



Dell PowerVault 124T

Chargeur automatique de bandes

Le chargeur automatique de bandes sécurisé Dell™ PowerVault™ 124T offre une densité élevée et des fonctionnalités de sauvegarde et d'administration à distance évolutives pour les petites et moyennes entreprises, dans un format 2U compact pour un prix abordable.

La capacité de sauvegarde automatique évolutive offre un excellent rapport qualité/prix

Le chargeur automatique de bandes Dell PowerVault 124T est conçu pour offrir aux entreprises une capacité de stockage sécurisé maximale dans un châssis 2U monté en rack, peu encombrant et économique en termes de ressources. Pour un prix abordable, le chargeur PowerVault 124T offre une évolutivité et des fonctionnalités qui n'étaient jusque-là disponibles que dans les bibliothèques haut de gamme. Son architecture de type magasin vous permet de doubler votre capacité de stockage en passant de huit à seize cartouches. Vous avez en outre la possibilité de choisir d'équiper le chargeur automatique des lecteurs de bandes LTO-5, LTO-4, LTO-3 ou LTO-3-060. En ce qu'elle permet de garantir la protection des investissements, cette postcompatibilité peut être synonyme d'économies supplémentaires.

Une administration simplifiée peut vous permettre de réaliser des économies de temps et d'argent

Le chargeur PowerVault 124T est conçu pour automatiser les tâches administratives de sauvegarde afin que les administrateurs puissent concentrer leurs efforts sur d'autres tâches. L'administration à distance via un navigateur Web permet de coordonner les opérations de sauvegarde à partir de n'importe quel ordinateur. De plus, l'enclenchement automatique des cartouches contribue à réduire les risques d'erreur humaine lors du montage manuel des cartouches. L'automatisation du chargeur PowerVault 124T peut également simplifier les scénarios de sauvegarde fréquents ou à grande échelle.

Élaboré pour une installation et une utilisation simples, le chargeur PowerVault 124T peut être rapidement implémenté dans des réseaux existants. Les magasins amovibles à huit emplacements permettent un chargement en bloc rapide des bandes, tandis que le lecteur de code à barres standard permet gagner du temps, ce qui permet aux administrateurs d'accéder à leurs cartouches de manière aléatoire ou séquentielle.

Une solution de sauvegarde validée conçue pour vous apporter la tranquillité d'esprit dont vous avez besoin

Le chargeur PowerVault 124T s'intègre de façon transparente aux réseaux de vos clients. Il est compatible avec différents systèmes d'exploitation réseau tels que Windows®, Linux® et NetWare®. En outre, il prend en charge les principales applications Symantec Backup Exec™, Computer Associate Arcserve et CommVault® Galaxy™.

Afin d'assurer un degré de compatibilité élevé et une implémentation facile, le chargeur PowerVault 124T est certifié, testé et validé par Dell pour une utilisation avec le matériel Dell, notamment les serveurs PowerEdge™ et certains périphériques de stockage. Le support technique Dell fournit également une assistance pendant toute la durée de votre garantie limitée.¹ Le chargeur automatique de bandes PowerVault 124T est un chargeur haut de gamme qui s'adresse aux administrateurs fortement sollicités en offrant une capacité de stockage dense dans un format 2U pour un prix abordable.

Présentation du service Dell ProSupport

Une solution conçue pour relever les défis technologiques actuels. Le service Dell ProSupport² pour les professionnels de l'informatique tels que vous garantit un accès direct 24h/24, 7j/7 aux centres d'experts Dell. Il offre en outre pour les techniciens certifiés Dell un service d'envoi rapide pour les pièces et la main-d'œuvre qui ne nécessite pas de passer par un dépannage téléphonique, ainsi qu'une gestion des procédures d'escalade par l'intermédiaire des centres de commande internationaux Dell. En outre, les options Dell ProSupport sont en parfaite cohérence avec la manière dont vous utilisez la technologie : elles sont conçues pour répondre rapidement à vos besoins, pour protéger vos investissements, votre productivité et vos données sensibles, mais également pour offrir des services d'assistance proactifs améliorés afin de réduire les risques et la complexité d'administration de votre infrastructure.

Temps de réponse

L'option à caractère stratégique (Mission Critical) offre une réponse prioritaire pour les environnements de serveur et de stockage lorsqu'il est crucial d'éviter les interruptions non programmées et de réduire le temps de récupération. Comprend un service prioritaire sur site en 4 heures ou un service d'intervention en 2 heures en option avec réparation matérielle en 6 heures, la procédure en situation critique éprouvée Dell, ainsi que le service d'envoi en urgence.

Protection

L'option Conservez votre disque dur³ vous permet de contrôler vos données sensibles et de vous conformer aux réglementations applicables en matière de confidentialité des données, ce qui réduit les risques de violation réglementaire et les risques en responsabilité civile.

Service premium proactif

L'option Contrat à l'échelle de l'entreprise vous offre des fonctionnalités améliorées et proactives par l'intermédiaire d'un responsable de prestations de services désigné. Elle offre une évaluation des performances, des rapports personnalisés, des planifications et des évaluations. L'option Maintenance proactive optimise la disponibilité et la stabilité de votre infrastructure de façon proactive. L'offre comprend une évaluation détaillée du système et l'application des mises à jour et des mises à niveau des pilotes ou micrologiciels de vos systèmes de stockage ou de vos serveurs. Les options de conseil à distance proposent un accès par téléphone et via Internet à une expertise technique pour vos applications et solutions spécialisées, telles que Microsoft Exchange, la virtualisation, etc.

Autres offres de service

Formation complète et certification en matière de stockage Offre une expertise pour l'intégration de systèmes de stockage Dell dans une infrastructure informatique existante. Pour garantir la conformité de l'entreprise, un système de certification avancé permet de valider ou maintenir les compétences existantes.

Sauvegarde et récupération

Des solutions offrant des procédures adéquates sont mises en place afin de limiter ou prévenir le risque de perte de données.

Consolidation des unités de stockage

Nos experts en stockage peuvent analyser votre infrastructure existante, vos pratiques opérationnelles et votre aptitude technique, et élaborer un plan détaillé de déploiement de la consolidation comprenant la conception d'une solution validée et optimisée.

¹ Pour obtenir une copie de la garantie limitée, envoyez une demande par courrier à l'adresse Dell USA L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. ou visitez notre site Internet <http://www.dell.com/warranty>

² Plans de service ProSupport : ce service peut être fourni par un tiers. Sur les systèmes bénéficiant du service ProSupport pour les données à caractère stratégique (Mission Critical) ou du service d'intervention le même jour, un technicien sera dépêché, si nécessaire, parallèlement à la résolution par téléphone pour les incidents relatifs ayant un niveau de gravité 1. Pour tous les autres niveaux de gravité et les niveaux de prestation de service sur site, il pourra intervenir après un premier diagnostic par téléphone si nécessaire. Le délai de réparation commence à partir du moment où la demande d'intervention sur site a été enregistrée par le service d'intervention. Ce service est sujet à la disponibilité des pièces, aux restrictions géographiques et aux modalités du contrat de service. La rapidité d'exécution de cette intervention dépend de l'heure à laquelle vous avez appelé Dell. États-Unis uniquement.

³ Le disque dur défectueux doit toujours être couvert par la garantie matérielle limitée.

⁴ 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; la capacité réelle varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation et sera inférieure.

⁵ Les performances réelles varient en fonction des paramètres, de l'environnement de l'utilisateur et des applications.

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques
Fiabilité	
Cycles de fonctionnement moyens entre deux pannes	> 400 000 cycles (lecteur exclus)
Temps moyen de réparation (MTTR)	Moins de 30 secondes
Durée de cycle type	< 20 secondes
Initialisation de l'état des composants	90 secondes (standard)
Temps de chargement moyen des cartouches (MCLT)	30 secondes
Données physiques	
Dimensions (H x L x P)	3,4 pouces x 16,77 pouces x 27,52 pouces (8,64 cm x 42,59 cm x 69,90 cm)
Nombre d'emplacements	8 ou 16
Types de lecteur	LTO-5, LTO-4, LTO-3
Interface des lecteurs	<ul style="list-style-type: none"> LVD SCSI (LTO-3, LTO-3-060) SAS (LTO-3-060, LTO-4-120, LTO-5-140)
Hauteur de rack	2U
Poids	31,1 livres (14,10 kg)
Interface	LVD Ultra 160 SCSI, SAS
Lecteur de code à barres	Standard ou PV124T
Spécifications environnementales	
Température de fonctionnement	10 à 35 °C
Température hors fonctionnement	-40 à 65 °C
Humidité de fonctionnement	Humidité relative 20 % à 80 % (sans condensation)
Humidité hors fonctionnement	Humidité relative 10 % à 90 % (sans condensation)
Alimentation	
Conditions requises	90 - 256 V CA, sélection automatique de gamme : 47 - 63 Hz
Courant d'appel	4 A (valeur efficace) pour 115 V CA, 4 A (valeur efficace) pour 230 V CA.
Consommation électrique	60 Hz = 75 W ; 50 Hz = 80 W
Lecteurs et performances	
Rétrocompatibilité du support en lecture	LTO-3 : LTO-3, LTO-3 WORM, LTO-2, LTO-1 (lecture seule) LTO-4 : LTO-4, LTO-4 WORM, LTO-3, LTO-3 WORM, LTO-2 (lecture seule) LTO-5 : LTO-5, LTO-5 WORM, LTO-4, LTO-4 WORM, LTO-3 et LTO-3 WORM (lecture seule)
Capacité maximale (native) ⁴	jusqu'à 6,4 To (LTO-3), jusqu'à 12,8 To (LTO-4), jusqu'à 24 To (LTO-5)
Taux de sauvegarde maximal (natif) ⁵	LTO-3-060 : jusqu'à 60 Mo/s ; jusqu'à 216 Go/h, LTO-3 : jusqu'à 80 Mo/s ; jusqu'à 266 Go/h, LTO-4-120 : jusqu'à 120 Mo/s ; jusqu'à 432 Go/h, LTO-5-140 : jusqu'à 140 Mo/s ; jusqu'à 504 Go/h

Simplifiez votre réseau sur Dell.com/storage

Dell, le logo Dell, PowerVault et PowerEdge sont des marques de Dell Inc. Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Novell et NetWare sont des marques déposées de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Symantec est une marque déposée et Backup Exec est une marque de Symantec Corporation. CommVault est une marque déposée et Galaxy est une marque de CommVault Systems, Inc. Yosemite et TapeWare sont des marques déposées de Yosemite Technologies. D'autres marques ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits ou à leurs produits. Dell renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. ©2008 Dell Inc. Tous droits réservés. Tous droits réservés. Publié aux États-Unis. La reproduction ou la traduction de tout ou partie de ce document d'une manière qui irait à l'encontre des lois des États-Unis en matière de copyright sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est illégale et strictement interdite.

