

## 活用事例

## 360°ネットワーク保護

Kroschke sign-international は、クラウド DDI とセキュリティソリューションを用いて IT セキュリティを次のレベルに引き上げています。



### お客様：

#### Kroschke sign-international

1957 年に設立された Kroschke sign-international GmbH は、高品質の標識製品および労働安全機器の大手供給製造業者です。Braunschweig にある家族経営の工場では、約 450 人の従業員が高品質の標識、ラベル、救急用具、作業用安全装置、保護具、事務機器を製造しています。製品には、検査バッジ、危険物ステッカー、交通標識、警告標識、救急箱、カラーコーン、保護手袋、アクリル樹脂の衛生スクリーンなどがあります。3,500 平方メートルの生産現場では 70 台以上の機械が稼働しており、さまざまな印刷工程で約 650 種類の材料を加工しています。同社では毎年約 3,500 万枚の標識とラベルを製造しています。

Kroschke sign-international は、高い効率性と一貫した品質を顧客に提供するために、最新の印刷技術に継続的に投資し、自社で設定した厳しい要求を満たしています。自社が製造する製品だけでなく、使用する製品にも同様のアプローチを適用し、時代の流れに合わせて積極的に取り組むことが重要なため、同社はこのニーズを強く認識し、Infoblox の支援を受けて、2022 年 3 月に、DNS、DHCP、IPAM（DDI）用のハイブリッドクラウドとオンプレミスのソリューションを使用し、強化されたサイバーセキュリティと共に、非常に短期間でネットワークインフラストラクチャを完全に再構築しました。

### 課題

#### 増大する脅威に対抗するためにネットワークを強化

事業においてサイバー攻撃に対する現実的な恐怖が存在することは当然のことでもあります。攻撃件数は増加の一途で、自衛策を講じていない企業は機密データを失い、多大なコストを負担するリスクがあります。Kroschke Sign-International は、このような攻撃がいかに危険であるかを実体験しました。同社はハッカーの攻撃を受け、その結果、すべての仮想マシンと DNS および DHCP 機能を失いました。Kroschke では、すでに時代遅れのネットワーク管理を近代化し、セキュリティを強化する計画を立てていましたが、ハッカーの攻撃により、以前の Microsoft DNS および DHCP ソリューションと、会社所有の wiki を使用

「ハッカー事件により、私たちにとって強力な保護を確保し、DNS を適切に使用することが差し迫っての重大事項になりました。」

Björn-Christian Schmidt  
ITインフラストラクチャーチームリーダー、  
Kroschke sign-international GmbH、  
Braunschweig

したデータおよび IP アドレスの手動管理が時代遅れであっただけでなく、危険であったことが明らかになりました。

「DNS 経由で外部からデータを取得することがいかに簡単であるかを痛感しました。DNS がなければ、私たちはただ途方に暮れるばかりでした。ハッカーの事件により、私たちは強固な保護を確保し、DNS を適切に使用することがきわめて重要になりました」と、同社の IT インフラストラクチャ担当チームリーダーである Björn-Christian Schmidt 氏は言います。Schmidt 氏の10人のメンバーからなるチームは、Braunschweig と同社の Sinsheim の拠点で IT を担当しています。

### ハイブリッドクラウドネットワークを使った最大限のセキュリティ

ハッキング事件後、チームは仕事に取り掛かり、適切な新しいネットワークセキュリティソリューションを探し始めました。推薦に従い、同社は Infoblox のソリューションを検討し、すぐにそのソリューションに引き込まれました。ユーザーインターフェース、直感的な操作、そして何よりもハイブリッドネットワークアーキテクチャによって提供されるより高い可用性に感銘を受けました。Infoblox の DDI と BloxOne Threat Defense を使用することで、同社は複数の拠点にわたって仮想環境と物理環境をリンクし、360°の保護と耐久性を保証できるようになりました。

## 解決策

### Infoblox を使用したネットワーク運用とセキュリティの強化

Infoblox により、Kroschke sign-international は目標を完全に達成でき、wiki ベースのソリューションを Infoblox の強力で包括的な DDI ソリューションに置き換え、DNS トラフィックを制御し自動化できました。Infoblox ソリューションを使用することで、すべての DNS、DHCP、IPAM サービスを統一的に管理でき、関連するネットワーク情報がすべて表示され、利用可能になりました。さらに、Infoblox の BloxOne Threat Defense パッケージにより、同社は IT チームに過度な負担をかけることなく、必要なネットワークセキュリティを確保できるようになりました。新しいネットワークアーキテクチャは、パンデミック以降、Kroschke sign-international でますます使用されるようになったモバイルデバイスも保護します。その結果、同社はアプリを気にせず使用できるようになり、チームはそれらを通過する DNS トラフィックが安全であることを確認でき安心できます。「Infoblox ソリューションは、これまで使用していた Microsoft ソリューションをはるかに上回り、当社の業務に完璧に適合しています」と Schmidt 氏は今回のメリットを総括して述べています。

### 「セキュリティファースト」を日常的に

Kroschke sign-international は、将来に向けてクラウドファースト戦略を追求することに大きな重点を置いていましたが、セキュリティを最優先事項とすることも非常に重要でした。同社にとって、この目標には定期的にセキュリティをテストすることが含まれています。Infoblox のセキュリティソリューションを実装後、IT チームが実施したグレーボックステストで DNS の脆弱性は発見されませんでした。Kroschke にとって、このテスト結果は Infoblox を選択したことが絶対的に正しい決断であったことを確認するものでした。たとえば、同社は自社のセキュリティをテストするために、ランサムウェア攻撃をシミュレートする特別なソフトウェアを引き続き使用する予定です。「私たちにとって、信頼は良いことであり、監視はさらに良いことです。そして私たちは Infoblox を 100% 信頼しています。悲しいことに、私たちはひどい目に遭いましたので、これからもセキュリティを評価し続けます」と同氏は言います。

**お客様：** Kroschke sign-international GmbH  
**業種：** 標識および労働安全衛生

### プロジェクト

- 外部セキュリティ脅威に対する保護
- ハイブリッドネットワークアーキテクチャによる高可用性
- DNS トラフィックの可視性と自動化

### 導入の効果：

- すべての DDI サービスを簡単かつ一貫して管理
- 信頼性が高く自動化された DNS セキュリティを獲得
- Kroschke IT チームの作業負荷を軽減

### 解決策:

- NIOS DDI
- BloxOne® Threat Defense

## 結果：

### 真の成功物語

Kroschke sign-international は引き続き警戒を怠りませんが、Infoblox が関与する前ほど DNS および IPAM の状況を重大とは見なしていません。新たなネットワークの透明性により、同社はセキュリティを取り戻しました。Schmidt 氏は、Infoblox のクラウド DDI およびセキュリティソリューションが高度であるが、使いやすいと実感しています。また、チームが今後ソリューションを最大限に活用できるようにチームへのトレーニングの実施を検討しています。

Infoblox の専門家は常にアドバイスとサポートを提供します。Infoblox が提供する緊密で個別かつ専門的なパートナーシップを Kroschke sign-international は特に高く評価しています。Infoblox とのネットワークインフラストラクチャの切り替えは、同社がこれまでに実施した IT プロジェクトの中で最も迅速なものであり、Schmidt 氏はこの成果を主に関係者全員との優れたチームワークの賜物だと感じています。両社の間には最初から相性の良さがありました。「最初の営業からの連絡から、意思決定と実装、そして Infoblox が推奨するパートナーからの包括的な技術サポートまで、すべてが順調に進みました」と、プロジェクトの迅速な遂行に満足している同氏は述べています。「すべての仮想マシンと物理コンポーネントの切り替えが 2 日もかからず完了し、ダウンタイムが全くなかったことに本当に感銘を受けました。また、社内でもかなり話題になりました。全体として、これは真の成功物語でした。」

詳細については、[www.infoblox.com/jp](http://www.infoblox.com/jp) をご覧いただけます。Infoblox 担当者にお問い合わせください。



Infobloxはネットワークとセキュリティを統合して、これまでにないパフォーマンスと保護を提供します。Fortune 100企業や新興企業から高く信頼され、ネットワークが誰に、そして何に接続されているのかをリアルタイムで可視化し制御することで、組織は迅速に稼働でき、脅威を早期に検知・対処できます。

Infoblox株式会社  
〒107-0062 東京都港区南青山  
2-26-37VORT外苑前13F

03-5772-7211  
[www.infoblox.com/jp](http://www.infoblox.com/jp)