

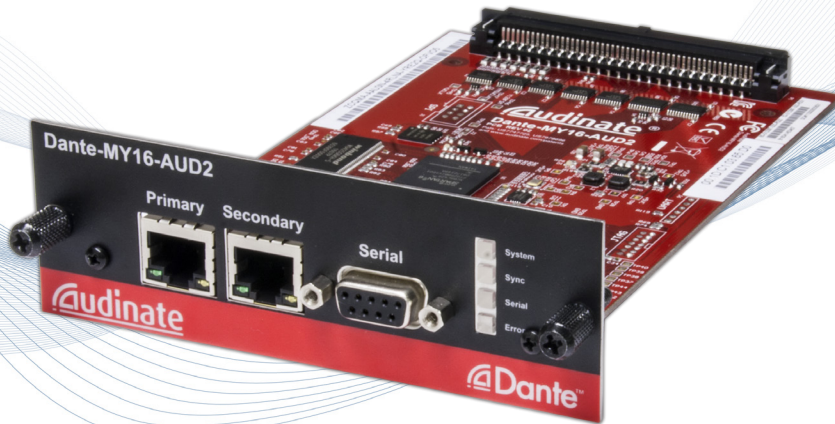
Dante

Dante-MY16-AUD2

Audinate

媒体联网技术

数字媒体联网的未来 - 今天



Audinate 的 Dante-MY16-AUD2 卡完全兼容雅马哈 Mini-YGDAI 标准卡, 可以让您的雅马哈调音台、处理器或者功放立即用上 Dante 的功能。

每个 Dante-MY16-AUD2 在 44.1kHz 或 48kHz 下提供最多 32 个 (16×16) 通道, 在 88.2kHz 或 96kHz 下提供 16 个 (8×8) 通道, 以及千兆以太网上的全 Dante 网络音频冗余。可以添加更多张卡来加入更多的通道, 并连接到其他启用了 Dante 的音频设备以及连接到运行 Audinate 的 Dante Virtual Soundcard 或 Dante Via 软件的 PC 或 Mac, 形成完整的音频联网解决方案。

Dante-MY16-AUD2 卡由雅马哈独家销售。

Dante 提供的是能够满足所有音频专业人士需求的产品: 一个使用标准互联网协议 (兼容 100Mbps 和千兆以太网) 的自配置、真正即插即用的数字音频网络, 免去任何麻烦。Dante 的技术目前正在申请专利, 该技术能够实现分配数字音频和集成控制数据中极低的延时、采样精确的回放同步、极高的可靠性和高通道数。

易于设置和使用

我们的创新配置协议令联网成为真正的即插即用过程, 实现自动发现设备和系统配置。启用了 Dante 的设备将自动配置其网络接口, 并在网络上找到彼此, 这样您就可以跳过这些复杂、容易出错的设置过程。您可以采用具有含义的名称来标记 Dante 设备及其音频通道, 而不是“不知所云”的数字。

采样精确的时序, 延时低至不可察觉

Dante 使用与音频独立的高精度网络同步标准, 以确保所有 Dante 设备在任何时候都保持同步。采样精确的回放具有极低的延时和抖动, 对您的音频采样率和网络布局选项没有任何限制。

真正的以太网和 IP 网络兼容性

Dante 运行在价格低廉的现成电脑联网硬件上, 并且不需要专用的网络基础设施。以太网交换机将 Dante 数字媒体流与普通数据流一起传输, 这样您就可以把专业媒体操作整合到妥善设计好的现有的网络中。采用 Dante Virtual Soundcard (DVS) 或 Dante Via, 令您的 Mac 或 Windows 电脑的画面和操作就会变得和其他启用了的 Dante 设备行为一样。只需将其插入到您电脑上的标准以太网端口, 即可直接在网络上使用数字音频处理、录音或播放软件。

DANTE 特点

- ▶ 基于 IP 联网技术: 基于行业联网标准, 包括 IEEE 802.3 和 UDP/IP
- ▶ 专业质量的音频: 采样精确的回放同步
- ▶ 极低的延时
- ▶ 支持同一网络上混用采样率和比特深度: 支持在同一网络上同时运行所有支持的采样率和比特深度
- ▶ 真正的即插即用联网: 自动实现设备发现和网络配置 - 您的音频队伍中无需配备 IT 专家
- ▶ 基于标签的路径布线描述: 没有任何神奇数字
- ▶ 将您的 PC 或 Mac 与 Dante Virtual Soundcard 或 Dante Via 建立网络连接: DAW 应用程序直接与 Dante 软件连接 - 不需要额外的硬件
- ▶ 单个网络即实现一切功能: 在同一个网络上实现音频、同步和控制, 包括在 PC 或 Mac 上运行的 Dante 控制软件
- ▶ 整合到现有的以太网网络: 使用标准的 VoIP 或 QoS 来将 Dante 整合到现有的网络基础设施与其他应用程序当中
- ▶ 结合多种以太网网络速度和类型: 为您提供您所需要的灵活性 - 从 100 兆比特到 1 千兆比特, 从铜线到光纤
- ▶ 高性价比: 使用现成的以太网交换机
- ▶ 可从单通道扩展到数千条通道
- ▶ 多重冗余方法

Dante

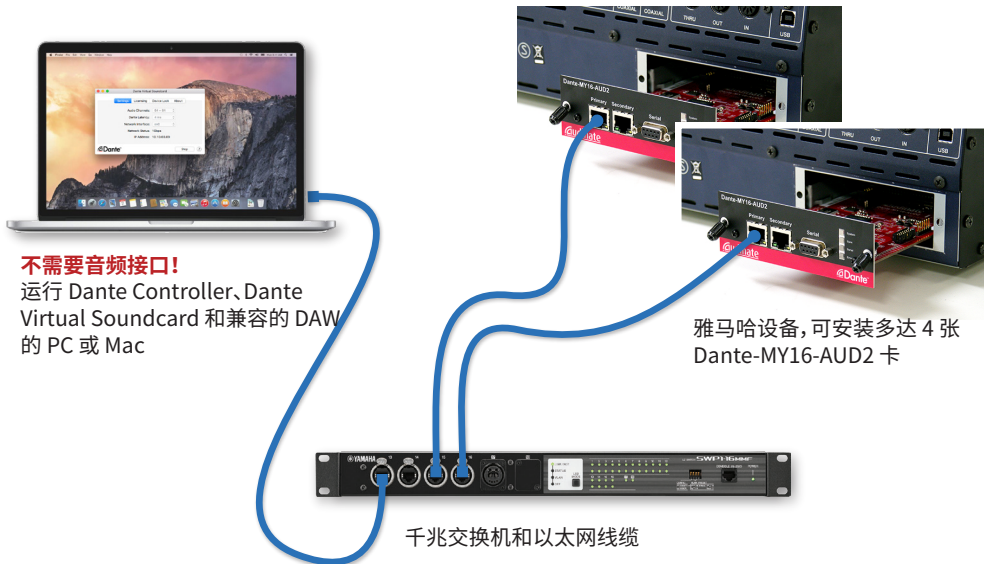
www.audinate.com

应用实例:录音解决方案

直接从您的雅马哈调音台录制多达 64 个通道的音频到您运行数字音频工作站软件的 PC 或 Mac 上。

Audinate

媒体联网技术



规格

采样率	44.1、48、88.2 和 96 kHz
音频通道	16 个双向通道 (44.1 和 48 kHz) 或者 8 个双向通道 (88.2 和 96kHz)
采样比特深度	16、24 或 32 位 PCM
音频传输格式	通过 IP、AES67 RTP 传输 Dante 音频
网络	2 个千兆 (1000Mbps; 1Gbps) 以太网 RJ45 接头
冗余	使用双以太网网络的无故障 Dante 音频冗余 (冗余模式)
菊链	用菊链连接多张 Dante-MY16-AUD2 卡 (切换模式)
HA 远程	支持具备 HA 远程功能的雅马哈产品
可扩展	在可用的 Mini-YGDAI 兼容插槽中安装最多四张 Dante-MY16-AUD2 卡, 实现多达 64 个双向音频通道
时钟	高品质板载 VCXO 时钟可提供主时钟或者从属于音频设备; 与 Dante 网络自动同步

兼容雅马哈设备

数字调音台	CS-R10、DSP-R10、RPI0622、CL5/3/1、QL5/1、PM5D、DSP5D、M7CL、LS9、DM2000、DM1000、02R96、01V96、01V96i
接口	RSio64-D
处理器	MRX7-D、MTX5-D、DME24N、DME64N
功率放大器	Tx4n、Tx5n、Tx6n

产品编号

MY16II-01-016

特点

- ▶ 标准 Mini-YGDAI MY16 卡
- ▶ 高性能硬件实现
- ▶ 支持 44.1/48/88.2/96 kHz、16、24 或 32 位音频
- ▶ 双千兆以太网接口
- ▶ 无故障 Dante 音频冗余支持
- ▶ 高品质板载字时钟
- ▶ 外部字时钟同步
- ▶ 使用多张卡扩展音频通道
- ▶ 与其他启用了 Dante 的音频设备互连
- ▶ 直接录制到装有 Dante Virtual Soundcard 或 Dante Via 的 PC 并回放

全球办事处

Audinate Ltd

Level 1, 458 Wattle St
Ultimo NSW 2007
AUSTRALIA
电话: +61 2 8090 1000

Audinate Inc

1732 NW Quimby Street
Suite 215
Portland, OR 97209
USA
电话: +1 503 224 2998

info@audinate.com
www.audinate.com

Audinate、Dante、Netspander 及其标志为 Audinate Pty Ltd. 的注册商标。

所有其他商标均为各自所有者的财产。

Audinate 产品受美国专利 7747725、8005939、7978696、8171152 和其他正在申请或已发布的一项或多项专利保护, 详见 www.audinate.com/patents。
© 2016 Audinate Ltd. 保留所有权利。

- ▶ 访问 www.yamahaproaudio.com 了解 Mini-YGDAI 兼容性的详细信息
- ▶ Dante-MY16-AUD2 由雅马哈独家销售

www.audinate.com