

Lenovo Storage D1224

Puissantes unités d'extension/JBOD de stockage : 2,5"



DAS grande capacité, hautes performances

Le boîtier Lenovo Storage D1224 offre la flexibilité et la capacité nécessaires pour traiter de nombreux types d'applications différents. Vous pouvez démarrer avec un seul boîtier D1224 contenant jusqu'à 24 unités de 2,5 pouces comme simple unité JBOD, puis connecter en série ultérieurement jusqu'à 8 boîtiers par chaîne SAS (en utilisant plusieurs ports). Une chaîne prend en charge jusqu'à 192 unités.

Les unités prises en charge incluent des disques durs de 15 000, 10 000 et 7 200 tr/min, des disques durs SED à chiffrement automatique sécurisés de 10 000 tr/min et des disques SSD hautes performances/grande capacités pour les applications à opérations de lecture intensives. Le boîtier D1224 prend en charge les niveaux de RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, et 60 en utilisant divers adaptateurs HBA RAID. Une seule chaîne peut contenir une combinaison de disques durs et SSD fonctionnant à des vitesses et ayant des capacités différentes. Si des disques durs de 3,5 pouces sont nécessaires, vous pouvez insérer des unités d'extension D1212 dans la chaîne.

Meilleur rapport qualité/prix en matière de capacité de stockage

Le boîtier D1224 offre des performances optimales à un prix abordable. Les disques de proximité de 2,5 pouces offrent jusqu'à 48 To de stockage à froid ou d'archivage, et 384 To par adaptateur HBA dans 8 boîtiers. Avec des disques SAS de 12 Gbit/s fonctionnant à 10 000 et 15 000 tr/min, vous disposez de la vitesse indispensable à une multitude d'applications nécessitant de hautes performances, et les disques SSD fournissent la haute capacité et le débit nécessaire pour les tâches à opérations d'E/S les plus intensives.

Le boîtier D1224 dispose d'éléments communs aux boîtiers DAS D1212, ce qui simplifie la maintenance et réduit le nombre de pièces de rechange et diminue d'autant les coûts.

Simplicité de déploiement et haute disponibilité

Connectez simplement avec un câble les nouvelles unités qui passent immédiatement en ligne (en fonction du système d'exploitation) et sont identifiées instantanément. Les machines virtuelles peuvent également partager ces châssis d'extension.

Comme le stockage est inutile lorsqu'il est hors ligne, le D1224 est doté de composants renforcés conçus pour une disponibilité de 99,999 % et compatibles NEBS3, ainsi que d'unités remplaçables à chaud et de blocs d'alimentation HS/redondants pour un temps de fonctionnement optimal. Des modules d'E/S redondants avec basculement complètent l'ensemble.

Pourquoi choisir Lenovo

Lenovo est le principal fournisseur de systèmes x86 destinés aux centres informatiques. La gamme Lenovo comprend des systèmes denses et convergés sous forme de racks, tours, lames, garantissant des performances, une fiabilité et une sécurité de classe entreprise. Lenovo propose également un éventail complet de solutions et de logiciels dans les domaines du réseau et du stockage plus un ensemble de services spécialement conçus pour supporter les besoins des entreprises tout au long du cycle de vie informatique.

Lenovo™

Spécifications

Multiproduits	Lenovo Storage D1224
Format	2U
Double module d'extension	SAS 12 Gb double en standard (MiniSAS-HD SFF 8644) avec basculement actif/actif
Unités prises en charge	24 disques durs 2,5 pouces SAS remplaçables à chaud : Disques durs de 300 Go et 600 Go, 15 000 tr/min, disques durs de 600 Go, 900 Go, 1,2 To et 1,8 To, 10 000 tr/min, disques durs SED de 1,2 To, 10 000 tr/min, disques durs de proximité de 1 To et 2 To, 7 200 tr/min, disque SSD 3 DWD de 400 Go, 800 Go et 1,6 To, disques SSD 10 DWD de 400 Go, 800 Go et 1,6 To, disques SSD SED de 800 Go, disques SSD 1 DWD de 3,84 To et 7,68 To*
Capacité de stockage (par boîtier D1224 : jusqu'à 8 boîtiers pris en charge par chaîne SAS)	Jusqu'à 14,4 To, disques durs SAS de 15 000 tr/min, disques durs SAS de 10 000 tr/min, jusqu'à 28,88 To, disques durs SED SAS de 10 000 tr/min, jusqu'à 48 To, disques durs SAS de proximité de 7 200 tr/min, jusqu'à 184,32 To, disques SSD, disques SSD SED jusqu'à 19,2 To
Extensibilité (via une connexion en série)	Jusqu'à 8 boîtiers D1224 pris en charge par chaîne SAS.
Pris en charge par adaptateurs HBA	ThinkServer 8885e PCIe 12Gb SAS Adapter (PMC 8885E chipset); ThinkServer LSI 93008-e (12Gb; LSI SAS 31088); Lenovo N2225 SAS/SATA HBA (12Gb) Adapter for System x (12Gb; LSI SAS 3008); N2226 SAS/SATA HBA (12Gb) Adapter for System x (LSI SAS 3008); ServeRAID M5225-2GB SAS/SATA Controller for System x (LSI SAS 3108); Avago SAS 9300-8e Host Bus Adapter (12Gb; LSI SAS 3008); Avago SAS 9300-16e Host Bus Adapter (12Gb; LSI SAS 3008 x2); Avago SAS 9302-16e Host Bus Adapter (12Gb; LSI SAS 3008 x2); (Avago MegaRAID SAS 9380-8e LSI SAS3108); (Avago MegaRAID SAS 9380-4i4e LSI SAS3108)
Support RAID	RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 (en fonction de l'adaptateur HBA)
Blocs d'alimentation et ventilateurs	Deux blocs d'alimentation 80 Plus Gold remplaçables à chaud/redondants de 580 W (1 + 1), deux ventilateurs intégrés par bloc d'alimentation
Connecteurs sur le panneau arrière	Chaque module d'extension (x2) inclut un port de gestion Ethernet et 3 connecteurs HD MiniSAS (SFF 8644) et il peut être configuré comme port d'entrée ou de sortie en définissant le mode de segmentation SAS
Format/Dimensions/Poids	2U/Hauteur : 87,9 mm. Largeur : 443 mm. Profondeur : 630 mm. Poids : 26 kg max
Garantie limitée	Garantie limitée de 3 ou 5 ans, 9 h/j, 5 j/7 avec intervention le jour ouvré suivant (possibilité de mise à niveau) ou 9 h/j, 5 j/7 avec réponse sous 4 h ou 24h/24, 7 j/7 avec réponse sous 4 h.

* Disponibilité prévue pour le quatrième trimestre de 2016.

Pour Plus D'Informations

Pour en savoir plus sur le boîtier Lenovo Storage D1224, contactez votre interlocuteur Lenovo ou partenaire commercial Lenovo ou visitez le site lenovo.com/systems/storage

VOUS AVEZ BESOIN DE SERVEURS ?

En savoir plus sur les serveurs Lenovo
lenovo.com/systems/servers

BESOIN DE SERVICES ?

En savoir plus sur les Services Lenovo
lenovo.com/systems/services

© 2016 Lenovo. Tous droits réservés.

Disponibilité : Les offres, les prix, les spécifications et la disponibilité peuvent changer sans préavis. Lenovo n'est pas responsable des erreurs photographiques ni typographiques. **Garantie** : Pour obtenir une copie des garanties applicables, envoyez un courrier à : Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn : Dept. ZPYA/B600. États-Unis. Lenovo ne fournit aucune garantie concernant les produits ou services tiers. **Marques** : Lenovo, le logo Lenovo, System x et ThinkServer sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Intel, le logo Intel, Xeon et Xeon Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques commerciales ou marques de services de tiers.