



Descrizione

HP2150 e HP2240 sono sistemi audio bi-amplificati che combinano la flessibilità di un mixer analogico a 7 ingressi con il processamento audio ad alta qualità di un DSP doppio canale con frequenza di campionamento a 96kHz e l'alta efficienza degli amplificatori switching in classe D.

Questo si traduce in una nuova generazione di dispositivi compatti che consentono una facile e rapida soluzione per qualsiasi installazione in cui una chiara e intelligibile riproduzione dell' audio è un requisito essenziale, come luoghi di culto, tribunali e auditorium. La configurazione del DSP è intuitiva e di facile gestione grazie ai due encoder rotativi e il display LCD 2x20 retroilluminato che permettono la navigazione del menu.

La massima precisione sonora è garantita dalla sezione analogica che comprende noise gate e gli equalizzatori 3 bande disponibili per ogni ingresso; ed inoltre dall' equalizzatore grafico 31 bande e dai 6 PEQ disponibili nei parametri del processore DSP.

Caratteristiche

Amplified Mixer Section:

- Uscite ad Impedenza e Tensione costante
- 2 Uscite Amplificate
- Alimentazione Switching e topologia in classe D
- 5 Ingressi XLR Mic/Line selezionabili bilanciati
- 2 Ingressi RCA Ausiliari stereo
- 1 Ingresso RCA REC stereo
- Equalizzatore 3 bande per ogni ingresso
- 2 Uscite XLR processate bilanciate
- 1 Uscita XLR Diretta bilanciata
- Alimentazione Phantom 48Vdc selezionabile
- Predisposizione per montaggio Rack 19" in 2 unità

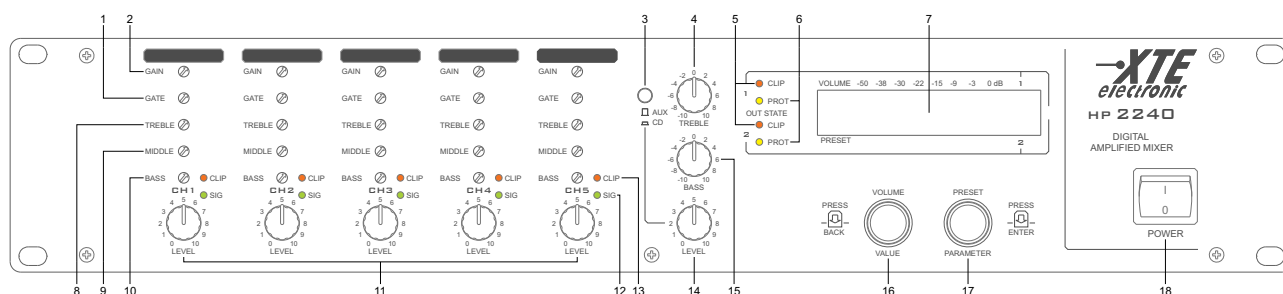
DSP Section:

- Processore DSP 2 canali 24bit/96kHz
- 20 memorie Preset
- EQ Grafico 31bande , 6 PEQ per ogni canale
- Delay (680ms/233mt Max)
- Limiter

Specifiche Tecniche

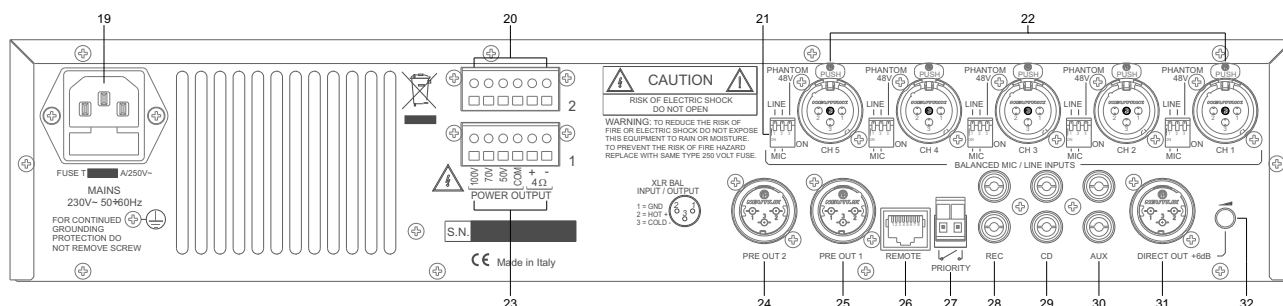
MODEL	HP2150	HP2240
Configuration	7 In/2 Output Channel Amplified Mixer	7 In/2 Output Channel Amplified Mixer
Inputs	5 balanced mic/line; 2 stereo AUX	5 balanced mic/line; 2 stereo AUX
Outputs	2x150W @ 100-70-50V/4ohm	2x240W @ 100-70-50V/4ohm
Controls	3 Band EQ, Gain, Gate and Level for each input; Bass and Treble EQ and Level for AUX inputs; Master Level; Volume, Preset, Value, Parameter, Back and Enter for DSP	
AUX Input Sensitivity	+ 0 dBu 775 mV	+ 0 dBu 775 mV
CD Input Sensitivity	+ 3 dBu 1,09V	+ 3 dBu 1,09V
LINE Inputs Sensitivity	- 28 dBu 31mV	- 28 dBu 31mV
MIC inputs Sensitivity	- 58 dBu 1 mV	- 58 dBu 1 mV
Mic-balanced inputs Impedance	600 Ohm	600 Ohm
Bass control	± 12 dB at 70 Hz	± 12 dB at 70 Hz
Middle control	± 12 dB a 700 Hz	± 12 dB a 700 Hz
Treble control	± 12 dB at 10 kHz	± 12 dB at 10 kHz
REC output level	+ 0 dBu 775 mV	+ 0 dBu 775 mV
PRE OUT output level	+ 4 dBu 1,22 V	+ 4 dBu 1,22 V
Frequency response	80-15.000 Hz	80-15.000 Hz
Rating power distortion @ 1 KHz	< 1%	< 1%
SN Ratio Line	> 84dB	> 84dB
E.I.N. MIC (20Hz÷20kHz weighted)	126 dBV	126 dBV
Power Requirements	AC 230V-50÷60Hz	AC 230V-50÷60Hz
Consumption (1/8 power program)	95VA	140VA
Dimensions (WxHxD)	482x88x340mm	482x88x340mm
Weight - Net	7,1kg	8,6kg
Optional	C656-RJ remote control card; C714 Din-Don tone card	

Pannello Anteriore: Controlli e Indicatori



1. GATE - Controllo della soglia di attivazione del Noise Gate dell'ingresso MIC/LINE
2. GAIN - Controllo del guadagno dell'ingresso MIC/LINE
3. AUX / CD - Selettore ingresso AUX/CD
4. TREBLE - Controllo dei toni alti dell'ingresso AUX/CD
5. CLIP - Indicatore a led di Clip del segnale su Output 1 e Output 2
6. PROT - Indicatore a led di stato protezione delle unità di potenza 1 e unità di potenza 2
7. LCD - Display LCD 2x20 retroilluminato per la visualizzazione dei parametri del DSP
8. TREBLE - Controllo dei toni alti dell'ingresso MIC/LINE
9. MIDDLE - Controllo dei toni medi dell'ingresso MIC/LINE
10. BASS - Controllo dei toni bassi dell'ingresso MIC/LINE
11. LEVEL - Controllo del livello dell'ingresso MIC/LINE
12. SIG - Indicatore a led di presenza del segnale dell'ingresso MIC/LINE
13. CLIP - Indicatore a led di clip del segnale dell'ingresso MIC/LINE
14. LEVEL - Controllo del livello dell'ingresso AUX/CD
15. BASS - Controllo dei toni bassi dell'ingresso AUX/CD
16. VOLUME / VALUE / BACK - Controllo di volume, valore e navigazione indietro per processore DSP
17. PRESET / PARAMETER / ENTER - Controllo di preset, parametro e navigazione avanti per DSP
18. POWER - Interruttore di accensione

Pannello Posteriore: Controlli e Connettori



19. MAINS - Presa di alimentazione AC230V, con fusibile di protezione incorporato
20. POWER OUT - Morsetteria uscita 2 per la connessione delle linee di diffusori
21. MICROSWITCHS - Selettore sensibilità e attivazione Phantom 48V dell'ingresso MIC/LINE
22. MIC / LINE - Ingresso bilanciato con sensibilità variabile
23. POWER OUT - Morsetteria uscita 1 per la connessione delle linee di diffusori
24. PRE OUT 2 - Uscita miscelata e processata del canale 2 del DSP
25. PRE OUT 1 - Uscita miscelata e processata del canale 1 del DSP
26. REMOTE - Connettore RJ45 per il controllo remoto del livello Master e per il controllo della Priorità
27. PRIORITY - Connettore Phoenix per il controllo della funzione configurabile di Priorità
28. REC - Uscita di linea stereo miscelata
29. CD - Ingresso stereo CD
30. AUX - Ingresso stereo di linea
31. DIRECT OUT - Uscita miscelata dell'amplificatore non processata dal DSP
32. LEVEL - Controllo del livello dell'uscita DIRECT OUT

XTE Electronic si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

XTE electronic

Via Tragni, 6
42043 Gattatico RE
ITALY
Tel. +39 0522 900166
Fax. +39 0522 678548

WWW.XTEELECTRONIC.COM