



# シルバーピークで ブロードバンド WAN に移行した Interroll 社

## グローバル製造企業の MPLS からインターネット接続への移行

スイスのサン・タントニーノが本社の Interroll（インターロール）は、工場内搬送の高品質コア製品の最大手プロバイダーです。同社がワイドエリアネットワーク（WAN）モデルをインターネット上に移行した際、インターネット上で安全かつ最適な方法でデータアクセスと送信を可能にする、WAN のソフトウェアベースソリューションが必要でした。そこで同社が選択し導入したのは、Silver Peak Unity EdgeConnect のソフトウェアで定義された WAN（SD-WAN）ソリューションでした。Microsoft Office 365 と SharePoint Online のパフォーマンスを向上させ、SAP への中央アクセスを最適化し、Autodesk CAD（コンピュータ支援設計）サービスを集中管理し、月間数千ポンドの追加のマル

チプロトコルラベルスイッチング（MPLS）のコストを避けるためでした。

グローバル製造企業の Interroll は、アジア太平洋、北米、欧州で 14 の製造施設、19 のセールスオフィス、2,000 人の従業員をつなぐ MPLS ネットワークを運営しています。各拠点の技術者や設計者は、顧客と緊密に連携して新製品を設計・開発しています。そのプロセスに、MPLS ネットワーク上での CAD ファイルの編集と移動が不可欠でした。

しかし同社の成長に伴い、大容量の設計ファイル転送は、次第に非実用的になっていました。同社の IT チームは、AutoCAD を含む Interroll のアプリケーションサービスを集中化し、プライベートやリージョン・デー



14  
製造施設

19  
セールスオフィス

2,000  
従業員数



## インターネットが当社にとって多くの扉を開くことができ、それはシルバーピークなしには不可能だったでしょう。

— ジュゼッペ・ジェノベージ、  
Interroll コーポレート IT 責任者

タセンターなど遠隔地からのセントラル SAP システムへのアクセス改善を望みました。しかしこれは MPLS 帯域幅の 5 倍増、コストの 30% 増を意味しました。

Interroll にとって MPLS は、経済面だけでなくその複雑性からも避けるべきでした。同社はソフトウェア・アズ・ア・サービス (SaaS)、特に SharePoint Online を組み込んだ Office 365、Amazon Web Services (AWS) や Microsoft Azure などのインフラストラクチャ・アズ・ア・サービス (IaaS) などを採用していました。クラ

ウドトラフィックを MPLS バックボーンに向けることは実用的ではなく、さらに MPLS 帯域幅を消費し、クラウドパフォーマンスを悪化させます。「ネットワークがあまりに複雑化しました」と Interroll のコーポレート IT 責任者のジュゼッペ・ジェノベージ (Giuseppe Genovesi) は語っています。「簡単な変更を実装するのに、数週間かかることもありました。必要としていたのは、もっとずっと俊敏で動的なものです」

## 窮地を救ったシルバーピーク

Interroll が見つけたのは、インターネット上で SaaS と CAD のパフォーマンスを改善する、シルバーピークのよりアジャイルな方法です。数社の WAN 企業を検討の結果、Silver Peak Unity EdgeConnect SD-WAN ソリューションが選定された理由は、その柔軟性とパフォーマンスです。仮想アプライアンスとサブスクリプションベースの価格設定モデルの Silver Peak は、パフォーマンスを犠牲にせず、可用かつ最もコスト効果の高い接続元を介したオフィスと従業員の接続を可能にしました。さらに、シルバーピーク独自の SaaS 最適化手法は、interroll の Office 365 のパフォーマンスを改善しただけでなく、これまでにないアプリケーショントラフィックの制御を可能にしました。

「当社の WAN 全体で Silver Peak 仮想オーバーレイを使用することで、多くの労力もなくオフィス間を接続できました」とジェノベージは言います。「他のベンダーの SaaS 最適化は、『最大公約数的』ソリューションです。シルバーピークはトラフィックフローの決定を当社に可能にし、一例として極東のトラフィッ

クを問題あるリージョンから迂回させることができます。導入以来、シルバーピークは業務の生産性を大幅に改善して顧客へのより良いアプローチが可能になり、より素早く効率的でカスタマイズされたアプローチを顧客に提供できます。

## 得られた教訓

Interroll は EdgeConnect SD-WAN ソリューションを使用し、アプリケーションの配信方法を再構成しました。例えば、現在では AutoCAD が MPLS 上と同様にインターネット上でも動作するようになりました。さらに、SharePoint の同社の Visio 図面は、ネットワークの異なるリージョンにまたがる様々なロケーションで図面の一部を取得した場合でも、素早く簡単に表示し、開き、編集することが可能です。Office 365 のパフォーマンスも大幅に改善されました。この全てが、レガシーの MPLS 回線の拡張で予想される帯域幅コストの増加なしに達成されています。

導入が成功した結果、Interroll は最もコスト効果の高い接続元であるインターネットの接続性を最大限に活用できるようになりました。「インターネットが当社に多くの途を開き、それはシルバーピークなしには不可能だったでしょう」とジェノベージは結びました。

Unity EdgeConnect の詳細については、[ここをクリック](#)。

## 業務上の課題

- あまりに高価な MPLS ネットワーク
- リモートサイトの接続には複雑すぎる MPLS
- エンタープライズアプリケーションのパフォーマンスが重い

## 技術的課題

- SharePoint Online を組み込んだ Office 365 など、SaaS アプリケーションの低パフォーマンス
- AWS や Microsoft Azure など、IaaS 製品の低パフォーマンス
- 制限的な帯域幅

## 技術的バックグラウンド

- アジア太平洋、北米、欧州の 14 の製造施設
- 19 のグローバル・セールスオフィス
- 世界中に 2,000 人の従業員

## シルバーピークの成果

- 安全かつ最適化されたインターネット接続がわずか数日で可能になった
- 改善されたアプリケーションパフォーマンス
- 最適化された CAD パフォーマンス
- CAD データの集中化
- より効率的で協調的な製造チームによる業務生産性の向上
- より迅速かつ効率的でカスタマイズされたサービスの結果の顧客満足度向上



### 当社住所

Silver Peak Systems, Inc. (シルバーピークシステムズ・インコーポレーテッド)  
2860 De La Cruz Blvd.  
Santa Clara (サンタクララ),  
CA (カリフォルニア州) 95050



### 電話とファックス

電話：+1 888 598 7325  
ローカル：+1 408 935 1800



### オンライン

Eメール：info@silver-peak.com  
ウェブサイト：www.silver-peak.com

© Silver Peak Systems, Inc. All rights reserved (不許複製・禁無断転載)。その他のブランド、製品、またはサービス名、また商標やサービスマークは全て、各所有者の製品、またはサービスを特定するために使用されています。