

## Descrizione

Questo dispositivo è un sistema completo che integra una matrice 8 ingressi / 4 uscite, un processore DSP 24bit / 48kHz di campionamento, la funzione di mixing automatico dei microfoni e un processore dinamico in un'unica soluzione.

Il processore DSP di alta qualità include una vasta gamma di utili caratteristiche come il filtro HP, PEQ d'ingresso e di uscita, EQ grafico a 31 bande, delay fino a 680ms, limiter, compressore, noise-gate e molto altro ancora è disponibile per adattare il sistema ai requisiti di qualsiasi applicazione.

Il sistema di gestione dei 20 preset consente il recall dell'intera programmazione o dei soli singoli parametri. Un software intuitivo viene fornito a corredo dell'unità completo di un insieme di strumenti per la gestione, essenziali per la configurazione del sistema sonoro.

Tutti i preset possono essere salvati su di un PC e caricati sul dispositivo quando richiesto.

Il sistema può essere facilmente controllato e programmato, solo per i parametri base, senza l'utilizzo del PC grazie al display 2x20 retroilluminato, ai controlli ed agli indicatori presenti sul pannello frontale.

Tutte queste caratteristiche fanno di questo dispositivo un prodotto completo per tutte quelle applicazioni audio dove il signal processing è un requisito fondamentale, come luoghi di culto, auditorium, centri congressuali e molte altre applicazioni commercial sound.

## Caratteristiche

### Sezione Mixer:

- 8 ingressi XLR Mic/Line bilanciati
- 1 ingresso RCA CD/AUX stereo
- 4 uscite XLR Line bilanciate
- 1 uscita RCA AUX stereo
- Alimentazione Phantom 48Vdc selezionabile
- Predisposizione per montaggio Rack 19" in 2 unità

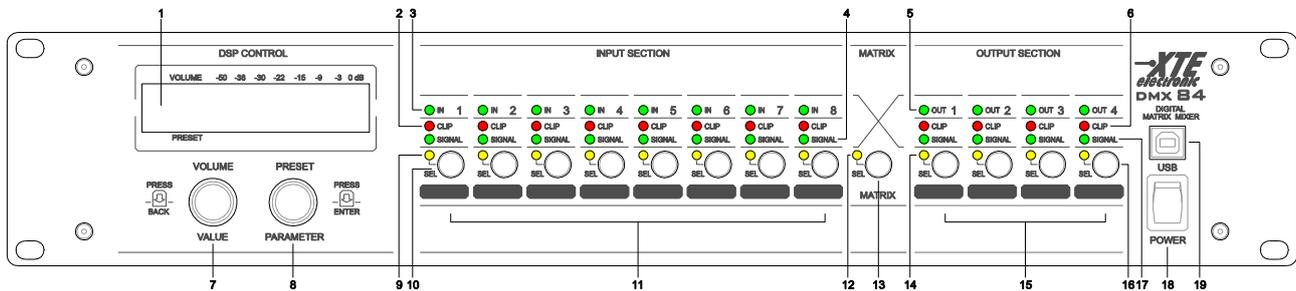
### Sezione DSP:

- Processore DSP 8x4 canali 24bit/48kHz
- Controlli su pannello frontale di facile utilizzo
- Intuitiva GUI utente per configurazione da PC
- Funzione di Mixer automatico
- Funzione di matrice con Routing
- 20 memorie Preset
- Controllo remote via RS232
- USB per configurazione da PC
- Controlli di Gain per Ingressi, Uscite e Master
- Filtro HP (160Hz-12dB/oct) per ogni ingresso
- 3 PEQ per ogni ingresso
- Processore Dinamico e limiter per ogni ingresso
- EQ Grafico 31 bande per ogni uscita
- 4 PEQ per ogni uscita
- Delay (680ms/233mt Max) per ogni uscita
- Processore Dinamico e limiter per ogni uscita
- Inversione di fase per ogni uscita

## Specifiche Tecniche

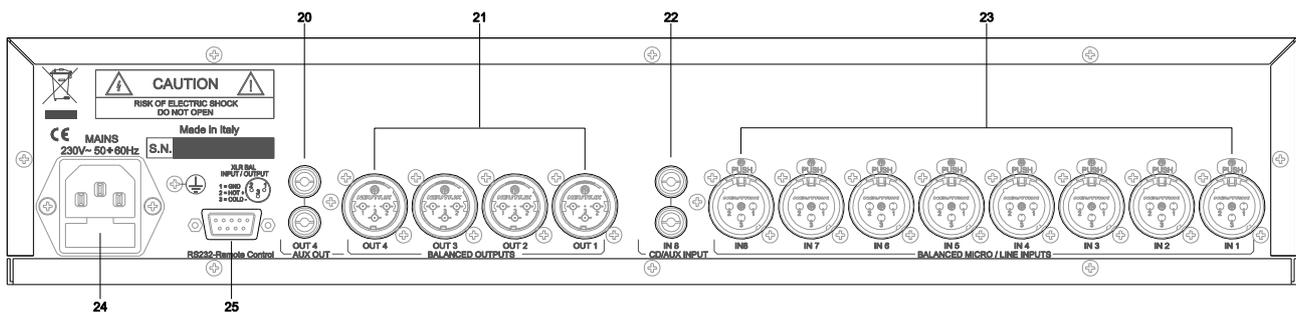
MODEL	DMX168
Configuration	8 In / 4 Output Channel Matrix Mixer
Inputs	8 balanced mic/line on XLR with 48Vdc Phantom Power; 1 AUX on RCA
Outputs	4 balanced mic/line on XLR; 2 AUX on RCA
Controls	SEL for channel selection; Volume, Preset, Value, Parameter, Back and Enter for DSP
MIC / LINE / AUX Input Gain range	70dB
MIC / LINE / AUX Input Max level	+ 20dBu
LINE / AUX Output Nominal level	+ 4dBu (Master volume @ -16dB)
LINE / AUX Output Max level	+ 20dBu
LINE / AUX Output impedance	50 Ohm
Frequency response	20-20.000 Hz
T.H.D.	< 0,01%
E.I.N. MIC (20Hz±20kHz weighted)	126 dBV
DSP ADC / DAC Resolution	24 bit
Sampling Rate	48 kHz
Dynamic Range ADC / DAC	≥110dB
Connectivity	RS232: D-Sub 9 pin; USB: USB-B
Power Requirements	AC 230V-50÷60Hz
Consumption	60VA
Dimensions (WxHxD)	482x88x255mm
Weight - Net	5,5kg

## Pannello Anteriore: Controlli e Indicatori



1. LCD – Display LCD 2x20 retroilluminato per la visualizzazione dei parametri del DSP
2. CLIP – Indicatore a led di clip del segnale d' ingresso
3. IN – Indicatore a led dell'attivazione del canale d'ingresso
4. SIGNAL – Indicatore a led di presenza del segnale d' ingresso
5. OUT – Indicatore a led dell'attivazione del canale d'uscita
6. CLIP – Indicatore a led di clip del segnale di uscita
7. VOLUME / VALUE / BACK – Controllo di volume, valore e navigazione indietro per processore DSP
8. PRESET / PARAMETER / ENTER – Controllo di preset, parametro e navigazione avanti per DSP
9. SEL – I Indicatore a led di selezione del canale d' ingresso
10. SEL – Selettore a pulsante del canale d'ingresso
11. INPUTS CONTROL PANEL – Sezione dedicata ai selettori e agli indicatori di stato relativi ai canali d'ingresso
12. SEL – Indicatore a led di selezione della funzione di Matrix
13. SEL – Selettore a pulsante della funzione di Matrix
14. SEL – Indicatore a led della selezione del canale di uscita
15. OUTPUTS CONTROL PANEL – Sezione dedicata ai selettori e agli indicatori di stato relativi ai canali di uscita
16. SEL – Selettore a pulsante del canale di uscita
17. SIGNAL – Indicatore a led di presenza del segnale di uscita
18. POWER – Interruttore di accensione
19. USB – Presa USB A per connessione del Personal Computer

## Pannello Posteriore: Controlli e Connettori



20. AUX OUT – Uscite AUX su presa RCA
21. OUT – Uscite LINE bilanciate su presa XLR
22. CD / AUX INPUT – Ingressi CD / AUX su presa RCA
23. MIC / LINE – Ingressi MIC / LINE bilanciate con sensibilità variabile su presa XLR
24. MAINS – Presa di alimentazione AC230V, con fusibile di protezione incorporato
25. REMOTE CONTROL – Presa D-Sub 9 per controllo remote da dispositivo esterno via RS232