

Supersnelle opslag

Gegarandeerd de snelste redundante Virtuele Servers

Het eigen virtualisatieplatform van OXXA.com is razend snel en kwalitatief hoogwaardig. Ons cloudplatform draait op een van de meest flexibele en krachtige virtualisatieplatformen in de wereld: Virtuozzo.

Virtuozzo: het hart van 5+ miljoen virtuele omgevingen

Virtuozzo is al jaren wereldwijd een toonaangevend virtualisatieplatform. Meer dan 5 miljoen bedrijfskritische virtuele omgevingen draaien op Virtuozzo. Ook OXXA.com maakt voor haar Virtuele Machines (VM) of containers gebruik van dit platform. Virtuozzo is namelijk een betrouwbaar, schaalbaar en veilig serviceplatform. Daarbij kunnen de virtuele machines en containers worden beheerd vanuit een enkele beheerconsole.

Jouw virtuele omgeving beheren

Het is heel handig dat je vanuit een enkele beheerconsole alle onderdelen van je virtuele omgeving kunt beheren. Maar er zijn nog veel meer handigheden met Virtuozzo. Zo is onze storage cloudoplossing drievoudig redundant uitgevoerd, waardoor de consistentie van je data gegarandeerd is.

Wil je de betrouwbaarheid, prestaties en winstgevendheid van je server verhogen? Dan raden wij ons Virtuozzo cloudplatform aan.

Bepaal zelf de snelheid van je VPS met Virtuozzo storage

Onze Virtuozzo storage is opgebouwd uit driedubbel redundant uitgevoerde storage systemen die allen gebruik maken van de snelste NVMe cache. Daarnaast is ook de VPS storage in diverse verschillende snelheden verkrijgbaar zoals SAS, SSD of NVMe, allen geleverd in Enterprise kwaliteit in zowel snelheid als duurzaamheid.

Snelheid binnen storage bestaat uit drie componenten:

- De doorvoersnelheid voor het lezen en schrijven van data, gemeten in MegaByte per seconde.
- Het aantal handelingen per seconde (Input and Output Operations per seconde), kortweg IOPS genoemd.
- De tijd die het duurt voordat data kan worden aangeleverd (ook wel latency genoemd).

SAS, SSD en NVMe hebben ieder hun eigen voordelen, waarbij SAS voor opslag wordt gebruikt, SSD voor webshops en zwaardere websites en NVME voor grotere webshops en databases.

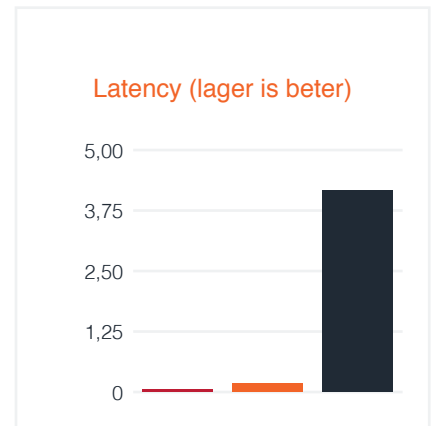
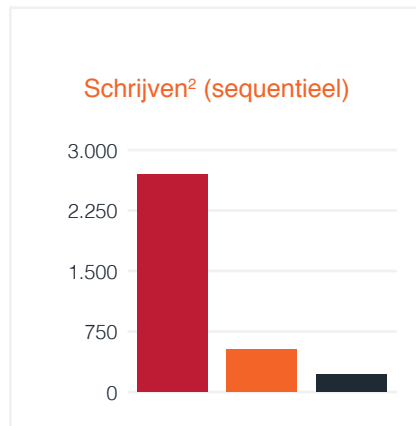
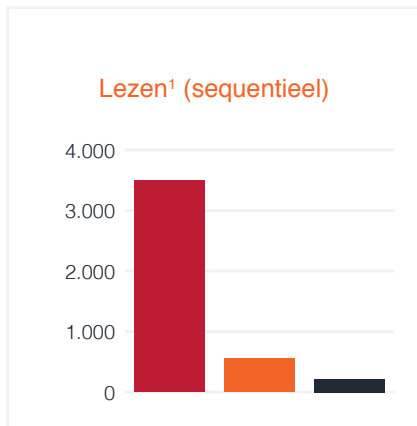
“Ruim 12x snellere opslag met NVMe ten opzichte van SAS en ruim 5x sneller dan SSD.”

Virtuele Servers

Virtuozzo

De vergelijking

	Lezen ¹ (sequentieel)	Schrijven ² (sequentieel)	Lezen ³ (random 4K, QD32)	Schrijven ⁴ (random 4K, QD32)	Latency (lager is beter)
Samsung Pro 1TB NVMe	3.500MB p/s	2.700MB p/s	500.000 IOPS	500.000	0,06 ms
Samsung Pro 1TB SSD	560MB p/s	530MB p/s	100.000 IOPS	90.000	0,175 ms
Seagate SAS SATA1 3TB	215MB p/s	215MB p/s	100 IOPS	100	4,16 ms



¹ Hoeveel MB per seconde kan er vanaf het opslagmedium worden gelezen.

² Hoeveel MB per seconde kan er naar het opslagmedium worden weggeschreven.

³ 4K random lezen is een patroon waarbij kleine (4K) blokken gegevens worden gelezen van willekeurige locaties op het oppervlak van het apparaat dat wordt getest. Dit wordt uitgedrukt in IOPS; Input/Output Operations Per Second.

⁴ 4K random schrijven is een patroon waarbij kleine (4K) blokken gegevens worden geschreven op willekeurige locaties op het oppervlak van het apparaat dat wordt getest. Dit wordt uitgedrukt in IOPS; Input/Output Operations Per Second.

IOPS Input and Output handelingen per seconde.

MB p/s MegaByte per seconde.

OXXA.com

Boyleweg 10
3208 KA Spijkenisse

+31 (0)88 - 750 70 70
support@oxxa.com

www.OXXA.com