



Dell ObjectScale XF960

Extreme prestaties op schaal voor opkomende workloads zoals generatieve AI en realtime analytics

Dell ObjectScale XF960 is all-flash objectstorage van bedrijfsniveau en is het eerste lid van de ObjectScale X-serie apparaatserie. Het XF960-apparaat is gebouwd met NVMe-gebaseerde SSD's op een 16e generatie Dell PowerEdge server en levert extreme prestaties op schaal voor opkomende workloads zoals generatieve AI, machine learning, IoT en realtime analytics-applicaties. De XF960 hardwarestack omvat servers, netwerkswitches, rackmontageapparatuur en geschikte voedingskabels, die allemaal zijn geoptimaliseerd voor het draaien van ObjectScale software.

De XF960 omarmt het NVMe-OF-protocol (non-volatile memory express over fabrics) voor het razendsnelle backendnetwerk van 100 Gb, waardoor de communicatie tussen knooppunten wordt versneld en de echte potentie van de doorvoersnelheid van het all-flash-systeem wordt ontgrendeld, met name bij grootschalige implementaties. De combinatie van schaal en prestaties is precies wat organisaties nodig hebben om hun algoritmen te trainen met meer data dan ooit.

De capaciteit begint bij 2949 PB en schaal op tot 11.796 PB (16 knooppunten per cluster).

ObjectScale XF960

Funcies	Technische specificaties
Knooppuntarchitectuur	<ul style="list-style-type: none"> Intel x86 servers Geïntegreerde storage 24 schijfstations per knooppunt
Netwerkconnectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> 25 GbE frontend 100 GbE backend
Storageconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> Ongestructureerde storage tot 11.796 TB RAW per cluster
Architectuur	<ul style="list-style-type: none"> Volledig toegankelijk: onderdelen die op locatie kunnen worden gerepareerd Conventionele koeling van voor- tot achterzijde HA-stroomkabels en -koeling
Min./max. clustergrootte	<ul style="list-style-type: none"> Minimaal 4 knooppunten; 5 knooppunten aanbevolen voor HA Maximum: 16 knooppunten
Knooppunt:schijfverhouding	<ul style="list-style-type: none"> 1:24
Schijftype	<ul style="list-style-type: none"> 30,72 TB (NVMe)
Optionele cache SSD	<ul style="list-style-type: none"> Niet van toepassing

Onbewerkte capaciteit (per knooppunt)	<ul style="list-style-type: none"> 737,28 TB
Knooppuntafmetingen	<ul style="list-style-type: none"> 2U x D 736 mm (28,98 inch) Gewicht: 36,1 kg (79,58 lbs) (met 24 schijven)
Max. vermogen	<ul style="list-style-type: none"> 1,136 kVA per 2U-knooppunt
Max. warmtebelasting	<ul style="list-style-type: none"> 3878 BTU/uur voor elk 2U-knooppunt
Voedingsspecificaties (server)	<ul style="list-style-type: none"> 2X N+1 1400 W voedingen per knooppunt
Connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> Frontend: 2x 25 GbE SFP+ verbindingen per knooppunt Backend: dubbele 100 GbE backend-switches (intern verkeer) per rack
Omgevingsspecificaties	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfstemperatuur (°F/°C): 41-90/5-32 Max. hoogte: 7500 ft/ 2286 m bij 90°F/32°C Relatieve vochtigheid: 20-80% niet-condenserend Verhoogde vloer: niet vereist
Opties voor upgrade	<ul style="list-style-type: none"> Opschalen met extra knooppunten



Meer informatie over
Dell ObjectScale
oplossingen



Neem contact op
met een Dell
Technologies expert



Bekijk meer
informatiebronnen



Neem deel aan
het gesprek via
#DellStorage