

# Productsheet ROOT Cloud

## **DIENST** ROOT Cloud

Onze ROOT Cloud is een VMware Public Cloud oplossing en biedt een veilige en stabiele hosting voor bedrijven die willen profiteren van de prestaties en betrouwbaarheid van een Cloudhosting die alle mogelijkheden biedt voor groei en flexibiliteit. U betaalt alleen voor de resources (cpu, memory en disk) die u gebruikt terwijl naar behoefte bij- of afgeschaald kan worden.

### **Prestaties**

De ROOT Cloud bestaat uitsluitend uit kwalitatief hoogwaardige hardware. Onze VMware gecertificeerde HP servers, glasvezel netwerk en VMware Tintri SSD SAN oplossing staan garant voor optimale prestaties. Doordat wij geen RAM geheugen 'overboeken' blijven alle virtuele machines in de ROOT Cloud ook op piektijden optimaal presteren.

### **Veiligheid**

Onze DDoS bescherming is standaard inbegrepen bij onze Cloud hosting. Extra bescherming kan geboden worden door gebruik te maken van onze FaaS (Firewall as a Service) oplossing die als een extra optie beschikbaar is voor onze Cloudhosting gebruikers.

### **Back-up**

Back-up is standaard inbegrepen in de ROOT Cloud oplossing. Mocht een incident plaatsvinden dan kan een herstel van een virtuele machine of bestanden daarin snel uitgevoerd worden door één van onze engineers.

### **Uptime**

Door gebruik te maken van redundante systemen, meerdere datacentra en proactieve monitoring, geeft ROOT voor haar VMware Public Cloud een uptime garantie van 99,9%.

# Redundantie

De ROOT Cloud biedt hosting aan bij drie datacenters.

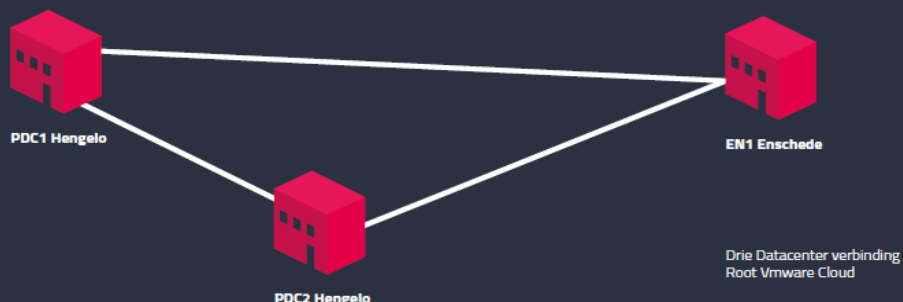
Deze zijn via snelle glasverbindingen met elkaar verbonden zodat er geen vertraging plaatsvindt bij communicatie tussen virtuele machines in verschillende datacentra.

De datacenters zijn alle voorzien van de benodigde ISO certificeringen die betrouwbaarheid en kwaliteit waarborgen.

ROOT maakt gebruik van de datacenters Equinix EN1 in Enschede en de datacenters van Previder PDC1 en PDC2 in Hengelo (ov). Alle datacenters zijn voorzien van bewaking, noodstroom voorziening, klimaatbeheersing, redundante stroomgroepen, redundante data-uplinks en brandpreventie.

Doordat ROOT VMware hosting aanbiedt in drie datacenters kan hierdoor voldaan worden aan de groeiende vraag naar redundante hosting en clusteroplossingen zoals bijvoorbeeld database clusters. De engineers van ROOT kunnen ondersteuning bieden bij het ontwerp, uitrollen en migreren van complexe server omgevingen.

Verder kan ROOT beheer en monitoring verzorgen waardoor de stabiliteit en beschikbaarheid van uw hosting nog beter gewaarborgd kan worden.



## Overige Cloud Oplossingen

### ROOT Private Cloud

Naast onze ROOT Cloud oplossing biedt ROOT ook de mogelijkheid voor Private Cloud hosting. Bij een Private Cloud stelt ROOT dedicated HP servers ter beschikking voor één gebruiker. Deze kunnen, net als bij onze ROOT Cloud oplossing het geval is, in drie datacenters worden geplaatst. Voor onze Private Cloud oplossingen gelden dezelfde hoogwaardige standaarden als voor onze ROOT Cloud oplossing. Ook hier is standaard anti-DDoS bescherming inbegrepen en kan gebruik gemaakt worden van onze FaaS oplossing, net zoals bij onze ROOT Cloud omgeving. Bij een Private Cloud geniet u van het exclusieve gebruik van hoogwaardige hardware die door uzelf kan worden samengesteld. Met Private Cloud heeft u voor een vast bedrag per maand de beschikking over resources die naar eigen inzicht voor verschillende virtuele machines gebruikt kunnen worden. Bij een Private Cloud oplossing kan verder nog gekozen worden tussen lokale SSD storage, of een gedeeld SAN met SSD storage.

### ROOT Hybride Cloud

Naast de ROOT Cloud en Private Cloud biedt Root nog de mogelijkheid van een Hybride Cloud hosting. Met een Hybride Cloud oplossing kan een mix worden gemaakt tussen dedicated hardware die exclusief voor u beschikbaar is én onze ROOT Cloud. Denk hierbij bijvoorbeeld aan grote database servers die alleen op eigen hardware goed kunnen functioneren gecombineerd met loadbalanced webservers in de ROOT Cloud.

### Ondersteuning

Of u nu kiest voor een oplossing in onze ROOT Cloud, Private Cloud of een Hybride oplossing, in alle gevallen kunt u gebruik maken van onze beveiliging zoals anti-DDoS, Back-up en FaaS. Daarnaast kunt u altijd een beroep doen op onze engineers voor het ontwerpen, uitrollen en migreren van uw hostingomgeving. Bij noodgevallen staat onze servicedesk altijd paraat middels onze 24/7 beschikbaarheidsdienst zodat downtime tot een minimum beperkt of zelfs voorkomen kan worden.



Security



Networking



Connectivity



Cloud