



WORLDSTREAM PREMIUM NETWORK

Platform voor implementeren, verbinden en opschalen van IT-resources

Platform voor implementeren, verbinden en opschalen van IT-resources

Met het schaalbare diensten- en interconnectieplatform Worldstream Premium Network kun je moeiteloos onder andere bare metal, cloud en colocatie via logische verbindingen aan elkaar koppelen.

In de praktijk is het voor organisaties lastig om netwerkresources, hardware en locaties met elkaar te verbinden. Het kost veel tijd, geld en energie om deze koppelingen tot stand te brengen. Wie kiest voor het Premium Network-platform van Worldstream voorkomt deze problemen. Met het Premium Network is het mogelijk om over één netwerkpoort en binnen het eigen VLAN diensten te faciliteren. De IT-resources worden in dit geval dynamisch gekoppeld, waarbij het realtime migreren van workloads tot de mogelijkheden behoort.

Voordelen van het Premium Network

De totaaloplossing Premium Network is direct en volledig beschikbaar voor organisaties en biedt de volgende voordelen:

GEBOUWD OP ARISTA

Om schaalbaarheid mogelijk te maken combineert het Premium Network de technologieën EVPN (Ethernet Virtual Private Network) en VXLAN (Virtual Extensibele LAN). Arista Networks is de onderliggende leverancier van deze technologieën. De oplossing is gebouwd op de Worldstream infrastructuur met een netwerkcapaciteit van meer dan 10 Tbit/s.

- ✓ Implementeren en combineren van alle IaaS-diensten (bare metal, private cloud, public cloud en colocatie) in één centrale omgeving.
- ✓ Gemakkelijk en direct eigen VLANS aanmaken door geïntegreerde EVPN/VXLAN-technologie.
- ✓ Moeiteloos verbindingen realiseren tussen kantoren, (externe) applicaties en klanten.
- ✓ Kosten verschuiven van CAPEX naar OPEX.
- ✓ Onafhankelijk van hard- of software opereren door netwerkfunctievirtualisatie (NFV).
- ✓ Snel en gemakkelijk servers en datacenterlocaties aan elkaar koppelen zonder zelf kabels en/of verbindingen aan te leggen.
- ✓ (Inter)nationale organisaties met verschillende locaties besparen tijd en resources.

STEL ZELF SAMEN

Het Premium Network is te combineren met de onderstaande IaaS-diensten



**Object
Storage-as-a-
Service**



**Block Storage-
as-a-Service**



**Firewall-as-a-
Service**



**Cloud On-
Ramp**

Colocation

3rd party datacenter

Multi location

Private cloud

Anti-DDos

Bare metal dedicated servers

Fiber to the business

Cloud

Waarom kiezen voor het Premium Network?

Organisaties hoeven niet langer zelf te investeren in eigen netwerkomgevingen. Vooral voor organisaties die veel data verwerken, is het bouwen van zo'n omgeving een kostbare aangelegenheid. Denk aan de inrichting en de huur van een datacenterlocatie, netwerkinfrastructuur en de benodigde kennis.

Via het Premium Network is het mogelijk om gemakkelijk nieuwe Premium Network-diensten (bare metal servers, datacenter en cloud) aan een bestaande infrastructuur toe te voegen. Binnen de Premium Network-infrastructuur functioneren alle onderdelen in een logisch netwerk, dat communiceert op basis van diverse netwerkprotocollen, zonder dat de verschillende locaties een rol van betekenis spelen. Door het Premium Network te combineren met de Bare Metal Servers beschik je voor een vast bedrag per maand ook over de gewenste hardware en zijn eenmalige hoge uitgaven niet noodzakelijk.

10 Tbit/s
netwerkcapaciteit

CAPEX → OPEX
vast bedrag per maand

Praktijktoeepassingen

01 Cluster-as-a-Service

In een traditionele omgeving hebben organisaties veelal te maken met verschillende netwerken, datacenters en hardware op meerdere locaties. Bij het aan elkaar koppelen van deze componenten ontstaat allerlei complexiteit, zoals het tot stand brengen van fysieke verbindingen tussen locaties. Dat maakt het lastig om workloads te spreiden over verschillende locaties. Met het Premium Network behoren deze problemen definitief tot het verleden. Het Premium Network maakt het mogelijk om alle resources in een geografisch gespreide infrastructuur als één geheel te laten functioneren. Een toenemende workload op een bare metal server kan zo moeiteloos worden overgeheveld naar een public of private cloud. Het bijplaatsen van nieuwe servers is mogelijk zonder vooraf fysieke ruimte te hoeven reserveren. De servers functioneren direct via het Premium Network in het logische netwerk.

Anti-DDos

Firewall-as-a-Service

Multi location

Fiber to the business

Cloud On-Ramp

02 Twin en/of multidatacenter oplossingen

Aan het opzetten van een twin of multidatacenter oplossing zijn hoge kosten verbonden. Denk aan het inrichten van de tweede datacenterlocatie en de maandelijkse kosten voor dataverbindingen. Met het Premium Network is het niet nodig om vanaf nul een extra omgeving op te bouwen. Het Premium Network biedt zowel binnen als buiten Nederland een kant-en-klare omgeving waarbinnen organisaties snel twee of meer datacenteromgevingen kunnen opbouwen. Het Premium Network biedt binnen de bestaande infrastructuur connectiviteit tussen verschillende datacenters, waarvoor geen extra kosten worden berekend.

Block Storage-as-a-Service

Bare metal dedicated servers

Firewall-as-a-Service

Multi location

Cloud On-Ramp

Praktijktoeepassingen

03 Infrastructure-as-a-Service

Voor organisaties is het lastig om het verschil te maken op het gebied van infrastructuur en housing bij het faciliteren van managed diensten. Met het Premium Network van Worldstream beschikken organisaties over een infrastructuur inclusief ervaren engineers, gecertificeerde datacenters en volledig schaalbare capaciteit. Organisaties hoeven niet te investeren in verbindingen tussen datacenters. Met het Premium Network is het mogelijk om geheel naar eigen inzicht een volledig schaalbaar platform te realiseren van waaruit onder andere Managed Service Providers (MSP's) hun managed as-a-Service diensten kunnen aanbieden. Organisaties kunnen een on-premise omgeving naadloos combineren met één of meer datacenterlocaties om workloads te spreiden.

Anti-DDos

Firewall-as-a-Service

Multi location

Fiber to the business

Cloud On-Ramp

04 Combinatie private en public cloud (hybride cloud)

De Private Cloud oplossing biedt een omgeving die is gebaseerd op VMware. De geheel naar eigen inzicht te configureren hardware heeft een directe koppeling met de redundant uitgevoerde high performance all-flash storage. Via het Premium Network zijn er directe koppelingen mogelijk met alle bekende public cloud aanbieders, zoals Microsoft Azure, AWS of Google Cloud.

Object Storage-as-a-Service

Block Storage-as-a-Service

Multi location

Cloud On-Ramp

Private cloud

Worldstream is opgericht in 2006. Heeft als missie om hoogwaardige IT- infrastructuur flexibel en betaalbaar als maatwerk aan te bieden in een prijsmodel op maandbasis.

Het hoofdkantoor van Worldstream staat in Naaldwijk, van waaruit alle operaties worden geleid. In totaal beheert Worldstream meer dan 15.000 volledig configureerbare dedicated servers (bare metal servers).

Worldstream biedt securitygefocuste Infrastructure-as-a-Service (IaaS) hosting diensten waaronder volledig op maat geleverde dedicated servers, colocation en distributed denial-of-Service (DDoS) protectie.

Via zusterbedrijf Greenhouse Datacenters beschikt Worldstream over twee eigen datacenters, waar een deel van de infrastructuur is ondergebracht. Daarnaast maakt Worldstream ook gebruik van datacenters in Haarlem en Frankfurt.

Via het eigen wereldwijde netwerk met een capaciteit van 10 Tbit/s, met slechts 45% netwerkutilisatie, staat Worldstream garant voor betrouwbare en stabiele verbindingen.

Uitstekende 24/7/365 tweedelijns support met een gemiddelde reactietijd van 7 minuten. De klanten geven Worldstream een tevredenheidscijfer van maar liefst 9,6 en een Net Promoter Score (NPS/US) van 75.

ISO 9001 · ISO 27001 · ISO 14001 · PCI-DSS
gecertificeerd

Wij hebben al meer dan 15 jaar 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. Benadrukt door de torenhoge Net Promoter Score van 74 (NPS/US) en tevredenheidscijfer van maar liefst 9,6.

Meer weten over het Premium Network?

Plan dan een vrijblijvende brainstormsessie met een IT-Architect of Account Manager van Worldstream. Tijdens deze sessie kun je al je vragen stellen en bekijken we samen hoe het Premium Network jou kan helpen bij het realiseren van je doelen. Neem contact met ons op:

✉ sales@worldstream.com

☎ +31 (0)174 712 117

🌐 www.worldstream.com