

Amplificateur

DA12

Le DA12 est un amplificateur 4 canaux pouvant être utilisé avec toutes les gammes d'enceintes APG en fonction de l'application souhaitée.

L'amplificateur DA12 comprend un traitement complet du signal, des entrées et sorties analogiques, AES3, Dante/AES67, et un écran IPS lumineux de 4,3 pouces avec un toucher capacitif.

Les 4 canaux offrent une puissance et une tension suffisantes, permettant un SPL élevé même avec des charges de 8 ou 16 Ω , et sont capables de fournir une sortie massive de 4 x 3000 W sur des charges de 4 Ω .

L'alimentation de l'amplificateur a été conçue pour permettre son utilisation partout dans le monde et un système interne de stockage de l'énergie permet à l'amplificateur de conserver un niveau de performance optimal en cas de baisse de la qualité du réseau électrique sur lequel l'amplificateur est raccordé.

L'amplificateur peut être contrôlé localement via l'écran tactile. Les fonctions disponibles comprennent les fonctions de rappel, de gain, de retard et de mute.

L'amplificateur peut également être contrôlé à distance avec ArmoníaPlus.



Amplificateur DA12

Nombres de canaux : 4

Puissance de sortie @8 Ω : 1800W par canal
Puissance de sortie @4 Ω : 3000W par canal
Puissance de sortie @2 Ω : 2500W par canal

Puissance de sortie @8 Ω mode-bridgé : 6000W
Puissance de sortie @4 Ω mode-bridgé : 5000W

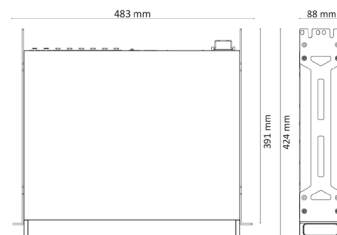
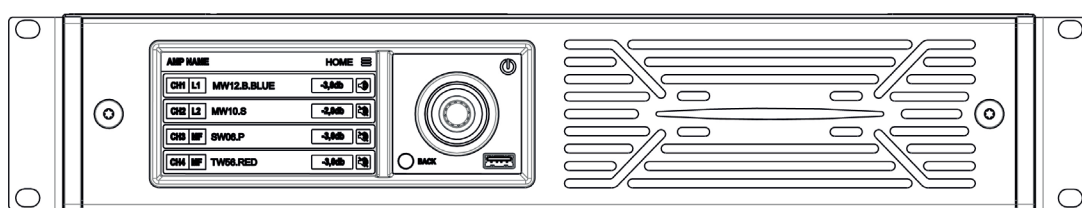
Entrée : Analogue ou Dante
Remote : GPI ou Ethernet

Garantie 5 ans

The APG logo is displayed in a large, bold, black font with a blue underline. The background behind the logo is a white, textured pattern of overlapping circles.

DA12

Spécifications Techniques



Canaux

Outputs	4 x Speakon NL4 4 Dante/AES67 TX (from local input or DSP)
Inputs	
Analog	4 XLR female 4 XLR male (LINK)
Digital AES3	2 XLR female (4 x audio channels) 2 XLR male (LINK)
Digital Dante/AES67	2 XLR Ethercon (4 x audio channels)

Audio

	Gain	DA12
Input sensitivity @ 8Ω	32dB	3.22 Vrms
S/N (20 Hz - 20 kHz @ 8Ω)		109 Typ dB(A)
Max input level		24 dBu
Frequency response @ 8Ω load		20 Hz - 20 kHz +/- 1.0 dB
Crosstalk (1 kHz)		-75 dB typ.
Input impedance		20 kΩ Balanced
CMRR		65 dB typ.
THD+N (from 0.1W to Half Power)		<0.1% (typical <0.05%)
SMPTE IMD (from 0.1W to Half Power)		<0.1% (typical <0.05%)
Output impedance at 100 Hz		30mΩ

DSP

AD converters	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 125 dB-A Dynamic Range - 0.005 % THD+N
DA converters	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 117 dB-A Dynamic Range - 0.003 % THD+N
Sample rate converter	24 Bit @ 96 kHz 140 dB Dynamic Range - 0.0001 % THD+N
Internal precision	32 bit floating point
Latency	2.5 ms fixed latency architecture
Memory/Presets	50 amplifier snapshots, virtually unlimited speaker presets
Delay	2 s (input) + 100 ms (output) for time alignment
Equalizer	Raised-cosine, custom FIR, parametric IIR: peaking, hi/lo-shelving, all-pass, band-pass, band-stop, hi/lo-pass
Crossover	linear phase (FIR), Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel: 6 dB/oct to 48 dB/oct (IIR)
Limiters	TruePower™, RMS voltage, RMS current, Peak limiter
Damping control	Active DampingControl™ and LiveImpedance™ measurement

Spécification d'affichage

Resolution	480x272, 4.3" diagonal
Brightness	600 nit
Control	Multitouch capacitive, Rotary encoder 20 steps/turn with pushbutton

Puissance de sortie

per channel @ 8Ω (symmetrical) *	1800W
per channel @ 4Ω (symmetrical) *	3000W
per channel @ 2Ω (symmetrical) *	2500W
per channel @ 8Ω (asymmetrical) **	1900W
per channel @ 4Ω (asymmetrical) **	3600W
per channel @ 2Ω (asymmetrical) **	2500W
@ 8Ω bridged	6000W
@ 4Ω bridged	5000W
Maximum unclipped output voltage	180V _{peak}
Maximum output current	>55A _{peak}

* All channels driven and loaded symmetrically

** All channels driven, but channels 2 and 4 at -6dB

Tension secteur AC

			DA12
@ 100 V	Standby	Power	15.8 W
	Idle	Power	33.7 W
	1/8 Power @4Ω	Power	1429 W
		Current Draw	14.7 A _{rms}
@ 240 V		Thermal Loss	1458 BTU/h
	Standby	Power	17.2 W
	Idle	Power	33.5 W
	1/8 Power @4Ω	Power	1327 W
	Current Draw	6.0 A _{rms}	
	Thermal Loss	1111 BTU/h	

Power supply	Universal regulated switch mode with PFC
Nominal voltage (+/-10%)	100-240 VAC @ 50-60Hz
Operating Voltage	90-264 VAC @ 50/60 Hz
AC Mains connector	IEC C20 inlet (20 A max)

Constructions

Dimensions	483 x 381 x 88.9 mm (19 x 15 x 3.5 in)
Weight	11.3 kg