

持続可能な小売業の Colruyt がさらなる成長を促進

 COLRUYTGROUP

家族経営の Colruyt Group は、ベルギー、フランス、ルクセンブルク全域で展開するスーパーマーケット、食品サービス会社、エネルギー事業などの充実したサービスを提供し、95 億ユーロの収益を上げました。同社の成長はとどまることなく、店舗、オフィス、データセンターで常に迅速で信頼性の高い安全な接続性を確保するため、ジュニパーネットワークスのネットワーキングを利用する IT シェルフを導入することとなりました。

概要

会社名	Colruyt Group
業界	小売
使用製品	SRX5400, EX2300, EX4600, EX3400, QFX5100, Junos OS
地域	EMEA

お客様企業の導入事例の概要

対応

ネットワーク帯域幅増加によるビジネスの成長

増加

フェイルオーバー機能の自動化でダウンタイムのリスクを低減するネットワーク可用性

改善

ライセンスとメンテナンスコストを低減することによる収益性

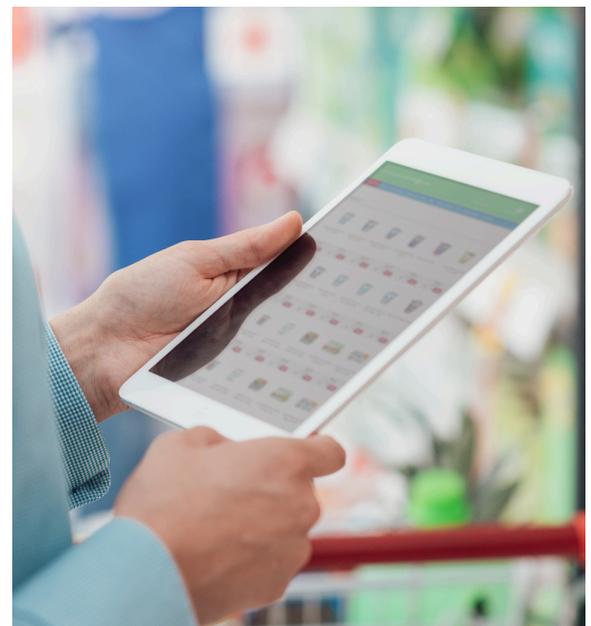
課題

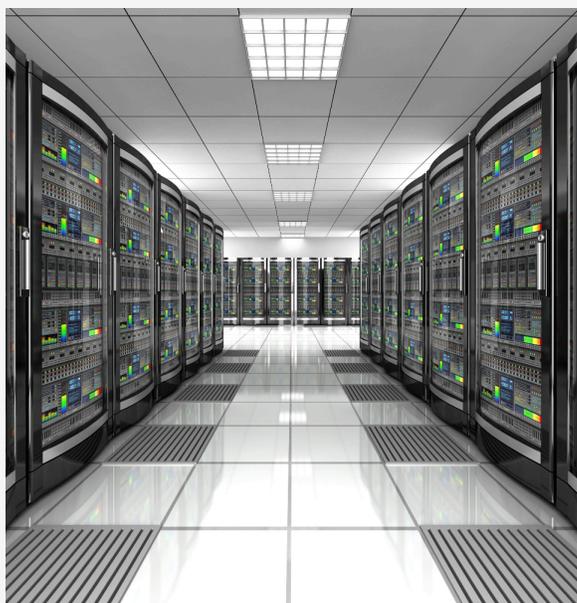
リピーター顧客を確保

お客様がリピーターとなるよう、Colruyt は、競争力のある価格で高品質の商品と便利なサービスを提供しなければなりません。ミッションクリティカルなアプリケーションと、お客様向けのサービスを支える技術インフラストラクチャを円滑に運用できるようにすることは、満足度が高く忠実なお客様を保持するカギです。Colruyt が常にビジネスインフラストラクチャを強化する新たな方法を求めているのはそのためです。

「e コマースサイトを支える中央のバックエンドインフラストラクチャから、スタッフが使用するために配布された PoC システムやタブレット、そして CCTV カメラまであらゆるものが、当社の WAN に接続されています」と述べるのは、Colruyt のネットワークソリューションでチームマネージャーを務めるヴィム・デラインク氏です。「ひどい遅延、応答性の低下、またはスループットの制限などの問題が発生した場合、当社のカスタマーサービスも直接悪影響を受けるおそれがあります。」

「SRX5400 次世代ファイアウォールを導入後、順調にネットワーク帯域幅を 40Gbps にアップグレードする予定です。ジュニパーネットワークスが提供する最先端のファイアウォール、ルーター、およびスイッチの組み合わせにより、ネットワーク全体の信頼性と柔軟性が強化されます」とデラインク氏は述べます。





ソリューション

ネットワークの安定性を確保

グループのポートフォリオ全体の製品とサービスに対する需要が急上昇しているため、Colruyt は WAN と LAN をアップグレードして、ネットワークアクティビティの増加に対応できるようにしました。「既存のネットワークファイアウォールとスイッチは、今後数年に予想される成長に対応しないことがわかったのです」と、デラインク氏は述べます。

ネットワークの安定性とセキュリティを確保しながら帯域幅を最大化し、遅延を抑えるため、Colruyt は 40GbE ネットワークをアップグレードして、ネットワーク構成を更新することにしました。

最初のステップとして、Colruyt は最新世代のジュニパーネットワークス SRX5400 サービスゲートウェイを導入し、小売業者に、脅威インテリジェンス、侵入防御システム、強力なルーティングエンジンが統合されたスケラブルで弾力性のあるファイアウォールを提供しました。

今後数ヶ月で、Colruyt は残りの 100Mbps イーサネットスイッチとルーターを新しいジュニパーネットワークス EX3400 イーサネットスイッチに置き換える予定です。これにより、1GbE アクセスと 40GbE アップリンクが提供されます。

このネットワークアップグレードの重要な段階では、Colruyt の店舗内ネットワークスイッチとルーターの再構築もおこなわれます。チームは既存のスパニングツリープロトコル (STP) アーキテクチャを、ジュニパーのバーチャルシャーシテクノロジーに基づいたより最新のスタック設計のものに置き換える予定です。

「最新の仮想化技術を利用したスタック配列に移行することにより、ネットワークトポロジーは大幅に簡素化され、トラフィックの管理とコントロールがずっと楽になります」と、デラインク氏は述べます。

成果

ビジネス成長に向けた大幅な改善

EX3400 スwitchを導入した後、Colruyt はスループットの劇的な改善を見込んでおり、同社の継続的成長によるネットワークトラフィックの増加に備えます。

「SRX5400 次世代ファイアウォールを導入後、順調にネットワーク帯域幅を 40Gbps にアップグレードする予定です。」とデラインク氏は述べています。「ジュニパーネットワークスが提供する最先端のファイアウォール、ルーター、スイッチのパワーを組み合わせることで、ネットワーク全体の信頼性と柔軟性を強化します。また、ジュニパーネットワークスの EX シリーズスイッチと QFX シリーズデータセンタースイッチにより、新しいノードを迅速にネットワークに追加できます。この拡張性のある構成により、今後の成長によるトラフィックのピークや季節的なショッピングの時期にも対応することができます。」

ネットワークスイッチとルーターのアーキテクチャを再設計することにより、Colruyt は店舗でスタッフが使用するコアアプリケーションで重大な障害が起こる回数も規模も緩和されると考えています。



「ジュニパーとの最近の取り組みでは、当社のネットワークの簡素化と強化をサポートしてもらいました。」と、ルフェーブル氏は述べています。「全体的なパフォーマンスの低下や複雑さをまねくことなく、柔軟性や堅牢性を高めて、よりスマートなネットワーク管理機能が得られました。バーチャルシャーシソリューションが提供するスマートスタッキング機能のおかげで、スタックが問題に遭遇した場合でも店舗内の POS やタブレットデバイスがオフラインとなる可能性は大幅に低くなり、お客様にとってよりスムーズで応答性の高いエクスペリエンスが確保されます。」

「ジュニパーとの最近の取り組みでは、当社のネットワークの簡素化と強化をサポートしてもらいました。全体的なパフォーマンスの低下や複雑さをまねくことなく、柔軟性や堅牢性を高めて、よりスマートなネットワーク管理機能が得られました。」

バート・ルフェーブル

ネットワークインフラストラクチャマネージャーネットワーク、Colruyt Group

About Juniper Networks

At Juniper Networks, we are dedicated to dramatically simplifying network operations and driving superior experiences for end-users. Our solutions deliver industry-leading insight, [automation](#), [security](#), and assurance to drive real business results. We believe that powering connections will bring us closer together while empowering us all to solve the world's greatest challenges of well-being, sustainability, and equality.

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
電話番号：888.JUNIPER
(888.586.4737)
または +1.408.745.2000
www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

日本, 東京本社
ジュニパーネットワークス株式会社
〒163-1445 東京都新宿区西新宿
3-20-2
東京オペラシティタワー 45 階
電話番号：03-5333-7400
FAX：03-5333-7401
www.juniper.net/jp/ja/

JUNIPER | Driven by
NETWORKS | Experience

Copyright 2022 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks, Juniper Networks ロゴ, Juniper, Junos は、米国およびその他の国における Juniper Networks, Inc. の登録商標です。その他すべての商標、サービス マーク、登録商標、登録サービス マークは、各所有者に所有権があります。ジュニパーネットワークスは、本資料の記載内容に誤りがあった場合、一切責任を負いません。ジュニパーネットワークスは、本発行物を予告なく変更、修正、転載、または改訂する権利を有します。