

H1T -DSP功放



H1T是一款4进4出带音频处理DSP和网络音频Dante的D类功放，为满足高品质输出要求，H1T使用了XILICA原有的SOLARO QR1音频处理模块，它保留了QR1系列强大而且齐全的DSP组件库，48/96kHz采样率，40位浮点运算DSP和32位高效能的模数转换器.提供了Hi-Fi级别的品质和极低失真输出.H1T功放加入你的音响系统中，会让你的音频系统绽放声音原汁原味的魅力。

产品亮点

- 带触控功能的屏幕显示
- 48/96kHz采样率，40位浮点运算DSP
- 32位高效能的模/数，数/模转换器
- 以太网接口控制，4路Dante网络音频传输
- 功能齐全的DSP组件库，可灵活设置的主备切换输入通道(Dante/AES EBU/模拟)扩展热备份
- 4路2500W模拟输出通道，使用了Hypex的独特扬声器反馈控制技术，构造了无与伦比的Hi-Fi级音频表现，与此同时全功率最高至50kHz的带宽
- 使用了Hypex的发烧友独立高效率技术的电源
- 完美的微处理器控制安全保护设计方案.超低失真，极低输出阻抗
- 符合EMC(电磁兼容性)的安全认证

应用场合



宴会厅



会议中心



体育场



会展中心



大型购物中心



酒吧/俱乐部

技术指标

DSP技术指标

输入阻抗	>10KΩ
最大声压级	+20dBu
频响	+/- 0.1dB (20 至 30kHz)
动态范围	115dB typical (unweighted)
共模抑制比	>60dB (20 至 10kHz)
串扰	< -100dB
失真	0.002% (1kHz @+4dBu)
DSP	40位浮点运算单元
采样率	48/96kHz
ADC/DAC	32位高效能芯片
传输延时	4ms / 2ms (对应48/96 kHz)

功放技术指标

输出功率 (1%总谐波失真+噪音, 1kHz@4欧姆)	2000W
输出功率 (1%总谐波失真+噪音, 1kHz@8欧姆)	1600W
总系统转换效率 (2x250W@8欧姆)	93%
峰值输出电流:	48A
总谐波失真(1kHz@1W):	0.002%
动态范围:	120dB(A)
静态噪声:	20μV(A)
输出阻抗(1KHz):	3毫欧
主输入电压:	180-264Vac
待机功率:	34W