

ABOX 10进4出MINI处理器

型号: ABOX 1004N



软件界面



Windows



Andriod



IOS

产品特性

DSP

TI双核
高速浮点DSP



51dB
超宽增益放大



核心算法
AFC, AEC, ANC



信号处理
可作详细专业设置

PNP

即插即用
轻松配置



48V
幻象供电

产品简介

ABOXMINI处理器, 配有数字音频处理技术, 包括全频带自适应噪声抑制、反馈抑制算法、回声消除算法等多种模块, 使用稳定的双向同时讲话 (Double Talk) 检测方法, 即使在强背景噪声和非线性失真环境下也能有效消除多余回声, 快速而准确地追踪环境噪声变化并保持良好的输出音质。



会议室



法院



教室互动

应用场景

适用于会议室、法院、指挥中心、教室互动等场合。

产品参数

系列	ABOX
型号	1004N
主要配置功能	
DSP芯片	TI 456MHz FLOPS双核
输入处理	前级放大、扩展器、压缩器、5段参量均衡、反相、自动增益、自动混音
输出处理	31段图示均衡器、延时器、分频器、限幅器、反相
矩阵混音	输入和输出信号矩阵式混音
增益调节	支持

端口配置	
模拟MIC输入	8
模拟LINE输入	2
模拟输出	4
Ethernet控制端口	1
USB(升级)	1
输入增益放大	-24~27dB, 3dB一级共17级
平衡/非平衡,输入/输出支持	支持
MIC输入独立48V幻象供电开关	支持
支持处理算法	
AFC	√
AEC	√
ANC	√
AM	√
AGC	√
规格参数	
采样	48KHz
幻象供电	48V
输入增益放大	20 ~ 52dB, 一级共7级
频率响应	20-20KHz, ±0.5dB
模数动态范围(A计权)	114dB
数模动态范围(A计权)	114dB
输入阻抗(平衡式)	20kΩ
输出阻抗(平衡式)	100Ω
EIN(A计权)	≤-120dBu
通道隔离度	100dB@1kHz
共模抑制	80dB@80 Hz
本底噪声	-88dBu
工作电源	DC12V
尺寸(宽x深x高)	180x168x42 (mm)
THD+N: MIC通道	0.005%@4dBu; LINE通道: 0.01%@4dBu
最大输入电平	MIC通道:-4dBu LINE通道:24dBu
最大输出电平	MIC通道:18dBu LINE通道:18dBu
电源功耗	<24W

一站式全网络化音视频系统解决方案制造商

One-stop All-networked Audio And Video System Solution Manufacturer

深圳市声菲特科技技术有限公司
 SHENZHEN S-TRACK SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

总机: 0755-29983191

售后热线: 400-900-2726

邮箱: service@s-track.cn

网址: www.s-track.cn

地址: 广东省深圳市光明区尚智科技园区1B 9楼



扫码了解更多