale, con GPIO e invio di messaggi SMS/testo o e-mail. Gli avvisi vengono loggati cronologicamente.
- Uscite audio analogiche, digitali AES3, Web-streaming HTTP/UDP e AoIP-streaming indipendente, oltre a un'uscita FM composita/MPX in banda base.
- L'utility BandScanner™ esegue la scansione dello spettro FM e visualizza ogni stazione con il livello del segnale, il codice PI e il nominativo.
- La modalità StationRotation™ consente il monitoraggio sequenziale automatico di più stazioni preselezionate.
- Raccoglie e registra i parametri del segnale FM e audio.
- Misurazione accurata del volume dei programmi secondo le specifiche di percezione umana ITU-R BS.1770 ('LU').
- Conserva dati e impostazioni in caso di perdite di segnale e di potenza.

Model 673

Model 673

FM/RDS Monitor/Receiver

L'INOmini 673 è il ricevitore per monitoraggio FM di seconda generazione di Inovonics, dalle dimensioni ridotte, per applicazioni professionali.

È un ricevitore off-air particolarmente sensibile e selettivo per le trasmissioni analogiche-FM standard e può essere utilizzato come "confidence monitor" o come ricevitore di ritrasmissione nel servizio di traslazione FM. Il 673 decodifica e visualizza anche i dati più importanti dei gruppi di dati RDS/RBDS.

L'INOmini 673 fornisce indicazioni sul pannello frontale e avvisi remoti sugli errori di trasmissione di programmi e RDS. È inoltre in grado di fornire una sorgente audio di alta qualità per la distribuzione dei programmi in tutta la struttura di trasmissione, grazie alle uscite audio analogiche e digitali AES regolabili.

Caratteristiche:

- Questo ricevitore basato su DSP (SDR) ha una copertura di banda estesa fino a 64 MHz.
- La configurazione del pannello frontale si avvale di una jog-wheel per la navigazione tra i menu e di un ampio display LCD. La misurazione accurata e ad alta risoluzione mostra i livelli del segnale RF e dell'audio; i menu critici del sistema sono nascosti per evitare modifiche accidentali.
- Visualizzazione sul pannello frontale delle informazioni RDS/RBDS più importanti, compresi i dati di "tagging" RT+.
- Sono disponibili simultaneamente uscite di linea bilanciate analogiche e digitali AES; i livelli sono regolabili in modo indipendente.
- Allarmi rossi lampeggianti sul pannello frontale e GPIO sul pannello posteriore indicano la perdita di RDS o l'errore PI, il segnale basso e la perdita di programma audio.
- Tutti i parametri di configurazione del ricevitore sono conservati in una memoria non volatile.
- Quando vengono rilasciati, gli aggiornamenti gratuiti del firmware possono essere facilmente installati sul campo.

Model 635

Model 635

FM/RDS SiteStreamer™

Ricevitore FM compatibile con il Web per il monitoraggio a distanza del segnale.
Installato presso il sito di un trasmittente o in qualsiasi luogo remoto, trasmette l'audio off-air o un feed audio cablato a qualsiasi computer, tablet o dispositivo mobile. L'interfaccia del browser consente la sintonizzazione a distanza, di visualizzare i livelli audio e dati RDS e memorizza i vari parametri ed impostare i vari allarmi.

Caratteristiche:

- La funzione Station Rotation™ permette di monitorare le stazioni (max 30) preselezionate con una sequenza "round robin", ognuna con i suoi parametri di allarme specifici
- Sintonizza la banda FM estesa: da 64MHz a 108MHz
- L'ingresso analogico AUX monitora i feed audio cablati
- Monitoraggio remoto presso i siti dei trasmettitori/traduttori
- Supporto completo del browser dinamico, compreso l'audio
- Streaming attraverso l'interfaccia Web
- Registra RSSI, i parametri del segnale, la perdita audio ed gli errori RDS
- Misura i livelli audio per una diagnosi accurata
- Supporta i protocolli e-mail, sms e SNMP
- Connettore per cuffie sul pannello frontale

Model 660

Model 660

DAB/DAB+ Monitor Receiver (2019 model)

Confidence Monitor che offre la ricezione off-air di tutte le trasmissioni standard DAB e DAB+ nel formato compatto INOmini.

Caratteristiche:

- Ricezione di tutte le trasmissioni con standard DAB e DAB+
- Sintonizzazione su tutta la Banda III,
- Display LCD e jog-wheel per la navigazione nel menù intuitivo di configurazione
- Visualizzazione delle informazioni PAD (Program-Associated Data) più importanti di DAB e DAB+
- Uscite analogiche L/R e AES-digitali di linea del programma
- Avvisi sul pannello frontale e sul pannello posteriore tramite connettore GPIO per perdita di portante, perdita di programma digitale e perdita di audio
- Aggiornamenti del firmware tramite porta USB sul pannello frontale
- Connettore per cuffie
- Unità compatta, 1/2 Rack
- Compatibilità con altri prodotti Inovonics INOmini

Model 563

Model 563

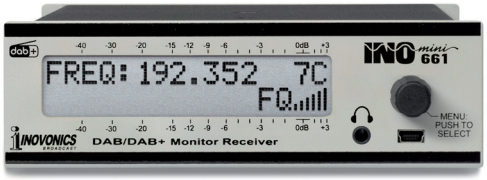
DAB+ SiteStreamer+™

Il nuovo modello della linea Sofia SiteStreamer+™ è un ricevitore DAB/DAB+ con interfaccia web per il monitoraggio remoto dei segnali di trasmissione. Può essere installato sulla postazione trasmittente o in qualsiasi altra postazione con connettività internet.

Inoltre è disponibile nelle varianti per Radio Am e FM

Caratteristiche:

- Uscite audio: streaming AoIP; analogico LR; AES-Digital e Dante AES67
- Monitoraggio in sequenza di diverse stazioni mediante la funzione proprietaria StationRotation™
- Raccoglie i parametri e info grafiche dei segnali delle stazioni monitorate
- Notifica SMS/testo o e-mail in caso di allarmi impostati o avvisi



Model 661

Model 661

DAB/DAB+ Monitor/Receiver

Ricevitore di monitoraggio off-air dalle dimensioni ridotte e di elevata qualità, per le trasmissioni radiofoniche digitali DAB (secondo le specifiche EBU) e DAB+.

Caratteristiche:

- Basato su DSP (SDR) per le trasmissioni radio digitali DAB+ e DAB in banda III EBU.
- Display LCD e jog-wheel sul pannello frontale per navigazione e visualizzazione parametri del segnale, i livelli audio demodulati, allarmi e metadati programma
- Uscite di linea bilanciate analogiche e digitali AES con livelli regolabili in modo indipendente.
- Allarmi rossi lampeggianti sul pannello anteriore e i "tallies" sul pannello posteriore in caso di perdita di segnale e perdita di audio.
- Rack 1 U

Model 661

Model 662

DAB/DAB+ SiteStreamer™

Unità che consente il monitoraggio audio di segnali DAB/DAB+ da remoto via internet. Permette la memorizzazione e monitoraggio fino a 30 stazioni DAB+ da remoto e invia allarmi e notifiche

Caratteristiche:

- Visualizzazione accurata del livello audio dal pannello frontale e dal programma di interfaccia web
- L'utility BandScanner™ integrata fornisce un grafico dello spettro di tutta o parte della Banda III
- La funzione Station Rotation permette di monitorare fino a 30 stazioni in sequenza
- L'ingresso AUX digitale AES può monitorare i feed dei program audio cablati in A/B tra sorgente e aria
- Streaming audio attraverso l'interfaccia web dinamica
- Registra le interruzioni di segnale (flusso,audio e Dab/Dab+)
- Notifica e avvisa con Invio di messaggi di errore istantanei via e-mail o SMS
- Supporto SNMP completo
- Connettore per cuffie sul pannello frontale

Model 610

Model 610

Internet Radio Monitor

Unità dedicata al monitoraggio continuativo della qualità e delle prestazioni dello streaming delle web-radio

Caratteristiche:

- Pannello frontale con misurazione segnale L+R, led di allarmi e schermo OLED con jog wheel per visualizzazione e modifica dei parametri di sintonizzazione e di monitoraggio.
- Uscite di linea analogiche bilanciate L/R e digitali AES per i programmi
- Decodifica e visualizzazione automatica dei metadati in tempo reale (MP3, Ogg e AAC): ID stazione, informazioni su brano/programma, formato e bitrate
- Non supporta HTTPS né HLS.
- Monitoraggio costante in caso di perdita di audio, di flusso e di Internet.
- Notifica e avviso con invio di messaggio di testo o e-mail in caso di allarmi di perdita di segnale
- Misurazione LED accurata sul pannello frontale
- L´interfaccia web remota completa funziona su dispositivi desktop e mobili
- L'utility Dynamic DNS integrata garantisce una connettività bidirezionale

Model 565

Model 565

FM SiteStreamer+™

Unità di controllo remoto dei segnali FM; tramite la sua interfaccia web è possibile sintonizzare una emittente, ascoltare l'audio e configurare gli allarmi ed integra la funzione BandScanner™

Caratteristiche:

- Display jog-wheel sul pannello frontale per la navigazione tra i menu e lettura dei parametri
- Uscite audio dei programmi off-air simultanee con L/R-analogico, AES3-digitale e AES67 AoIP basato su Dante® tutti con livelli regolabili
- Streaming AoIP fino a 10 ascoltatori contemporaneamente.
- Allarmi sul pannello frontale e/o i GPO sul pannello posteriore in caso di perdita audio, basso segnale, errori RDS e perdita di ricezione FM.
- Raccoglie allarmi (data, tipo e durata) illimitati e invia notifica/avvisi via e-mail o SMS.
- Il BandScanner integrato visualizza un grafico dello spettro dell'intera banda FM (o di una porzione selezionata dall'utente).
- Il package half-rack è dotato di un display grafico OLED ad alta risoluzione, di misuratori di livello a LED ad ampio spettro e di LED di allarme individuali con indicatori sul pannello posteriore.
- L'utilità SNMP è pienamente supportata.
- Interfaccia Web per ottenere una presentazione dettagliata e opzioni aggiuntive
- L'orologio in tempo reale è dotato di batteria di backup.

Model 732

Model 732

Advanced Dynamic RDS Encoder

Encoder RDS di ultima generazione, fornisce funzionalità avanzate incorporando la più recente tecnologia RDS per un'elevata compatibilità con tutti i dispositivi di ricezione degli ascoltatori.

Caratteristiche:

- Display OLED con menu di facile navigazione
- Supporta messaggi EAS e avvisi tramite RDS
- Uscite RDS e MPX+RDS separate per il sidechain/loop through
- GPIO assegnabili (2x in, 2x out)
- Webserver integrato per il controllo/monitoraggio dinamico di tutti i parametri in tempo reale
- Avvisi via e-mail per la perdita della pilota e per il DPS/RT non aggiornato.
- Supporta SNMP
- Whitelisting IP per le porte dati dell'automazione
- Supporto multicast UDP
- Firmware aggiornabile da remoto tramite web server

Model 703

Model 703

RDS Encoder

Encoder RDS compatto a basso costo. Ideale per ottenere la presenza di RDS/RBDS con una facile programmazione

Caratteristiche:

- Display LCD
- Scrolling-PS e messaggi statici Radio Text (fino a 128 caratteri) rapidamente aggiornabili
- Programmabile via USB con il software Windows® (incluso)
- Memorizzazione dati in memoria non volatile
- Elevata compatibilità con gli stereo-generatore ed exciter
- Kit per il montaggio a rack fino a tre prodotti di tipo INOmini (non incluso)

Model 704

Model 704

INOmini Dynamic RDS Encoder

Encoder RDS compatto, permette di aggiungere e inviare testo RDS dinamico in modo semplice e affidabile con un budget limitato. Connesso in rete è compatibile con tutti i sistemi di playout standard

Caratteristiche:

- Display LCD per la visualizzazione di tutte le informazioni di stazione e del programma/brano del playout
- Interfaccia Web intuitiva per programmare e gestire

Model 402

Model 402

RDS Sign Driver/Receiver

Dispositivo compatto che funge da driver e ricevitore di messaggi RDS. Invia in maniera dinamica il testo RDS a un'ampia varietà di dispositivi (da semplici display led in studio a cartelloni pubblicitari esterni) per la visualizzazione delle informazioni testuali della stazione o del programma/brano in riproduzione.

Caratteristiche:

- Display LCD
- Visualizza ed esporta i messaggi PS (Program Service) e RT (Radio Text)
- Supporta i formati più diffusi di insegne LED
- Sintonizza da 64MHz a 108MHz in passi da 100kHz
- Supporto per la scelta dei colori e dei caratteri
- Visualizzazione sul pannello frontale di presenza RDS, potenza del segnale, codice PI, RT, PS e altro ancora

---

Model 402-01

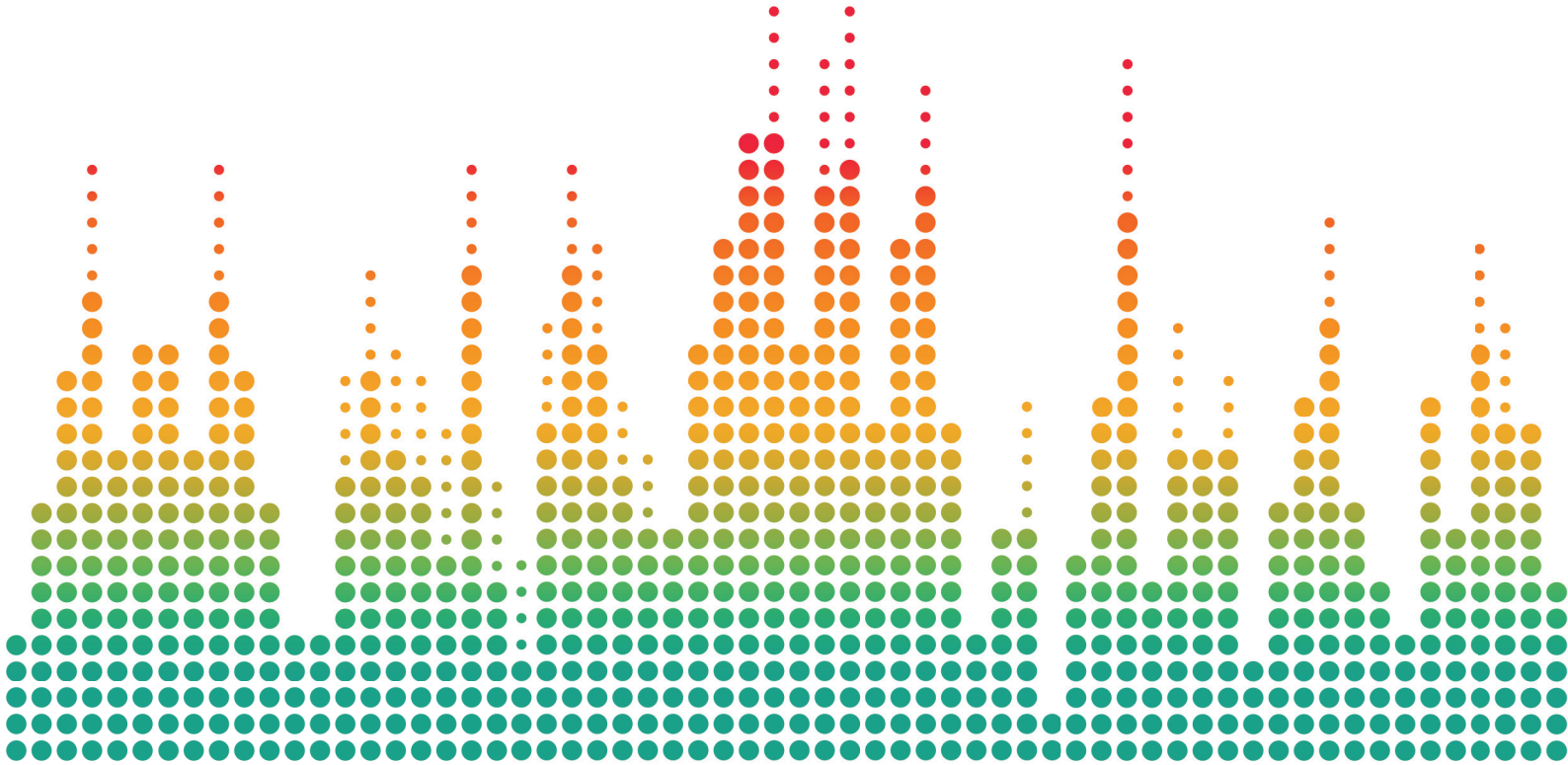
Model 402-01

LED Sign Display

Display led compatto a colori progettato per funzionare con il dispositivo RDS model 402 per visualizzare i messaggi RDS negli studi delle stazioni e nelle sale di controllo.

Caratteristiche:

- Display led 4x24 (Altezza x Larghezza)
- 7 font
- 3 colori
- Include un cavo da DB9F a RJ11 da 25 ft.
- Adattatore di alimentazione:
  - Ingresso: CA 100-240V, 50-60Hz, 0,35A
  - Uscita: DC 5V, 2A



Funky Junk Italy srl - Via Pollaiuolo, 15 - Milano - Tel: +39 02 69016229
broadcast@funkyjunk.it - broadcast.funkyjunk.it
https://www.facebook.com/FunkyJunkItaly - https://www.instagram.com/funkyjunk_italy