

Kubota Australiaが ゼットスケラーで インフラストラクチャ不要の 倉庫を構築



Kubota Australia

www.kubota.com.au

場所:ビクトリア州メルボルン

業種:製造業

導入製品:Zscaler Private Access

Kubota Australiaは、農業、建設、電力の機器を企業や国内顧客向けに提供する企業です。同社は、オーストラリアとニュージーランドの160のディーラーが参加するネットワークを通じて、新しい製品やアフターサポートを提供しています。同社の親会社であるクボタは、1953年にこれらの機械の市場に参入し、1960年にトラクターの発売を開始しました。クボタは現在、世界中で35,000人以上の従業員を雇用しています。

倉庫の拡張を阻害していた ITコストとリードタイム

Kubota Australiaは、増大する需要に応え、より多くの顧客に迅速に部品を提供するために、倉庫の増設を継続して行っています。倉庫では、RFスキャナがERPシステムと通信して注文の詳細を取得し、在庫の動きを追跡するため、インターネット接続が不可欠です。専用の無線ネットワークを要することや、倉庫ごとに異なるインターネットサービスプロバイダと契約をしていることなど、さまざまな要件が新しい倉庫を運用する際の大きな課題となっていました。

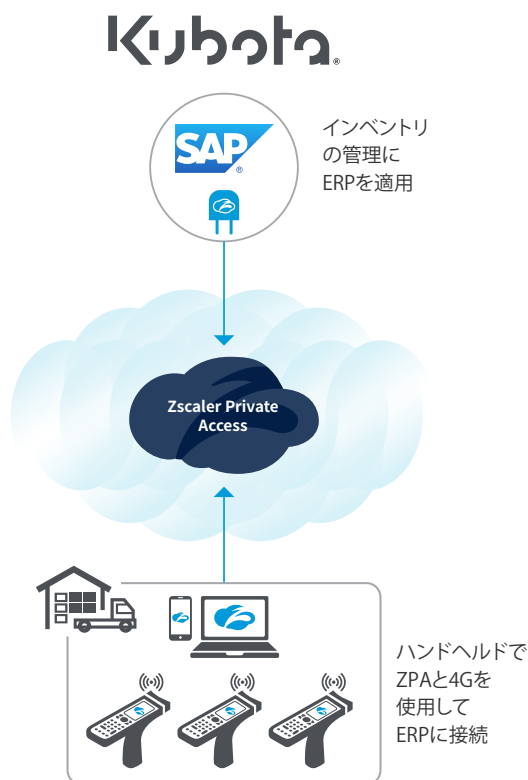
運用コストを抑制しつつ高い競争力を維持することが求められていた中、問題を解決するソリューションの検討が行われました。「我々が至ったのは、AndroidベースのRFスキャナにゼットスケラーのClient Connectorをインストールし、SIMカードを入れて4Gモバイルネットワーク接続できるようにするというアイデアでした」。Kubota AustraliaのITサービスデリバリマネージャであるJonathon Bonnici氏は、次のように述べています。「スキャナでこのアイデアを試してみたところ、うまくいきました」。Client ConnectorをAndroidのRFスキャナにインストールするのは容易で、デバイスのリソース使用率に影響することなく、問題なく動作することが確認されました。

「新しい倉庫を開設する際も、数週間もの時間を費やしたり、数千ドルものネットワーキングのコストをかける必要はもうありません。4G接続のRFスキャナでClient Connectorを使用して、SAP ERPシステムの在庫管理にどこからでも接続することで、初日から即運用が開始可能です。」

– Jonathon Bonnici氏
Kubota Australia
ITサービスデリバリマネージャ

すべてのスキャナが同社のSAP ERPシステムと安全に通信できるようになったため、専用のネットワークを用意する必要がなくなったと、Bonnici氏は語ります。「倉庫の担当者の俊敏性と生産性が大幅に向上しました」。Client Connectorのシンプルさは大きな財産となり、ゲストWi-Fi、ファイアウォールのない共有インターネット、さらにはモバイルキャリア経由での接続でも、セキュアな接続が可能になりました。Kubota Australiaは、Zscaler Private Accessを採用したことで、RFスキャナからERPアプリケーションへのエンドツーエンドの暗号化を保証し、インターネットの閲覧を許可することなく、SAP ERPアプリケーションのみにアクセスを制限できる環境を構築することができました。

倉庫の運用にインフラストラクチャが不要となったことで、Kubota Australiaは、サードパーティの拠点の場所を利用して、物流ネットワークを短時間で拡大できるようになりました。Kubota Australiaはゼットスケラーと協力し、食品の生産性や安全性の向上、水資源や廃棄物の循環の促進、都市と生活環境の改善という長期ビジョンの実現に向けたソリューションの開発に取り組んでいます。



実現したメリット:

- Zscaler Private Accessを任意のモバイルキャリアの4G LTEを組み合わせることで、インフラストラクチャ不要の倉庫が現実のものに
- リードタイムゼロでITが新しい倉庫に対してあらゆる場所からの運用を提供
- ISPのセットアップコストやネットワークインフラストラクチャが不要であるため、数千ドルものコスト削減が可能に
- サードパーティの拠点として倉庫 / 物流センターとして使用可能

「これまで、すべての倉庫に無線ネットワークを導入し、スキャナで本社のERPシステムと通信を行い、注文の詳細を取得したり、在庫の動きを追跡する必要がありました。」

- Jonathon Bonnici氏
Kubota Australia
ITサービスデリバリマネージャ

ゼットスケラーについてZscaler (NASDAQ: ZS) は、デジタルトランスフォーメーションを加速させ、俊敏性、効率性、耐障害性、安全性の向上を可能にします。ゼットスケラーのゼロトラストエクステンジは、あらゆる場所のユーザー、デバイス、アプリケーションを安全に接続することで、サイバー攻撃やデータ損失から何千ものお客様を保護しています。SASEベースのゼロトラストエクステンジは、世界中の150以上のデータセンターに分散する、世界最大のインラインクラウドセキュリティプラットフォームです。詳細は、zscaler.jpでご確認ください。

