

Duurzaam retailbedrijf Colruyt maakt zich klaar voor meer omzet



Het familiebedrijf Colruyt Group had een omzet van € 9,5 miljard dankzij het naar tevredenheid bedienen van hun klanten in supermarkten, foodservicebedrijven en energiebedrijven in België, Frankrijk en Luxemburg. Als gevolg van de continue groei koos het bedrijf Juniper networking voor de IT-infrastructuur. Zo beschikken de winkels, kantoren en datacenters altijd over snelle, betrouwbare en veilige connectiviteit.

OVERZICHT

Bedrijf	Colruyt Group
Branche	Detailhandel
Gebruikte Producten	SRX5400, EX2300, EX4600, EX3400, QFX5100, Junos OS
Regio	EMEA

KLANTSUCCESS IN EEN OOGOPSLAG

Ondersteund

Bedrijfs groei door vergroting van de netwerkbandbreedte

Toegenomen

Beschikbaarheid van het netwerk door vermindering van het risico op downtime dankzij geautomatiseerde failover-mogelijkheden

Verbeterd

Winstgevendheid door de licentie- en onderhoudskosten laag te houden

DE UITDAGING

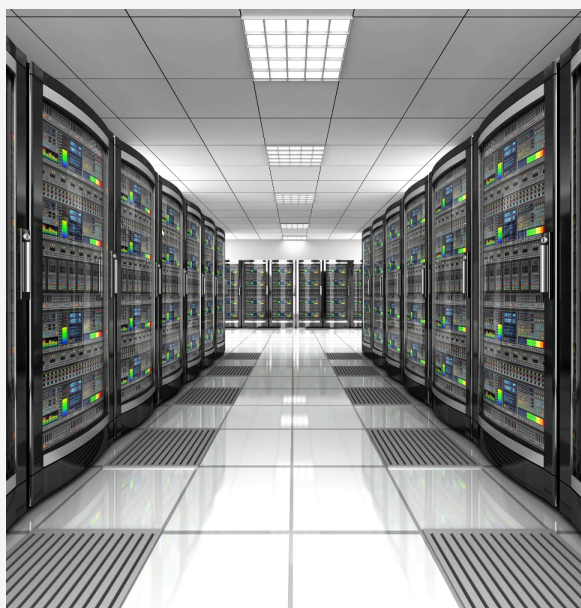
Laat ze terugkomen voor meer

Om klanten terug te laten komen, moet Colruyt kwaliteitsgoederen en handige diensten bieden tegen concurrerende prijzen. Om tevreden en loyale klanten te behouden, is het van essentieel belang dat de bedrijfskritische applicaties en de technologische infrastructuur die de klantgerichte services ondersteunen, soepel functioneren. Daarom is Colruyt altijd op zoek naar nieuwe manieren om de bedrijfsinfrastructuur te verbeteren.

“Alles, van de centrale back-endinfrastructuur die onze e-commercesites ondersteunt tot de gedistribueerde point-of-sale systemen en tablets die ons personeel gebruikt, alsook de CCTV-camera's, is verbonden met ons WAN”, zegt Wim Derijnck, Team Manager, Network Solutions bij Colruyt. “Als we problemen zouden ondervinden zoals hoge latentie, verminderde reactiesnelheid of beperkte doorvoer, zou onze service aan klanten daar direct negatieve gevolgen van kunnen ondervinden.”

“Na de implementatie van de SRX5400-firewall van de volgende generatie zijn we nu goed op weg om onze netwerkbandbreedte te upgraden naar 40 Gbps. De gecombineerde kracht van geavanceerde firewalls, routers en switches van Juniper Networks zal onze algemene netwerkbetrouwbaarheid en -flexibiliteit versterken”, aldus Derijnck.





DE OPLOSSING

Netwerkstabiliteit waarborgen

Door een snelle stijging van de vraag naar producten en services in de hele portfolio van de groep, wilde Colruyt hun WAN en LAN upgraden om de groei van de netwerkactiviteit aan te kunnen. “We zagen in dat onze bestaande netwerkfirewall en switches niet berekend waren op de groei die we de komende jaren verwachten”, zegt Derijnck.

Om de bandbreedte te maximaliseren en de latentie te verminderen en tegelijk de stabiliteit en de veiligheid van het netwerk te garanderen, besloot Colruyt dat het tijd was om te upgraden naar een 40GbE-netwerk en de netwerkconfiguratie te vernieuwen.

Als eerste stap implementeerde Colruyt de nieuwste generatie Juniper Networks SRX5400-servicesgateway, die de retailer voorziet van een schaalbare, veerkrachtige firewall uitgerust met geïntegreerde threat intelligence, een inbraakpreventiesysteem en een krachtige routeringsengine.

Colruyt is van plan om in de komende maanden de resterende 100 Mbps Ethernet-switches en routers te vervangen door de nieuwe Juniper Networks EX3400 Ethernet-switch, die 1GbE-toegang en 40GbE-uplinks zal bieden.

Een kritieke fase in de netwerkupgrade omvat de aanpassing van de switches en routers van het winkelnetwerk van Colruyt. Het team zal de bestaande Spanning Tree Protocol (STP)-architectuur vervangen door een moderner stackontwerp op basis van de Virtual Chassis-technologie van Juniper.

“De overstap naar een stackopstelling die gebruik maakt van de nieuwste virtualisatietechnologieën zal onze netwerktopologie aanzienlijk vereenvoudigen en het voor ons veel gemakkelijker maken om het verkeer te beheren en te controleren”, aldus Derijnck.



RESULTAAT

Dramatische verbeteringen voor bedrijfsgroei

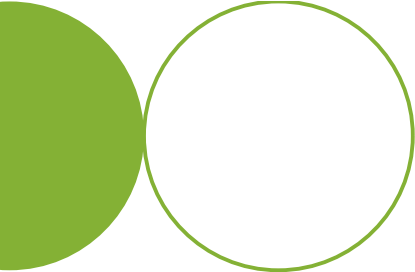
Na de implementatie van de EX3400-switches verwacht Colruyt een drastische verbetering van de doorvoer, zodat het bedrijf voorbereid is op de toename van het netwerkverkeer als gevolg van de voortdurende groei van het bedrijf.

“Na de implementatie van de SRX5400-firewall van de volgende generatie zijn we nu goed op weg om onze netwerkbandbreedte te upgraden naar 40 Gbps”, zegt Derijnck. “De gecombineerde kracht van geavanceerde firewalls, routers en switches van Juniper Networks zal onze algemene netwerkbetrouwbaarheid en -flexibiliteit versterken. Ook de EX-serie switches en QFX-serie datacenterswitches van Juniper Networks geven ons de mogelijkheid om snel nieuwe knooppunten aan ons netwerk toe te voegen. Met deze uitbreidbare configuratie kunnen we eventuele toekomstige pieken in het verkeer als gevolg van verdere groei of seizoensgebonden winkelperiodes opvangen.”



Door de architectuur van zijn netwerkswitches en -routers opnieuw te ontwerpen, verwacht Colruyt minder frequent en minder ernstige storingen in de kernapplicaties die het winkelpersoneel gebruikt.

“Onze recente samenwerking met Juniper helpt ons om ons netwerk te vereenvoudigen en te verbeteren”, zegt Lefevre. “We beschikken over meer flexibiliteit, stabiliteit en slimmere opties voor netwerkbeheer, zonder dat dit ten koste gaat van algehele prestaties of het creëren van complexiteit. Dankzij de slimme stackmogelijkheden van de Virtual Chassis-oplossingen zullen onze POS- en tabletapparaten in de winkel aanzienlijk minder snel offline gaan als een stack problemen ondervindt, wat zorgt voor een soepelere, responsievere ervaring voor klanten.”



“Onze meest recente samenwerking met Juniper helpt ons om ons netwerk te vereenvoudigen en te verbeteren. We beschikken over meer flexibiliteit, stabiliteit en slimmere opties voor netwerkbeheer, zonder dat dit ten koste gaat van algehele prestaties of het creëren van complexiteit.”

Bert Lefevre

Manager netwerkinfrastructuur, 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

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