

RTX



TEAMENGAGE™ ソリューション

信頼性の高いコミュニケーションで
チームの効率を高める。
カタログ

RTX TeamEngage™は環境に左右されることなく、信頼性の高いコミュニケーションが要求される産業向けの先進的なチーム・インターコムソリューションです。

高度なチーム・インターコム ・ソリューション

複雑な課題の解決や重要な状況への対処は、多くの場合、直接、明確、かつ信頼性の高いコミュニケーションに依存します。TeamEngage™は、直接かつ信頼性の高い双方向の通信や情報発信が、仕事を完了させるために不可欠なシナリオに対応できるワイヤレス通信ソリューションです。

TeamEngageソリューションは、優れたオーディオおよび無線パフォーマンスを提供することで、ポータブルシステムと固定システムの両方に高品質の通信を提供し、個人のセキュリティも強化します。つまり、TeamEngageは、チームが限られた地域内で作業している場合でも、チームが分割された広域で作業している場合でも、ニーズに適合します。

TeamEngageソリューションは、RTX1090モジュールで利用可能です。RTX1090モジュールは、様々な製品の実装に対応できる柔軟性と耐久性を備えた小型フォームファクタモジュールです。RTX1090モジュールは、ベルトパック、通信機能内蔵安全ヘルメット、ヘッドセットなど、ユーザーのニーズに合わせて設計されています。

主な特徴

- 1.9GHzの超高耐久性無線で通信距離を延長
- 音声に最適化されたオーディオ・コーデックにより、優れたオーディオ品質で明瞭度向上
- 低消費電力で長時間動作が可能
- 複数地域に対応するコンプライアンス



スモール・フォーム・ファクタ・モジュール

RTX1090モジュールは、TeamEngage™、Sheerlink™、Conferenceなど複数のRTX製品ファミリーの実装に対応できるモジュールです。

展開オプション

TeamEngage ソリューションには、3 つの導入オプションがあります：
ダイナミック、シングルセル、マルチセル – それぞれがユーザー シナリオに応じて異なるシステムを提供します。

TeamEngage ダイナミック

TeamEngage ダイナミックは、地理的な境界なく独立して動作する自己確立型インターコムシステムです。チームは小さなグループに分かれ、臨時に独自のコミュニケーショングループを確立することができます。

この斬新なソリューションにより、双方向無線や従来のスター型トポロジーのネットワークでは、ユーザーが固定基地局の周りを歩き回る必要があったという課題が解消されます。

詳細については、TeamEngage Dynamicのデータシートをご参照ください。

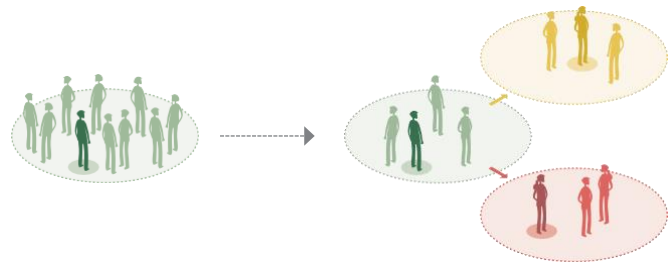


図1: TeamEngage ダイナミックなグループ行動

TeamEngage シングルおよびマルチセル

TeamEngage シングルセル・ソリューションは、地理的に固定されたエリア向けに、複数のユーザー向けのグループ・インターコムソリューションを提供します。

このソリューションでは、選択した構成に応じて、最大14人または15人が同時に話すことが(+複数のリスナー)が可能です。オプションで追加ユーザーをリスナーのみに割り当てることもできます。

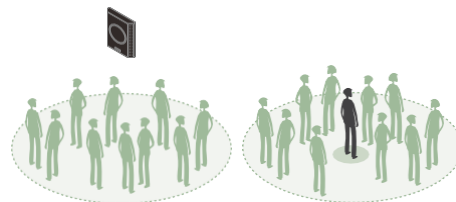


図2: TeamEngageシングルセルと固定またはポータブル・ベースステーション

より広い範囲とより多くのユーザーに対応するために、TeamEngageマルチセルは2つ以上のベース・ステーションを備えたグループ・インターコムソリューションを提供します。各ベース・ステーションは、固定のシングルセル・ベース・ステーションと同じ数の話し手をサポートします。

詳細については、TeamEngage シングルセルおよびマルチセルのデータシートを参照してください。

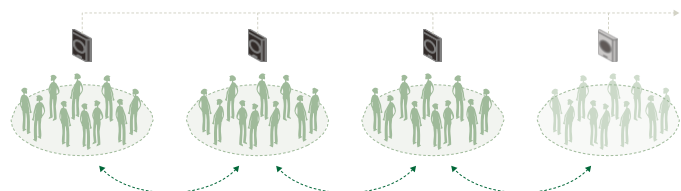


図3: セル間のローミングを備えた拡張可能な TeamEngage マルチセル システム

テクノロジーと製造

卓越したオーディオ品質

TeamEngageは、デフォルトで周波数帯域50~7kHzのワイドバンドオーディオを使用しているため、市場の他のインターコムソリューションに比べて周波数帯域が非常に広がっています。この機能により、TeamEngageは、ノイズの多い環境や過酷な環境でも、卓越したクリアな音声を提供することができます。これらの機能により、TeamEngageは、現在利用可能なチーム・インターコム・システムと比較した場合、画期的な製品として浮かび上がってきます。

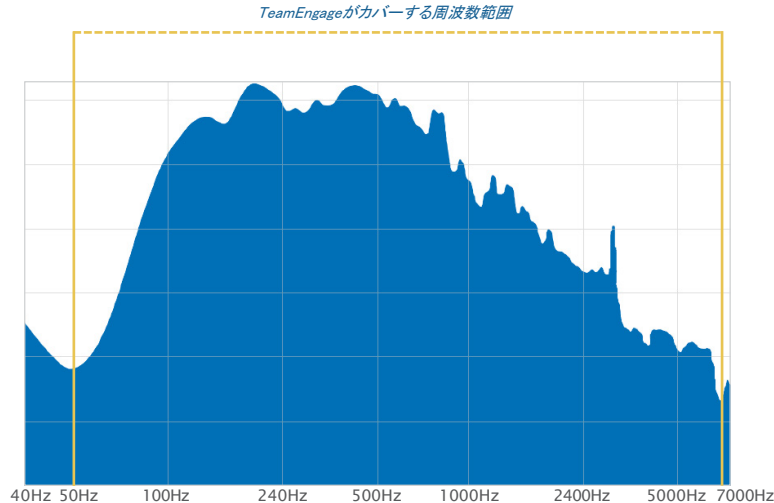


図4: 人間の声の平均スペクトル

製造への適合

TeamEngageソフトウェアは、RTX1090モジュールに搭載して提供されます。これにより、製品化、ハードウェアとソフトウェアのカスタマイズ、設計言語と製品シグネチャの保証など、さまざまなオプションが提供されます。

高度に設定可能なTeamEngageソリューションを導入すれば、無線技術のエキスパートになることなく、製品シグネチャの実装に専念できます。さらに、長期にわたる主要サプライヤーからのグローバルな調達により、お客様の需要に応じた生産体制を保証します。

RTXを技術またはODM/パートナーとして選択することで、専門家によってフィールドテストされ、実証された技術を得ることができます。RTXの現在と未来の無線技術、オーディオ技術、セキュリティを活用することができます。

独自製品作成

RTXは、お客様の製品の元となるリファレンスデザインを提供します。これには、モジュール本体、ホストプロセッサ、Bluetooth Low Energy (BLE) や Bluetooth Classicなどの周辺機器の統合が含まれます。統合を容易にするため、弊社では、お客様が技術のスペシャリストにならずに済むような製品インターフェースを提供しています。

評価キット(EVK)

独自の製品アイデアを早期に評価するため、RTXがEVKを提供することで、製品開発を迅速に開始することができます。これにより、EVKからホストプロセッサへの接続が可能になり、最初にモジュール周りのデザインを作成する必要がなくなります。

生産と事業化

RTXは、市場に出す製品の生産と商品化を請け負うことができます。RTXは年間100万個以上の製品を製造しており、製造上の欠陥はほぼゼロです。構想から商品化まで、RTXは迅速かつ効率的に製品を市場に送り出すお手伝いをいたします。