

可持续发展的零售商 Colruyt 为实现增长做好了准备



家族企业 Colruyt Group 在比利时、法国和卢森堡的超市、食品服务公司和能源企业达到了极高的客户满意度，赚取了 95 亿欧元的收入。持续增长促使该公司通过瞻博网络完善其 IT 设施，确保其商店、办公室和数据中心始终拥有快速、可靠、安全的连接。

概述

公司	Colruyt Group
行业	零售
使用的产品	SRX5400, EX2300, EX4600, EX3400, QFX5100, Junos OS
地区	欧洲、中东和非洲

客户成功案例一览

支持

增加网络带宽，支持业务增长

提高

借助自动化故障切换功能，降低停机风险，提高网络可用性

改善

降低许可和维护成本，改善盈利能力

挑战

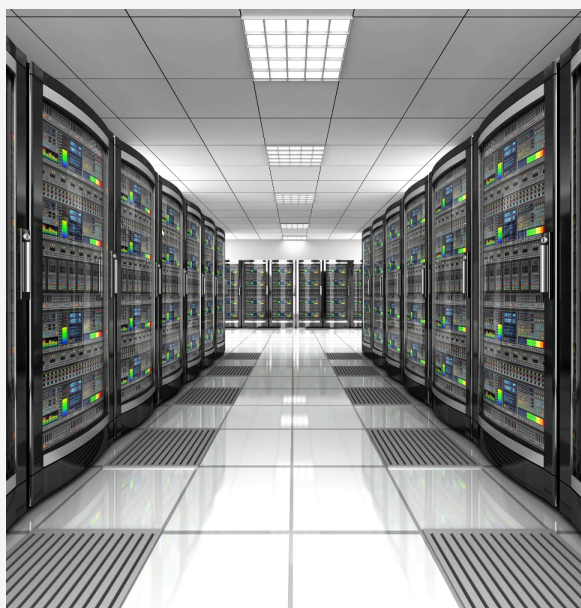
意犹未尽，忠诚回购

为了让顾客成为回头客，Colruyt 必须以有竞争力的价格提供优质的商品和便利的服务。要留住满意忠诚的客户，关键在于确保顺畅运行支撑客户服务的关键任务应用和技术基础设施。因此，Colruyt 总是想方设法加强其业务基础架构。

Colruyt 网络解决方案团队经理 Wim Derijnck 说：“无论是支持我们电子商务网站的中央后台基础设施，还是我们员工使用的分布式销售点系统和平板电脑，以及 CCTV 摄像机，都与我们的 WAN 相连。”“如果我们遇到问题，如高延迟、反应能力下降或吞吐量有限，我们的客户服务可能会直接受到负面影响。”

“我们部署了 SRX5400 新一代防火墙后，现在正顺利将网络带宽升级到 40Gbps。瞻博网络的尖端防火墙、路由器和交换机相结合，将加强我们的整体网络可靠性和灵活性。”Derijnck 说。





解决方案

确保网络稳定性

随着整个集团的产品和服务需求快速增长，Colruyt 着手升级其 WAN 和 LAN，以确保能够应对网络活动的增长。“我们认识到，我们现有的网络防火墙和交换机无法应对预计未来几年的增长。”Derijnck 说。

为了最大限度提高带宽，降低延迟，同时确保网络的稳定性和安全性，Colruyt 决定是时候升级到 40GbE 网络并刷新网络配置。

第一步，Colruyt 实施了最新一代的瞻博网络 SRX5400 服务网关，配备一个可扩展、有弹性的防火墙，集成威胁情报、入侵防御系统和强大的路由引擎。

未来几个月，Colruyt 计划用新的瞻博网络 EX3400 以太网交换机（提供 1GbE 接入和 40GbE 上行链路）更换剩余的 100 Mbps 以太网交换机和路由器。

网络升级的一个关键阶段将是重新构建 Colruyt 的店内网络交换机和路由器。该团队将用基于瞻博网络虚拟机箱技术的现代堆叠设计，取代现有的生成树协议 (STP) 架构。

“转用最新虚拟化技术的堆叠布置将显著简化我们的网络拓扑，帮助我们更容易管理和控制流量。”Derijnck 说。

成果

显著改善，实现业务增长

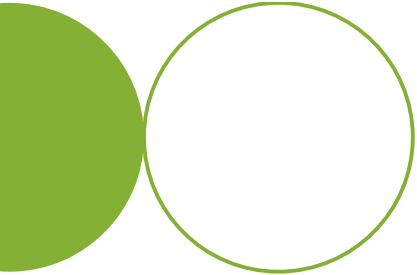
Colruyt 预计部署了 EX3400 交换机之后，吞吐量将大幅提高，公司将有足够能力应付随着业务持续增长带来的网络流量增长。

“我们部署了 SRX5400 新一代防火墙后，现在正顺利将网络带宽升级到 40Gbps。”Derijnck 说，“瞻博网络的尖端防火墙、路由器交换机和交换机相结合，将加强我们的整体网络可靠性和灵活性。此外，瞻博网络 EX 系列交换机和 QFX 系列数据中心交换机使我们能够迅速将新节点添加到我们的网络中。有了这种可扩展的配置，我们将能够应付未来因进一步增长或季节性购物期而造成的流量高峰。”

Colruyt 重新设计了网络交换机和路由器的架构，预计店内员工使用核心应用时，中断情况会越来越来少，问题也更轻微。

“我们最近与瞻博网络的合作帮助我们简化和增强了我们的网络。”Lefevre 说，“我们获得了更高的灵活性、稳健性以及更智能的网络管理能力，而且并未影响整体性能或增加复杂性。得益于虚拟机箱解决方案提供的智能堆栈功能，如果堆栈遇到问题，我们店内的 POS 和平板设备也不太可能离线，这样确保了客户体验更顺畅、响应更快。”





“我们最近与瞻博网络的合作帮助我们简化和增强了我们的网络。我们获得了更高的灵活性、稳健性以及更智能的网络管理能力，而且并未影响整体性能或增加复杂性。”

Bert Lefevre

Colruyt Group 网络基础架构经理

About Juniper Networks

Juniper Networks brings simplicity to networking with products, solutions and services that connect the world. Through engineering innovation, we remove the constraints and complexities of networking in the cloud era to solve the toughest challenges our customers and partners face daily. At Juniper Networks, we believe that the network is a resource for sharing knowledge and human advancement that changes the world. We are committed to imagining groundbreaking ways to deliver automated, scalable and secure networks to move at the speed of business.

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA

Phone: 888.JUNIPER (888.586.4737)**or +1.408.745.2000****www.juniper.net****APAC and EMEA Headquarters**

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240 1119 PZ Schiphol-
Rijk

Amsterdam, The Netherlands

Phone: +31.207.125.700**JUNIPER** | Driven by
NETWORKS | Experience