

Dell PowerVault 112T DLT VS80 / DDS4 Tape Rack Enclosure



**Le Dell™ PowerVault™ 112T
Tape Rack Enclosure est conçu pour
optimiser les performances et la
capacité de stockage en rack en
utilisant la technologie
DLT VS80 ou DDS4.**

Des performances optimisées pour un montage en rack

Disponible en technologie DLT VS80 ou DDS4, le PowerVault 112T Tape Rack Enclosure associe performances et capacité de stockage au sein d'une solution de sauvegarde sur bande en rack économique. Cette unité de sauvegarde, de format rack 1U, accueille deux lecteurs DDS4 ou DLT VS80 et optimise ainsi l'espace de votre rack.

Le PowerVault 112T Tape Rack Enclosure permet d'atteindre une vitesse de transfert, avec compression, de 6 Mo/s avec un lecteur DLT VS80 ou de 5,5 Mo/s avec un lecteur DDS4. La présence de deux ports SCSI vous permet en outre d'exploiter les deux lecteurs en parallèle, ce qui se traduit par une réduction de la durée de sauvegarde pour des environnements multi-serveurs, ou de connecter deux lecteurs à un seul serveur pour obtenir un niveau de performance exceptionnel. Deux lecteurs DDS4 vous offrent une capacité de 80 Go avec compression. Si vous utilisez deux lecteurs DLT VS80, la capacité de sauvegarde de données compressées passe à 160 Go.

Facilité d'emploi

Le PowerVault 112T est spécialement conçu pour les serveurs rack Dell, dont les modèles PowerEdge™ 1650, 2550, 2650, 6450, 6650, ainsi que les serveurs NAS PowerVault 715N et 755N. Simple et convivial, le PowerVault 112T s'intègre aisément dans un rack. L'installation est un véritable jeu d'enfant ; il vous suffit en effet de le sortir de la boîte et de le faire glisser dans le rack.

De conception unique, le PowerVault 112T vous permet d'installer et de retirer aisément des unités de sauvegarde sur bande sans faire usage d'outils. La partie supérieure de l'unité est amovible, ce qui permet un accès aisé aux lecteurs et aux composants. Ici encore, aucun outil n'est nécessaire pour procéder à la maintenance. La présence de deux témoins lumineux sur la façade avant du PowerVault 112T vous garantit une souplesse d'administration sans pareille. Le voyant d'alimentation vert indique que l'unité est bien alimentée. Le voyant orange s'allume lorsque le système détecte une panne de ventilateur.

Fiabilité

Pour garantir la protection de vos données stockées et optimiser la disponibilité du système, le PowerVault 112T vous permet de choisir entre deux technologies de sauvegarde sur bande particulièrement fiables, à savoir : DDS4 et DLT VS80. Il est conseillé d'opter pour la technologie DLT VS80, car cette technologie linéaire permet de détecter toute défaillance de la bande. Ces deux types de lecteur peuvent être installées ou retirées en toute simplicité, sans l'usage d'outils. Elles permettent, en outre, un accès aisé aux composants internes.

Si vous recherchez une solution de stockage en rack fiable, économique et de haute capacité, le PowerVault 112T constitue le maître-choix.



PowerVault 112T DLT VS80 / DDS4 Tape Rack Enclosure

Solutions de stockage. Simple comme **DELL™**

Visitez www.euro.dell.com pour obtenir de plus amples informations.

PREMIER ENTERPRISE CONSULTING SERVICES

Dell Technology Consulting – Conception et production de solutions prêtes à l'emploi

Test et optimisation au Dell Application Solution Centre

PREMIER ENTERPRISE DEPLOYMENT SERVICES

Services financiers Dell

Pages Web d'e-provisionnement personnalisées

Intégration personnalisée en usine

Installation sur site

PREMIER ENTERPRISE SUPPORT SERVICES

Service de base

Service assuré pendant un an aux heures ouvrables locales pour les clients dotés d'une assistance technique et d'un service de dépannage et de réparation interne

Assistance technique matérielle par téléphone

Service sur site avec réponse le jour ouvrable suivant l'appel

Assistance technique matérielle 24 h/24 et 7 j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Dell Premier Enterprise Bronze Support

Service assuré pendant trois ans aux heures ouvrables locales pour les systèmes non critiques

Service sur site avec réponse le jour ouvrable suivant l'appel

Assistance technique matérielle par téléphone

Assistance technique matérielle 24 h/24 et 7 j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Support en option du système d'exploitation réseau

Dell Premier Enterprise Silver Support

Service assuré pendant 3 pour les systèmes exécutant des applications sensibles au temps

Service sur site 24 h/24 et 7 j/7 ou 12 heures par jour 5 jours par semaine avec délai d'intervention de 4 heures

Assistance technique matérielle par téléphone

Assistance technique matérielle 24 h/24 et 7 j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Support en option du système d'exploitation réseau

Dell Premier Enterprise Gold Support

Vaste service d'assistance proactif assuré 24 h/24 et 7 jours/7 pendant 3 ans avec accès direct au Dell Enterprise Expert Centre

Services de gestion de compte technique

Service sur site intervention dans les 4 heures

Support technique par téléphone au travers de la file d'attente Dell Gold

Résolutions de l'assistance de logiciels et de stockage

Support transparent avec des fournisseurs tiers clés

Priorité d'appel définie par la clientèle

Services d'avertissement de modification

Assistance technique matérielle en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Mises à niveau en option

Surveillance à distance

Dépannage sur site

Ingénieur et pièces sur site

Formation client

Service sur site avec intervention dans les 2 heures / réparation dans les 6 heures

CARACTERISTIQUES DESCRIPTION

	DDS4	DLT VS80
Supports	Cartouches DDS4 de 4 mm	Cartouches DLTape IV
Capacité de stockage	Avec deux unités DDS4	Avec deux unités DLT VS80
Sans compression	40 Go	80 Go
Avec compression	80 Go	160 Go
Taux de transfert et vitesse de sauvegarde		
Valeurs maximales sans compression	2,75 Mo/s ; 165 Mo/min. ; 9,9 Go/h	3 Mo/s ; 180 Mo/min. ; 10,8 Go/h
Valeurs maximales avec compression	5,5 Mo/s ; 330 Mo/min. ; 19,8 Go/h	6 Mo/s ; 360 Mo/min. ; 21,6 Go/h
Interface	Ultra-2 LVD SCSI	Ultra-2 LVD SCSI
	Connexion possible à des contrôleurs Ultra-2 LVD différents (carte ou intégré) ou connexion en chaîne à un seul contrôleur	Connexion possible à des contrôleurs Ultra-2 LVD différents (carte ou intégré) ou connexion en chaîne à un seul contrôleur
Interface utilisateur	Interrupteur de mise sous/hors tension Voyant d'état du ventilateur	Interrupteur de mise sous/hors tension Voyant d'état du ventilateur

FIABILITE

Temps moyen entre pannes	483 000 heures avec facteur d'utilisation de 12 %	200 000 heures avec facteur d'utilisation de 100 %
Conception sans outil	Installation et retrait aisés des lecteurs sans faire usage d'outils	Installation et retrait aisés des lecteurs sans faire usage d'outils
Fonctions de maintenance	La partie supérieure de l'unité est amovible, ce qui permet un accès aisé aux composants	La partie supérieure de l'unité est amovible, ce qui permet un accès aisé aux composants
Circuits de détection de la bande	Non disponible	Conçu pour éviter toute défaillance de type "swallowing the leader"

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Format	Montage en rack 1U	Montage en rack 1U
Poids à l'expédition	DDS-4 x1 = 8,6 kg, DDS-4 x2 = 9 kg	DLT VS80 x1 = 9,2 kg, DLT VS80 x2 = 10,3 kg
Logiciels de sauvegarde sur bande	Dell Tape Backup Software : (Computer Associates® ARCserve®, Veritas® Backup Exec®)	Support natif de sauvegarde sur bande : Microsoft® Windows® 2000, Microsoft Windows NT® 4.01 et Linux® (Pas de support NetWare® natif)
Options de rack	Compatible avec Rapid Rail, Versa Rail, 2-post	Compatible avec Rapid Rail, Versa Rail, 2-post

ALIMENTATION

Puissance requise	100-127 Vca, 200-240 Vca, avec sélection automatique	100-127 Vca, 200-240 Vca, avec sélection automatique
Courant d'entrée	5 A à 115 V, 2,5 A à 230 V	5 A à 115 V, 2,5 A à 230 V
Courant d'appel	< 35 A à 115 V, < 70 A à 230 V	< 35 A à 115 V, < 70 A à 230 V
Consommation d'énergie avec deux lecteurs en cours d'utilisation	85 W	85 W

ENVIRONNEMENT

Température		
En fonctionnement	De 5 à 45°C	De 10 à 40°C
Au repos	De -40 à 60°C	De -40 à 66°C
Humidité		
En fonctionnement	De 20 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation	De 20 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation
Au repos	De 20 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation	De 20 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation

Les prix et les caractéristiques sont corrects à la date de publication, sous réserve de leur disponibilité, et susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les termes et conditions de vente et de service de Dell sont d'application et disponibles sur simple demande ainsi que sur le site www.euro.dell.com. 1. Le temps de réponse peut varier selon la distance et l'accessibilité du site. Le service peut être assuré par téléphone ou par Internet si la situation s'y prête. Il existe des restrictions dans certains cas. © Copyright 2002 Dell Computer Corporation. Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. NetWare et Novell sont des marques déposées de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Computer Associates et ARCserve sont des marques déposées de Computer Associates International, Inc. Veritas est une marque déposée et Backup Exec est une marque commerciale de Veritas Software Corporation. Dell, PowerVault et PowerEdge sont des marques commerciales de Dell Computer Corporation. D'autres appellations et marques commerciales peuvent être utilisées dans le présent document pour faire référence aux entités revendiquant la propriété desdites marques ou appellations ou de leurs produits. Dell déclare n'avoir aucun droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Tous droits réservés.

EU809/11septembre2002

Solutions de stockage. Simple comme 

Visitez www.euro.dell.com pour obtenir de plus amples informations.