



Serie NZA

disponibili

Finali di Potenza ad Alta Tecnologia, con DSP ed interfaccia Ethernet integrati



Descrizione:

La nuova serie di amplificatori multicanale NZA è la risposta alle attuali esigenze di gestione remota e di integrazione dei sistemi. Grazie al modulo DSP e all'interfaccia Ethernet integrata, questi amplificatori si trasformano in potenti strumenti di elaborazione, amplificazione e gestione remota del segnale, che consentono all'utente di creare impianti centralizzati, distribuiti o ibridi e offrono ad installatori e progettisti delle opzioni di sonorizzazione più flessibili, riducendo drasticamente i costi di installazione del cablaggio.

La gamma NZA comprende 6 modelli, con 4 o 6 canali e diversi tipi di alimentazione. Tutti i modelli sono dotati di raffreddamento a convezione (senza ventola) che li rende assolutamente silenziosi e adatti anche agli ambienti in cui la riduzione del rumore di fondo è un requisito essenziale.

Il software EclerNer, tramite un'interfaccia utente particolarmente intuitiva, permette il controllo di tutti i parametri dell'amplificatore e del Processore Digitale Integrato (DSP).

EclerNet è un software gratuito che può essere facilmente scaricato dal sito Ecler e può funzionare anche OFF-LINE, cioè senza la necessità di collegarsi all'unità NZA.

- **Caratteristiche:**

- 4 o 6 canali indipendenti da 80 a 700 W
- DSP AMIC indipendenti per ogni canale

- Porta Ethernet (RJ45) per il controllo remoto
- Raffreddamento a convezione, senza ventola, silenzioso
- Sistema Anticlippping integrato
- Elevatissima efficienza
- Design compatto: altezza 2U rack,
- Peso ridotto

Dati Tecnici	NZA4-70	NZA6-70	NZA4-180	NZA6-180	NZA4-400	NZA4-700
Potenza 20Hz-20kHz 1% THD						
1 Canale @ 2 ohm						1220 WR
1 Canale @ 4 ohm	81 WRMS	80 WRMS	193 WRMS	208 WRMS	426 WRMS	730 WR
1 Canale @ 8 ohm	49 WRMS	47 WRMS	115 WRMS	120 WRMS	230 WRMS	406 WR
Tutti i Canali @ 4 ohm	63 WRMS	62 WRMS	160 WRMS	155 WRMS	330 WRMS	530 WR
Tutti i Canali @ 8 ohm	41 WRMS	40 WRMS	102 WRMS	100 WRMS	205 WRMS	327 WR
1 Canale a Ponte @ 8 ohm	152 WRMS	150 WRMS	365 WRMS	380 WRMS	760 WRMS	1180 WR
1 Canale a Ponte @ 4 ohm						2070 WR
Guadagno in Tensione	+26 / +32 dB					
Risp. in Frequenza (-1dB, -3dB)	10Hz – 25kHz					
THD + Noise @ 1kHz Piena Pot.	<0.05%		<0.08%			
Noise Floor (FFT) 20Hz – 20KHz	>80dB (85dB typ.)					
Damping (1kHz @ 8 ohm)	>150	>140	>400	>350	>600	>200
Separazione Canali @ 1kHz	>60dB					
Connettori di Ingresso	Connettori Euroblock (bilanciati)					
Input CMRR/ref. Max. PWR	>55dB					
Indicatore di Presenza Segnale	Attivo a -40dBV					
Connettori di Uscita	Connettori Euroblock					
Limiter Anticlip	Soft / Mid / Hard					
Controllo Remoto del Volume	(0-10VDC) (0.1A max.) 0V = no attenuaz. / +10V = tot. attenuaz.					
Connettori per i Contr. Remoti	Connettori Euroblock					
Consumo Elettrico:						
(pink noise, 1/8 potenza @ 4ohm)	102VA	137VA	214VA	297VA	431VA	729VA
(pink noise, 1/3 potenza @ 4ohm)	198VA	277VA	466VA	652VA	948VA	1610VA
Consumo Elettrico in Stand By	<3W					
Dimensioni del Pannello	482.6x88mm					
Profondità (escluso maniglie)	390mm					440mm

Peso	8.6kg	9.65kg	11.1kg	12.9kg	15kg	19kg
------	-------	--------	--------	--------	------	------

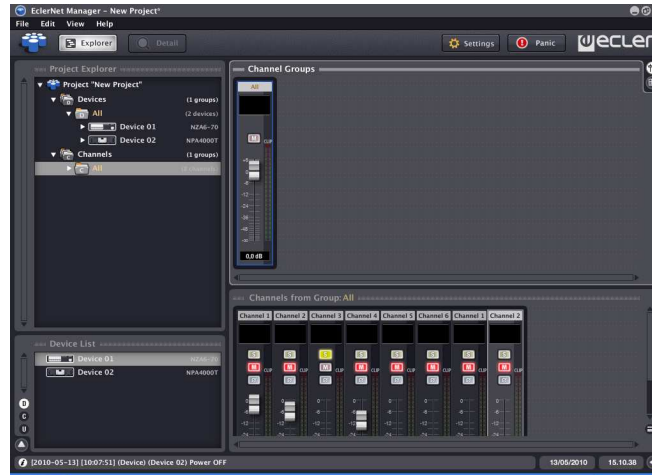
Digital Signal Processing:

Conversione A/D & D/A: CodecDSP :	24 bit, 48kHz. 105dB Cirrus 32/64 bits
Latenza:	810 μ s
Headroom Ingressi Analogici:	+18 dBV = +21dBu
Attenuazione Ingressi Digitali:	Regolabile da $-\infty$ a +0dB
Impedenza di Ingresso:	Bilanciata, 22k Ω
Delay Massimo:	1s (343.4m) per ciascun canale
Risoluzione Delay:	20.8 μ s (6mm)
Compressor / Limiter:	
Soglia:	da -36dBV a +18dBV
Rapporto:	da 1:1 a ∞ :1 (limiter)
Tempo di Attacco:	da 0.1ms a 500ms.
Tempo di Rilascio:	Automatico da 1ms a 5s.
Limiter Tensione di Picco in Uscita:	
Tensione di Picco in Base al Modello (auto settings).	da 10Vpk a 70Vpk
Filtri Passa Alto e Passa Basso:	Butterworth a 6/12/18/24dB/oct. Bessel a 12/18/24dB/oct Linkwitz-Riley a 12/24dB/oct.
Equalizzatore Parametrico (max. 8 per uscita) - Bypass / On-Off su tutti i canali	
- Eq. Param. 20Hz-20kHz;	-60/+12dB; Q da =.3 a 200
- Low & High Shelf :	6/12 dB/oct
- Passa Alto e Passa Basso:	6/12 dB/oct.
- All-Pass:	1/2 order
Generatore di Segnali Integrato - Sinusoidale (20Hz to 20kHz)	
- Polarità(da 10/20Hz a 10/20kHz)	
- Bianco	
- Rosa	
Mute di Segnale:	Si
Inversione Polarità del Segnale:	Si

Connettività Ethernet:

Tx 10/100Mb, Auto X-Over, Cat5

Alcune schermate ricavate dal Software EclerNet



Schermata di Controllo dei Canali



Impostazione dei Filtri Crossover e dei Filtri Parametrici



Schermata di Configurazione e Impostazione Parametri di Rete

Cordiali Saluti



Gian Carlo Profeti