

SHEERLINK™ /BY RTX

UNLEASH THE POTENTIAL

プロフェッショナル ワイヤレス オーディオのスタンダード

RTXのSheerlink™は、優れたオーディオ品質、低遅延、そしてケーブル不要を実現し、アーティストやオーディオのプロフェッショナルにとってより優れた体験を製品で生み出すことを可能にします。

最高のワイアレス パフォーマンスを体験しよう！

アーティストやオーディオのプロフェッショナルは、常に観客に素晴らしい体験を提供する方法を模索しています。その1つは、ワイアレスオーディオソリューションで演奏者の芸術的自由度を高めることです。現在、業界では、遅延、ドロップアウト、オーディオ品質の低下への懸念から、ケーブルが主流となっています。

RTX では、製品に高いオーディオ品質と無線耐性を要求するセミプロフェッショナルおよびプロフェッショナルオーディオデバイスメーカーのグローバル市場向けに、ワイアレスオーディオソリューションを設計および開発しています。25年以上の経験により、スタジオ、外出先、ステージなど、高密度の無線環境で驚異的な音質を実現するための専門知識を獲得しています。

Sheerlink は、ワイアレス高品位オーディオの標準を確立し、製品の創造性を解き放つ優れたサウンド体験を提供します。あらゆる環境でシームレスな統合と回復力のあるパフォーマンスを実現するように設計された Sheerlink は、堅牢な接続、低遅延、高音質、直感的な使いやすさなど、お客様の製品の要件を満たすように高度に構成可能です。このソリューションは、楽器、マイク、スピーカー、ヘッドフォン、ヘッドセットなどの製品のワイアレス化を対象としています。

ワイアレス ソリューション

Sheerlink製品ソリューションは、RTX1090およびRTX1290通信モジュールを使用して1.9GHzおよび2.4GHz周波数帯域で提供されます。モジュールはフットプリント互換があり、無線アーキテクチャ上のハードウェア設計とアプリケーションを再利用できます。さらに、より高い容量のために追加の周波数帯域を使用したソリューションも提供されます。

Sheerlink のサービスにより、以下のような複数のワイアレス オーディオ製品の全部または全体の製品実装が可能になります。



ワイアレスマイクまたは楽器の非常に基本的な製品構成で、1つの送信機と1つの受信機が接続されており、たとえば、ペダルボードやマイクのセットアップへのワイアレスギターの接続に使用されます。

1つの受信機に複数の送信機（マイクや楽器など）を備えた製品で、コンテンツ作成中にモニタリングやフィードバックチャネルなどのリターンオーディオを展開できるオプションがあります。RTXで最も人気のある構成の一部は、たとえばマルチマイクシステムに使用される1つの受信機に2～4台の送信機をサポートするものです。



スタジオグレードのヘッドフォン/IEMとヘッドセットは、レコーディングスタジオ、ステージ、プロのDJ向けです。低遅延と高解像度オーディオにより、スタジオヘッドフォンまたはヘッドセットはSheerlinkソリューションによって解放されます。

優れた オーディオ品質

製品設計において最高級のオーディオ品質を実現することは困難な場合があります。ワイヤレス製品は多くの場合、特定の範囲のパフォーマンスを提供すると主張しますが、どのような条件下でそれが実現されるかはほとんど示されず、エンドユーザーの体験が期待外れに終わることがあります。

RTX では、ワイヤレス ソリューションを開発する際にあらゆる対策を考慮に入れています。無線パフォーマンスを深く理解した上で、特定の周波数帯域で動作する際に発生する可能性のあるさまざまな条件や過酷な環境に焦点を当てたテストとシミュレーションを実施しています。通信可能な範囲は、反射面や壁などの遮蔽物の存在、および他のワイヤレス デバイスや家庭用品による干渉に大きく依存します。詳細については、RTX のホワイト ペーパーを参照してください。

Sheerlink は、オーディオドロップアウトレンジと干渉テストで優れたパフォーマンスを発揮します。これは、Sheerlink を有名ブランドの同じ周波数帯域のプロ用オーディオ製品と比較した場合にも当てはまります。Sheersound™ オーディオコーデックをベースに構築された Sheerlink ソリューションは、テクノロジーの限界を押し広げ、ワイヤレスシステムに優れたオーディオ品質を提供します。これには、高精細オーディオでのモノラルまたはステレオのサポートが含まれます。

プロ用マイクのメーカーが、独自のテスト環境で Sheerlink セットアップをテストし、次のように述べています：

“無線の限界を実際にテストするために、テストセットアップを拡張する必要がありました”

プロ用オーディオ機器のメーカーが自社のオーディオ専門家に Sheersound コーデックを聴かせたところ、次のような意見が寄せられました：

“オーディオ品質は間違いなくプロ並みのレベルです”

製造への 適合

わずか数分で製品のアイデアを実現できます。オーディオ品質を直接体験できるように、ご希望のオーディオ リファレンス ファイル (WAV) をトランスコード (エンコードおよびデコード) して、Sheersound で処理したオーディオと元のオーディオを比較することができます。さらに、無線とオーディオのパフォーマンスの概念実証用の評価キットを提供したり、当社の製品デモを体験することもできます。

標準的なSheerlinkソリューションに加えて、当社は完全なODMソリューションを提供する能力とリソースも提供しています。これには、機械的サポート、アンテナ・マッチング、カスタマイズ、製品型式承認、製造テスト、ソフトウェアのカスタマイズが含まれ、市場への迅速なアクセスを保証します！

高度に構成可能な Sheerlink ソリューションを導入することで、無線技術の専門家にならなくても、製品シグネチャの実装に集中できます。さらに、当社は主要な長期サプライヤーからグローバルに調達しているため、需要に合わせた生産体制をサポートします。

RTX をテクノロジー パートナーまたは ODM パートナーとして選択すると、専門家によって現場でテストされ、実証されたテクノロジーが得られ、現在および将来の RTX 無線およびオーディオ テクノロジーとセキュリティを活用できるようになります。



アイデアから
完成品まで

SHEERLINK とは？



素晴らしいオーディオ品質

48KHZ, 24 ビット



低遅延

最低 2.5MS



モジュール・ソリューション

簡単に統合



強いワイアレスリンク

極めて低い干渉



お客様のアイデア実現をサポート

複数の接続モデル