



## ケーススタディ：専門分野に特化したコラボレーションが業界をリードするスケーラブルなパフォーマンスを実現する

### INTERVIEW NETZWERK SERVICE GMBH

#### Interview Netzwerk の概要

システムインテグレータである Interview Netzwerk はドイツベルリンに拠点を置く情報テクノロジーサービス企業です。ネットワークおよびアプリケーションパフォーマンス管理向けのソリューションが専門で、既存のテクノロジーに自社開発製品を統合することでカスタマイズしたソリューションを提供しています。

#### 業界の痛点

現在の仮想環境において、企業はもはや単一のシステムで増大するスループットを管理することはできません。IT サービスはますます複雑になり、各サービスには一連のサブサービスが伴います。これにより、IT システムインテグレータは、そのソリューションが全ネットワーク情報をキャプチャし、最適なパフォーマンスを提供しながらも、継続的に拡大できる柔軟性を備えるよう求められています。

#### クライアントの課題

Interview Netzwerk はヨーロッパの小売業界大手である Coop Group 向けの高性能ソリューションの開発時に大きな課題に直面しました。Coop の主要な要件には大量なデータを取り扱うことのできる処理能力に加えて、拡張性や分析機能の追加といった柔軟性が盛り込まれていました。これらの

要求に応えるためには、Interview Netzwerk は高スループット時にもデータロスしない、数百 TB まで拡張可能なパケットキャプチャプラットフォームが必要でした。しかし、これまでの経験から、市場に回っている多くのパケットキャプチャソリューションでは達成が困難ではなかつたと懸念していました。

#### 当社のソリューション

そこで、Interview Netzwerk はまず自社でパケットキャプチャプラットフォームを構築しようとし、最適なパフォーマンスを求めて Napatech アクセラレータに落ち着きました。しかし、Napatech との相談の結果、Napatech Pandion ネットワークレコーディングプラットフォームを統合することを決定しました。

「Napatech は当社にとって自然な選択でした。データデリバリソリューションで広く認知されていて、高性能キャプチャの取り扱いで評判が高かったです。」

Andreas Diedrich 氏  
Interview Netzwerk CEO

#### 課題

ヨーロッパの小売業界大手である Coop Group のピーク時のネットワーク処理性能を担保するために、システムインテグレータの Interview Netzwerk は大量のデータを管理し、自由に拡張可能な費用対効果の高いソリューションを探していました。

#### ソリューション

Napatech Pandion ネットワークレコーダを使用して、Interview Netzwerk は業界をリードするパフォーマンスを提供しただけでなく、優れた拡張性と、詳細な分析のための 100% 信頼できるデータを提供できるようになりました。

#### 利点

- 分散検索
- 拡張性
- データ保持
- よりスマートなデータ抽出
- 完璧な精度



Pandion プラットフォームにより Interview Netzwerk は高性能に対するニーズに対応できるようになっただけでなく、無限の拡張性、分散検索、よりスマートなデータ保持や抽出が可能になりました。

さらに、プラットフォームは Interview Netzwerk の自社分析ツールである iPAC にも簡単に適合できました。このように、統合ソリューションを迅速に Coop に提供し、製品化までの時間を大幅に短縮することができました。

「Pandion は分散検索、トラフィック削減、拡張性およびデータ分析用の強力なフィルタなど、多くのメリットをもたらしました。とりわけ、高速で信頼がおけます。」

Andreas Diedrich 氏  
Interview Netzwerk CEO

## 主要なメリット

### 分散検索

Pandion アーキテクチャを Interview Netzwerk 社の iPAC Packet Analyser Center と統合することで、複数のキャプチャユニットにわたるデータ検索が可能になりました。これにより、ネットワーク内の異なる地点でキャプ

チャされたトラフィックの比較と関連付けが容易になりました。

### 拡張性

最高 8 つの Pandion ストレージユニットを装着可能なラック搭載ソリューションは比類ない拡張性を提供しました。このようなコンセプトはビジネスニーズに適応する自由をもたらし、新規ソリューションへの継続的な投資の必要性を削減しました。

### データ保持

最も重要な要件はキャプチャしたデータを長期間保持し、必要になった時に分析できるようにすることでした。これも Pandion レコーダにより達成されました。

### よりスマートなデータ抽出

Pandion を Interview Netzwerk 社の iPAC GUI ソフトウェアに統合することで、複数アプライアンス上のデータパケットへの容易なアクセスを実現しました。これはさらに、Berkeley Packet Filter (BPF) 構文および Napatech Query 言語 (NTQL) の使用によって、データ抽出の最適化に役立ちました。

### 完璧な精度

Pandion はパケットロスなしで 100% データをキャプチャするので、このソリューションは Coop にデータ正確性の保証をもたらしました。

## Napatech Pandion

Napatech Pandion は、ナノ秒精度のタイムスタンプとゼロパケットロスで 100% のデータキャプチャを提供します。

Napatech Pandion はお客様を以下の点で支援します：

- ネットワーク内で実際に起こっていることを理解する
- ネットワークの信頼性と可用性を向上する
- セキュリティブリーチの検出時間を短縮する
- 企業コンプライアンス向けに詳細な記録を提供する
- より高速なキャプチャスピードやより大きなストレージ容量のニーズに対応するようにシステムを拡張する

詳細は以下をご覧ください：

[www.napatech.com/products/pandion](http://www.napatech.com/products/pandion)

さらに運用ケースを見る：

[www.napatech.com/resources/case-studies](http://www.napatech.com/resources/case-studies)

## ヨーロッパ・中東・アフリカ

Napatech A/S  
デンマーク コペンハーゲン

Tel. +45 4596 1500  
info@napatech.com  
www.napatech.com

## 北米

Napatech Inc.  
マサチューセッツ州 ボストン  
カリフォルニア州ロスアルトス  
ワシントンD.C.

Tel. +1 888 318 8288  
info@napatech.com  
www.napatech.com

## アジア太平洋

Napatech China/South Asia  
台湾 台北  
Tel. +886 2 28164533 Ext. 319

ナパテックジャパン株式会社  
日本 東京  
Tel. +81 3 5326 3374  
ntjapansales@napatech.com

Napatech Korea  
韓国 ソウル  
Tel. +82 2 6001 3545

ntapacsales@napatech.com  
www.napatech.com