

# Copaco VMware Cloud – Site Redundant



2tCloud



De Copaco VMware Cloud oplossing van 2tCloud is gebaseerd op de virtuele datacenter technologie van marktleider VMware en wordt gehost in meerdere, gecertificeerde, door 2tCloud gebruikte datacenters in Amsterdam en Brussel. De Copaco VMware Cloud is een geavanceerd cloud platform waarmee veilig en betrouwbaar IaaS-diensten geleverd kunnen worden aan uw klanten. Uw virtuele servers worden gehost op meervoudig uitgevoerde hardware van 2tCloud waarmee de beschikbaarheid is gewaarborgd. Met het zelfbedieningsportaal kan u op elk gewenst moment de resources aanpassen. Hierdoor bent u net zo flexibel als de veranderingen bij uw klant of uw eigen onderneming.

## Wij bieden twee opties:

- **Copaco VMware Cloud – Single Site;** de afgenomen resources in de vorm van cpu, geheugen en opslag voor uw virtuele datacenter worden gehost in één datacenter.
- **Copaco VMware Cloud – Site Redundant;** naast de afgenomen resources voor uw primaire datacenter worden de resources ook gereserveerd in het secundaire datacenter.

## Wat houdt Site Redundant dan precies in?

- Net zoals bij Single Site koopt u resources in. Het basisabonnement bevat 2 GHz CPU, 2 GB RAM en 100 GB opslagruimte en is op elk moment naar wens uit te breiden via het zelfbedieningsportaal.
- Het verschil met Single Site is dat de afgenomen resources (CPU en RAM) ook worden gereserveerd in het secundaire datacenter.

- En de opslagruimte dan? Site Redundant maakt gebruik van synchrone datarePLICatie. Hiermee wordt de opslag dus synchroon gerepliceerd naar het secundaire datacenter. In de situatie dat het primaire datacenter faalt, worden de virtuele machines middels het High Availability (HA) mechanisme automatisch opgestart in het secundaire datacenter. Dit verhoogt de beschikbaarheid maar is géén back-up of Disaster Recovery as a Service (DRaaS).
- We spreken hier over twee datacenters genaamd AMS1 en AMS5. De keuze in welk datacenter de virtuele machines primair gehost worden ligt bij 2tCloud en wordt automatisch door de VMware technologie bepaald.
- In deze oplossing zijn 5 dagen off-site Disaster Recovery back-ups inbegrepen. Tegen het ondersteuningstarief kan tot maximaal 5 dagen terug in tijd individuele virtuele machines hersteld worden.
- Vrije keuze om een eigen besturingssysteem te installeren of gebruik te maken van één van de voor geconfigureerde templates uit de door ons beschikbaar gestelde bibliotheek.

## Wat is er in het basisplan Copaco VMware Cloud – Site Redundant inbegrepen?

Inbegrepen resources basisplan:

- 2 GHz CPU
- 2 GB RAM
- 100 GB opslagruimte
- Site Redundant: de resources worden gereserveerd in twee datacenters
- Virtueel netwerk inclusief redundante Edge Gateway
- 1x publiek IPv4 adres
- vCloud Director account voor zelfbediening
- Microsoft Windows Server besturingssysteem licentie
- 5 dagen off-site Disaster Recovery back-ups

# Veelgestelde vragen

## Is Site Redundant hetzelfde als back-up?

Site Redundant maakt gebruik van synchrone datarePLICatie. Hiermee wordt de opslag dus synchroon gerepliceerd naar het secundaire datacenter. In de situatie dat het primaire datacenter faalt, worden de virtuele machines middels het High Availability (HA) mechanisme automatisch opgestart in het secundaire datacenter. Dit verhoogt de beschikbaarheid maar is géén back-up of DRaaS. In het geval dat de data corrupt is geraakt in het primaire datacenter dan zal deze ook corrupt zijn in het secundaire datacenter. Dit komt doordat de data synchroon wordt gerepliceerd. Middels een back-up kan terug gevallen worden op een eerder herstelpunt.

## Wat is het verschil tussen High Availability (HA) en Disaster Recovery (DRaaS)?

**High Availability** gaat over de beschikbaarheid ondanks storingen aan de hardware, software, netwerk of moedwillige verstoringen van buitenaf. HA heeft een sterk proactief component in de zin dat op basis van doorlopende monitoring mogelijke verstoringen vroegtijdig ontdekt en automatisch verholpen worden.

**Disaster Recovery** maatregelen treden reactief in werking, ondanks alle HA maatregelen, wanneer een virtual machine voor langere tijd niet beschikbaar is en een kleine kans op herstel is in afzienbare tijd. DRaaS heeft ook een proactief component, namelijk alles wat nodig is om de virtuele machine continue bij te houden, zodat bij een noodzakelijk herstel de meest recente data beschikbaar is. Dit is natuurlijk wel afhankelijk hoe vaak de virtuele machine wordt bijgehouden. Dat is een significant verschil met HA; een DRaaS omgeving is volledig geïsoleerd van de primaire omgeving. In geval van een calamiteit mag de DRaaS omgeving niet worden getroffen door het incident aan de primaire omgeving.

## Kan ik ook een deel van de resources gereserveerd afnemen?

Nee, het is niet mogelijk om resources deels te reserveren. De keuze is Single Site of Site Redundant en zal vooraf gemaakt moeten worden. De afgenomen resources in Site Redundant worden namelijk gereserveerd in het secundaire datacenter en zijn daarom hoger getarifeerd.

### Worden de Edge Gateways ook redundant gehost?

Ja, de Edge Gateways zijn ook redundant.

### Verhuist het IP-adres ook naar de secundaire omgeving?

Ja, het IP-adres verhuist ook mee naar het secundaire datacenter

### Wat zijn de kosten voor beide oplossingen?

Prijzen basisplan Copaco VMware Cloud – Single Site & Copaco VMware Cloud Site redundant

	Inkoop partner	Adv. Verkoop
CVC - Single Site	€ 44,88	€ 52,80
CVC - Site Redundant	€ 61,71	€ 72,60

Aanvullende resources

	Single Site	Adv. Verkoop	Site Redundant	Adv. Verkoop
2 GHz CPU	€ 17,68	€ 20,80	€ 19,72	€ 23,20
1 GB RAM	€ 5,44	€ 6,40	€ 6,80	€ 8,00
1 GB Storage	€ 0,12	€ 0,14	€ 0,24	€ 0,28
1 IP-Adres	€ 4,25	€ 5,00	€ 4,25	€ 5,00

## Meer informatie

Wilt u samen een calculatie maken of heeft u andere vragen? Neem dan contact met ons op.



**2tCloud@copaco.com**



**040 2 306 340**



**[www.copaco.com/2tCloud](http://www.copaco.com/2tCloud)**