

Ottocanali 系列

适用于定阻&定压固定安装系统的8通道高性能功放，带DSP与Dante™



- Touring
- Installation

8 lo-Z
hi-Z
channels



DSP
optional



Armonía
Pro Audio Suite™



- ▶ 多区域场馆
- ▶ 主题公园、游乐园、购物中心
- ▶ 邮轮
- ▶ 体育场、体育馆
- ▶ 宗教场所
- ▶ 剧院、礼堂、音乐厅
- ▶ 主系统，集中或分布式，低阻/高阻

应用灵活，稳定可靠，新的Ottocanali系列包括三个型号即Ottocanali 4K4,8K4和12K4 - 可选DSP和Audinate Dante™模块- 总输出可达12,000W@4Ω，是分区中大型应用安装的理想选择。

Ottocanali具有冗余备份电源模块，采用带PFC和采用专利技术SRM（智能轨道管理）的通用开关模式电源，可最大限度提高效率。

Powersoft Ottocanali应用灵活，稳定可靠，可实现各种不同方式系统调整和监控功能，并具有强大的声音处理功能DSP版本提供全面的功能设置：

- ▶ 内部8x8输入/输出矩阵提供灵活的路由/混音，用户可混音、路由模拟及数字I/O。
- ▶ 输入和输出IIR，FIR，IIR + FIR均衡器和升余弦滤波器。
- ▶ 多种限幅器：峰值，额定电压，额定电流和TruePower™。
- ▶ 扬声器电缆损耗补偿，带主动阻尼控制Active DampingControl™和实时阻抗Live Impedance™负载监控。
- ▶ 定制化输入备份策略可自动切换输入源，防止发生信号故障。
- ▶ 即插即用双重冗余Dante™端口。

实用多功能，8通道用于低阻或分布式线路系统，整齐地装入2U机架单元：

- ▶ 直接驱动任何低阻抗负载及70 V / 100 V线路的混合配置。
- ▶ 每个通道均可配置35 Hz 或70 Hz 高通滤波器。
- ▶ GPIO，远程开/关开关和MAIN / AUX 输入选择。
- ▶ 带功率因数校正的双冗余通用开关模式电源确保无与伦比的系统可靠性。

具有出色的低功耗和散热：在任何场地的主要系统是理想选择

Ottocanali 系列

适用于定阻&定压固定安装系统的8通道高性能功放，带DSP与Dante™

规格参数表

通道处理		输出级			
输出通道数	8个单声道， 每个通道可对桥接	2x8芯 凤凰端子 DFK-PC 4/8-G-7,62	4K4	8K4	12K4
输入通道数	8个主输入	12芯 凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81	输入灵敏度 @ 8 Ω load	@ 最大输出功率 1.2V/3.8 dBu	— 1.94V/8 dBu
模拟	8个辅助输入	12芯 凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81	@ 1000W 输出功率	—	1.6V/6.3 dBu 1.6V/6.3 dBu
数字*	16路Dante™	2x RJ45	每通道最大输出功率	8 Ω	250 W 600 W 850 W
增益			4 Ω	500 W 1000 W 1500 W	
信噪比 (放大部分, 20 Hz-20kHz, A计权)			2 Ω	450 W 850 W 1000 W	
输出噪声			最大输出功率桥接模式 (channel pair)	8 Ω	1000 W 2000 W 3000 W
A计权@8Ω-模拟至模拟/数字至模拟			4 Ω	900 W 1700 W 2200 W	
动态范围			最大未削波输出电压	65 V _{峰值} 90 V _{峰值} 90 V _{峰值}	
A计权@8Ω-模拟至模拟/数字至模拟			最大输出电流	15 A _{峰值} 23 A _{峰值} 23 A _{峰值}	
阻尼系数@8Ω, 100Hz			@高阻/70V分布式线路		
转换速率 (输入滤波器旁通)			每通道最大输出功率	500 W 1000 W 1500 W	
频率响应 (±0.5dB, 1W@8Ω)			最大未削波输出电压	100 V _{峰值} 100 V _{峰值} 100 V _{峰值}	
串音 (1 kHz)			@高阻/100V分布式线路		
总谐波失真+噪声 (从0.1W至全功率)			每通道最大输出功率	500 W 1000 W 1500 W	
动态互调失真 (从0.1W至全功率)			最大未削波输出电压	140 V _{峰值} 140 V _{峰值} 140 V _{峰值}	
输入阻抗			电源数据通过对称驱动和负载所有通道得出：不平衡负载可实现最佳性能表现		
最大输入电平			交流电源		
			电源		冗余的通用、标准开关模式带功率因数校正 (PFC)
DSP*		初步	标称功率要求		100 - 240 V @ 50/60Hz
远程控制		Complete user interface integrated into Armonia Pro Audio Suite™	操作范围		90 - 264 V
模数转换器		24位96 kHz Tandem®结构	热保护		
数模转换器		24位192 kHz Tandem®结构	环境操作温度		0° - 45° C / 32° - 113° F
采样转换器		24位@ 44.1 kHz 至192 kHz	散热		温度可控的变速风扇，气流从前往后
内部精度		140dB的动态范围-0.0001%的总谐波失真+噪声	其他		
延迟		40位浮点	辅助指令 (触发辅助输入) 和辅助电压，可实现远程开关操作		
均衡器		2秒+200毫秒用于时间对准	辅助前开关启用，外部24V 直流 (0.2A) 辅助电源		
分频器		升余弦，自定义FIR，参数IIR： 峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通均衡	构造		
限幅器		线性相位 (FIR)、混合 (FIR-IIR)、Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel: 6 dB/oct至48 dB/oct (IIR)	尺寸 L x H x W		483 mm x 89 mm x 360 mm (19.0 in x 3.5 in x 14.2 in)
阻尼控制		TruePower™, 有效值电压, 有效值电流, 峰值限幅器	重量		14 kg (30.8 lb)
		主动阻尼控制™与LiveImpedance™ 测量			

* 只有Ottocanali DSP的版本。

