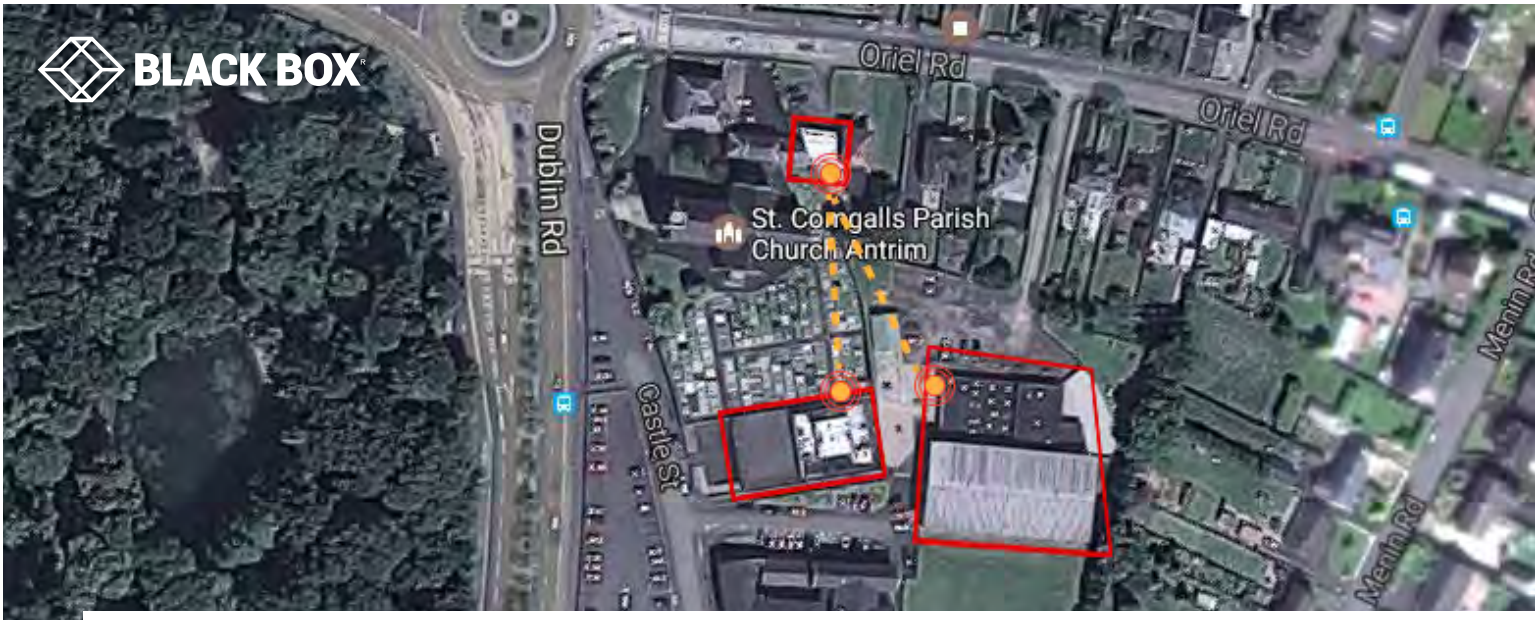


導入事例｜地域社会

Black Box 統合 IP ソリューションがアントリム教会区の成長と信頼性の高いセキュリティ基盤として活躍

背景

北アイルランドのアントリム州にあるアントリム教会区は、教会と公共施設から構成されるコミュニティです。いくつかの施設で大規模な改修工事が必要になり、それに合わせて IT 設備のアップグレードを行うことになりました。IT に関する具体的な要件は明確ではありませんでしたが、全体的な方向性は決まっていました。同教会区は、Black Box に問い合わせ、現地の物理的な制約を考慮に入れながら、最適なソリューションはないか相談することにしました。

課題

同教会区は、教会区管理事務所、小ホール、青少年センタの3つの建物で IT 技術を改善する戦略をまとめました。青少年センタには、研修室、保育施設、食堂施設があり、現在だけでなく、今後の技術要件にも対応できるインフラが必要でした。

Black Box は、同教会区のコミュニケーションやセキュリティに関する要望に応えるため、建物と旧システムの能力について、詳しい監査を行い、現地監査の結果、3つの建物のメインハブとなる管理事務所と、離れた場所にある小ホール、青少年センタを結ぶポイントツーポイントのワイヤレスネットワークが必要と判断しました。このワイヤレスインフラをバックボーンにして、IP PBX、IP CCTV システム、IP ベースのドア解錠システム、キャンパス全体に広がる公共 Wi-Fi ネットワークを導入することになりました。

Black Box のソリューション

Black Box のコンサルティング、設計、供給、設置サービスにより、離れた場所にある建物への IP 接続が可能なワイヤレスバックボーンリンクを備えた、以下から構成される、統合型 IP コミュニケーションインフラを実現しました。

- 外部ポイントツーポイント無線リンクと内部 Wi-Fi アクセスポイント
- 各建物に敷設した CAT6 LAN ケーブル (通信エンクロージャを含む)
- VoIP 電話システム
- ローカル、リモートモニタ機能を搭載した IP CCTV システム
- IP を利用した拡声装置
- マルチユーザ対応の安全なドア解錠システム

「当教会区の IT ネットワークを維持する Black Box は、いつでも非常に協力的で頼りになります。とても良い関係を築くことができ、完全に信頼しています」

アントリム教会区コミュニティ役員
Grace Henry 氏

クライアント：
アントリム教会区

所在地：
英国

Website：
www.antrimparish.com

業種：
地域社会

ソリューション：
CCTV、安全なアクセス、VoIP、Wi-Fi を統合する IP ネットワーク

導入成果

IP テクノロジによって、建物間のシームレスなコミュニケーションが可能になり、ネットワークの信頼性と速度が向上しました。新たな VoIP ソリューションの導入で、回線レンタル費用の減少、市内通話、長距離通話が無料化、サポート費用の減少が実現したため、その初期費用はすでに回収されつつあります。旧来の電話システムは低速で信頼性に欠けましたが、新しいソリューションは、呼制御が改善され、コミュニケーションが改善されました。

新しいインフラは、複数のモニタリング機能と保護された開錠システムを備え、セキュリティが強化されました。以前は、建物を利用する人々が鍵を持ち歩いていましたが、今では、キャンパス内の建物に設置された IP ネットワークに接続したシステムを使って、訪問者の利用時間や建物における要件を設定できます。ドア解錠システムで、特定の人が、立ち入りが必要な時間に限って入館を認めたり、IP CCTV を導入したことで、必要に応じて映像を確認できるようになり、さらに安心感が高まりました。

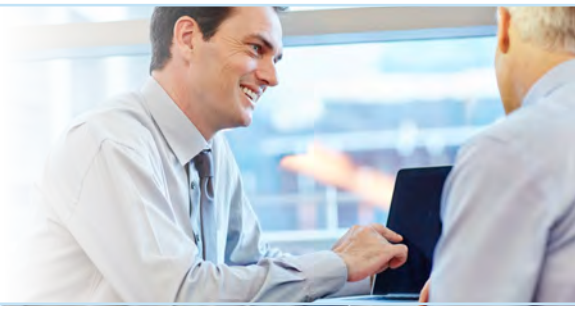
新たに導入した IP ソリューションは、柔軟性と拡張性が高く、電話システム、CCTV、Wi-Fi、アクセス制御システムを、簡単にコストパフォーマンスよく追加できる、将来性に富んだネットワークインフラです。

プロジェクトは迅速でスムーズに進み、想定される問題はあらかじめ対処して、効率的に解決しました。アントリム教会区の関係者を対象にトレーニングを行い、新しい IP ソリューションで提供されるさまざまな機能のデモも行いました。

アントリム教会区のコミュニティ役員である Grace Henry 氏は、以下のようにコメントしています。

「教会区の全員が、Black Box によって導入された IP テクノロジに非常に満足しています。ネットワーク、電話システム、モニタリング装置を、より的確にコントロールできるようになりました。IP 電話は信頼性が高く、使い方も簡単です。3つの施設がワイヤレスリンクによって完全に統合され、コミュニケーションが容易になったのは素晴らしいことです。Black Box が、当教会区の IP ソリューションを設計、準備し、設置してくれたことにつきます。

当教会区の IT ネットワークを維持する Black Box は、いつも非常に協力的で頼りになります。とても良い関係を築くことができ、今でも信頼しています。」

IP ソリューションを導入したアントリム教会区は、柔軟性と拡張性に富む、目的に適った最新システムの導入を実現しました。利用者のニーズに対応する最新の IT テクノロジを建物に装備したことで、賃貸収益の増加も見込まれています。

弊社のテクニカルサービスをご利用ください。
プロジェクトをサポートし、導入・使用に関するあらゆる質問にお答えします。