



给所有力素音箱系列的数码TD处理器功放

NXAMP 主要特色

- 力素专有音箱处理科技与Yamaha所研发最强劲的功放匹配在一起
- NXAMP4x4可推动所有力素音箱系列
- 经扩充插卡槽可延伸更多连接与遥控功能包括EtherSound和Dante网路与刚引入的AES/EBU连接
- 独特的外接仪器：DMU数码电平仪与DPU数码跳线仪
- 可使用iPad于流动演出或固定安装时遥控NXAMP



自从2007年NXAMP面世之后都不停地作出固件升级与增加配件来迎合市场的需求。

系统输入弹性

NXAMP备有真实的4输入/4输出的功放，另经其扩展插槽有多种数码式输入可选(仍可转回使用模拟输入)

NXES104 (NXAMP专用EtherSound网路卡)是最先发放的功能伸延插卡，今天仍通用着，它主要应用于极重要的系统如逃生系统等，都依靠着这种力素体育场网路。

NXDT104 (NXAMP专用Dante网路卡)是配合Yamaha发放其以Dante为本生网路系统的调音台而出的。它使所有音频系统仪器(调音台,表演台接座箱,功放)连接在同一网路。

NXAES104 (NXAMP专用AES/EBU卡)提供最具竞争性的价格,来应用最通用的数码音频链接连方式,以接驳音频仪器至NXAMP。此卡含非常先进的技术例如AES输入通道的高采样转换器(44.1-96kHz),AES含讯号缓冲的链接输出和旁通线路等,另加上2个网路关口给倚以太网为基础(Ethernet-based)的功放之间作菊花链式网络的连接

尖端的讯号处理技术

NXAMP是一系列力素的数码TD处理器(NX241, NX242, NX242ES4...)最新的成员,它完全可反映出力素20年来于先进的讯号处理的成就。

NXAMP最独特与重要的技术在于其声学相位线性完全的匹配,使所有被推动的力素音箱声学箱位都被处理成为同相.因此,所有力素音箱型号基本上都能混合应用而相位都能于20-20kHz的频段保持线性

NEMO遥控与监察软件(Apps)

NEMO是力素提供的遥控监察软件,能在任何IOS系产品(iPad, iPhone等)远行,可于场地任何位置操作. NEMO可处理混合不同型号的扩展卡的NXAMP功放群组

固件 V4.0版本

V4.0版固件升级引进多项新功能,最主要的是能用户设置的每通道内含8段参数均衡器.能于观众席远行NEMO来设置系统的用户均衡参数是一个很棒的功能。



DIGITAL TD CONTROLLER NXAMP

技术指标与规格

NXAMP 4x4 功率指标

功放通道数量:	4通道, 每两个可桥接
最大输出电压(空载):	4x 200V
最大输出功率(8Ω):	4x 1900W
最大输出功率(4Ω):	4x 3400W
最大输出功率(2Ω):	4x 4000W
最大输出功率(8Ω桥接):	2x 6800W
最大输出功率(4Ω桥接):	2x 8000W
消耗功率(待机):	20W
消耗功率(无讯号):	150W

输入与功率输出参数

频响:	10Hz-20KHz ±0.5dB
输入阻抗/最大输入水平:	20KΩ / +28dBu
动态范围/总谐波失真+噪声:	105dB(无加权情况下)/完全平直的预置情况下0.1%
总线路潜在延时:	完全平直的预置情况下500μS
数码模拟转换:	音频与电流/电压感应线:24bits@48kHz
处理:	2个双核芯24bit固定小数点DSP处理器/56bits累加器

NXAMP背板

模拟输入通道数量:	4个模拟3针卡侬输入座, 4个卡侬输出座作链接用.
功率输出:	4个SpeakonNL4输出
RS232接口:	1个DB9接座给韧体升级或更新时使用
GPIO 接口:	1个DB25接座含5个共通用途输入及8个共通用途输出
扩展卡:	给数码音频网络插卡用:4x 数码音频输入与遥控
电源接座:	2x Neutrik Powercon NAC#(2x16A) 或 NAC3-HC(2x32A)

用户介面与控制

前面版按钮与旋钮:	电源开关, 选项旋钮, 2x 选项按钮, 4x 哑音按钮
显示:	40字元x2行 LCD显示
整体状态显示:	电源, 待机 及 功放保护LED灯
音箱/功放状况显示:	每通道, 输出电流感应, 音箱保护与通道软切峰

箱体尺寸与认证

尺寸:	4U高 19寸机架
深度:	457mm
净重:	24.5Kg
电气安全认证:	cULus, CB(CE)
电气性干扰证:	CE, FCC
环保状态:	符合ROHC指引

扩展卡参数

	NXES104	NXDT104	NXAE104
音频格式:	EtherSound	Dante	AES/EBU
遥控:	基于EtherSound	基于IP(UDP)	基于IP(UDP)
通道数目:	4	4	4
分析度/采样率:	24bits/48kHz	24bits/48kHz	24bits/44.1-96kHz
接头:	2x Ethercon	2x Ethercon	3x XLR卡侬头
额外接口:	1x RJ45	1x RJ45	2x RJ45
供电:	2W NXAMP取电	3W NXAMP取电	2W NXAMP取电
尺寸与净重:	120 x 160 x 40mm(NXAMP 卡槽) / 200g		
电气性干扰认证:	CE, FCC, ICES	CE, FCC	CE, FCC
环保状态:	符合 ROHS 与 REACH		