

## Titan T2000/T2000x

Stockage d'entrée de gamme abordable optimisé pour SAN/DAS



**Titan T2000 offre une simplicité totale, des performances élevées et un stockage d'entrée de gamme à haute capacité. Solution idéale pour des performances accélérées en mode HPC, Exchange, sauvegarde, VDI et bien d'autres applications.**

### Principaux avantages

- Simple, rapide, abordable
- Permet une configuration flexible en tant que stockage DAS ou SAN, 100 % Flash ou hybride
- Processeurs Intel® Xeon® double cœur
- Inclut deux contrôleurs Intel actifs/actifs remplaçables à chaud, ainsi que les protocoles iSCSI, Fibre Channel et SAS
- Prise en charge des boîtiers d'extension 2U et 5U en option (série Titan 2000x)

### Simplicité

Grâce à ses fonctionnalités qui simplifient les tâches telles que l'installation, la configuration et la maintenance du système, Titan T2000 permet aux informaticiens généralistes de gérer les ressources plus efficacement et de se consacrer à l'infrastructure dans son ensemble.

- Commande simplifiée avec un logiciel tout compris
- Installable et configurable par le client en 25 minutes
- Gestion Web intuitive (HTML5)
- Facilement extensible sans interruption

### Bénéficiez de fonctionnalités d'entreprise complètes

Nous fournissons tous les logiciels dont vous aurez besoin pour stocker, gérer et protéger vos données :

- **ADAPT (RAID distribué)** : fonctionnalité de protection des données améliorée qui accélère les temps de reconstruction des disques
- **Approvisionnement léger** : allouez et consommez la capacité de stockage physique dans des pools de disques au fil des besoins
- **Captures d'instantanés** : récupérez aisément vos données grâce aux copies ponctuelles
- **Réplication** : répliquez vos données vers n'importe quel lieu dans le monde
- **Copie de volume** : permet une migration transparente des volumes ainsi que des opérations de sauvegarde et restauration sur disque
- **Cache de lecture SSD** : accélérez l'exécution des applications en mettant en cache les données lues précédemment
- **Hiérarchisation automatique à 3 niveaux** : optimisez les performances des données à moindre coût
- **Intégration de la virtualisation** : intégrez les baies Titan T2000 avec VMware vSphere et vCenter SRM et Microsoft Hyper-V

### Optimisation pour SAN et DAS

Titan T2000 est une solution spécialement conçue et optimisée pour les charges de travail virtualisées SAN et DAS. La connexion à un serveur Olympus Overland-Tandberg pour relever les défis liés à l'extension de la capacité des serveurs ou à un SAN pour obtenir plus de flexibilité et d'évolutivité garantit que les applications métier bénéficient en permanence d'un accès rapide et fiable à leurs données, sans compromis.

- Connexion directe aux serveurs Olympus via SAS, FC ou iSCSI
- Consolidation du stockage SAN via un port unique sur FC ou iSCSI

### Protégez vos données

Sécurisez vos informations importantes grâce aux fonctionnalités suivantes :

- **Réplication à distance** : répliquez vos données vers n'importe quel lieu dans le monde avec mise en miroir de pools à approvisionnement léger
- **Captures d'instantanés** : récupérez aisément vos fichiers après une suppression ou modification accidentelle grâce aux captures d'instantanés de type « Redirect-on-Write »
- **Copie de disque virtuel (VDC)** : facilitez le déplacement rapide et transparent des disques virtuels et des sauvegardes et restaurations sur disque grâce à une réplique complète des données source

## Caractéristiques du Titan T2000

<b>Processeur</b>	Processeur Intel® Xeon® double cœur
<b>Mémoire système</b>	16 Go par contrôleur
<b>Baies de disques</b>	24x HDD/SSD SAS 2,5" de 12 Go
<b>Nombre max. de baies de disques avec boîtier(s) d'extension</b>	276
<b>Capacité max. avec boîtiers d'extension</b>	Jusqu'à 4,5 Po
<b>Nombre de ports par contrôleur (option)</b>	4x iSCSI Base-T 10 Gb 4x iSCSI SFP+ 10/25 Gb 4x FC Type-B 32 Gb/16 Gb 4x SAS 12 Gb 4 ports
<b>Types de support</b>	SAS de 2,4 To à 10 000 tr/min 12 Gbit/s 512e SSD SAS ISE de 960 Go 12 Gbit/s 512 à lecture intensive SSD SAS ISE de 1,92 To 12 Gbit/s 512 à lecture intensive SSD SAS ISE de 3,84 To 12 Gbit/s 512 à lecture intensive SSD SAS ISE de 7,68 To 12 Gbit/s 512e à lecture intensive
<b>Stockage (tel que configuré)</b>	4x SSD SAS de 960 Go 12 Gbit/s 512 à lecture intensive
<b>Prise en charge RAID</b>	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 ou ADAPT
<b>Taille maximale du pool virtuel (capacité totale utilisable)</b>	4 Po par contrôleur (8 Po au total)
<b>Taille de volume max.</b>	128 To
<b>Intégrations prises en charge</b>	VMware® vSphere; Microsoft Hyper-V®; Citrix XenServer
<b>Logiciel</b>	<p>Titan T2000 est livré avec une licence logicielle simplifiée et complète comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADAPT (RAID distribué) : fonctionnalité permettant une extension de capacité abordable et des temps de reconstruction disque plus rapides</li> <li>• Approvisionnement léger : allouez et consommez la capacité de stockage physique dans des pools de disques au fil des besoins. Uniquement pour le mode virtuel</li> <li>• Cache de lecture SSD : accélérez l'exécution des applications en mettant en cache les données lues précédemment</li> <li>• Réplication IP/FC à distance : répliquez en toute sécurité vos données vers n'importe quel lieu dans le monde avec mise en miroir de pools à approvisionnement léger</li> <li>• Captures d'instantanés : volume planifié et à la demande, instantanés de type « Copy on Write » avec options de restauration et d'actualisation</li> <li>• Hiérarchisation à 3 niveaux : améliorez les performances et l'efficacité en réduisant les dépenses matérielles</li> <li>• Copie de volume : clonez les volumes en toute transparence pour la réaffectation sur différents axes et disques</li> <li>• Intégrations prises en charge : intégration de vCenter et SRM pour déplacer des machines virtuelles actives d'un site à l'autre à l'échelle ; automatisation de gestion du stockage avec SMI-S/SCVMM pour exécuter des machines virtuelles Hyper-V</li> <li>• PowerVault Manager : interface de gestion HTML5 native pour la configuration, le provisionnement, la gestion et la surveillance d'une baie PowerVault ME5 unique</li> <li>• CloudIQ : application de surveillance native dans le Cloud qui utilise les technologies de machine learning/intelligence artificielle et l'analyse prédictive à partir de données télémétriques collectées sur des milliers de systèmes, afin de fournir des scores d'intégrité de système, la détection des anomalies et une correction proactive</li> <li>• Écosystème de gestion : intégrez T2000 à Nagios Core/XI pour la détection automatique, l'inventaire et la surveillance, et bénéficiez d'une évolutivité accrue pour la gestion unifiée des centres de données grâce à l'intégration d'OpenManage Enterprise (OME)</li> <li>• SupportAssist : protocole intégré connecté à Dell pour vous aider à maintenir de manière proactive l'intégrité de votre baie de stockage ou de tout autre matériel Overland-Tandberg/Dell (requis pour CloudIQ)</li> </ul>
<b>Gestion</b>	Interface graphique PowerVault Manager HTML5, OME 3.2, CLI
<b>Solutions d'extension</b>	Titan T2012X : 2U, 12 baies de disques 3,5" (SAS 12 Gbit) Titan T2024X : 2U, 24 baies de disques 2,5" (SAS 12 Gbit) Titan T2084X : 5U, 84 baies de disques 3,5" (SAS 12 Gbit)
<b>Puissance</b>	580W, 1980 BTU, 100-240 VAC, 7,6-3.0A (x2), 50/60 Hz
<b>DIMENSIONS (H x L x P)</b>	8,79 cm x 44,3 cm x 57,6 cm
<b>Poids (hors disques)</b>	30 kg
<b>Options de garantie et de service</b>	Service ProSupport pendant 3/5 ans et service d'intervention sur site le jour ouvré suivant Service ProSupport pendant 3/5 ans et intervention à caractère stratégique sous 4 heures (24x7)

## Caractéristiques du Titan T2000x

Dénomination et modèle	T2012x	T2024x	T2084x
Châssis	Montage en rack 2U	Montage en rack 2U	Montage en rack 5U
Baies de disques	12x HDD 3,5/2,5"	24x HDD/SSD 2,5"	84x HDD3,5/2,5"
Utilisation	Extension pour T2000 uniquement	Extension pour T2000 uniquement	Extension pour T2000 et serveurs
Interface de disque	12Gb/s SAS	12Gb/s SAS	12Gb/s SAS
Stockage (tel que configuré)	3x 12 To à 7 200 tr/min 512e 3,5"	10x 2,4 To à 10 000 tr/min 512e 2,5"	28x 8 To à 7 200tr/min 512e 3,5"
Disques durs en option	4To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 8To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 12To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 16To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 18To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 2.4To 2.5" 10K SAS 512e 960Go 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512 1.92To 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512 3.84To 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512	2.4To 2.5" 10K SAS 512e 960Go 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512 1.92To 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512 3.84To 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512	4To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 8To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 12To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 16To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 18To 3.5" NL-SAS 7.2K 512e 2.4To 2.5" 10K SAS 512e 960Go 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512 1.92To 2.5" SSD SAS ISE 12Gbps 512
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	2 mètres		
DIMENSIONS (H x L x P)	8,79 cm x 48,3 cm x 61,9 cm	8,79 cm x 48,3 cm x 54,8 cm	22,2 cm x 48,3 cm x 98,1 cm
Poids (max.)	32 kg	30 kg	135 kg

Tous les systèmes sont disponibles en configuration individualisée (disques, connectivité réseau, options d'assistance).  
**Contactez-nous dès maintenant pour 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](mailto:salesemea@overlandtandberg.com). Visitez [OverlandTandberg.com](http://OverlandTandberg.com).

DS\_v01\_oct12\_2022