



DELL EMC DSS 7000

Plate-forme de stockage très haute densité 4U

Conçu pour répondre aux besoins de stockage de la future technologie exascale, le Dell DSS 7000 comporte jusqu'à 90 disques 3,5 pouces réparables à chaud, dans un châssis 4U très haute densité. Disponible avec un ou deux nœuds de serveur hautes performances, le DSS 700 peut fournir jusqu'à 1,26 Po de stockage par système pour gérer les environnements de stockage les plus exigeants.

Serveur de stockage très haute densité

Le Dell DSS 7000 est un serveur de stockage très polyvalent et haute densité qui offre des coûts mensuels par Go très faibles pour le stockage en mode objet dédié aux datacenters évolutifs et aux concepteurs de Cloud. Grâce aux processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4, le DSS 7000 offre aux concepteurs de Cloud les performances dont ils ont besoin et la facilité de gestion qu'ils demandent.

Répondre aux besoins des charges de travail

Répondre aux exigences en matière de modification des données avec un ou deux nœuds de serveur hautes performances. Idéale pour les besoins de vidéosurveillance et d'archivage, une version à un nœud unique est directement rattachée aux 90 disques pour fournir une densité de stockage maximale à un prix abordable. Une version à deux nœuds est disponible pour les clients ayant des besoins accrus en performances, par exemple pour l'exécution de Ceph, d'ECS ou d'autres applications basées sur des objets.

Optimiser la densité du stockage

Offrez de grandes capacités de stockage des données en mode objet ou bloc, avec jusqu'à quatre-vingt-dix disques durs SATA de 3,5 pouces réparables à chaud, chacun d'une capacité allant jusqu'à 14 To, avec plus d'un pétaoctet de stockage par châssis 4U. En outre, les deux disques de démarrage SATA de 2,5 pouces offrent des fonctionnalités supplémentaires pour le stockage hautes performances au sein de chaque nœud, pour un accès rapide aux données stratégiques.

Découvrez une fiabilité opérationnelle supérieure

Améliorez la flexibilité et les performances des charges applicatives clés grâce à une prise en charge pouvant aller jusqu'à quatre logements PCIe Gen 3.0 par nœud avec une connectivité Ethernet double 40 Gbit/s, et éliminez les goulots d'étranglement coûteux. Les deux alimentations Platinum par nœud offrent une puissance optimale.

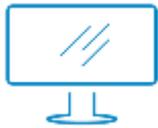
Augmentez la polyvalence

Pour les systèmes de sauvegarde en ligne et d'archivage actif, le DSS 7000 offre une solution de stockage haute densité avec serveurs séparés, pour un très faible coût par Go. Cette conception polyvalente repose sur une plate-forme x86 standard avec prise en charge des systèmes d'exploitation leaders sur le marché et des périphériques disponibles.

Serveur DSS 7000

- Disponible avec 1 ou 2 nœuds de serveur DSS 7500
 - Processeurs Intel® E5 série v4 2S
 - 4 logements PCIe Gen 3.0
- Châssis de montage en rack 4U (Largeur : 19 pouces)
- Disques durs 90 x 3,5 pouces échangeables à chaud
- 1 + 1 blocs d'alimentation par nœud

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques du DSS 7000
Châssis	Serveur de stockage monté en rack 4U avec un ou deux nœuds par châssis
Processeurs	434 mm (largeur) x 865 mm (profondeur) x 178 mm (hauteur) et environ 45 kg/100 lb (poids avec 8 accélérateurs)
Mémoire	12 barrettes DIMM par nœud : RDIMM DDR4 16 Go/32 Go
Contrôleurs de stockage	Avago MegaRAID 9361-8i, SAS et SATA 12 Gbit/s PMC Sierra PMC8805, SAS et SATA 12 Gbit/s
Baies de lecteurs	90 lecteurs 3,5 pouces échangeables à chaud 2 disques de démarrage échangeables à chaud de 2,5 pouces par nœud
Type de disque	Disques durs SATA et SSD d'entreprise
Logements PCIe	3 x 8 ; 1 x 16 logements - profil bas et pleine hauteur
Mise en réseau intégrée	4 x 1 Go LOM Ethernet par nœud
Communications	Adaptateurs Ethernet 10 Gbit/s optiques en option : <ul style="list-style-type: none"> • Intel X520 10 GbE double port SFP+ • Intel X540 10 GbE double port Base-T Adaptateurs Ethernet 25 et 40 Gbit/s optiques en option <ul style="list-style-type: none"> • Mellanox CX3 Pro double port 40 GbE • Broadcom 57404, 57414 double port 25 GbE
Bloc d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • 4 alimentations redondantes à connexion à chaud CA 1 100 W à efficacité Platinum pour la version à deux nœuds • 2 alimentations redondantes avec connexion à chaud CA 1 600 W à efficacité Platinum pour nœud unique
Gestion du système	IPMI 2,0, BMC avec prise en charge vKVM et 1 port de gestion 1 GbE
Services/support	Jour ouvré suivant basique 1 à 5 ans. Services de support de Basique à ProSupport et Flex.
Systèmes d'exploitation	Red Hat Enterprise Linux 6.5, 7.4 Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016 Ubuntu 18.04 SLES 12 x64 Enterprise SP2, 3 *Les systèmes d'exploitation préinstallés ne sont pas fournis sur le DSS 7000
Dimensions	Hauteur : 173,8 mm Largeur : 434 mm Profondeur - Châssis uniquement : 1 098,4 mm Profondeur avec rails et CMA : 1 242,68 mm (48,94 pouces) Poids (configuration maximale): 129,5 kg (285 lb) (avec des disques durs de 90 x 3,5 pouces et 2 nœuds de serveur) Poids (vide) : 57,1 kg (125,88 lb)
Disponibilité	Dans certains pays



[En savoir plus](#) sur le DSS 7000 Dell EMC



[Contacter](#) un spécialiste ESI Dell EMC



[Afficher d'autres](#) ressources