

# Symetrix 思美Prism16x16处理器

产品名称	Symetrix 思美Prism16x16处理器
公司名称	北京雨田创盛科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Symetrix 型号:Prism16x16
公司地址	北京市海淀区信息路1号上地七街国际创业园西区1号楼1301室
联系电话	010-87211408 13552901271

## 产品详情

Prism系列是Symetrix Dante™

DSP产品线的最新成员。Symetrix采用Dante多通道数字媒体联网技术，在多台Symetrix DSP产品、Symetrix输入/输出扩展器和支持Dante的第三方设备之间实现互联。如果您的应用需要强大又极具性价比的高级信号处理功能，并要求采用标准接口，以供日后进行扩展，Prism绝对是理想之选。

- 16通道模拟输入和输出、64 x 64 Dante通道以及功能强大的Symetrix DSP降低整体系统成本。
- 超低延迟的Dante网络音频协议采用标准的IT基础设施。
- 行业领先的模拟和A/D,D/A转换性能，48V幻象电源。
- 采用屡获殊荣的Composer软件进行配置。通过ARC墙面板、ARC-WEB和第三方触摸屏实现控制。内置网络服务器支持远程计量和诊断。
- 高分辨率的图示OLED显示配置和音频电平

### 规格

#### 模拟输入

输入数量：16通道平衡话筒/线路电平输入

接头：3.81 mm凤凰头

标称输入电平：+4 dBu

最大输入电平：+23 dBu

话筒前置放大器增益：0,12,24,44或54 dB，可打开/关闭，带 $\pm 24$  dB增益微调

话筒前置放大器等效输入噪声：共模抑制比（CMRR）： $>79$  dB @ 1kHz，均一增益

输入阻抗：8k 平衡，4k 非平衡

幻象电源（每输入）：+48 VDC，10 mA最大

动态范围： $>113$  dB，A计权

总谐波失真+噪声：kHz@+15 dB，0 dB增益。定值增益设置为+4 dBu

模拟至数字延迟：0.28 ms

模拟输出

输出数量：16个平衡线路电平输出

接头：3.81 mm凤凰头

标称输出电平：+4 dBu，20 dB动态余量

最大输出电平：+24 dBu（+22.8 dBu@2k 最小负载）

输出阻抗：300 平衡，150 非平衡

动态范围： $>117$  dB，A计权

总谐波失真+噪声：数字至模拟延迟：0.60 ms

系统

采样率：48 kHz

频率响应（模/数/模）：20 Hz-20 kHz， $\pm 0.5$  dB

动态范围（模/数/模）： $>113$  dB，A计权

通道分离（模/数/模）： $>110$  dB@1 kHz，+24 dBu

总谐波失真+噪声：kHz@+15 dB，0 dB增益输出

延迟（模/数/模）：1.04 ms，输入路由至输出

处理器：1 x 模拟设备SHARC 21489@400 MHz SIMD

DSP处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS

延迟记忆：单通道174秒

模拟控制输入：0-3.3 VDC

推荐的外部控制电位器：10k $\Omega$ ，线性

逻辑输出：若启用为低电压（0V），若不启用则为拉高电压（5V）

逻辑输出最大外部电源电压：24 VDC

逻辑输出最大外部电源电流消耗：50 mA

逻辑输出最大输出电流：10 mA

RS-485串行输入/输出：38.4k波特（默认）8数据位，1个停止位，无校验位，无浮点控制。可能在ARC端口断开

以太网线缆：标准的CAT5e或CAT6网线，最大的设备间线缆长度=100米

Dante线缆：标准的CAT6网线，最大的设备间线缆长度=100米

ARC线缆：标准的CAT5网线，长度取决于负载和设备数量，最大功率为8W

每个系统最大设备数量：每个站点文件为80个单元

最大储存预设数量：1000

### 机械规格参数

占据空间：1个机架单元（宽深高：48.02 cm x 24.13 cm x 4.37 cm / 18.91 in. x 9.5 in. x 1.72 in）深度不包括接头容差

电力：24V 2.3A，56W最大

通风：推荐的最高环境操作温度为30 C/86 F

认证或合规：

安全：UL 60065，cUL 60065，IEC 60065

EMC：A级设备（符合所有以下规定）EN 55032，EN 55103-2，EN 61000-3-2，EN 61000-3-3，FCC Part 15，ICES-003。

环境：RoHS

装运重量：9 lbs（4.1 kg）