

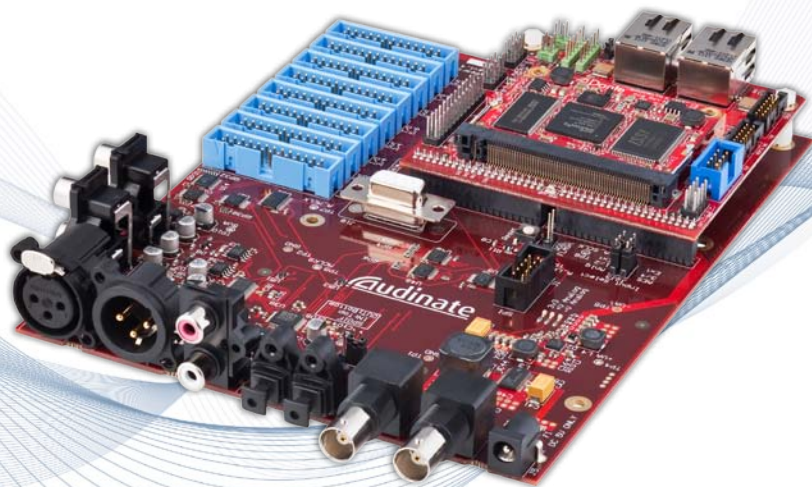
Dante

产品开发套件

Audinate

媒体联网技术

数字媒体联网的未来 - 今天



Dante™ 产品开发套件 (Dante PDK™) 是包含 Dante 技术的硬件和软件实现的全功能 Dante 产品开发和平台, 内含开发 API、支持工具和文档。

了解 Dante 开发

Dante PDK 含有供您熟悉和运用 Dante 技术和产品的所有内容, 使您能够了解如何利用 Dante 来创造您的革命性产品和解决方案。

设计和构建创新的 Dante 产品

Dante PDK 为您提供您开发自己的 Dante 网络数字音频产品所需要的全部组件: 从简单添加 I/O 和前面板控制, 到更深层次将 Dante 与自己的专业功能整合, 再到利用 Dante 的控制和监测能力来实现突出的系统和解决方案。Dante PDK 还包含了 40 小时的 Audinate 专家技术支持, 确保您能将新产品或解决方案推向市场, 快速获得反馈并减少延迟。

包含硬件和软件的全功能 PDK

Dante PDK 集成了 Audinate 硬件、应用软件、开发工具和专家技术支持。它包括安装在音频主板上的两个 Dante Brooklyn II 模块, 让您一开箱就可以开始设置您自己的 Dante 音频网络。将 PC 或 Mac 连接到您的 Dante 网络, 并使用 Dante Controller 软件轻松配置和控制您的 Dante 音频设备, 用您的数字音频工作站搭配 Dante Virtual Soundcard 来录制和播放音频。

Dante PDK 允许您无限制地使用搜索文档和在线的数字资源库, 帮助您快速入门并为您的开发过程提供持续支持。

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 48kHz、96kHz 和其他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 建立网络连接: DAW 应用程序直接与 Dante Virtual Soundcard 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 式 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

探索 Dante 的突破性优势

Audinate

媒体联网技术

前瞻性的开发路线。

Dante 采用基于 IP 的联网标准，能够方便地随时更新最新的联网技术。Dante 采用 IEEE 802.3 和 UDP/IP 等全球联网标准，并能通过软件和固件现场升级来更新为新标准。

配置和操作变得更加容易。

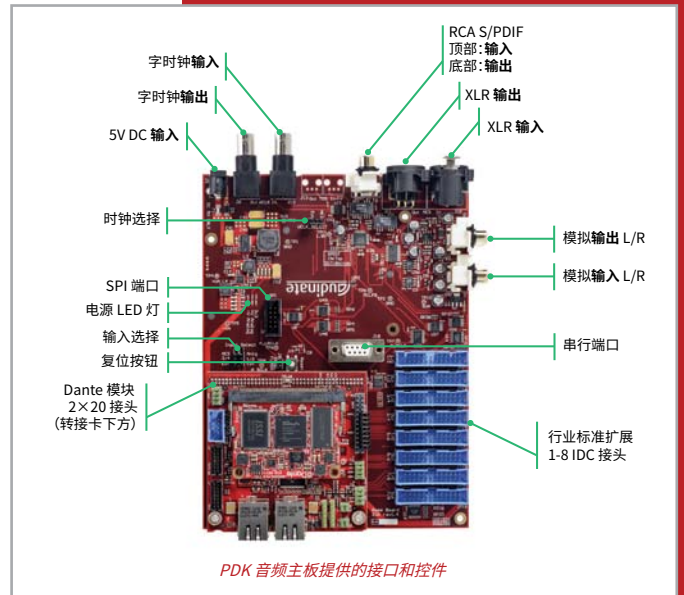
启用了 Dante 的产品通过自动网络配置和发现技术，将复杂的音频设置过程转变为即插即用。将您的 PC 或 Mac 直接连接到网络，再用 Dante 的控制软件就可以轻松地配置音频或进行路径布线，而 Dante 的友好标签功能还支持您用具有含义的名称来重新命名您的设备和音频通道。使用 Dante API 开发工具来将 Dante 控件集成到您自己的控制软件当中，为用户提供无缝体验。

在网络上使用您的数字音频工作站，无需任何硬件。

Dante Virtual Soundcard (DVS) 让您的 Mac 或 PC 立即成为强大的音频设备，就和其他启用了 Dante 的硬件一样。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、录音或播放应用程序。

让 IT 网络为您工作。

Dante 运行在标准的以太网/IP 网络和价格低廉的现成电脑网络硬件上，并且不需要专用或专门的网络基础设施。按照您的需要来设计您的网络，混用 100Mbps、1Gbps、Cat5 和光纤来满足您的需求。更重要的是，Dante 使用标准的 VoIP 式 Qos，可以与普通的数据流一同传输，所以您甚至还可将您的专业媒体操作整合到更大规模的受管网络当中。



PDK 音频主板提供的接口和控件

Dante PDK 特点

包含的 Dante 模块

Dante Brooklyn II 模块是 Mini-PCI 外形的接口卡，带 64 个双向音频通道，支持全套 Dante 功能，包括利用 Dante API 来开发您自己的应用程序并在模块上直接运行。Dante PDK 包含两个 Brooklyn II 模块。

支持硬件

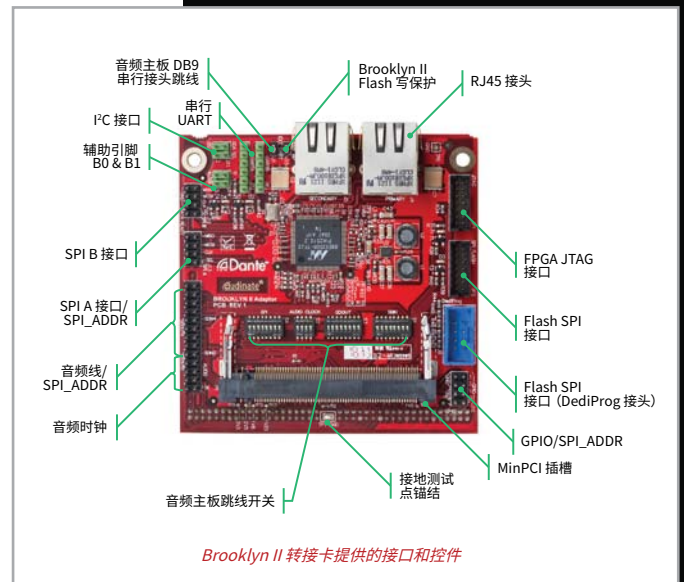
所包含的音频主板允许您将各种音频设备直接连接到您的 Dante 网络，同时支持模拟（通过立体声 RCA 接头）和数字（通过 S/PDIF RCA 接头或 AES/EBU XLR）。您可以通过字时钟 I/O 来尝试和了解 Dante 的同步功能。

Brooklyn II 模块安装在 Brooklyn II 转接卡上，为 Brooklyn II 接口提供全方位的数据头和接头，包括串行音频、时钟、网络、SPI、GPIO 和 I²C。

内附 Audinate 软件

Dante PDK 包含一系列软件，让您可以将启用了 Dante 的音频设备变为数字音频网络解决方案。Dante Controller 软件能自动发现并显示目前所有的设备，方便您轻松地配置音频设备、标记设备和通道和设置音频布线。

Dante Virtual Soundcard 让您可以使用您的 DAW 软件来录制和播放音频，只需通过您的 PC 或 Mac 的标准网络接口直接连接到网络即可。最后，Dante API 还包含您将 Dante 紧密地整合到您的产品中的必要信息和工具，让您可以打造您自己的革命性 Dante 解决方案。



Brooklyn II 转接卡提供的接口和控件

包含的内容

硬件

2 × 带电源和多个 I/O 的主板, 包括:

- ▶ 立体声模拟音频 I/O (RCA)
- ▶ S/PDIF 数字音频 I/O (RCA)
- ▶ AES/EBU 数字音频 I/O (XLR)
- ▶ 字时钟 I/O
- ▶ 扩展接口
- ▶ 串行和 SPI 端口接头

2 × Brooklyn II 转接板, 带分线接口

2 × Brooklyn II 64×64 模块

Dante 许可软件应用程序

Dante Controller

Dante Virtual Soundcard Mac 版

Dante Virtual Soundcard Windows 版

2 × Dante Virtual Soundcard 许可 ID

配置软件

硬件模块配置工具

文档

Dante PDK 用户指南

Dante Virtual Soundcard 用户指南

Dante Controller 用户指南

Brooklyn II 技术数据表

Dante API 和开发软件和文档

Dante API Brooklyn IIBBE

Dante API Windows SDK

Dante API Mac OSX SDK

Dante API 程序员指南

Dante 硬件模块程序员指南

Dante API SDK 程序员指南

Dante 硬件模块 BBE 用户指南

Dante 产品开发支持 (PDS)

内含 40 小时产品开发支持

产品编号

PDK-TK-001

Audinate

媒体联网技术

Dante
产品开发套件

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。
© 2014 Audinate Ltd. 保留所有权利。