

Veilig en
stabiel:

Copaco

Hyper-V Cloud

Private Cloud

Virtuele servers in de Copaco Hyper-V Cloud

De Private Cloud oplossing van 2tCloud is gebaseerd op de geavanceerde technologie en beveiliging van Microsoft en wordt gehost in de beveiligde 2tCloud datacenters in Amsterdam. Copaco Hyper-V Cloud is een flexibel cloudplatform waarmee u betrouwbare IaaS-diensten kunt uitrollen, zoals virtuele servers en netwerken. Uw virtuele servers worden gehost op de meervoudig uitgevoerde hardware van 2tCloud. Binnen uw Private Cloud kunt u op elk moment resources toevoegen, verwijderen of aanpassen. Hierdoor kunt u deze te allen tijde aanpassen, net zo flexibel als de veranderingen bij uw klant of uw eigen onderneming.

De Business pluspunten van een Private Cloud op basis van Copaco Hyper-V Cloud

- **Dataopslag in Nederland:** Alle data blijft veilig opgeslagen in Nederlandse datacenters met certificeringen voor kwaliteitsmanagement (ISO 9001), milieumanagement (ISO 14001) en informatiebeveiliging (ISO 27001).
- **Wel vaste tarieven en flexibiliteit, geen verrassingen:** Het afrekenmodel is gebaseerd op een vast bedrag per maand. U heeft geen zorgen over variabele kosten voor bijvoorbeeld 1e lijns support of dataverkeer.
- **SPLA-licenties via 2tCloud:** De benodigde SPLA-licenties neemt u eenvoudig via het 2tCloud platform af.
- **Een uptime garantie van 99,9%.**

Private Cloud

Virtuele servers in de Copaco Hyper-V Cloud

De Technische pluspunten van een Private Cloud op basis van Copaco Hyper-V Cloud

- ❑ **Servers 'on the fly' activeren en aanpassen in uw selfservice portal:** Met enkele muisklikken worden uw virtuele servers uitgerold en geactiveerd. Ook virtuele netwerken en VPN-tunnels worden via de online portal geactiveerd. Alle services zijn per maand aan te passen, omhoog én omlaag.
- ❑ **Standaard snelle storage:** Uw cloudomgeving maakt standaard gebruik van ons SSD powered SAN zodat de "hot data" uiterst snel wordt verwerkt.
- ❑ **Meervoudig uitgevoerd platform op basis van de beste hardware:** alle hardware componenten van het Copaco Hyper-V Cloud platform zijn meervoudig uitgevoerd. Dat betekent dat er redundantie is ingebouwd op de host servers, switches, firewalls en storage. Onze belangrijkste hardware leveranciers zijn Dell/EMC en Juniper. Bovendien zijn al onze netwerkverbindingen meervoudig uitgevoerd om de beschikbaarheid van uw omgeving te waarborgen. Uiteraard hebben we met Dell/EMC en Juniper de hoogste supportcontracten afgesloten, zodat we bij eventuele calamiteiten direct ondersteuning krijgen van onze leveranciers.
- ❑ **Bescherming tegen DoS aanvallen:** door het gebruik van onze krachtige Juniper firewalls en anti-DoS policies beschermen we u zo goed mogelijk tegen DoS-aanvallen.
- ❑ **Support van ervaren en gecertificeerde specialisten:** vanuit het Cloud Support Center wordt u ondersteund door ervaren support, system en network engineers en onze developers. Zij beheren onze platformen en monitoren 24x7 de werking en prestaties van het Cloud platform.
- ❑ **Een uptime garantie van 99,9%.**

Private Cloud

Virtuele servers in de Copaco Hyper-V Cloud

Geschikt voor dit type klanten

Een Private Cloud op basis van Copaco Hyper-V Cloud is uitermate geschikt voor klanten die:

- hun volledige IT-omgeving willen outsourcen.
- een eigen remote-desktop-omgeving willen zodat men online kan werken.
- (web)applicaties willen verplaatsen naar de cloud.
- hun databases in de cloud willen hosten.

Mix & match

Combineer Copaco Hyper-V Cloud met diverse 2tCloud diensten om uw klant een complete IT-oplossing te bieden. Denk bijvoorbeeld aan Acronis Backup Cloud voor het inregelen van extra back-ups, aan Nomadesk Hyperdrive als alternatief voor de fileserver en zorg voor goede beveiliging van de devices van uw klanten met F-Secure of Kasperksy.

Meer informatie

Kijk op de volgende pagina's voor een overzicht van veelgestelde vragen over Copaco Hyper-V Cloud. Staat uw vraag hier niet bij of wilt u persoonlijk advies? Neem dan contact met ons op.

 2tCloud@copaco.com

 **040 2 306 340**

 www.copaco.com/2tCloud

Private Cloud

Virtuele servers in de Copaco Hyper-V Cloud

Veelgestelde vragen

Waar worden mijn virtuele servers gehost?

Het Copaco Hyper-V Cloud platform wordt gehost in Equinix AMS 5 in Amsterdam op meervoudig uitgevoerde hardware (servers, storage en networking apparatuur).

Maken jullie back-ups voor disaster recovery doeleinden?

Ja, we maken iedere nacht een VHDx back-up en hanteren een retentieperiode van vijf dagen voor disaster recovery doeleinden. Daarnaast kunt u zelf extra back-ups inregelen, bijvoorbeeld via Acronis Backup Cloud.

Zijn de 2tCloud datacenters gecertificeerd voor beveiliging?

De 2tCloud datacenters zijn gecertificeerd voor onder andere kwaliteitsmanagement (ISO 9001), milieumanagement (ISO 14001) en informatiebeveiliging (ISO 27001).

Wordt er een OS meegeleverd bij iedere virtuele server?

Ja, zonder meerkosten wordt uw virtuele server voorzien van een Windows OS (Windows Server 2016, 2012R2 of 2008R2 standard edition) of een Linux OS (CentOS, Debian, Ubuntu of Red Hat). Red Hat licenties dient u zelf mee te nemen. Neem contact met ons op voor uitgebreidere specificaties.

Wat is de minimale en maximale afname bij een server qua werkgeheugen (RAM), cores (vCPU) en opslag (VHDx storage)?

Iedere virtuele machine dient minimaal voorzien te worden van 2 GB werkgeheugen, 1 core en 100 GB storage. Het OS wordt op deze storage geïnstalleerd. 1 VHDx kan maximaal 2 TB groot zijn en aan 1 virtuele server kunt u maximaal 64 cores en 256 GB werkgeheugen toekennen.

Private Cloud

Virtuele servers in de Copaco Hyper-V Cloud

Hoe is de netwerkconnectie van de virtuele server geregeld?

U kunt uw virtuele servers beschikbaar stellen via een virtueel netwerk dat is voorzien van 1 publiek IPv4-adres (best practice). U kunt extra IP-adressen bijkopen.

Kan ik high available configuraties implementeren?

Ja, u kunt bijvoorbeeld werken met een 'always-on'-configuratie voor uw database server, waarbij uw data real-time gesynchroniseerd wordt.

Wat voor SAN gebruikt Copaco Hyper-V Cloud?

Er wordt gebruik gemaakt van een SAN met SLC SSD, MLC SSD en nearline-SAS dat gebruik maakt van auto-tiering. De intelligentie in het SAN controleert de IOPS die uw omgeving gebruikt, zodat 'hot data' automatisch op snellere storage wordt geplaatst.