

Titan T3000/T3000x

Protégez, gérez et récupérez vos données à grande échelle



Titan T3000 fixe la barre de la protection des données, de la périphérie au cœur en passant par le Cloud. Cette solution offre la prise en charge de l'écosystème, l'efficacité, la protection puissante des données et les fonctionnalités Cloud que les clients attendent et apprécient dans Data Domain, en les élevant à un niveau supérieur.

Avantages clés

- Protection rapide, sécurisée et efficace des données
- Capacité logique jusqu'à 11,2 Po reposant sur un taux de déduplication de 65x
- Capacité utile de 32To à 172 To
- Prise en charge des principaux protocoles applicatifs d'archivage et de sauvegarde d'entreprise

Une protection des données rapide, sécurisée et efficace

Titan T3000 réduit au minimum les risques de perte de données et exploite la valeur des données protégées, tout en respectant des SLA toujours plus stricts avec un retour sur investissement plus élevé. Titan T3000 fournit des sauvegardes et restaurations rapides avec un haut niveau de compression.

Titan T3000 abaisse le coût total de possession en réduisant les interruptions dans le cas peu probable d'une panne matérielle. La connectivité réseau à haut débit avec prise en charge des cartes réseau 25 GbE garantit des transferts de données exempts d'erreurs.

Accès et restauration instantanés

L'accès et la récupération instantanés permettent de gagner du temps, réduisant le temps moyen de réparation (MTTR) grâce à un accès instantané aux données à partir de l'image de sauvegarde sur le disque SSD inclus. La solution permet de gagner de l'espace de stockage principal et de gérer les données sur l'appliance elle-même, tout en réduisant les coûts et en exploitant au mieux les ressources physiques, à la fois dans les environnements de protection des données et de production.

En cas de panne ou de reprise après sinistre en environnement virtualisé, Titan T3000 peut exécuter des machines virtuelles de production immédiatement à l'intérieur de l'appliance elle-même. Le client peut ainsi poursuivre ses activités sans subir d'interruption, tandis que les machines virtuelles défaillantes sont restaurées dans l'environnement de production.

Vérification des données de bout en bout

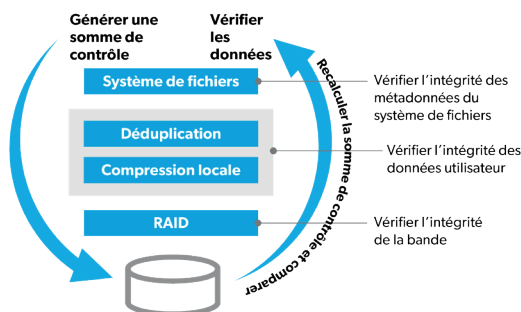
Les vérifications de données de bout en bout lisent les données une fois écrites et les comparent à ce qui a été envoyé au disque, attestant de leur accessibilité via le système de fichiers et de leur absence de corruption. Plus précisément, lorsque le système reçoit une demande d'écriture du logiciel de sauvegarde, il calcule une somme de contrôle des données.

Après avoir analysé les données en vue des redondances, il stocke les nouveaux segments de données et toutes les sommes de contrôle. Une fois toutes les données écrites sur le disque, le système vérifie qu'il peut lire le fichier entier à partir du plateau de disque et que les sommes de contrôle des données lues correspondent aux sommes de contrôle des données écrites. Cette vérification confirme que les données sont correctes et récupérables depuis tous les niveaux du système.

Architecture d'invulnérabilité des données

Titan T3000 est conçu comme un système de stockage de dernier recours qui vous garantit de toujours pouvoir récupérer vos données de manière fiable. L'architecture d'invulnérabilité des données est intégrée à Titan T3000 afin d'assurer la meilleure défense du marché contre la perte de données.

La vérification des opérations de lecture/écriture à la volée protège des problèmes d'intégrité des données durant l'acquisition et la récupération et assure une restauration automatique, tandis que le système RAID-6 et les disques de secours protègent contre les défaillances de disque. L'identification et la correction des erreurs d'E/S à la volée pendant la sauvegarde éliminent la nécessité de réitérer les tâches de sauvegarde et garantissent leur exécution dans les délais, conformément aux accords de niveau de service. De plus, contrairement à d'autres systèmes de baies ou systèmes de fichiers d'entreprise, la détection des pannes en continu et l'auto-réparation assurent la récupération des données tout au long de leur cycle de vie.



Vérification des données de bout en bout

Intégration facile

Titan T3000 s'intègre parfaitement aux infrastructures existantes, facilitant l'utilisation avec les principales applications de sauvegarde et d'archivage, tout en offrant des performances supérieures en association avec PowerProtect Data Manager et Data Protection Suite.

Le système peut prendre en charge plusieurs méthodes d'accès simultanément, dont NFS et/ou CIFS, VTL, NDMP et DD Boost™. L'ensemble des applications et des utilitaires peut être pris en charge simultanément sur le même système afin d'assurer une meilleure consolidation du stockage de protection.

Un système peut se présenter sous différentes formes : serveur de fichiers avec accès NFS et CIFS via Ethernet ; bibliothèque de bandes virtuelle (VTL) via Fibre Channel ; serveur de bandes NDMP via Ethernet ; ou cible de type disque via des interfaces applicatives spécifiques telles que Boost. La solution Titan T3000 VTL est compatible avec les principaux systèmes ouverts et les applications de sauvegarde d'entreprise IBMi.

Protection multicloud de pointe

Titan T3000 simplifie et renforce les efficacités opérationnelles, y compris la résilience et l'évolutivité à mesure que vous vous développez, quel que soit votre environnement Cloud (privé, public ou hybride). L'écosystème Cloud pris en charge est le plus étendu possible et comprend AWS, Azure, VMware Cloud, Google Cloud et Alibaba Cloud afin d'offrir une excellente protection des données dans le Cloud à moindre coût. Titan T3000 permet une reprise après sinistre rapide par méthode orchestrée, offrant une architecture efficace qui étend la protection des données sur site à coût réduit.

Caractéristiques du Titan T3000	
Châssis	Montage en rack 2U
Baies de disques	8x HDD de 3,5"
Débit max.	Jusqu'à 12,7 To/h
Débit max. (boost)	Jusqu'à 27,7 To/h
Capacité logique ¹	Jusqu'à 11,2 Po
Capacité logique avec Cloud Tier	Jusqu'à 33,5 Po
Capacité utile	8To à 172 To
Capacité utile avec Cloud Tier	Jusqu'à 516 To
Processeur	2 processeurs Intel® Xeon®
Mémoire système	192 Go
Cache SSD	Cache de 1,92 To
Stockage tel que configuré	32 Tou (8 disques durs SAS 3,5" de 8 To 12 Gbit/s)
Connectique réseau telle que configurée	1x 4-Port 10GBASE-T INTEL 2x 4-Port 10G SFP+ (optiques inclus)
Fonctionnalités logicielles	Global Compression™, Architecture d'invulnérabilité des données, y compris vérification à la volée et mode RAID 6 à double parité sur deux disques, captures d'instantanés, telnet, FTP, SSH, alertes par e-mail, récupération de capacité planifiée, basculement et agrégation Ethernet, protocole LACP (Link Aggregation Control Protocol), balisage VLAN, création d'alias IP, mode Boost, Chiffrement, Rétention étendue, Rétention verrouillée, Virtual Tape Library (VTL) (pour les systèmes ouverts et les environnements d'exploitation IBMi). Modules complémentaires disponibles : Boost, Cloud Tier pour la rétention à long terme, Cloud Disaster Recovery et Replicator.
Gestion du système	Management Center, System Manager, SNMP et interface de gestion de ligne de commande
Gestion des données	NFS v3 sur TCP, SMB/CIFS et BoostFS sur 1 GbE/10 GbE ou Fibre Channel, émulation de bibliothèque de bandes (VTL) sur Fibre Channel et serveur de bandes NDMP
Dimensions (H x L x P)	13,33 cm x 44,45 cm x 35,56 cm
Poids	33,1 kg

¹ Capacité logique basée sur un taux de déduplication de 65x généralement sur la base d'une compression de données supplémentaire assistée par le matériel. La capacité et le débit réels dépendent de la charge applicative, de la déduplication et d'autres facteurs.

Caractéristiques du Titan T3000x - Extension pour Titan T3000 uniquement

Châssis	Montage en rack 3U
Disques	15x HDD SAS 3,5" de 12 Gbit/s
Capacité utile	104 To
Interface externe (hôte/extension)	Deux ports SAS (Serial Attached SCSI II) 4 voies et 12 Gbit/s par carte LCC (un pour l'hôte et un pour l'extension)
Type de connecteur	Connecteurs SFF-8644 (mini-SAS HD)
Longueur de câble SAS	Jusqu'à 5 mètres
Dimensions (H x L x P)	13,33 cm x 44,45 cm x 35,56 cm
Poids	30,8 kg

Tous les systèmes sont disponibles en configuration individualisée (disques, connectivité réseau, options d'assistance).

Contactez-nous dès maintenant pour obtenir une offre personnalisée.



Les services de vente et d'assistance pour les produits et solutions d'Overland-Tandberg sont disponibles dans plus de 100 pays. Contactez-nous dès aujourd'hui à l'adresse salesemea@overlandtandberg.com. Visitez [OverlandTandberg.com](https://www.OverlandTandberg.com).

DS_v1_sep14_2022