



We deliver intelligent Internet Technology

Landjuweel 16-7  
3905 PG Veenendaal  
Postbus 225  
3900 AE Veenendaal  
T: +31 (0)318 55 50 55  
F: +31 (0)318 55 50 66  
E-mail: [info.nl@ionip.com](mailto:info.nl@ionip.com)  
[www.ionip.nl](http://www.ionip.nl)





We deliver  
intelligent  
Internet  
Technology





WEB APPS THAT DON'T DRIVE LIKE YOUR GRANNY

F5 WILL SPEED UP WEB APPS THAT ARE  
SLOWING DOWN YOUR NETWORK

**WebAccelerator Module (WAM) accelerates all web applications for mobile and remote users by up to 300%**

WAM works with BIG-IP solutions to save time and money.

**WAM**

- Uses pre-validated application policies, e.g. MS Exchange, Sharepoint, SAP and Siebel
- Reduces load on databases, app servers and web servers by up to 90%
- Extends server capacity by offloading repetitive content serving
- Reduces network bandwidth needs
- Supports wireless PC's and PDA's

**The Unique TMOS™ Architecture**

Thanks to the F5 TMOS, WAM is quick and easy to install as an add-on module to BIG-IP. TMOS delivers application-level intelligence to the network so that your applications are always fast, secure and available. As the industry's only integrated platform it allows users to add value and functionality easily.


To find out more about how BIG-IP software modules can help keep your applications Secure, Fast and Available contact:

020 658 63 50 or visit [www.f5.com/products/bigip](http://www.f5.com/products/bigip)

020 658 63 50 OR VISIT [WWW.F5.COM/PRODUCTS/BIGIP](http://WWW.F5.COM/PRODUCTS/BIGIP)



# Zakelijke communicatieoplossingen van ion-ip



In een veeleisende branche waarin applicaties ter ondersteuning van bedrijfsprocessen altijd en overal toegankelijk moeten zijn, voelen wij ons als een vis in het water. ion-ip is namelijk dé specialist in het ontwerpen, implementeren, onderhouden en beheren van communicatie-infrastructuren voor internetgebaseerde oplossingen.

Met intelligente internettechnologieën voor de zakelijke markt integreren wij uw bestaande bedrijfsprocessen naadloos met het Internet. Heeft u bijvoorbeeld vragen over de beveiliging en prestaties van uw applicaties over uw netwerk? Dan bent u bij ons aan het goede adres. Ons team beschikt over de juiste kennis, kunde en ervaring die essentieel is voor het realiseren van betrouwbare en veilige oplossingen.

ion-ip laat uw applicaties optimaal werken binnen uw infrastructuur. Onze expertise wordt versterkt door de kwalitatief hoogwaardige technologieën van onze leveranciers. Hierdoor is ion-ip als geen ander in staat oplossingen te bieden voor de meest uiteenlopende vraagstellingen op het gebied van communicatie-infrastructuren. Oplossingen waar anderen vaak niet aan denken, maar waarmee opvallende resultaten worden bereikt.



We deliver intelligent  
Internet Technology



# Oog voor IP



*ion-ip staat voor "oog op IP". In praktijk gebracht door het gebruik van de modernste en meest vooruitstrevende technologieën op basis van het Internet Protocol (IP). Op het gebied van ICT hebben wij de afgelopen jaren een solide basis opgebouwd. Van ontwerp en implementatie tot onderhoud en beheer. ion-ip staat voor u klaar met innovatieve en creatieve oplossingen.*

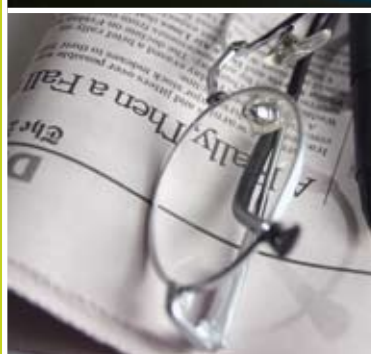
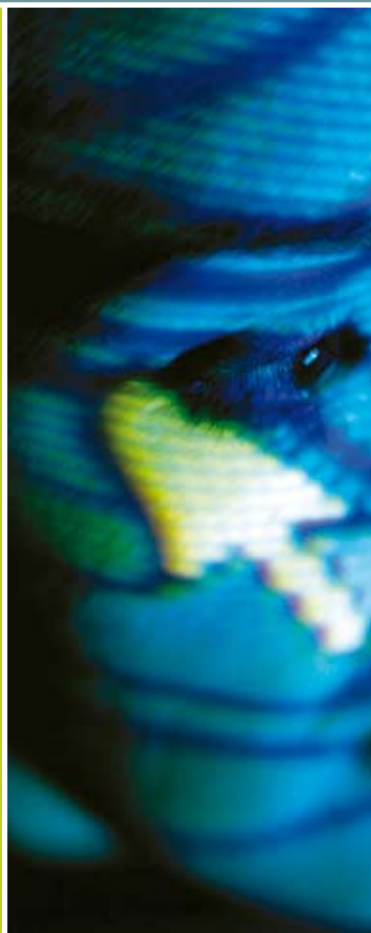
De zakelijke markt waarin klanten van ion-ip actief zijn, verandert steeds sneller. Bedrijfsprocessen worden complexer en gebruikers verliezen het overzicht. ion-ip heeft de ontwikkelingen in de afgelopen jaren van dichtbij meegemaakt. Het was vaak een enorme uitdaging om de kloof tussen de nieuwe wensen van de klant en bestaande technologieën te overbruggen. ion-ip is hier altijd in geslaagd door op cruciale momenten nét een stapje extra te zetten en met creatieve oplossingen te komen.

## **Internet bankieren**

Het moment dat Internet haar intrede deed, ligt al weer een groot aantal jaren achter ons. Technische mogelijkheden zijn sindsdien snel toegenomen en gebruikersverwachtingen zijn gestegen. Eén van de bedrijven die hier op een adequate manier op in heeft gespeeld, is een gerenommeerde Nederlandse bank. Een vernieuwende internetstrategie met innovatieve applicaties betekende ongekende gebruikersmogelijkheden. ion-ip integreerde de cruciale applicaties in een betrouwbare Internet-infrastructuur. Hierdoor was veilig internetbankieren en op grote schaal informatie uitwisselen al in een vroeg stadium een feit.


## **Optimale performance**

ion-ip neemt geen genoegen met gemiddelde prestaties. Onze medewerkers gaan voor het hoogst haalbare in hun vakgebied. Dit geldt trouwens ook voor de partners waarmee wij samenwerken. Dankzij dit gezamenlijke streven is de toegevoegde waarde voor klanten hoog en de praktische implementatie optimaal.





# Intelligentie op het Internet



*Een betrouwbare internetgebaseerde oplossing is het resultaat van een goede afweging van technische mogelijkheden en wensen van de eindgebruiker. ion-ip integreert intelligentie in innovatieve technologieën voor webbased oplossingen.*

ion-ip levert betrouwbare infrastructures; op maat ontworpen om uw doelstellingen te realiseren. De performance van uw applicaties wordt bovendien in het oog gehouden door middel van geavanceerde managementdiensten waarin bewaking, identificatie en netwerkanalyses en –optimalisatie zijn gecombineerd.

#### Application Aware Infrastructures

Een betrouwbare communicatie tussen applicaties en systemen stelt hoge eisen aan de onderliggende infrastructuur. ion-ip zorgt ervoor dat uw bedrijfsapplicaties werken op een infrastructuur die uw bedrijfsprocessen optimaal ondersteunt. Functionele en veilige oplossingen, daar draait het om:

- portal-oplossingen die gebruikers en applicaties bij elkaar brengen
- Internet gateways waarmee applicaties en informatie via het Internet ontsloten kunnen worden
- geavanceerde beveiligingsoplossingen waardoor ongewenst gebruik van de infrastructuur wordt voorkomen
- performance optimalisatie, met als resultaat een betere gebruikers ervaring van uw bedrijfsapplicaties
- verhogen van de betrouwbaarheid van de infrastructuur, waardoor een hogere beschikbaarheid van applicaties wordt gegarandeerd



We deliver intelligent Internet Technology

# Samenwerking

*Het wordt steeds belangrijker om samenwerking te zoeken met de juiste partners. Partners die een bijdrage leveren aan de kwaliteit van het eigen aanbod en het verschil maken tussen falen of succesvol zijn. Bij het realiseren van betrouwbare oplossingen besteedt ion-ip veel aandacht aan de selectie van haar partners en de producten en diensten die zij leveren. De door ion-ip geselecteerde partners hebben ieder een compleet productaanbod in hun technologiesegment en zijn hierin zonder uitzondering toonaangevend.*



F5 is wereldwijd toonaangevend in Application Delivery Networking. F5 levert oplossingen die de veiligheid, snelheid en beschikbaarheid van applicaties verbeteren. Door intelligentie en beheerbaarheid toe te voegen aan het netwerk optimaliseert F5 applicaties, waardoor deze sneller werken en minder capaciteit nodig hebben. De uitgebreide F5-architectuur integreert applicatieoptimalisatie met applicatie- en netwerkbescherming op een intelligente manier en biedt zo applicatiebetrouwbaarheid op één universeel platform.



Juniper Networks is een belangrijke speler in de beveiligingsmarkt en levert innovatieve en schaalbare oplossingen voor netwerkbeveiliging. Organisaties kunnen met deze oplossingen hun netwerken maximaal beveiligen tegen zo laag mogelijke kosten. Juniper heeft een uitgebreid portfolio voor netwerkbeveiliging, inclusief Firewall/VPN oplossingen, IDP systemen, WAN-optimalisatie en SSL-VPN-oplossingen.



Nortel is een innovatieve leverancier van communicatiemiddelen. De technologieën die het bedrijf levert, verbeteren de communicatie tussen zakelijke gebruikers wereldwijd. Ze beschermen en beveiligen 's werelds belangrijkste informatie. Het portfolio aan innovatieve oplossingen bestaat onder andere uit SSL-VPN-oplossingen, Application Switches en een compleet Security-portfolio.





# Kennis, Ervaring en Kunde



*De zakelijke klant is veeleisend, en terecht! Tegenwoordig is het namelijk van onschatbaar belang om overal en altijd relevante bedrijfsinformatie binnen handbereik te hebben: kennis bepaalt uw concurrentievoordeel. ion-ip draagt bij aan deze klantwens door bedrijfsprocessen via creatieve oplossingen te ondersteunen. U krijgt gegarandeerd een aantoonbare return on investment.*

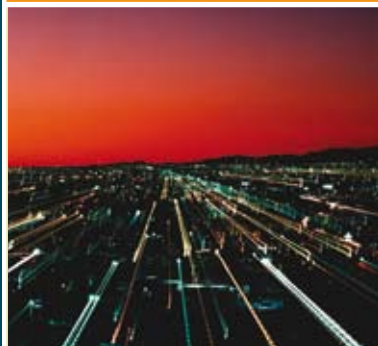
ion-ip combineert mensen, producten en service op haar eigen karakteristieke manier. De achterliggende visie luidt dat het geheel groter is dan de som van de afzonderlijke onderdelen. Hoogwaardige toepassingen worden slim geïntegreerd in totaaloplossingen en gedurende het gehele traject begeleid door medewerkers met een hoge mate van kennis, ervaring en kunde. Dankzij excellente skills en nét dat stapje extra voor de klant worden zelfs de meest complexe vraagstukken opgelost.

#### **Customer intimacy**

Op basis van kennis en inzicht in de toekomstige behoeften van de individuele klant past ion-ip het aanbod voortdurend aan. Alleen door dichtbij de klant te staan en ons in uw wensen te verdiepen, is het mogelijk een stabiele relatie op te bouwen en een langdurige samenwerking te bewerkstelligen.

#### **Product leadership**

ion-ip investeert voortdurend in praktische en innovatieve oplossingen. Op basis van creativiteit brengt het bedrijf regelmatig nieuwe diensten op de markt. Samen met de 'state of the art' producten van onze partners is dit de toegevoegde waarde die garant staat voor een betrouwbare dienstverlening.



## We deliver intelligent Internet Technology

# Oog voor de toekomst

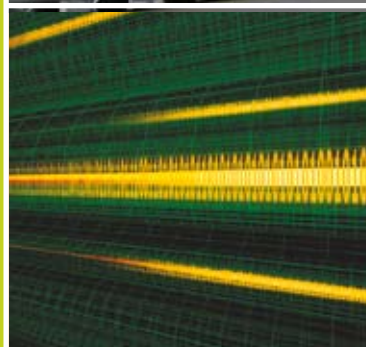


*Voor een infrastructuur waarvan de afhankelijkheid toeneemt en waarop men ook blind moet kunnen vertrouwen, zal het Internet de belangrijkste aanbieder blijven. Kennis en ervaring op het gebied van dit medium zijn dus van het grootste belang.*

Deze oplossingen die aangepast kunnen worden aan een constant veranderende omgeving, daar draait het uiteindelijk om. De omgeving waarin deze maatoplossingen worden aangeboden, is echter voortdurend in beweging. Sinds de dag dat datacenters intern binnen organisaties werden geïmplementeerd, tot de periode waarin Internet in een vlucht raakte, is er veel veranderd. De vraagstukken rondom zogenaamde Internet Gateways en de verschillende webapplicaties zijn nog steeds een enorme uitdaging.

#### Bijkomende uitdagingen

De volgende stap gaat nog verder. Er ontstaan infrastructuren waarin meerdere partijen tegelijkertijd gebruik maken van dezelfde Internet services. Hierdoor worden nog hogere eisen gesteld aan snelheid, veiligheid, betrouwbaarheid en schaalbaarheid van de geboden oplossingen. ion-ip is méér dan klaar voor deze nieuwe ontwikkelingen en de bijkomende uitdagingen. Met een blijvend scherp oog welteverstaan.



**We deliver intelligent  
Internet Technology**





# Portfolio

*ion-ip is trots op haar referenties. Uitdagende en veeleisende projecten waaraan het team met hart en ziel heeft gewerkt. Onderstaand een paar voorbeelden.*

## Organisatie: Provinciale Overheid

### Probleemstelling:

Bouw een infrastructuur die ondersteuning kan bieden aan de Risicokaart en toekomstige GIS Internet- en intranet applicaties.

### Omschrijving:

Het huidige gebruik van internettoegang en e-mail, de website en het intranet moesten tijdens de implementatie zonder problemen blijven functioneren en reeds ingezette ontwikkelingen mochten niet worden geblokkeerd.

### Oplossing:

ion-ip ontwierp een Resilient Internet Gateway oplossing, toegepast met onder meer:

- ISP uplink redundantie
- Traffic management Policies op basis van services
- VLAN structuur
- In- en outbound security policies
- Device-en applicatie load balancing
- Proxy services en sessies termination
- SSL termination en offloading

## Organisatie: Financiële instelling

### Probleemstelling:

Bouw van een robuuste, hoog beschikbare en veilig gelaagde webdatacenter-omgeving ten behoeve van e-banking en web-access voor de medewerkers.

### Omschrijving:

ion-ip heeft door middel van een Proof of Concept het functioneel ontwerp aan de klant voorgelegd. Vervolgens was ion-ip verantwoordelijk voor de implementatie, Project Management en het onderhoud op deze geavanceerde Internet Gateway.

### Oplossing:

ion-ip ontwierp een multi tier, multi location webdatacenter-infrastructuur waarin de volgende functionaliteiten werden geïntegreerd:

- Server Load Balancing
- Firewall Load Balancing
- SSL-Offloading
- Firewalling

## Organisatie: Global Systems Integrator

### Probleemstelling:

Bouw van een communicatieportaal van waaruit alle zorginstellingen in Nederland hun medische patiëntgegevens op een snelle, verantwoorde en veilige wijze met elkaar kunnen uitwisselen.

### Omschrijving:

ion-ip verzorgde de core van de onderliggende communicatie-infrastructuur tussen de zorginstellingen en de centrale applicatie en het publieke internet. Tevens beheert ion-ip deze veilige, op hoog niveau presterende en flexibele omgeving.

### Oplossing:

De basis van de oplossing is gerealiseerd door toepassing van de best-of-class SSL VPN-oplossingen, gecombineerd met een geavanceerde loadbalancing-omgeving waardoor veiligheid kon worden gecombineerd met betrouwbaarheid, flexibiliteit en snelheid.





*Weary of masquerading as an innocuous e-mail, Norbert was anxious to get into the network, where he could be himself.*

- >> Nieuwe en steeds gevaarlijkere wormen worden in een toenemend tempo uitgebracht, soms binnen een paar uur na het ontdekken van nieuw kwetsbaarheden in het netwerk. De vraag is dan ook niet OF een worm zich in jouw netwerk binnenwurmt, maar WANNEER.

Het goede nieuws voor IT mensen is dat er Intrusion Prevention oplossingen zijn die niet alleen deze wormen kunnen waarnemen maar de aanvallen ook kunnen stoppen voordat er enige schade ontstaat.

Het slechte nieuws is dat als je niet alle potentiële kwetsbare systemen in je netwerk kent, het hoogst waarschijnlijk is dat aanvallen nog steeds naar binnen kunnen dringen. Om een effectieve Intrusion Prevention oplossing te implementeren moet je 'network aware' worden. Door toegang te hebben tot gedetailleerde on-demand overzichten van alle activiteiten op jouw netwerk kan je snel alle kwetsbaarheden identificeren, gaten in de security dichten en een sterke security policy bouwen.

Juniper Networks, samen met specialist partners zoals ion-ip leveren de oplossingen die jij nodig hebt om 'network aware' te worden en te zorgen dat het netwerk van strategisch belang blijft in plaats van een risicofactor.

Neem contact op met ion-ip voor meer informatie of om een demonstratie te krijgen van de Juniper Networks Intrusion Detection and Prevention oplossingen.



Copyright © 2007 Juniper Networks. All rights reserved. Juniper Networks, the Juniper Networks logo and NetScreen are registered trademarks of Juniper Networks, Inc. in the US and other countries.

IT'S A HYPERCONNECTED  
WORLD AND COMPLEXITY IS  
THE ENEMY. WHICH IS WHY  
OUR PHILOSOPHY HOLDS MORE  
MEANING THAN EVER:

**BUSINESS MADE SIMPLE.**

**HYPER-  
CONNECTIVITY**  
DEMANDS SIMPLICITY.



**NORTEL**