



Technical product sheet

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 IToplossingen. Vandaag, volgende week of wanneer het jou uitkomt. Overigens staat ons tweedelijs 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



Hybrid 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.



Hybrid Cloud & Multi-Cloud

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.



Technical product sheet

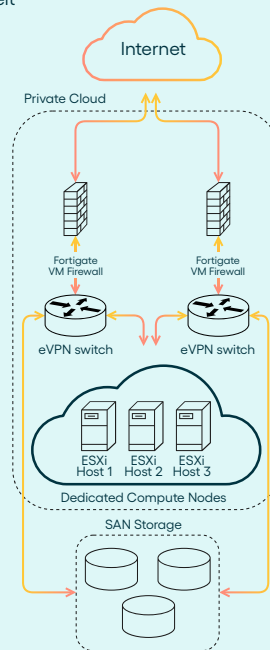
Waarom kiezen voor Private Cloud?

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

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 bestandsrepliatie 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.



WEN-enabled

Private Cloud

Redundant Dedicated Compute Nodes
Redundant Dedicated Compute Nodes
Redundant 2x 25 Gbit/s uplink (per node)
Proactive high availability
Full vCenter access with vMotion & DRS (Distributed Resource Scheduler)
Minimum of 50 private VLANs
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:

[Click hier](#)

Block Storage-as-a-Service

High-performance all-flash iSCSI SAN	
Operaties	1,000,000 IOPS
Opslagcapaciteit	From 1TB
Resiliency	Redundant storage controllers
Locaties	Naaldwijk & Amsterdam
Twin-datacenter mogelijkheden	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.