



Florijnruwe 111-18  
6218 CA Maastricht

KvK 63646692  
BTW NL855332529B01

T. +31 (0)43 2410011  
E. info@ontzorgt-u.nl  
I. www.ontzorgt-u.nl

# Zorgeloos Internet

---

AIRINTERNET IN COMBINATIE MET DSL

Toine Theunissen

QCS MAASTRICHT BV | FLORIJNRUWE 111-18 | 6218CA | MAASTRICHT

## 1 Dienst beschrijving

Zorgeloos internet is een combinatie van twee internetverbindingen en een Load Balancing router om de klant redundant internet te bieden waarbij onbeperkt internet wordt gecombineerd met de hoge snelheid van AirInternet. De eigenschappen van de dienst zijn:

- Hoge uptime van 99,5%.
- Onbeperkt internet.
- Hoge snelheid van het prioriteitsverkeer.
- AirInternet D5 en ADSL worden door QCS als White Label dienst aan de reseller geleverd.

## 2 Werking

De Load Balancing router is het hart van deze dienst, deze router heeft de volgende primaire functies voor de dienst Zorgeloos Internet:

- Controleren van de beschikbaarheid van beide internet verbindingen.
  - Bij uitval van één van de verbindingen wordt al het verkeer via de tweede verbinding geleid totdat de eerste verbinding weer beschikbaar is.
  - Bij een overbelasting van één van de verbindingen wordt een deel van het verkeer via de tweede verbinding geleid om de overbelasting op de eerste verbinding te verminderen.
- Verkeer prioriteren
  - Verkeer naar poort 80, 443, 1194, 1701, 1723 en 4500 gaat via de snelle AirInternetverbinding
  - Verkeer naar adressen van QCS gaat via de AirInternetverbinding
  - Verkeer naar adressen van Microsoft, Google, Netflix, Ubuntu en Overig gaan via de xDSL verbinding
  - Verkeer dat buiten bovenstaande filters valt wordt volgens de load balancing regels van de 'GatewayGroep' afgehandeld.
    - Primair via de xDSL verbinding
    - Secundair via de AirInternetverbinding

## 3 Beheer door de reseller

De PFSense router is volledig door de reseller te beheren om

- Een eigen klant specifieke configuratie toe te voegen
- Bovenstaande configuratie-regels aan te passen naar klantwens

In het technische document wordt verder in gegaan op de configuratie.

## 4 Varianten

Zorgeloos internet is als één totaal dienst te bestellen waarbij AirInternet D5, ADSL en pfSense router als totaaldienst door de reseller bij QCS wordt afgenomen.

## 5 Prijzen

Prijzen kunt u terug vinden in het orderformulier op de website van AirInternet en het tarievenblad.