worldstream

FLEXIBLE VPS ADD-ON

PRODUCTBLAD

Load Balancer

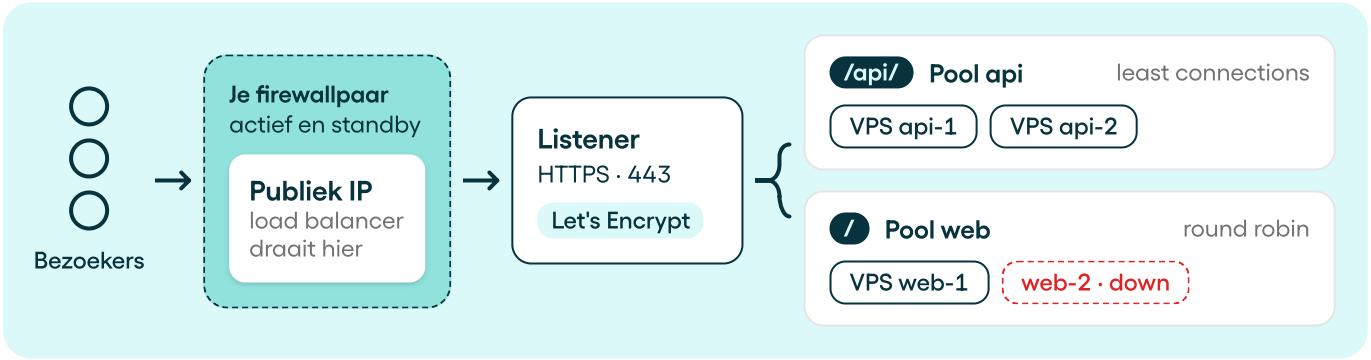
Verdeel verkeer over meerdere servers, op het publieke IP van je firewall. Met health checks en automatische certificaten.

vanaf €7,95	99,90%	tot 4 Gbit/s	Publiek IP
per maand, excl. btw	SLA op elk pakket	bandbreedte	inbegrepen in de prijs

Zo loopt je verkeer

HTTP · HTTPS · TCP

Je load balancer draait op je firewall. Bezoekers komen binnen op het publieke IP, een listener stuurt ze naar een pool, en de pool verdeelt ze over je servers.



Voorbeeld: één HTTPS-listener met twee routes. Valt web-2 uit, dan krijgt hij via de health check geen verkeer meer.

Waarvoor je een load balancer gebruikt

Meerdere webservers achter één adres

Zet je site op twee of meer VPS'en. Valt er één uit, dan gaat het verkeer naar de rest.

Website en API op één IP

Routes op host of pad sturen /api/ naar de ene pool en de rest naar de andere.

Onderhoud zonder je site plat te leggen

Zet een server op Drain: hij krijgt geen nieuwe verbindingen. Klaar? Zet de server weer aan.

Een TCP-dienst verdelen

Een TCP-listener geeft verkeer ongewijzigd door aan je servers, bijvoorbeeld voor een database, mail of Redis.

Kies je pakket

Alle pakketten hebben dezelfde functies. Ze verschillen in capaciteit.

PER LOAD BALANCER	Small €7,95 /mnd	Medium €17,95 /mnd	Large €39,95 /mnd
Bandbreedte	1 Gbit/s	2 Gbit/s	4 Gbit/s
Verkeer per maand	30 TB	60 TB	80 TB
Max. gelijktijdige verbindingen	10.000	25.000	50.000
HTTP-verzoeken per seconde	20.000	30.000	44.000
HTTPS-verzoeken per seconde	5.500	7.800	12.300
Listeners	10	25	50
Servers in totaal	40	100	200
Certificaten	15	40	75
Publiek IP	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen
Firewall	Gratis	Gratis	Gratis

Prijzen per maand, excl. btw. Boven het verkeerspakket: €1,00 per TB. Verzoeken per seconde gemeten met keep-alive. Een firewall is nodig en gratis.

INBEGREPEN IN ELK PAKKET

- Let's Encrypt automatisch
- Health checks per pool
- 99,90% SLA
- Publiek IP inbegrepen
- Op je firewallpaar, actief en standby
- Bezoekers-IP blijft zichtbaar

Onder de motorkap

Protocollen en IP	HTTP, HTTPS met HTTP/2 en TCP, over IPv4 en IPv6. Servers via IPv4.
Verdelen	Round robin, least connections of op bezoekers-IP, met een gewicht per server
Health checks	Per pool TCP of HTTP op een pad. Interval en drempels stel je zelf in.
Toegang	Per listener beperkt tot je eigen netwerken, IPv4 en IPv6
Beschikbaarheid	99,90% SLA. Beide nodes van je firewallpaar, met overname bij uitval
Beheer en inzicht	Portal en API. Topologie, logs en prestatiegrafieken per listener
Niet ondersteund	UDP, HTTP/3, WAF en servers buiten Worldstream

Certificaten	Let's Encrypt per hostnaam, automatisch verlengd, of je eigen PEM-certificaat
Sessies	Vasthouden op bezoekers-IP, of met een cookie bij HTTP en HTTPS
Routes	Op host en pad, naar verschillende pools
Limieten	Maximum aantal verbindingen. Bij HTTP en HTTPS ook een limiet op verzoeken per IP-adres
Regio's	Nederland en Duitsland
Servers	Flexible VPS achter je firewall. Bare Metal volgt.

In drie stappen live, op je bestaande firewall

portal.worldstream.com

1. **Load balancer aanmaken**
   Kies in de portal een pakket en je firewall. Je VPS'en staan op een netwerk achter die firewall.
2. **Pool met servers**
   Voeg je VPS'en toe aan een pool. Health checks controleren ze automatisch.
3. **Listener**
   Open HTTP, HTTPS of TCP op het publieke IP. Voor HTTPS vragen wij het certificaat aan.