

# Amplificateur

Le Quattrocanali 1204 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 1204 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 1204 existe avec un processeur DSP intégré et une entrée Dante, sous la référence Quattrocanali 1204 DSP+D.

Quattrocanali 1204 DSP+D propose une matrice 4x4 ou des entrées analogique et numérique. L'amplificateur avec son DSP intégré offre des filtres par canal aisé-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.

## Quattrocanali1204 Quattrocanali1204/DSP+D



Nombres de canaux : 4

Puissance de sortie @8Ω : 300W par canal

Puissance de sortie @4Ω : 300W par canal

Puissance de sortie @2Ω : 400W par canal

Puissance de sortie @4Ω mode-bridgé : 800W

Puissance de sortie @8Ω mode-bridgé : 600W

Puissance de sortie 100V mode : 300W

Entrée : Analogue ou Dante (1204 DSP+D)

Remote : GPI ou Ethernet

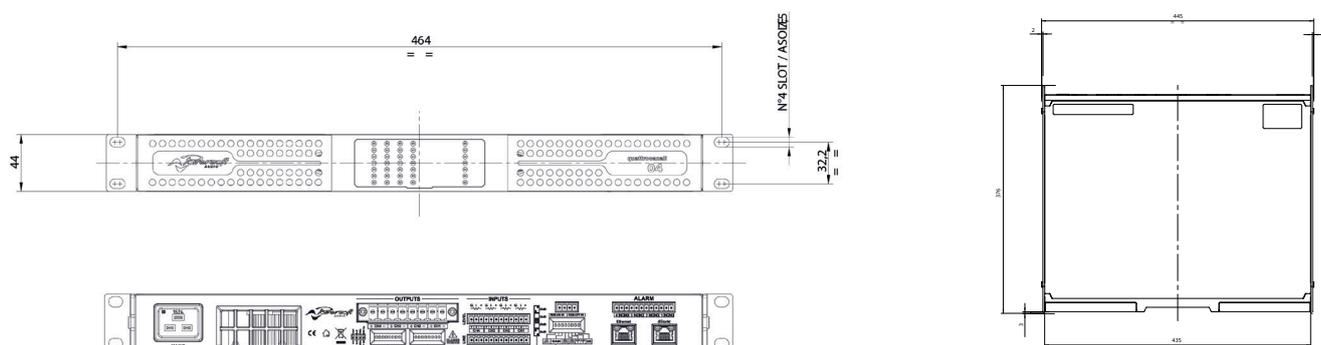
Garantie 5 ans

# APG

# Quattrocanali1204

## Quattrocanali1204/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
	4x400W	4x300W	4x300W	800W	600W
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
1/8 de la puissance max de sortie @4Ω	301W	2,75A	302W	1,65A

#### Audio

Gains sélectionnables	26dB	29dB	32dB	35dB
Réponse en fréquence	20Hz – 20kHz (1W @8Ω ± 0,5dB)			
Ratio S/N (section d'amplification)	>104dB (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