

# Worldstream Private Cloud

Als IT-organisatie wil je dat jouw diensten 24/7 optimaal presteren, terwijl je complete controle over data blijft behouden. Oftewel, ongedeelde resources samengesteld naar jouw workload-behoefte. En verder geen omkijken meer naar netwerk- en hardwareonderhoud.

Dat klinkt als de ideale situatie. Bespaar tijd en hoge eenmalige kosten door over te stappen op de Private Cloud oplossing van Worldstream. Deze volledig managed VMware cluster biedt maximumprestaties, doordat de Private Cloud alleen voor jouw organisatie is opgezet. De koppeling met SDN-platform WEN (Worldstream Elastic Network) biedt een verdere elastische uitbreiding naar onze andere IT-oplossingen. Vandaag, volgende week of wanneer het jou uitkomt. Overigens staat ons tweedelijns supportteam dag en nacht voor je klaar met een razendsnelle gemiddelde responstijd van 7 minuten. Dat alles tegen een vaste prijs per maand.

- ✓ Door de high availability van de Private Cloud kun je ongestoord genieten van jouw applicaties, diensten en bestanden. Exclusief noisy neighbors.

## Hybride Cloud & Multi-Cloud

Via Cloud On-Ramp maak je directe koppelingen mogelijk met alle bekende hyperscalers, zoals Microsoft Azure, AWS en Google Cloud. Die uplinks hebben een hoge uptime, op basis van de SLA-garantie.



## Managed Virtuele VMware omgeving

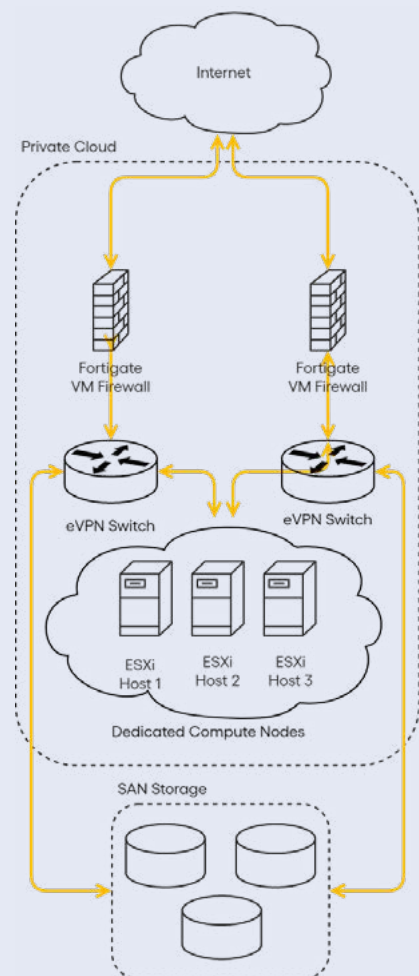
Krijg toegang tot de VMware ESXi vCenter omgeving. Door microsegmentatie vanuit de hypervisor zijn de individuele workloads geïsoleerd. Daarnaast werken vMotion en DRS technologieën samen zodat de workloads op de VM's foutloos overgeheveld kunnen worden.

**vmware**

## Waarom kiezen voor Private Cloud?

De VMware Private Cloud omgeving is een dedicated high availability omgeving, waar resources naar eigen inzicht te gebruiken zijn. Zoals de overbooking van resources. Sterker nog, de resources van het onderliggende Worldstream managementsysteem, een redundant services cluster, is losgekoppeld van de cloudoplossing. Hierdoor zijn de eigen IT-resources voor de volle 100% te benutten. Door redundant uitgevoerde servers, fail-over mogelijkheden en ons wereldwijde netwerk met een bandbreedtecapaciteit van 10 Tbit/s is de Private Cloud omgeving altijd toegankelijk.

- ✓ Private cloudomgeving met volledig eigen fysieke resources, lage latency en **volledige beschikking** over de data.
- ✓ Samenstellen naar persoonlijke workload-behoefte **zodat het maximale** uit de compute resources en storage over SAN wordt gehaald
- ✓ Krijg beschikking over een **volledig beheerde** VMware cluster van minimaal drie eigen ESXi hosts.
- ✓ Beheer **vanaf 50 eigen stretched netwerksegmenten** (VLAN's) met onderliggende EVPN en VxLAN technologie.
- ✓ **Betrouwbare Dell compute hardware** die naadloos aansluit op de VMware omgeving.
- ✓ **Geen onverwachte kosten** met een vaste prijs per maand. Verplichte investeringen in eigen hardware is verleden tijd.
- ✓ Naadloze integratie met interconnectieplatform WEN (Worldstream Elastic Network), faciliteer infrastructuurdiensten **over één redundante set netwerkpoorten**.
- ✓ Gecombineerde Fortinet technologieën met een focus op security.
- ✓ Onze eigen state-of-the-art datacenters zijn voorzien van **ISO 9001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 14001:2015** en **PCI-DSS certificeringen**.



De Worldstream Private Cloud is meer dan een altijd toegankelijke virtuele omgeving. Denk aan de 40 Gbit/s DDoS bescherming, die naar wens te verhogen is. Voor dataopslag kan je rekenen op redundant uitgevoerde iSCSI SAN all-flash block storage. Hier is synchrone en asynchrone bestandsreplicatie mogelijk.

Ten slotte is de Private Cloud oplossing uitgerust met een FortiGate Virtual Appliance Firewall, afgestemd op jouw behoeftes. Kortom, een totaaloplossing waar jouw bedrijf de compute resources en data volledig in eigen handen heeft.

## Private Cloud WEN-ENABLED

- Redundant Dedicated Compute Nodes
- Converged EVPN VxLAN network
- Redundant 2x 25 Gbit/s uplink (per node)
- Proactive high availability
- Full vCenter access with vMotion & DRS (Distributed Resource Scheduler)
- Minimaal 50 private VLAN's
- Minimaal /29 floating IP's, bruikbaar tussen fysieke locaties
- 40 Gbit/s DDoS bescherming inbegrepen

Alle specificaties zijn gebaseerd op minimum performance levels.

## WEN-integratie mogelijkheden

Verbind jouw organisatie direct met de private cloud via **Fiber to the Business**  
 Versterk je infrastructuur met onze **Multi-Datacenter, Cloud On-Ramp** en **Object Storage** oplossingen.

Voor meer informatie over WEN: [link](#)

## Block Storage-as-a-Service

### High-performance all-flash iSCSI SAN

<b>Operaties</b>	1,000,000 IOPS
<b>Opslagcapaciteit</b>	Vanaf 1TB
<b>Resiliency</b>	Redundant storage controllers
<b>Locaties</b>	Naaldwijk & Amsterdam
<b>Twin-datacenter mogelijkheden</b>	Synchrone of asynchrone bestandsrepliatie mogelijk

Alle specificaties zijn gebaseerd op minimum performance levels.



## Waar begin je?

Hulp nodig bij het integreren van onze Private Cloud oplossing zodat het perfect aansluit op jouw IT-infrastructuur? Alle 12 WEN-integraties zijn te verbinden en te combineren.

Meer weten? Neem contact met onze IaaS-experts op voor een vrijblijvende **BRAINSTORM**:



sales@worldstream.com



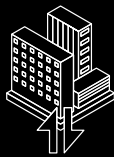
+31 (0) 174 - 712 117



www.worldstream.com

## Wij hebben al 15 jaar kennis van en ervaring met datacenters, servers en netwerkbeheer.

Het resultaat is meer dan **15.000 dedicated servers** verdeeld over **twee eigen datacenters** via zusterbedrijf Greenhouse Datacenters. Daarnaast maakt Worldstream gebruik van locaties in **Frankfurt en Amsterdam**. Hoogwaardige IT-infrastructuur die flexibel en betaalbaar is. Onderstreept door de torenhoge Net Promoter Score van **74 (NPS/US)** en tevredenheidscijfer van maar liefst **9,6**.



### Private Cloud uitbreiden met diensten als Multi Location, Fiber to the Business of Cloud On-Ramp?

Niet precies gevonden wat je zoekt? Ontdek al onze diensten voor IT-ondernemingen: [link](#)