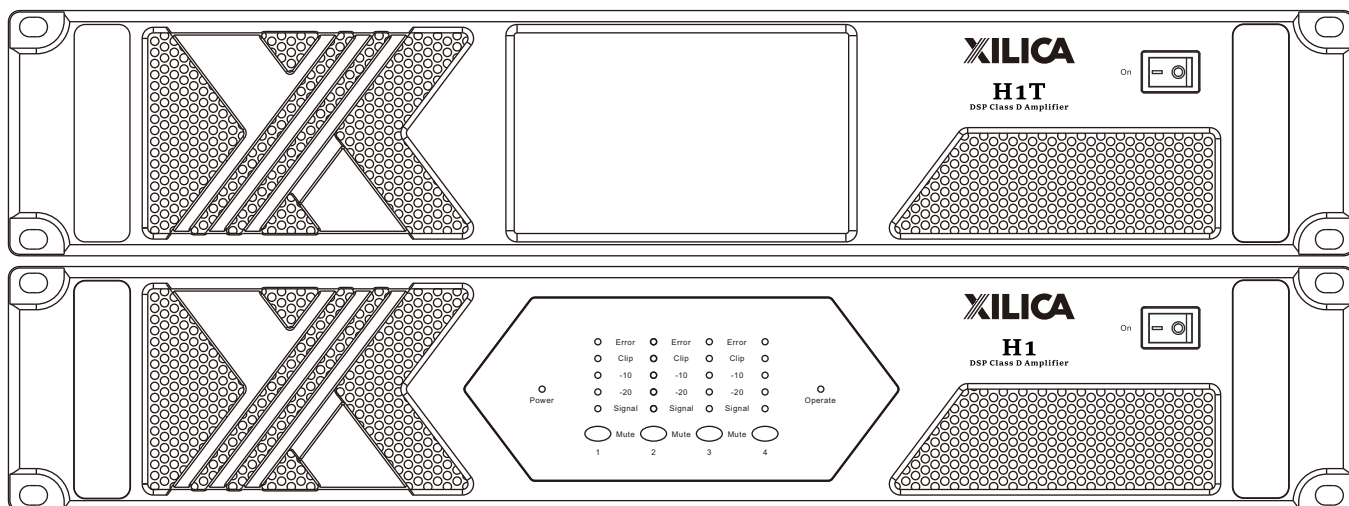


H1 功放



H1是一款4进4出带音频处理DSP和网络音频Dante的D类功放，为满足高音质输出要求，H1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，数/模转换器.提供了Hi-Fi级别的越低失真输出.H1功放加入你的音响系统中，它会让你的音频系统绽放声音原汁原味的魅力。

APPLICATIONS应用场合:

- Hotel ballrooms宴会厅.
- Conference/meeting centers会议中心.
- Conference rooms会议室.
- Sports facilities运动场.
- Convention centers会展中心.
- Houses of Worship教堂.
- Shopping malls大型购物中心.
- Bars/Clubs酒吧/俱乐部.

特征

DSP部分:

- 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。

功放部分:

- 4路2Ω 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级音频表现和全功率最高至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.

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

参数:	参数值:
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)
输出抗阻 (1KHz) :	3毫欧
主输入电压:	180-264Vac
待机功率:	34W

