

Dante BROOKLYN II

デジタルメディアネットワークの未来をここに



高速、スマート、小型。 すべてがここに

高度に進化したこのモジュールで、短期間かつ低コストで、Dante の機能をお使いの製品にフル活用できます。Dante Brooklyn II モジュールは、小型の PCI フォーム ファクター モジュールであり、あらゆるネットワーク オーディオ製品設計で簡単に使用できる、完全な Dante インターフェイスを提供します。小型サイズながらも、Brooklyn II の持つ強力な機能により、64 の双方向のオーディオチャンネルに対応。また、低レイテンシー、低ジッター、ギガビット ネットワークでのサブマイクロ秒同期を実現しています。

あらゆるユーザーに使いやすい設計

Dante の定評のある柔軟性とシンプル設定を製品に採用し、お客様の想像力をかき立てましょう。Dante Brooklyn II は、Dante の技術を広く採用した多くの機能をサポートしています。デバイスの自動検出、ラベル ベースの信号ルーティング、真のプラグ&プレイ操作、そしてさまざまなデータを自由に共有できる標準ネットワークで最高のオーディオ性能、すべてに対応しています。

Dante Brooklyn II に搭載された完全なツール キットでは、強力な内蔵プロセッサとアプリケーション環境により、Dante を理想の設計へ完全統合できます。

小さなカード、大きなツールボックス

Dante Brooklyn II は、以前の Brooklyn モジュールより小さいにもかかわらず、これまでにないツールやオプションを備え、大きな可能性を秘めています。

Audinate の特許取得済み製品 Dante ネットワーキング ソリューションは、長年培われたネットワーキングの専門知識、イノベーション、技術の創造により生まれました。優れた製品を生み出すものは何か - それを熟知した Audinate が、Brooklyn II にその知識と経験を詰めました。Spartan6 FPGA を採用し、Brooklyn II は、さまざまなプログラミングやインターフェイスに対応し、強力な Linux デバイスとなっています。柔軟で同期可能なシリアル オーディオ インターフェイスは 8 x SDIN および 8 x SDOOUT オーディオラインを搭載。チャンネル当たり 2000 サンプルのオーディオバッファリングを実現。2つのシリアルパリティフェーザル インターフェイス (SPI) は、マスターおよびスレーブ機能を備え、ディスプレイ管理と製品コントロールを可能にします。他のコントロールが 2 つの RS232 ポート、4 つの GPIO ピン、I²C システム インターフェイスでサポートされています。

44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz のサンプリング周波数をサポートし、オーディオ業界のあらゆる環境に対応。お使いの製品のニーズに合わせて、高品質、低ジッターのクロック搭載または外部クロック同期が選択可能です。

Audinate

MEDIA NETWORKING TECHNOLOGY

機能

- ▶ **Mini-PCI フォーム ファクター:** この最も強力な Dante デバイスは、小型でどんな設計にも適応します
- ▶ **あらゆるサンプリング周波数に完全対応:** 最大 64x64 チャンネル (44.1/48kHz)、32x32 チャンネル (88.2/96kHz)、16x16 チャンネル (176.4/192kHz)
- ▶ **幅広いインターフェイス サポート:** SPI、I²C、RS232、および設定可能 GPIO
- ▶ **強力なマイクロプロセッサを搭載:** 追加 CPU 不要のローカル制御と管理
- ▶ **強力な開発ツール:** 使いやすい、Linux ベースのソフトウェア開発環境により、機能や操作のカスタマイズが可能
- ▶ **柔軟性:** Dante は既存のネットワークスイッチ インフラストラクチャに簡単に統合でき、同一ネットワーク上に存在する他の Dante 応用デバイスを自動検出

特長

- ▶ **コンパクト、強力、優れた能力の Dante モジュール:** Mini-PCI フォーム ファクター
- ▶ **特許取得済み Dante メディア ネットワーキング:** 市販のスイッチを使用して、低レイテンシー、IP ネットワークの非圧縮オーディオの正確な同期トランスポート
- ▶ **シンプルな構成管理:** デバイスの自動検出、プラグ&プレイのネットワーキングといった使いやすい Dante の機能を搭載
- ▶ **ネットワーク上で他の Dante 応用デバイスとシームレスに併用可能**
- ▶ **最大 64 x 64 リダンダント チャンネル (48kHz)**
- ▶ **44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz サンプリング周波数サポート**といった、さまざまなオーディオ サンプリング周波数に対応
- ▶ **優れたオーディオ ストリーム**
- ▶ **ギガビットおよび 100Mbps イーサネットシングル PHY またはギガビットスイッチに対応**
- ▶ **内蔵、PC ベースのアプリケーション制作に適した完全 API**
- ▶ **AES67 伝送プロトコルに対応**

 Dante™

www.audinate.com

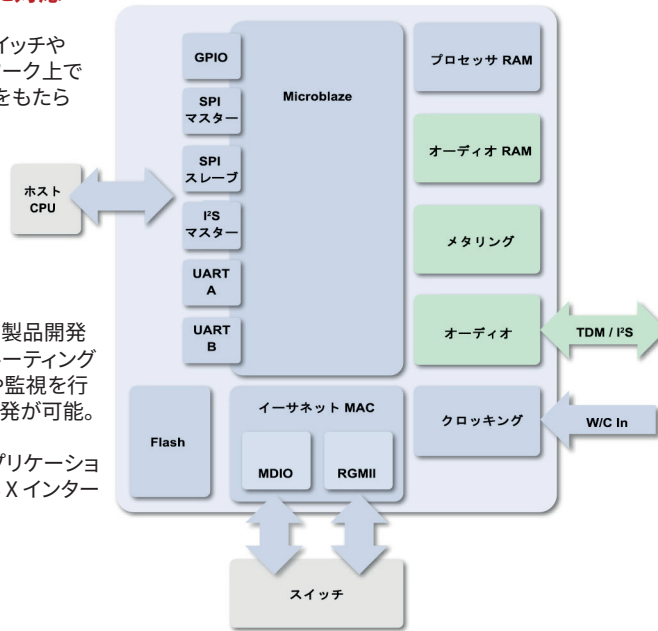
今日の IP ネットワークに対応

Dante は、簡単に使えるスイッチや機器と共に標準 IP ネットワーク上で最新のパフォーマンス実現をもたらします。

Brooklyn II はユーザーがネットワークに直接インストール可能なソフトウェア アップグレードをサポートします。

Dante API およびその他の製品開発キット (PDK) により、自動ルーティングや信号のラベリング、操作や監視を行うカスタムソフトウェアの開発が可能。

Brooklyn II で起動するアプリケーション制作。Windows、Mac OS X インターフェイスに対応可能。



仕様

オーディオ機能

サンプリング周波数	44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz
オーディオ チャンネル 入力/出力 (44.1/48kHz)	最大 64x64 チャンネル
オーディオ チャンネル 入力/出力 (88.2/96kHz)	最大 32x32 チャンネル
オーディオ チャンネル 入力/出力 (176.4/192kHz)	最大 16x16 チャンネル
オーディオ フロー 入力/出力	最大 32x32 同時ストリーム
デジタル オーディオ フォーマット	TDM、I²S
オーディオ 伝送フォーマット	IP、AES67 RTP で Dante オーディオ伝送
サンプル ビット深度	サンプル当たり 16、24、または 32 ビット
オーディオ バッファリング	チャンネル当たり最大 2000 サンプル
クロッキング	ワード クロック搭載または外付けワード クロック

ハードウェア

フォーム ファクター	カード エッジ モジュール。4.5cm x 6cm (1.75" x 2.4")
FPGA	高性能 Xilinx Spartan6 FPGA
マイクロプロセッサ	ソフトコア Microblaze プロセッサ
クロック	高品質かつ低ジッター SiLabs 搭載
イーサネット	イーサネット PHY 用標準 RGMII/MII インタフェースまたはスイッチチップ
電源	3.3VDC @ 最大 2W
物理コネクタ	Mini-PCI

インターフェイス

コントロール インターフェイス	SPI マスターおよびスレーブ、GPIO、I²C
ネットワーク	RGMII/MII

注文情報

モジュール	ライセンス	パーツ番号
Brooklyn II 8x8	最大 8 Rx および 8 Tx オーディオ チャンネル	BNII-01-008
Brooklyn II 32x32	最大 32 Rx および 32 Tx オーディオ チャンネル	BNII-01-032
Brooklyn II 64x64	最大 64 Rx および 64 Tx オーディオ チャンネル	BNII-01-064

www.audinate.com

使用例

- ▶ Dante 応用製品を迅速、かつ高い費用効果で製作
- ▶ より大きなシステムの一部としてあらゆる Dante 応用デバイスに接続可能
- ▶ Dante Brooklyn II をカスタマイズし特殊機能や操作性を加えることで他社製品と差別化
- ▶ DSP、ミキサー、アンプ、プリアンプなどとの使用に最適

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、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 をご覧ください。
© 2016 Audinate Ltd. All rights reserved.