

Amplificateur

Quattrocanali2404 Quattrocanali2404/DSP+D

Le Quattrocanali 2404 est un amplificateur 4 canaux de classe D forte puissance pouvant être utilisé avec toutes les gammes d'enceintes APG en fonction de l'application souhaitée.

Les 4 canaux peuvent fonctionner avec des charges supérieures à 2 Ohms ou 100V. Différentes configurations peuvent être réalisées.

Si un haut niveau de puissance est nécessaire pour l'utilisation de caissons de basses par exemple, l'amplificateur peut être utilisé en mode bridgé.

Dédiés à une installation fixe, le Quattrocanali possède un haut rendement. La consommation électrique et la dissipation de chaleur sont faibles comparées à la puissance de sortie.

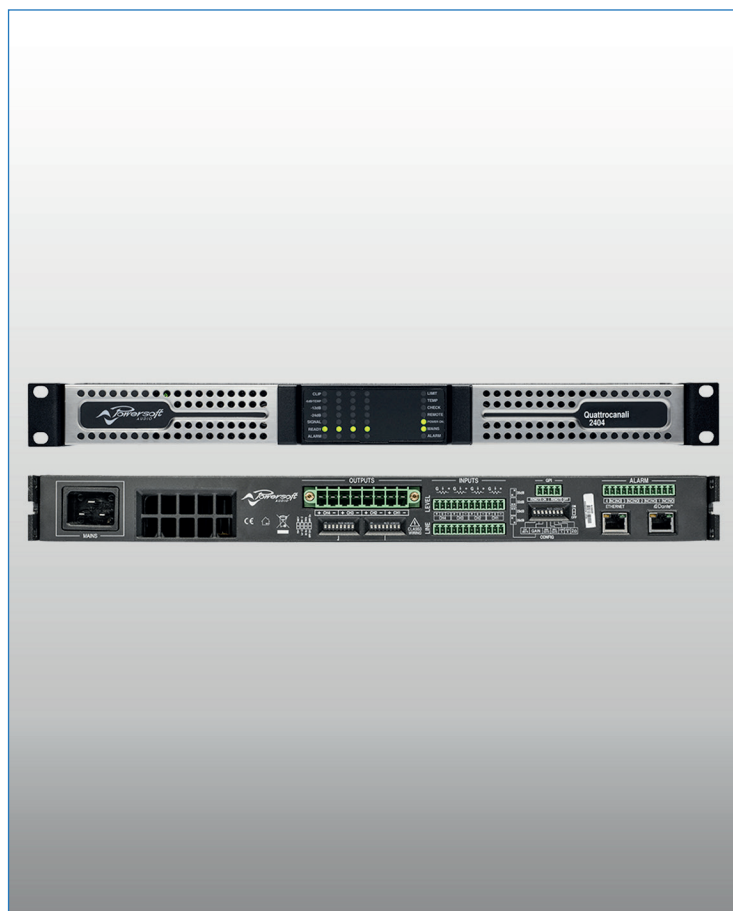
Les différents circuits de protections permettent une haute fiabilité de l'amplificateur.

Quattrocanali 2404 est équipé de connecteurs GPI pour le contrôle du volume VCA et de connecteurs GPO. Le port Ethernet permet d'avoir un contrôle à distance sur l'amplificateur via un PC externe.

Quattrocanali 2404 existe avec un processeur DSP intégré et une entrée Dante, sous la référence Quattrocanali 2404 DSP+D.

Quattrocanali 2404 DSP+D propose une matrice 4x4 ou des entrées analogique et numérique. L'amplificateur avec son DSP intégré offre des filtres par canal : aised-cosine, custom FIR, parametric IIR, peaking, hi/lo-shelving, all-pass, band-pass, band-stop, hi/lo-pass filters et un crossover linear phase (FIR), Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel: 6 dB/oct à 48 dB/oct(IIR).

Pour l'alignement le DSP propose un Delay de 2s (input) + 100ms (output). Les limiteurs du DSP contiennent TruePower, RMS voltage, RMS current, et Peak limiters. Le contrôle d'amortissement Active DampingControl™ et Live Impedance™ sont intégrés au DSP.



Nombres de canaux : 4

Puissance de sortie @8Ω : 600W par canal

Puissance de sortie @4Ω : 600W par canal

Puissance de sortie @2Ω : 800W par canal

Puissance de sortie @4Ω mode-bridgé : 1600W

Puissance de sortie @8Ω mode-bridgé : 1200W

Puissance de sortie 100V mode : 600W

Entrée : Analogue ou Dante (2404 DSP+D)

Remote : GPI ou Ethernet

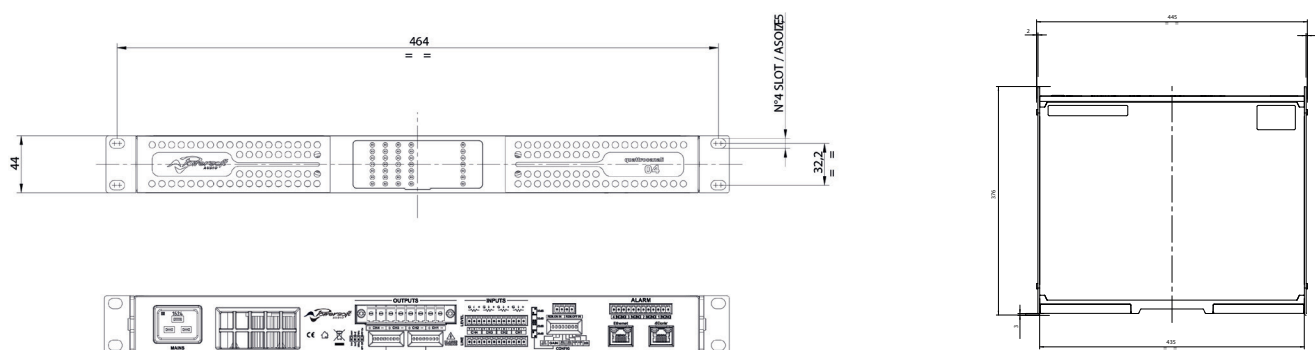
Garantie 5 ans

APG

Quattrocanali2404

Quattrocanali2404/DSP+D

Spécifications Techniques



Généralités

Nombres de canaux	4				
Puissance de sortie	Mode stéréo		Mode mono bridgé		
	2Ω/ch	4Ω/ch	8Ω/ch	4Ω/ch	8Ω/ch
	4x800W	4x600W	4x600W	1600W	1200W
Tension/courant de sortie maximum	100V (Peak)/45A(Peak)				

Tension secteur AC

Alimentation	Universelle, à fréquence de découpage fixe avec PFC				
Tension d'opération	100-240V ±10%, 50-60Hz				
Consommation/courant consommé	@115V	@230V			
	Au repos	31,4W	0,40A	31,6W	0,28A
1/8 de la puissance max de sortie @4Ω	442W	4.2A	438W	2.39A	

Audio

Gains sélectionnables	26dB	29dB	32dB	35dB
Réponse en fréquence	20Hz – 20kHz (1W @8Ω ± 0,5dB)			
Ratio S/N (section d'amplification)	>108dB (20Hz-20kHz @8Ω, A weighted)			
Crosstalk	>70dB @ 1kHz			
Impédance d'entrée	20kΩ symétrique			
THD+N / SMPTE IMD / DIM100 IMD	<0,1% de 0,1W jusqu'à puissance max (typiquement <0,05%)			
Slew rate	>50 V/μs @8Ω, filtre d'entrée by-passé			
Facteur d'amortissement @8Ω	>500 @ 20-100Hz			

Face avant

Indicateurs	5 colonnes de LEDs indiquant le niveau du signal et la protection contre la surchauffe
-------------	--

Face arrière

Connecteur de signal audio d'entrée	Phoenix MC1.5/12-ST-3.81
Connecteur de sortie enceinte	Phoenix DFK-PC 4/8-G-7.62
Port de réseau audio	1xRJ 45 fast Ethernet – DANTE (version DSP + D)
	1xRJ 45 socket – RS485 (pas en version DSP)
Contrôles logiciel	Armonia

Construction

Dimensions (H,L,P)	483 x 44,5 x 360 mm
Poids	7kg

APG

ARBANE GROUPE - 8 Rue Johannes Gutenberg 44340 BOUGUENAI - FRANCE
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

arbane
groupe