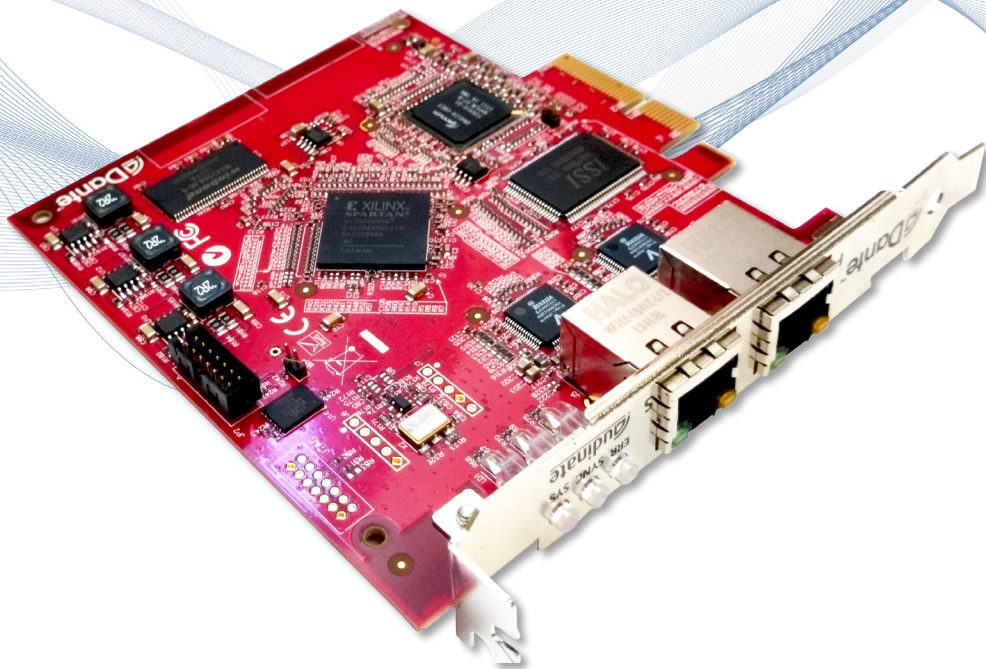


Dante

PCIe-R SOUND CARD

デジタルメディアネットワークの未来をここに



コンピューターの可能性を 最大限に活用

Audinate の Dante PCI Express カードは、PC、サーバー、そして Mac に対応しており、高パフォーマンスのレコーディング オーディオ プロセッシング製品の開発を目指す OEM に最適な、コスト効率の優れたソリューションです。

Dante PCIe-R サウンドカードは、低レイテンシー、グリッチレスのリダンダント接続機能を搭載し、256 チャンネルに対応した非圧縮のデジタルオーディオを実現します。高性能ハードウェアでオーディオパケットを処理するため、今まで DSP 処理やオーディオ制作ソフトウェアに割かれていたコンピューターリソースが解放されます。

機能

- ▶ **Dante 応用オーディオ機器と接続・活用:** ネットワーク上で Dante 応用デバイスとの間でオーディオを送受信
- ▶ **スタジオレコーディングと制作のツールをステージへ:** オーディオソフトウェアアプリケーションやプラグインをライブで使用
- ▶ **一般的なオーディオアプリケーションに対応:** 標準の ASIO または Core Audio サウンドカードとして使用可能
- ▶ **グリッチレスの Dante リダンダント接続:** 一次ネットワークで接続に問題が発生しても音声の中断なし
- ▶ **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
- ▶ **高精度のオーディオ再生:** サンプル単位精度の再生同期
- ▶ **超低レイテンシー**
標準ネットワークに最適
- ▶ **真の IP ネットワーク技術:** IEEE 802.3、UDP/IP、IEEE1588 を含む業界標準のネットワーキングベース
- ▶ **あらゆるオーディオデバイスを1つのネットワークで:** 異なるサンプリング周波数およびビット深度を同時に使用できる
- ▶ **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

Dante は、オーディオのプロが求めるものすべてに答えています。簡単、自身で設定可能、真のプラグ&プレイのデジタルオーディオネットワークは、IP とギガビット速度のイーサネットネットワークを使用します。特許取得済み Dante 技術は、超低レイテンシー、サンプル単位精度の再生同期、信頼性に優れ、多チャンネルの、デジタルオーディオ統合コントロールデータを実現しています。

広範囲のオーディオ機器で使用可能。あらゆるメーカーの Dante 応用オーディオ機器は同じネットワークに素早く簡単に接続できます。オーディオルーティングはわずか数クリックで設定できます。

シンプルな設定で、操作も簡単。Dante は、自動デバイス検出および自動構成ネットワークインターフェイスにより、オーディオネットワークを真のプラグ&プレイプロセスへと変えています。接続が完了すると、Dante デバイスとオーデ

ィオチャンネルに自由に名前を設定することができます。

サンプル単位精度のタイミング、人間には感知不能なほどの超低レイテンシー。Dante は、オーディオに依存しない、高精度ネットワーク同期規格を採用しており、すべての Dante デバイスは常時同期されます。超低レイテンシーと超低ジッターのサンプル単位精度の再生は、オーディオのサンプリング周波数やネットワークレイアウトの選択を制限することなく実現できます。

真のイーサネットおよび IP ネットワーク対応。Dante は、低価格で入手可能なコンピュータ ネットワーキングハードウェアで使用でき、専用のネットワークインフラストラクチャを必要としません。イーサネットスイッチは、一般的なデータトラフィックと共に、Dante デジタルメディア ストリームを伝送するため、プロのメディア操作を適切に既存のネットワークに統合できます。

仕様

| | |
|------------------------|---|
| PCI Express カード | PCIe x4 スロット、v1.0 およびそれ以上に対応 |
| オーディオインターフェイス | 標準の ASIO (Windows) または Core Audio (Mac OSX) サウンドカードとして使用可能 |
| オーディオチャンネル | ▶ 256 @ 最大 96kHz (128x128) ▶ 128 @ 192kHz (64x64) |
| 対応サンプリング周波数 | 44.1、48、88.2、96、176.4、192kHz |
| サンプルビット深度 | 24 ビット PCM |
| 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 |
| レイテンシー | ▶ 低いネットワークレイテンシー 150µs ▶ オーディオアプリケーションを含むラウンドトリップレイテンシー 2.99ms |
| ハードウェア搭載、ソフトウェアプロセッシング | 高性能ハードウェアおよび内蔵マイクロプロセッサが、すべてのパケット・伝送プロセッシングを実行 |
| クロック | マスタークロックまたはスレーブクロックをオーディオ機器から供給でき、Dante ネットワークと自動同期 |
| OS 対応 | ▶ Windows 7 (SP1)、8、8.1、Server 2008 R2、Server 2012 R2 ▶ Mac OS X 10.7.5、10.8.5、10.9 |
| Dante ネットワークインターフェイス | ギガビット (1000Mbps、1Gbps) イーサネット RJ45 コネクタ |
| Thunderbolt シャーシ使用可能 | ▶ OWC (Other World Computing) Mercury Helios PCIe Thunderbolt 拡張シャーシ ▶ Sonnet Echo Express SE II Thunderbolt 拡張シャーシ ▶ Magma ExpressBox 1T 1 Slot Thunderbolt to PCIe 拡張シャーシ |
| リダンダント接続 | 2つのイーサネットネットワークを使用したグリッチレスの Dante オーディオリダンダント接続サポート |
| 完全 Dante 実装 | 標準 IP/イーサネットネットワークであらゆる Dante 応用オーディオ機器に対応 |
| パーツ番号 | PCIE-02-128 |

Audinate

MEDIA NETWORKING TECHNOLOGY

その他の機能

- ▶ 高性能ハードウェア実装
- ▶ 256 チャンネルの非圧縮デジタルオーディオ
- ▶ 超低レイテンシー
- ▶ 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz、24 ビット オーディオ
- ▶ ギガビットイーサネットインターフェイス
- ▶ 高品質のワードクロック搭載
- ▶ 標準 PCI Express カード形式
- ▶ Mac OS X ドライバーおよび Windows ドライバーのサポート
- ▶ 標準サウンドカードインターフェイスでソフトウェアアプリケーション使用可能
- ▶ 他の Dante 応用オーディオ機器に接続可能
- ▶ ネットワーク QoS をサポート
- ▶ Thunderbolt シャーシ使用可能
- ▶ AES67 対応

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。© 2014 Audinate Ltd. All rights reserved.