

ケーススタディ：

iBwaveを活用して大手ネットワークインテグレーターNCRがコンバージド・ネットワークを設計

“

Wi-Fiとセルラーネットワークが同じ場所の共通インフラに構築される傾向で、iBwaveのようなソリューションが設計とフィールドエンジニアの生産性を最大化します。

”

Steven Strickland
Solution Management & Marketing
NCR Telecom & Technology





NCRは、米国ジョージア州デューリュウズに本社があり、30,000人以上の従業員を抱えており、180カ国に展開しております。

使用製品：

iBwave Design

iBwave Mobile

iBwave Wi-Fi

テクノロジー：

DAS

スモールセル

Wi-Fi

Public Safety

はじめに

NCR Corporationはオムニチャネル・ソリューションのリーディングカンパニーです。NCRは、ソフトウェア、ハードウェア、サービスなどのビジネスポートフォリオを備えており、小売、金融、旅行、ホスピタリティ、通信、技術、スモールビジネスにおいて、毎日6億5000万件以上の取引を可能にしています。

NCRの17,000人のスペシャリストを活用したNCRテレコム&テクノロジー(以下NCR T&T)はコンサルティング、フィールドサービス、リモート管理を含む包括的なサービスソリューションを世界トップのサービスプロバイダ、ネットワーク機器メーカーに提供しています。

毎年、NCR T&Tは

- ✓ 100,000以上のワイヤレスアクセスポイントの設置、管理し
- ✓ 250,000以上のエンタープライズネットワークを構築し、
- ✓ 200,000以上のネットワークエンドポイントを管理し、
- ✓ 120万のサービスアクションを実行します。

顧客が満足する高品質なネットワークを設計、展開するために、NCR T&Tは、DAS、スモールセル、Wi-Fi、パブリックセーフティ、ケーブル配線など、ビル内の複数のワイヤレスネットワークを設計するための標準ソフトウェアとしてiBwave Designを使用することにしました。

また、ある顧客向けの大量のスタンドアロンWLANネットワークを構築するために、プロフェッショナルサービスチーム向けにiBwave Wi-Fiに投資しました。2017年、NCR T&Tは17名のiBwaveプロフェッショナル認定を取得しております。

「1つの設計プラットフォーム上で設計を標準化するNCRの能力は、爆発的なモバイルデバイス増加に対応したい土地所有者の複数の無線テクノロジーを実現するために非常に有用です。前担当会社と当社のサービスエンジニア間にはネットワークとRF設計の知識に差があります。インビルディングワイヤレスネットワークを効率的に設計し、当社のグローバルワールドフォースでリアルタイムに情報をやり取りすることが私のチーム本質的な責任です。」

Steven Strickland
Solution Management & Marketig
NCR Telecom & Technology

なぜiBwaveか

1

複数の無線テクノロジーネットワークの設計

iBwave Designを使用すると、複数のワイヤレスネットワークを1つのモデルで設計できます。

2

ネットワークの正確な予測

iBwave Designを使用することで、ほぼすべての構築済みワイヤレスネットワークの電波伝搬予測が可能です。

3

現地サーベイとクラウドの活用

iBwave Mobileを使用すると、アプリをオールインワンの調査ツール(データ収集、文書化、設計)として使用し、すべての現地情報をクラウドに保存して、オフィスなど別の場所のエンジニアにシームレスに情報共有が可能です。

アドバンテージ

NCR T&Tに最も役立った機能を紹介します。

- RF計画自動化
- ケーブルルートとワイヤレスアクセスポイントの予測マッピング
- 部品表とプロジェクトの自動コスト
- Wi-Fi&セルラーデザインを1つのツールで
- 3D出力マップ
- 測定データに対する予測検証



iBwave Design

恩恵

インビルディングネットワーク設計の標準ツールとしてiBwaveを使用すると、大きなメリットがありました。



iBwave Mobile

iBwaveについて

建物内ネットワーク設計のデファクトスタンダードツールであるiBwave製品は、さまざまな環境において最適なワイヤレスネットワークカバレッジとキャパシティを実現するのに役立ちます。現在、800社を超える大手オペレータ、システムインテグレータ、機器ベンダに世界中で活用頂いており、企業と公共空間、両方のネットワークの設計構築の課題に取り組み、課題を解消するすぐれた製品を開発しました。iBwaveの製品ポートフォリオには、顧客がインストール前後の工程を合理化する機能や、情報共有を容易にするアプリケーションが含まれています。詳細については、www.ibwave.comをご覧ください。



iBwave Solutions

Inc. T+15143970606 F+15144092499 Einfo@ibwave.com 400, Sainte-Croix Ave., 2nd Floor, West Wing, Montreal, QC H4N3L4 CANADA

www.ibwave.com