

DL-08/16/32

8 x 8 / 16 x 16 / 32 x 32通道 AES67 + DSP 网络音频模块

大通道 AES67 网络音频的完美之选

- AES67 / DIGISYN LINK / RAVENNA 提供标准IP网络上最顶尖的无损超低延时音频表现，配备灵活、可靠的交换机和设备。
- DL-08/16/32 系列模块支持用户通过网络进行OTA升级。
- DIGISYN LINK 开放所有DSP和控制协议，利用开放的API，您可以轻松创建用于音频路由、DSP处理、自定义控制和监测的软件。
- 免费提供 DIGISYN LINK3 Windows控制软件，使管理更加便捷。
- 强大的DSP处理能力，支持高达4096阶的FIR滤波器，为您的产品带来出色的音频处理体验。

API 文档完全开放 方便您的系统集成

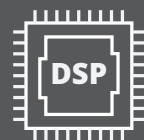
DIGISYN LINK 以其卓越的灵活性而闻名，可轻松安装到您的产品中，激发客户的创造力。DL-08/16/32 系列支持 DIGISYN LINK 技术的各种特点：自动发现设备基于标签的信号传输强大的DSP处理功能真正的即插即用操作此外，在标准网络上提供出色音频性能，并允许自由共享各种类型的数据。DL-08/16/32 配备一套完整的API控制协议和开发文档，具有强大的内置DSP处理能力和配套环境。让您可以将 AES67 / DIGISYN LINK / RAVENNA 生态完美融入到您的音频产品线中。

小芯片 大功能

DL-08/16/32 模块是一款引人注目的小尺寸音频处理解决方案，其功能之丰富令人惊叹。不仅支持多样的采样率选择，包括48 / 96 / 192 kHz，还提供灵活的通道配置选项，最高可达 32 x 32、8 x 8、8 x 8通道，以及支持最多 32 x 32 的强大多通道音频流处理能力。模块融合了先进的AES67 / DIGISYN LINK / RAVENNA 网络音频技术，同时搭载 16 / 24 / 32 位的比特深度，为用户提供广泛的数码信号处理功能，例如EQ、FIR、延时、压缩等。其内置板载时钟和出色的低抖动性能保证音频同步和稳定性，使其成为一个可靠的音频处理工具。此外，DL-08/16/32 还配备诸多接口选项，包括 Mini-PCI, BTB 连接器，以及GPIO、UART等接口支持，为用户提供了更多连接和扩展的可能性。DL-08/16/32 模块的丰富功能性，让它成为满足各种音频处理需求并连接多种设备的理想选择。

AES67

AES67协议

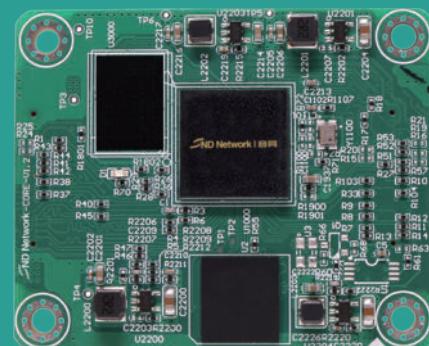


超多DSP功能

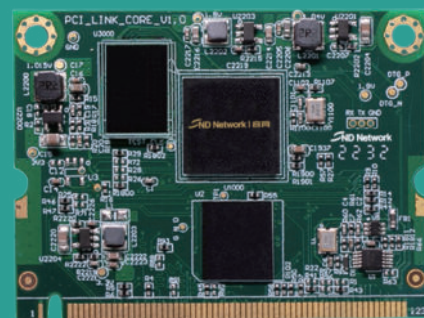


RAVENNA

合作伙伴



DL-08(BTB)



DL-08(MINI-PCI)

主要特点

- 低至1毫秒网络延时，无损音频信号，最高支持 192 kHz 采样率。
- 使用 DIGISYN VSC AES67虚拟声卡，可将PC中的64个通道分配给本地局域网中的所有DL-08/16/32嵌入音频设备。
- 支持选配强大DSP：EQ、反馈抑制、FIR、回声消除、背景降噪、自动增益、高低切、自动混音、延时、压缩、扩展等。

 音网（广州）视听科技有限公司

 广东省广州市南沙区海滨路167号17楼

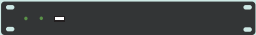
 www.digisynthetic.com

 Market@digisynthetic.com

应用案例



音频矩阵



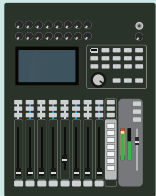
DSP处理器



功放



有源音箱



数字调音台

- DL-08 提供 DIGISYN LINK / **RAVENNA** 接口适用于需要 192 kHz采样率下最多 8 x 8 个通道的网络音频模块

- DL-16 提供 DIGISYN LINK / **RAVENNA** 接口适用于需要 48 kHz 采样率 下最多 16 x 16 个通道的网络音频模块

- DL-32 提供 DIGISYN LINK / **RAVENNA** 接口适用于需要 48 kHz 采样率 下最多 32 x 32 个通道的网络音频模块

DSP功能（可选的）

EQ: 1-16段可选

延时: 全通道最大2秒

压缩

反馈抑制

高低通

FIR(4096阶)

限幅器

噪声门

信号发生器

自动混音(门限式, 增益共享式)

矩阵混音器

闪避器

技术参数

音频参数	
采样率	48 / 96 / 192 kHz
音频输入/输出通道数(48 kHz)	最多 32 x 32 通道
音频输入/输出通道数(96 kHz)	最多 8 x 8 通道
音频输入/输出通道数(192 kHz)	最多 8 x 8 通道
音频流输入/输出	最多 32 x 32 音频流
数字音频格式	TDM, I²S
音频传输格式	AES67、DIGISYN LINK、 RAVENNA 网络音频
采样位深度	每个采样 16、24 或 32 位
时钟	板载字时钟或外部字时钟
DSP功能	8 x 8 通道可选: EQ、延时、压缩、反馈抑制、高低通、FIR、限幅等 16 x 16 / 32 x 32 通道可选: 增益共享式混音, 门限式混音
硬件	
尺寸	4.5cm x 5.5cm
时钟	高品质、低抖动板载时钟
物理接口	Mini-PCI, BTB connector
电源	5V DC
接口	
控制接口	GPIO, UART
网络	交换芯片的标准RMII接口