

IdEnc MK II

Encoder DAB / DAB+



IdEnc MKII lo stato dell'arte dell'encoding per DAB e DAB+ basato su tecnologie avanzate per la massima efficienza di codifica, disponibile anche con opzione Fraunhofer Fhg high quality codec.

Una piattaforma flessibile ed efficiente, consente la gestione di due processi di codifica indipendenti con differenti ingressi audio: Analogico, AES/EBU, AES67 e Stream IP. Le modalità di codifica supportate per il DAB+ sono: Mono, Mono+SBR, Stereo, Stereo+SBR, Stereo+SBR+PS.

Semplicità e rapidità nell'inserimento di contenuti multimediali quali immagini e testo grazie al nostro software RdLink Artwork capace di interfacciarsi con ogni regia.

Il flusso codificato viene inviato al multiplexer tramite rete LAN, il trasporto può avvenire mediante internet grazie al protocollo Tcp. La configurazione è semplificata grazie all'interfaccia Web, per il controllo remoto sono presenti i protocolli SNMP e SMTP, logging con storico, il display a colori consente una rapida visualizzazione dello stato dell'apparato e tramite presa cuffia è possibile preascoltare l'audio codificato.

L'encoder include in opzione un processore audio 6 Bande studiato da ITEL specificamente per applicazioni DAB+, questo include anche il loudness limiter secondo normativa ITU1770.

IdEnc, la migliore soluzione di codifica audio per sistemi DAB/DAB+.



Caratteristiche:

- **Ingressi Audio**
Analogico L-R Connettore XLR
AES/EBU Connettore XLR
IP Streaming
AES67
- **Uscita**
IP doppio connettore Rj45 (management e flusso dati)
- **ISO/MPEG ½ Layer 2 DAB Encoder (EN300401)**
- **Supporta tutti i data rates Mpeg**
- **Frequenze di campionamento DAB**
24 and 48 KHz
- **Frequenze di campionamento DAB+**
32 and 48 KHz
- **Webserver integrato**
- **Display TFT a colori**
- **Connettore cuffia**
- **Controllo remoto e invio DLS, SLS, DL+ su PAD mediante interfaccia LAN**
- **Invio flusso al Multiplexer mediante protocollo Tcp, EDI con possibilità di timestamp per sincronizzazione, bidirezionale con tag proprietarie.**
- **Protocollo SNMP**
- **Processore Audio a 6 Bande con Loudness control ITU1770 (opzionale)**

Encoder DAB / DAB+

IdEnc viene installato tra le sorgenti audio e il multiplexer IdMux. La versatilità del prodotto consente la possibilità di ricevere ingressi da diverse sorgenti audio (stream, AES-EBU, analogico, AES67). L'encoder gestisce l'invio di DL/DL+, DLS, Slide show anche con dati provenienti dallo streaming. Disponibile in opzione il processore audio a 6 bande con Loudness Limiter conforme alla norma ITU-R BS.1770, totalmente configurabile dal web.

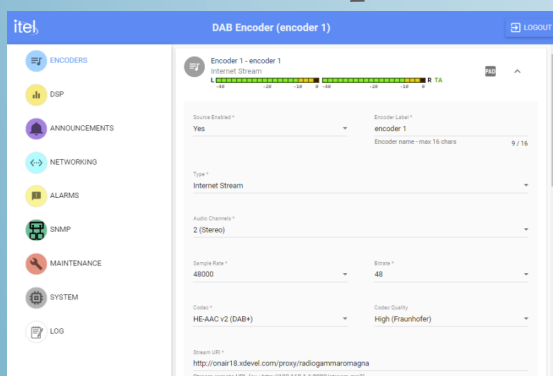
Ingressi Audio

- Analogico L-R
Connettore XLR
- AES EBU
Connettore XLR
- AES67
Connettore Rj45
- IP Stream
Connettore Rj45

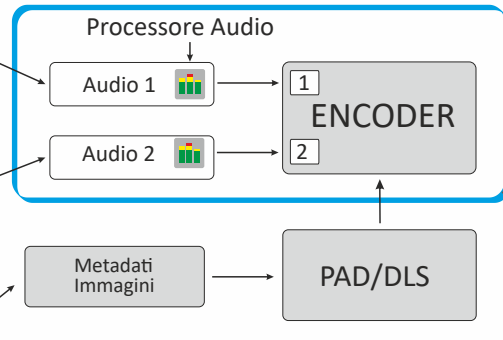
- Analogico L-R
Connettore XLR
- AES EBU
Connettore XLR
- AES67
Connettore Rj45
- IP Stream
Connettore Rj45



Web interface



IdEnc



Processore Audio



ITU1770 Limiter

Caratteristiche tecniche:

Ingresso Digitale	AES/EBU Connettore XLR AES67 Connettore Rj45	Chassis Type	1RU 19" unità rack
Ingresso Analogico	L-R XLR Connettore XLR	Sistema operativo	Linux
Linea ingresso	Bilanciata	Processore	Intel® quad core
Input Impedance	>10Kohm	Display	TFT a colori
Risposta in frequenza*	<10Hz fino a 48KHz	Connettore cuffia	Jack 6.3mm
Input THD + Noise**	0.0004% (-108dB)	Alimentazione rete	Connettore tipo IEC
Conversione A/D	24bit	Tipo alimentazione	Doppio alimentatore ridondato
Porta di ingresso	RJ-45 connector	Tensione alimentazione	95-240Vac 50/60Hz
Algoritmo codifica Audio	MPEG-4 HE-AAVC-V2 ETSI TS 102 563	Frequenza alimentazione	47-63 Hz
Modalità codifica audio	Mono, Mono+SBR, Stereo, Stereo+SBR, Stereo+SBR+PS	Absorbimento	35W Max
Sincronizzazione	NTP configurabile	Dimensioni (mm)	482(D) x 44.5(H) x 310(L) mm
		Peso	3,7Kg
		Temperatura di esercizio	+5°C fino a +40°C
		Storage	0°C fino a +85°C
		Umidità (non-condensata)	< 90%

*(-3dB, formato 24-bit/96kHz)

**@ 1KHz a -2dBfs