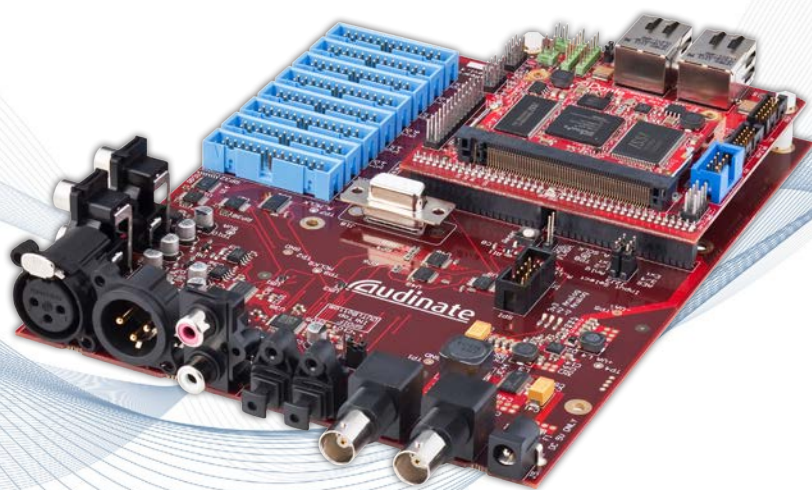


# Dante

## PRODUCT DEVELOPMENT KIT

デジタルメディアネットワークの未来をここに



**The Dante™ Product Development Kit (Dante PDK™) は、フル機能の Dante 製品開発およびサポートのプラットフォームで、開発 API、サポートツール、ドキュメンテーションと共に Dante テクノロジーのハードウェアとソフトウェアを実装しています。**

### Dante PDK とは

Dante PDK は、Dante のテクノロジーや製品に精通するために必要なすべてを搭載しています。ユーザーは、製品やソリューションに革命をもたらすため Dante を統合する方法を理解することができます。

### 革新的な Dante 応用製品をデザイン、構築

Dante PDK は、ユーザー独自の Dante 応用のネットワーク デジタル オーディオ製品を開発するために必要なコンポーネントを備えています。I/O やフロントパネル コントロールの追加から、ユーザー専用機能と Dante の密接な統合、優れたシステムやソリューションを有効にする Dante のコントロールおよびモニタリング機能の活用まで可能です。Dante PDK は、Audinate のエキスパートによる 40 時間のテクニカル サポートを備えています。すぐにフィードバックを行い、ユーザーの新しい製品やソリューションの発売が遅れないようサポートします。

### ハードウェアとソフトウェアを併せ持つフル機能の PDK

Dante PDK は、Audinate ハードウェア、ソフトウェア アプリケーション、開発ツール、エキスパートによるテクニカル サポートを組み合わせたものです。オーディオ基板に 2 つの Dante Brooklyn II モジュールを内蔵し、ユーザーは自らの Dante オーディオ ネットワークを簡単に設定できます。PC または Mac® を Dante ネットワークにつなぎ、Dante Controller ソフトウェアを使って Dante オーディオ デバイスを簡単に構築、コントロール。また、DAW アプリケーションで Dante Virtual Soundcard を使用してオーディオを録音、再生できます。

Dante PDK では、オンラインで検索可能な文書やデジタル リソースを制限なく利用でき、スタート時も開発の進行中もユーザーをサポートします。

# Audinate

MEDIA NETWORKING TECHNOLOGY

## DANTE の機能

- ▶ IP ネットワーク技術を基盤に: IEEE 802.3 と UDP/IP などネットワークの業界基準で構築
- ▶ プロのオーディオ品質: サンプル単位精度の再生同期
- ▶ 超低レイテンシー
- ▶ 同じネットワーク上で異なるサンプリング周波数とビット深度の使用可能: 同時に同じネットワーク上で 48kHz、96kHz など対応するサンプリング周波数とビット深度をサポート
- ▶ 真のプラグ&プレイ ネットワーキング: 自動デバイス検出と自動ネットワーク構成 - IT 専門家によるサポート不要
- ▶ わかりやすいラベルでのルーティング: マジックナンバーなし
- ▶ Dante Virtual Soundcard で PC または Mac とネットワーク構築: Dante Soundcard ソフトウェアで DAW アプリケーションに直接接続 - 追加のハードウェア不要
- ▶ すべてを 1 つのネットワークで: PC または Mac で動作する Dante コントロール ソフトウェアを含み、オーディオ、同期、そしてコントロールに同じネットワークを利用
- ▶ 既存のイーサネット ネットワークに統合: 標準の VoIP スタイルの QoS を使用して、他のアプリケーションと共に、Dante を既存のネットワークインフラストラクチャに統合
- ▶ さまざまなイーサネット ネットワークの速度と種類に対応: ニーズに応える柔軟性 - 100Mbit、1Gbit 銅ケーブルから光ファイバーまで
- ▶ 高いコスト効果: 市販のイーサネット スイッチが使用可能
- ▶ 1 つのチャンネルから数千のチャンネルに拡張可能
- ▶ さまざまなリダンダント方式

 Dante™

[www.audinate.com](http://www.audinate.com)

## Dante のもたらす革新的な恩恵を享受

### 将来性のある開発計画を。

IP ネットワーク規格をもとに、Dante は今後発売される最新のネットワーク技術を簡単に採用できるようデザインされています。Dante は IEEE 802.3 や UDP/IP などグローバル ネットワーク基準を取り入れ、ソフトウェアやファームウェアのアップグレードで新しい基準に適応できます。

### 設定と操作がシンプルに。

Dante 応用製品は、複雑なオーディオ設定手順をプラグ&プレイに変える自動ネットワーク構成と検出技術を採用しています。PC または Mac を直接ネットワークに接続し、Dante のコントロールソフトウェアを用いて簡単にオーディオの構成やルーティングを行い、Dante のラベルで機器やオーディオチャンネルをユーザーに分かりやすい名称に変更することができます。Dante API 開発ツールを使って Dante コントロールをコントロールソフトウェアに統合することで、シームレスなユーザー エクスペリエンスを実現します。

### デジタル オーディオ ワークステーションをゼロ ハードウェアでネットワーク構築。

Dante Virtual Soundcard (DVS) は、Mac または PC を Dante 応用ハードウェア機器と同じように動作できるようにします。コンピューターで標準イーサネットポートにプラグインし、デジタルオーディオ処理を使用して、ネットワーク向けにアプリケーションのレコーディングや再生ができます。

### IT ネットワークを自分専用に機能させる。

Dante はイーサネット/IP ネットワークおよび安価な市販コンピューター ネットワークハードウェアで動作します。専用ネットワーク インフラストラクチャは必要ありません。ネットワークをユーザーの要件に合わせて設計できます。必要に応じて、100Mbps、1Gbps、Cat5、光ファイバーを混在させることが可能です。さらに、標準 VoIP スタイルの QoS を使用し、一般データトラフィックと共に Dante を動作させることができるため、プロのメディア操作をより大きな管理ネットワークに統合することができます。

## Dante PDK の機能

### Dante Module を実装

Dante Brooklyn II Module は 64 チャンネルの双方向オーディオの、Mini-PCI フォーム ファクターのコネクタベースのカードであり、Dante のフル機能に対応しています。例えば、Dante API を利用し、モジュールで直接ユーザーのアプリケーションを開発、実行できる機能です。Dante PDK は、Brooklyn II モジュールを 2 つ搭載しています。

### 対応ハードウェア

搭載のオーディオ基板で、さまざまなオーディオ機器をアナログ (ステレオ RCA コネクタ経由) とデジタル (S/PDIF RCA コネクタまたは AES/EBU XLR 経由) で直接 Dante ネットワークにつなげることができます。ワードクロック I/O で、ユーザーは Dante の同期機能を試し、理解することができます。

Brooklyn II Adaptor Card に搭載の Brooklyn II モジュールは、シリアル オーディオ、クロック、ネットワーク、SPI、GPIO、I<sup>2</sup>C を含むフル装備の Brooklyn II インターフェイスに、ヘッダーとコネクタを提供します。

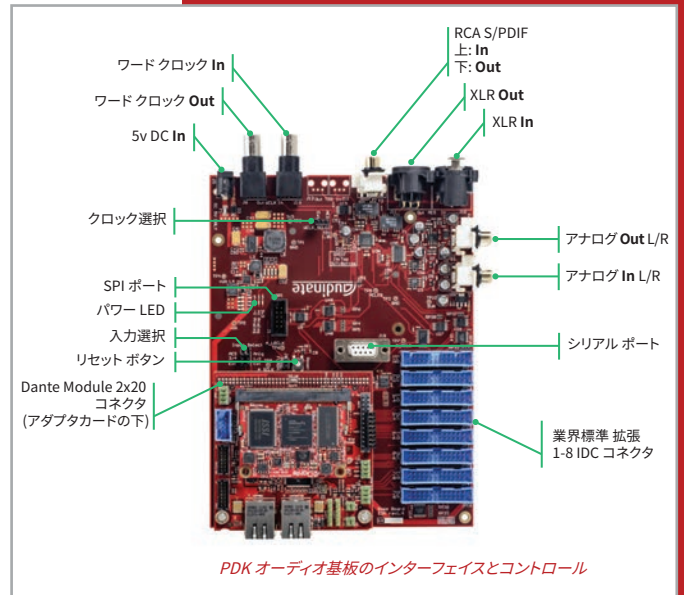
### Audinate ソフトウェアを実装

Dante PDK はさまざまなソフトウェアを搭載し、Dante 応用オーディオ デバイスをデジタル オーディオ ネットワーク ソリューションに変えることができます。Dante Controller ソフトウェアは自動で全デバイスを検出および表示します。このソフトウェアを使用して、オーディオ デバイスの構成、デバイスやチャンネルのラベル付け、そしてオーディオ ルーティングの設定が簡単に 行えます。

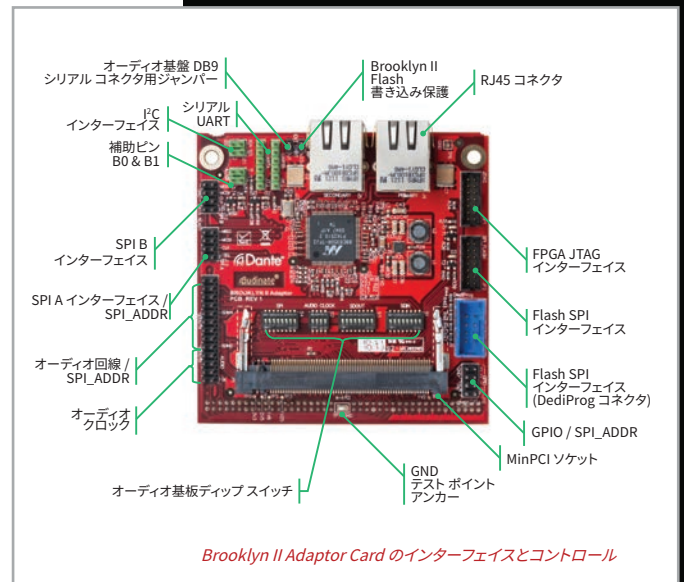
Dante Virtual Soundcard で、PC や Mac の標準ネットワーク インターフェイス経由でネットワークに直接接続しながら、DAW ソフトウェアを用いてオーディオの録音や再生ができます。そして Dante API は、Dante をユーザーの製品にしっかり統合するために必要なインフォメーションとツールを備え、画期的な Dante 応用ソリューションを可能にします。

# Audinate

MEDIA NETWORKING TECHNOLOGY



PDK オーディオ基板のインターフェイスとコントロール



Brooklyn II Adaptor Card のインターフェイスとコントロール

## 装備

### ハードウェア

2 x 基板に電源と以下の I/O を実装:

- ▶ ステレオ アナログ オーディオ I/O (RCA)
- ▶ S/PDIF デジタル オーディオ I/O (RCA)
- ▶ AES/EBU デジタル オーディオ I/O (XLR)
- ▶ ワードクロック I/O
- ▶ 拡張コネクタ
- ▶ シリアルポートコネクタ, SPIポートコネクタ

2 x Brooklyn II Adaptor ボード (インターフェイス ヘッダー付き)

2 x Brooklyn II 64x64 モジュール

### Dante 認可のアプリケーションソフトウェア

Dante Controller

Mac 用 Dante Virtual Soundcard

Windows 用 Dante Virtual Soundcard

2 x Dante Virtual Soundcard ライセンス ID

### 構成ソフトウェア

ハードウェア モジュール構成ツール

### ドキュメンテーション

Dante PDK Users Guide

Dante Virtual Soundcard User Guide

Dante Controller User Guide

Brooklyn II テクニカル データシート

### Dante API と Development ソフトウェアとドキュメンテーション

Dante API Brooklyn II BBE

Dante API Windows SDK

Dante API Mac OSX SDK

Dante API Programmers Guide

Dante Hardware Module Programmers Guide

Dante API SDK Programmers Guide

Dante Hardware Module BBE User Guide

### Dante Product Development Support (PDS)

40 時間の Product Development Support を含む

## パーツ番号

PDK-TK-001

# Audinate

MEDIA NETWORKING TECHNOLOGY

# Dante

PRODUCT DEVELOPMENT KIT

### 海外拠点

**Audinate Ltd**  
Level 1, 458 Wattle St  
Ultimo NSW 2007  
AUSTRALIA  
Tel: +61 2 8090 1000

**Audinate Inc**  
1732 NW Quimby Street  
Suite 215  
Portland, OR 97209  
USA  
Tel: +1 503 224 2998

info@audinate.com  
www.audinate.com

Audinate, Dante, Netspander, およびそれらのロゴは、Audinate Pty Ltd. の登録商標です。

その他すべての登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Audinate の製品は、米国特許 7747725、8005939、7978696、8171152、その他出願中または取得済みの特許のうち 1 つ以上により保護されています。詳細は [www.audinate.com/patents](http://www.audinate.com/patents) をご覧ください。  
© 2014 Audinate Ltd. All rights reserved.