



Dell ObjectScale XF960

Des performances extrêmes et évolutives pour les charges applicatives émergentes telles que l'IA générative et l'analytique en temps réel

Dell ObjectScale XF960 est une solution de stockage de niveau entreprise en mode objet All-Flash, premier modèle de la gamme d'appliances ObjectScale série X. Conçue avec des disques SSD NVMe sur un serveur Dell PowerEdge de 16e génération, l'appliance XF960 offre des performances extrêmes et évolutives à grande échelle pour les charges applicatives émergentes, telles que les applications d'IA, d'apprentissage automatique, d'IoT et d'analytique en temps réel. La pile matérielle XF960 comprend des serveurs, des commutateurs réseau, des équipements au format rack et des câbles d'alimentation appropriés, tous optimisés pour exécuter le logiciel ObjectScale.

L'appliance XF960 adopte le protocole NVMe-OF (non-volatile memory express over fabrics) pour son réseau back-end à la vitesse fulgurante de 100 GbE, accélérant la communication entre les nœuds et libérant le véritable potentiel du débit du système All-Flash, en particulier dans les déploiements à grande échelle. Sa combinaison entre évolutivité et performances est exactement ce dont les organisations ont besoin pour former leurs algorithmes avec plus de données que jamais.

L'offre de capacité commence à 2,949 Po et peut aller jusqu'à 11,796 Po (16 nœuds par cluster).

ObjectScale XF960

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques
Architecture nodale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Serveurs Intel x86 ▪ Stockage intégré ▪ 24 lecteurs de disque par nœud
CONNECTIVITÉ RÉSEAU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 25 GbE FrontEnd ▪ 100 GbE BackEnd
Configurations du stockage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stockage non structuré jusqu'à 11,796 To de capacité brute par cluster
Architecture	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composants entièrement accessibles avec possibilité de maintenance sur site ▪ Refroidissement conventionnel d'avant vers l'arrière ▪ Refroidissement et câbles d'alimentation haute disponibilité
Taille min./max. des clusters	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 nœuds minimum, 5 nœuds recommandés pour haute disponibilité ▪ Maximum : 16 nœuds
Ratio nœud/disques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1:24
Type de disque	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 30,72 To (NVMe)
Disque SSD de cache en option	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S/O

Capacité brute (par nœud)	<ul style="list-style-type: none"> 737,28 To
Dimensions des nœuds	<ul style="list-style-type: none"> 2U x D 736 mm (28,98 pouces) Poids : 36,1 kg (79,58 lbs) (avec 24 disques)
Puissance maximale	<ul style="list-style-type: none"> 1,136 kVA par nœud 2U
Charge calorifique maximale	<ul style="list-style-type: none"> 3 878 Btu/h pour chaque nœud 2U
Caractéristiques d'alimentation (serveur)	<ul style="list-style-type: none"> 2 blocs d'alimentation de 1 400 W N+1 par nœud
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> Front-end : 2 connexions SFP+ 25 GbE par nœud Back-end : 2 commutateurs back-end 100 GbE (trafic interne) par rack
Caractéristiques environnementales	<ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement (°C/°F) : 5 à 32/41 à 90 Altitude maximale : 2 286 m/7 500 pieds à 32 °C/90 °F Humidité relative : 20 à 80 % sans condensation Plancher surélevé : pas obligatoire
Options de mise à niveau	<ul style="list-style-type: none"> Scale-out par ajout de nœuds supplémentaires



En savoir plus sur les solutions Dell ObjectScale



Contactez un expert Dell Technologies



Afficher plus de ressources



Prenez part à la conversation avec #DellStorage