

Wim Bosman kiest datatransport op basis van 3Com XRN

Profiel

De Wim Bosman Groep is een logistieke dienstverlener met een uitgebreid dienstenpakket en door heel Europa actief. De activiteiten van de onderneming omvatten multimodaal transport (weg-, zee- en luchtvervoer), warehousing en diverse waarden toevoegende diensten als assemblage, land- en klantgereedmking van producten, en terugname van verpakkingsmaterialen. Met zijn supply chain management concept weet de onderneming een snel groeiend aantal internationaal opererende klanten aan zich te binden

De vraag

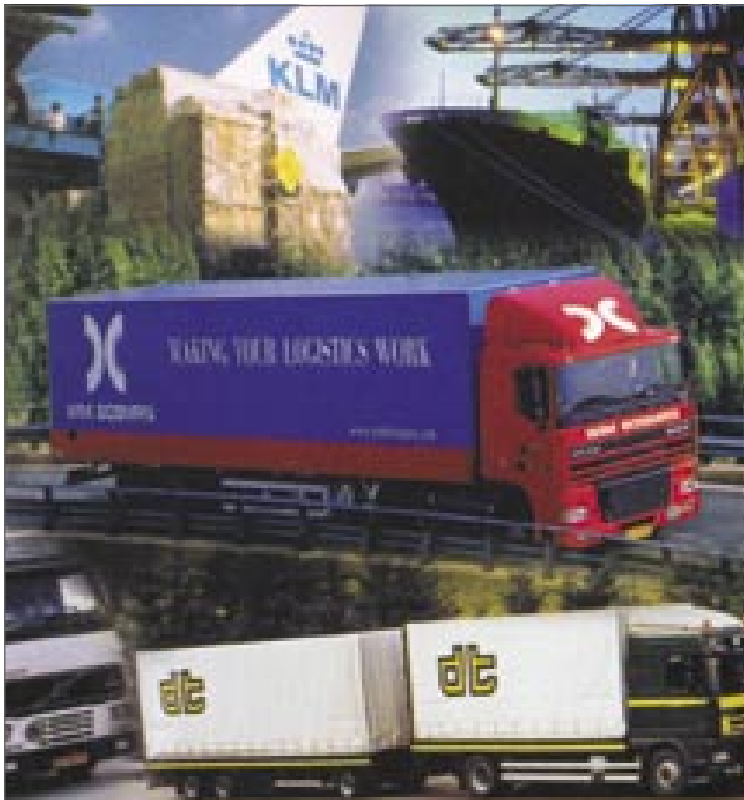
Een moderne logistieke dienstverlener is een 24-uurs bedrijf en dat geldt zeker voor aanbieders van logistieke totaaloplossingen, zoals de Wim Bosman Groep. Om slagvaardig en concurrerend te opereren is een betrouwbaar en hoog-beschikbaar netwerk vereist, niet alleen voor de bedrijfsinterne communicatie, maar ook om klanten via websites en e-mail toegang te geven tot de geautomatiseerde informatie- en bestelservices van de onderneming. Het bestaande Fast Ethernet-netwerk van de hoofdlocatie in 's-Heerenberg bleek niet meer opgewassen tegen de toegenomen beschikbaarheids- en capaciteitseisen van applicaties en gebruikers. "Onze hoofdvestiging omvat negen gebouwen, die via glasvezel zijn verbonden. Het netwerk draaide prima op 3Com SuperStack 3300-switches, maar 100 Mbit is inmiddels ontoereikend voor onze behoeften en de capaciteitseisen blijven toenemen," vertelt Arthur Hoogsteder, systems manager van de Wim Bosman Groep. "Daarnaast wilden we de beschikbaarheid van het netwerk en de applicaties verhogen met redundante verbindingen. We kunnen het ons niet meer veroorloven dat servers onbereikbaar worden als er een switch uitvalt. Om die reden besloten we ook om naast het bestaande datacenter een tweede in te richten. We hebben dat eisenpakket aan 3Com voorgelegd. We hadden immers uitstekende ervaringen met 3Com en we konden bovendien de SuperStack 3 Switch 3300-switches bijzonder aantrekkelijk inruilen."



De oplossing

In overleg met 3Com koos de Wim Bosman Groep een Gigabit netwerk-infrastructuur op basis van twee Switch 4060-systemen en twee Switch 4924-systemen voor de datacenters. De 4060-systemen werden met XRN in één fabric gekoppeld. De overige switchingbehoefte werden ingevuld met SuperStack 3 Switch 4400-systemen, die snelheden van 10, 100 en 1000 Mbit ondersteunen. Alle gebouwen zijn via een dubbele glasvezelverbinding redundant op de core-switches aangesloten. Voor het beheer koos de Wim Bosman Groep 3Com Network Supervisor Advanced Package.





“De switches zijn echt plug-and-play, dus installatie vormde geen enkele probleem.”

Gekozen producten

3Com Switch 4060 (twee stuks)

3Com Switch 4924 (twee stuks)

3Com SuperStack 3 Switch 4400 (23 stuks)

3Com Network Supervisor Advanced Package

Het resultaat De IT-mensen van de Wim Bosman Groep implementeerden zelf de nieuwe infrastructuur, op de achtergrond geadviseerd door specialisten van 3Com. “De switches zijn echt plug-and-play, dus installatie vormde geen enkele probleem,” vertelt een enthousiaste Arthur Hoogsteder. “Ik heb een dagje cursus gelopen bij 3Com om de instellingen zelf te kunnen optimaliseren, dus ook de fine-tuning hebben we zelf gedaan. En met het Advanced Package van 3Com Network Supervisor is alles prima te beheren, mede dankzij de voorzieningen voor automatische netwerk-mapping en updating van de switch-firmware. Natuurlijk profiteren we daarbij van het feit dat de beide 4060-switches dankzij XRN als één unit zijn te beheren.”

Het nieuwe netwerk is uitstekend op zijn taak berekend, heeft Hoogsteder inmiddels vastgesteld. “We beschikken nu over een volledig redundant netwerk met gigabit in de core. We kunnen onze klanten nu de zekerheid bieden van snelle automatische boekings- en bevestigingsprocedures, met de gerust-

stellende zekerheid dat bij onverhoopte uitval van een van de XRN-coreswitches de netwerkcommunicatie geruisloos op de andere switch overschakelt, zonder dat de gebruikers daar iets van merken. Bovendien verrichten de redundante switches nu automatisch load-balancing, waarbij het dataverkeer desgewenst over één glasvezelkabel kan worden geaggregeerd, zodat de verkeersdruk gelijkmatig over het netwerk wordt verdeeld.” Ter vervolmaking van het netwerk heeft Arthur Hoogsteder de enkele 100-Mbit-kaarten in de servers vervangen door twee speciale 3Com server Gigabit-kaarten, zodat ook de servers zelf redundant kunnen communiceren. En we zouden onze beide 4924-switches met XRN-technologie uit willen breiden, want onze ervaringen met de Switch 4060-systemen smaken naar meer.”

Meer informatie:

www.wimbosman.nl

www.3com.nl



3Com Benelux B.V.
Planetenbaan 118
3606 AK Maarssen
Nederland
tel: +31 (0) 346 58 62 11
fax: +31 (0) 346 58 62 22
www.3com.nl

3Com Belgium
c/o Regus Rubens
Uitbreidingsstraat 84
B-2600 Berchem
België
tel: +32 (0)3 218 20 45
fax: +32 (0)3 218 20 20
www.3com.be
www.3com.lu

