

# El minorista sostenible Colruyt se prepara para el crecimiento



La familia de Colruyt Group obtuvo €9500 millones en ingresos deleitando a los clientes en sus supermercados, compañías de servicio de alimentos y empresas de energía en Bélgica, Francia y Luxemburgo. El crecimiento continuo llevó a la empresa a cubrir sus necesidades de TI con redes Juniper para garantizar que sus tiendas, oficinas y centros de datos siempre tengan conectividad rápida, confiable y segura.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Empresa	Colruyt Group
Sector	Venta minorista
Productos Utilizados	SRX5400, MX104, EX2300, EX4600, EX3400, QFX5100, Junos OS
Región	EMEA

## EL ÉXITO DEL CLIENTE A PRIMERA VISTA

### Respaldado

Crecimiento empresarial al aumentar el ancho de banda de la red

### Aumentado

Disponibilidad de la red al reducir el riesgo de tiempo de inactividad gracias a las capacidades de tolerancia a fallos automatizadas

### Mejorado

Rentabilidad al mantener bajos los costos de licencias y mantenimiento

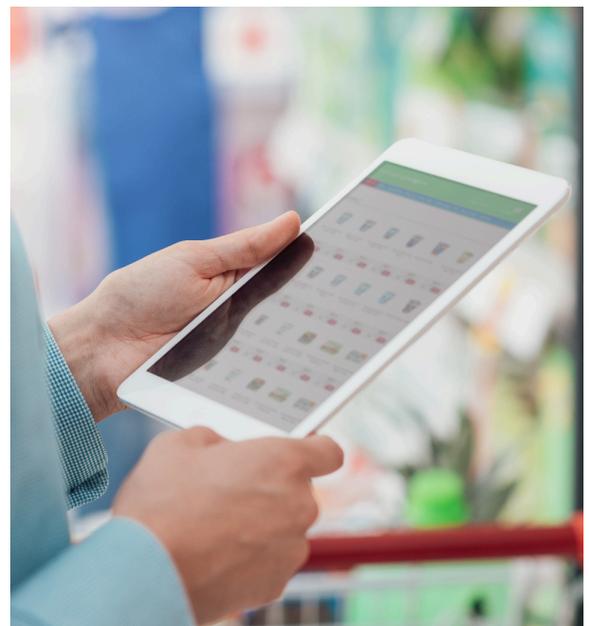
## DESAFÍO

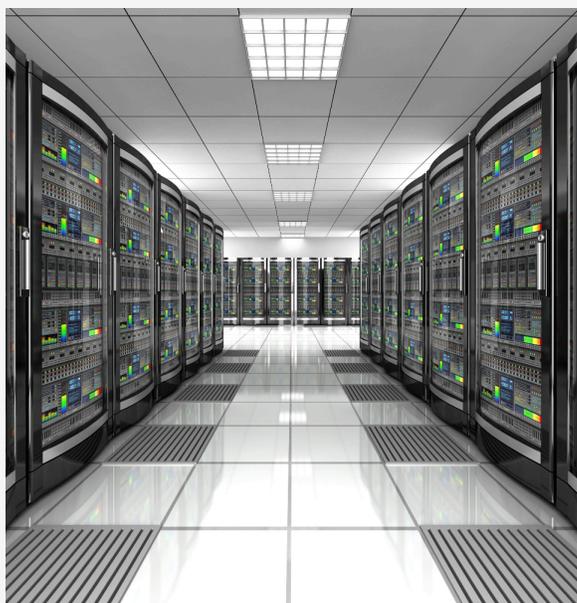
# Para que sigan volviendo por más

Para lograr que los clientes siempre vuelvan, Colruyt debe proporcionar bienes de calidad y servicios convenientes a precios competitivos. Garantizar el buen funcionamiento de las aplicaciones críticas de la misión y la infraestructura tecnológica que respalda sus servicios orientados al cliente es clave para mantener a los clientes felices y leales. Es por eso que Colruyt siempre está buscando nuevas formas de mejorar su infraestructura empresarial.

"Todo, desde la infraestructura central de back-end que apoya nuestros sitios de comercio electrónico hasta los sistemas de puntos de venta distribuidos y las tabletas utilizadas por nuestro personal, al igual que las cámaras de CCTV, está conectado a nuestra WAN", dice Wim Derijnck, gerente de Equipos y Soluciones de Red, Colruyt. "Si tuviéramos algún problema como latencia alta, una reducción de la capacidad de respuesta o una transferencia de datos limitada, nuestro servicio al cliente podría verse afectado directamente".

"Tras desplegar el firewall de próxima generación SRX5400, ya estamos encaminados hacia la actualización de nuestro ancho de banda de la red a 40 Gbps. La potencia combinada de los innovadores firewalls, enrutadores y conmutadores de Juniper Networks fortalecerá nuestra confiabilidad y flexibilidad de la red en general", dice Derijnck.





## SOLUCIÓN

# Garantizar la estabilidad de la red

Frente a un rápido aumento de la demanda de sus productos y servicios de la cartera del grupo, Colruyt se propuso actualizar su WAN y LAN para garantizar su capacidad para lidiar con el crecimiento de la actividad de la red. "Reconocimos que nuestro firewall y conmutadores existentes no estaban preparados para lidiar con el crecimiento que esperamos ver en los próximos años", dice Derijnck.

Para maximizar el ancho de banda y la latencia al tiempo que garantiza la estabilidad y la seguridad de la red, Colruyt decidió que ya era hora de actualizar a una red de 40 GbE y refrescar la configuración de la red.

Como primer paso, Colruyt implementó la puerta de enlace de servicios SRX5400 de última generación de Juniper Networks, mediante la cual proporcionó al minorista un firewall escalable, resiliente y equipado con inteligencia integrada de amenazas, un sistema de prevención de intrusiones y

un potente motor de enrutamiento.

En los próximos meses, Colruyt planea reemplazar los enrutadores y conmutadores Ethernet de 100 Mbps por el conmutador Ethernet EX3400 de Juniper Networks, que proporcionará acceso a 1 GbE y enlaces ascendentes de 40 GbE.

Una etapa crítica en la actualización de la red implicará rediseñar arquitectónicamente los enrutadores y conmutadores de red de la tienda física de Colruyt. El equipo reemplazará la arquitectura del protocolo de árbol de expansión (STP) existente por un diseño apilado más moderno basado en la tecnología de chasis virtual de Juniper.

"Pasar a un arreglo apilado que aprovecha las más recientes tecnologías de virtualización simplificará nuestra topología de red existente y hará que sea mucho más fácil para nosotros gestionar y controlar el tráfico", dice Derijnck.

## RESULTADO

# Mejoras notables para el crecimiento empresarial

Una vez que haya desplegado los conmutadores EX3400, Colruyt espera ver mejoras drásticas de la transferencia de datos, preparando así a la empresa para aumentos en el tráfico de red causados por el crecimiento continuo de la empresa.

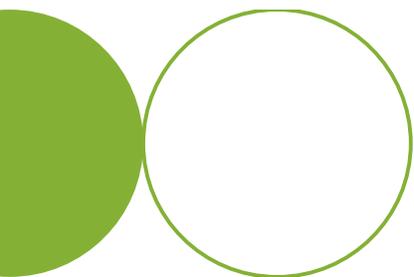
"Tras desplegar el firewall de próxima generación SRX5400, ya estamos encaminados hacia la actualización de nuestro ancho de banda de la red a 40 Gbps", dice Derijnck. "La potencia combinada de los innovadores firewalls, enrutadores y conmutadores de Juniper Networks fortalecerá nuestra confiabilidad y flexibilidad de la red en general. Además, los conmutadores de la serie EX y los conmutadores de centro de datos de la serie QFX de Juniper Networks nos dan la capacidad de agregar nuevos nodos a nuestra red



rápidamente. Con esta configuración extensible, podremos lidiar con cualquier futuro pico en el tráfico causado por más crecimiento o períodos de compras estacionales".

Al rediseñar la arquitectura de sus enrutadores y conmutadores de red, Colruyt anticipa cada vez menos cantidad y gravedad de interrupciones a las aplicaciones nucleares que el personal de sus tiendas utiliza.

"Nuestro más reciente trabajo con Juniper nos está ayudando a simplificar y mejorar nuestra red", dice Lefevre. "Obtenemos mayor flexibilidad, robustez y capacidades de administración de red más inteligentes sin comprometer el rendimiento general ni agregar complejidad. Gracias a las capacidades de apilamiento inteligente que proporcionan las soluciones de chasis virtual, nuestros dispositivos de tableta y POS de la tienda física serán mucho menos propensos a quedar fuera de línea si una pila tiene algún problema, y esto asegura una experiencia más fluida y receptiva para los clientes".



**"Nuestro trabajo más reciente con Juniper nos está ayudando a simplificar y mejorar nuestra red. Obtenemos mayor flexibilidad, robustez y capacidades de administración de red más inteligentes sin comprometer el rendimiento general ni agregar complejidad".**

**Bert Lefevre**

Gerente de Infraestructura de Redes, Colruyt Group

## 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](http://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