

# Il rivenditore sostenibile Colruyt si prepara alla crescita



L'azienda a conduzione familiare Colruyt Group ha guadagnato 9,5 miliardi di euro offrendo servizi d'eccellenza presso i suoi supermercati, le sue società di food service e aziende energetiche in Belgio, Francia e Lussemburgo. La continua crescita registrata ha spinto l'azienda ad affidare il proprio settore IT al networking di Juniper, garantendo ai suoi negozi, uffici e data center una connettività sempre veloce, affidabile e sicura.

## PANORAMICA

Azienda	Colruyt Group
Settore	Retail
Prodotti Utilizzati	SRX5400, MX104, EX2300, EX4600, EX3400, QFX5100, Junos OS
Regione	EMEA

## STORIA DI SUCCESSO DEL CLIENTE - IN BREVE

### Supportata

Crescita aziendale grazie all'aumento della larghezza di banda della rete

### Aumentata

Disponibilità della rete riducendo il rischio di inattività grazie alle funzionalità di failover automatizzate

### Migliorata

Redditività mantenendo al minimo i costi di licenza e manutenzione

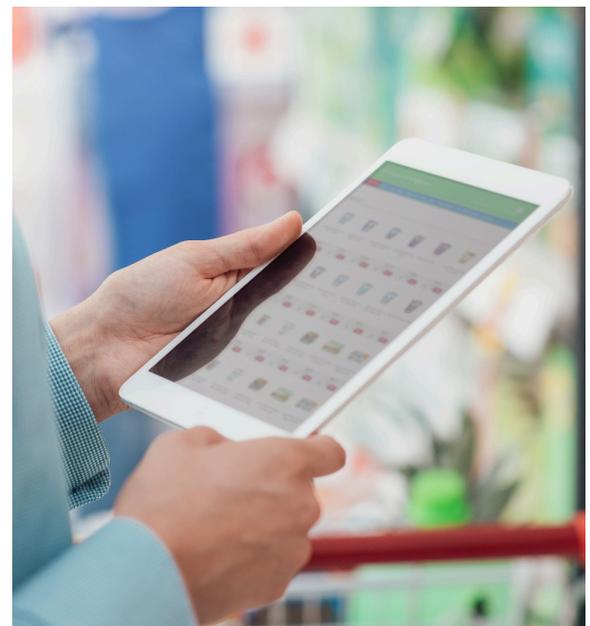
## LA SFIDA

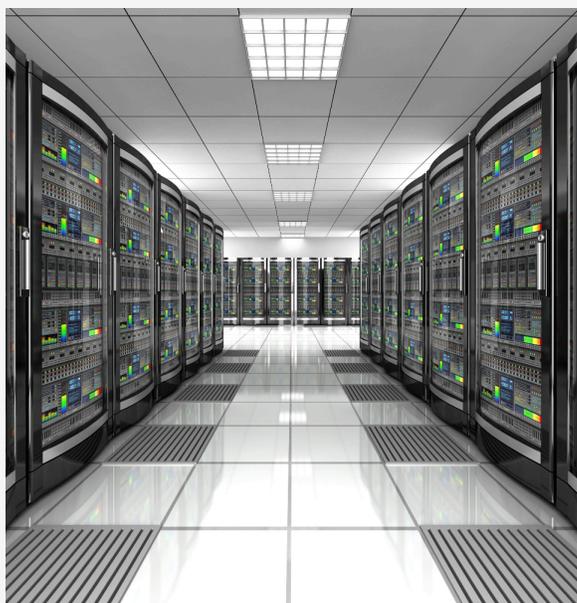
### Obiettivo: far ritornare i clienti

Per fare in modo che i clienti tornino, Colruyt deve fornire beni di qualità e servizi utili a prezzi competitivi. Garantire il buon funzionamento delle applicazioni di importanza critica e dell'infrastruttura tecnologica su cui si basano i servizi rivolti ai clienti è fondamentale per mantenere i clienti soddisfatti e fedeli. Ecco perché Colruyt è sempre alla ricerca di nuovi modi per migliorare la propria infrastruttura aziendale.

"Tutto, dall'infrastruttura centrale di back-end che supporta i nostri siti di e-commerce ai sistemi dei punti vendita distribuiti e ai tablet utilizzati dal nostro personale, nonché le telecamere a circuito chiuso, è connesso alla nostra WAN," afferma Wim Derijck, responsabile del team, soluzioni di rete di Colruyt. "Qualora dovessimo riscontrare problemi come un'elevata latenza, una ridotta reattività o un throughput limitato, il nostro servizio clienti potrebbe subire direttamente un impatto negativo."

"Dopo aver implementato il firewall di nuova generazione SRX5400, ora siamo sulla buona strada per aggiornare la nostra larghezza di banda di rete a 40 Gbps. La potenza combinata di firewall, router e switch all'avanguardia di Juniper Networks rafforzerà la nostra affidabilità e flessibilità di rete globale" afferma Derijck.





## SOLUZIONE

### Garantire la stabilità della rete

A fronte di un rapido aumento della domanda di prodotti e servizi in tutto il portafoglio del gruppo, Colruyt ha deciso di aggiornare le proprie WAN e LAN al fine di riuscire a gestire la crescita dell'attività di rete. "Abbiamo riconosciuto che il nostro firewall di rete e gli switch esistenti non erano predisposti a gestire la crescita che ci aspettiamo di vedere nei prossimi anni," afferma Derijnck.

Per incrementare la larghezza di banda e ridurre la latenza, garantendo al contempo stabilità e sicurezza della rete, Colruyt ha deciso che era giunto il momento di effettuare l'upgrade a una rete 40 GbE aggiornando così anche la configurazione di rete.

Come prima cosa, Colruyt ha implementato l'ultima generazione di gateway di servizi SRX5400 di Juniper Networks, fornendo al rivenditore un firewall scalabile e resistente dotato di intelligence per le minacce integrata, un sistema

di prevenzione delle intrusioni e un potente motore di routing.

Nei prossimi mesi, Colruyt prevede di sostituire i restanti Ethernet Switch da 100 Mbps e i router con il nuovo Ethernet Switch EX3400 di Juniper Networks che fornirà un accesso da 1 GbE e uplink da 40GbE.

Una fase critica nell'aggiornamento della rete comporterà la riorganizzazione degli switch di rete e dei router di rete in-store di Colruyt. Il team procederà alla sostituzione dell'architettura STP (Spanning Tree Protocol) esistente con un modello sovrapposto più moderno basato sulla tecnologia Virtual Chassis di Juniper.

"Passare a una configurazione sovrapposta che sfrutta le più recenti tecnologie di virtualizzazione semplificherà in modo significativo la nostra topologia di rete, facilitandoci molto la gestione e il controllo del traffico", afferma Derijnck.

## RISULTATO

### Notevoli miglioramenti alla crescita aziendale

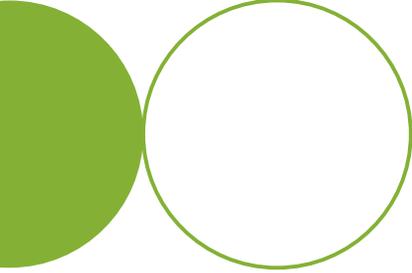
Una volta implementati gli switch EX3400, Colruyt prevede di assistere a miglioramenti sostanziali del throughput, preparando il gruppo all'aumento del traffico di rete dovuto alla continua crescita aziendale.

"Dopo aver implementato il firewall di nuova generazione SRX5400, ora siamo sulla buona strada per aggiornare la nostra larghezza di banda di rete a 40 Gbps," afferma Derijnck. "La potenza combinata dei firewall, router e switch all'avanguardia di Juniper Networks consoliderà la nostra affidabilità e flessibilità globale. Inoltre gli switch Serie EX e gli switch di data center Serie QFX di Juniper Networks ci offrono la possibilità di aggiungere rapidamente nuovi nodi alla nostra rete. Grazie a questa configurazione estensibile, saremo in grado di soddisfare eventuali picchi futuri di traffico dovuti a un'ulteriore crescita o a periodi di shopping stagionale."



Ridefinendo l'architettura dei propri switch di rete e dei router, Colruyt anticipa una serie di interruzioni sempre inferiori e meno severe alle principali applicazioni utilizzate dal personale nei suoi negozi.

"L'ultima collaborazione che abbiamo avuto con Juniper ci sta aiutando a semplificare e a migliorare la nostra rete", afferma Lefevre. "Guadagneremo una maggiore flessibilità, solidità e una capacità di gestione della rete più intelligente, senza compromettere le prestazioni generali o complicare il sistema. Grazie alle funzionalità di sovrapposizione intelligente proposte dalle soluzioni Virtual Chassis, i nostri dispositivi POS e tablet in-store avranno meno probabilità di non funzionare se una sovrapposizione riscontra problemi, garantendo così un'esperienza più fluida e reattiva per i nostri clienti."



**"L'ultima collaborazione che abbiamo avuto con Juniper ci sta aiutando a semplificare e a migliorare la nostra rete. Guadagneremo una maggiore flessibilità, solidità e una capacità di gestione della rete più smart, senza compromettere le prestazioni generali o complicare il sistema."**

**Bert Lefevre**

Network Infrastructure Manager Network, 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**