

TX20

# AMPLIFICATORE DA 20.000 W A 4 CANALI AD ALTE PRESTAZIONI CON DSP

Il NOVA TX20 è un amplificatore di potenza a 4 canali, che offre una combinazione unica di potenza e prestazioni audio, combinata perfettamente con un avanzato controllo DSP e controllo di rete. Il TX20 offre 5.000 watt per canale o 10.000 watt per due canali a bridge. I componenti di alta tecnologia e un design finemente ottimizzato producono generose riserve di potenza che garantiscono una qualità sonora incontaminata anche nelle condizioni più estreme.



TX20

# AMPLIFICATORE DA 20.000 W A 4 CANALI AD ALTE PRESTAZIONI CON DSP

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Quattro canali di amplificazione sonicamente pura in classe D

Inimitabile e fine processore DSP digitale a 96 kHz

Algoritmi SHARC per DSP di 4a generazione

Alimentazione in modalità switch-mode

20.000 watt RMS di potenza in uscita totale (4 x 5.000 W RMS)

Interfaccia utente completa gestibile dal pannello anteriore

Software di controllo completo NOVA.Net su prot. Ethernet

Ingressi audio analogici, AES3 e rete digitale (scheda DANTE opzionale)

Funzioni di Grouping e EQ Multi-layer

Potenti altoparlanti e preset ottimizzati

LIR Crossover di fase lineare

Limitatori multipli di picco e RMS

Limitatore virtuale Xover per sistemi passivi

Equalizzatori PEQ & FIR su tutti gli ingressi

Ultra leggero (solo 12,5 kg)

Interfaccia ad alta velocità: include un'interfaccia di comunicazione Ethernet ad alta velocità che supporta DHCP, IP statico e auto-IP e connessione diretta a un computer senza bisogno di un router o di un switch LAN.

AES3 e Digital Networked Audio: offre un ingresso a doppio canale standard AES3. La scheda di rete audio DANTE è disponibile come opzione

TX20

**AMPLIFICATORE DA 20.000 W A 4 CANALI AD ALTE  
PRESTAZIONI CON DSP**

---

TX20

# AMPLIFICATORE DA 20.000 W A 4 CANALI AD ALTE PRESTAZIONI CON DSP

## SPECIFICHE

<b>Canali di uscita</b>	4
<b>Potenza totale</b>	20.000 Watt RMS
<b>Ingressi audio</b>	4x Analogico, 2x AES3 e 4x Net. Audio (scheda DANTE come opzione)
<b>Elaborazione dei segnali digitali</b>	DSP a 96kHz ad alte prestazioni su tutti gli ingressi e le uscite
<b>Controllo, monitoraggio e allarmi di stato del sistema</b>	rete Ethernet, relè senza volt e chiusura contatti
<b>Modalità di risparmio energetico</b>	standby dopo l'ora definita dall'utente con funzione Fast wakeup sull'audio, ECO stanby definibile dall'utente e wakeup su comando.
<b>Controllo dello standby e wakeup del sistema</b>	Interruttore del pannello frontale, comando di rete e rilevamento audio
<b>Power specification</b>	Crest Factor of 4 (12dB), 2-Ohm nominal load:5000 W / Crest Factor of 2.8 (9dB), 4-Ohm nominal load
<b>Tipo di amplificatore</b>	Classe D
<b>Gain (livelli del DSP a 0db)</b>	32 dB
<b>Risposta in frequenza (carico a 4 Ohm)</b>	7 Hz -30 kHz
<b>Distorsione armonica totale (carico a 4 ohm)</b>	<0.05% typical, 1kHz signal, AES17 filter
<b>Damping factor (Ref 8 Ohms)</b>	800 all'uscita
<b>DSP</b>	40 bit, algoritmo proprietario NOVA, frequenza di campionamento 96 kHz, 10 snapshots, 50 presets for loudspeaker settings, FIR filters
<b>Main Power Supply</b>	NOVA high performance Series Resonant
<b>Input main</b>	85-240V 47Hz-63Hz con autodetect del voltaggio di rete
<b>Protection Systems</b>	in tutte le circostanze il controllo e la protezione dei sistemi si imposta per lo scopo di erogare massime prestazioni per un determinato set di condizioni, applicando i limiter solo in circostanze estreme. Il Muting può intervenire solamente se una condizione pericolosa è rilevata dai sistemi di controllo e la