

Fiche produit

Stockage FUJITSU ETERNUS LT60 S2

Librairie de bandes

La librairie de bandes milieu de gamme évolutive vers les hautes capacités



Librairie de bandes ETERNUS LT

Les librairies de bandes ETERNUS LT offrent une évolutivité et une fiabilité impressionnantes, à un prix abordable. La solution de sauvegarde fortement automatisée et économique répond à un large éventail d'exigences d'espace de stockage, notamment l'archivage à long terme, la reprise sur sinistre et la sauvegarde sans surveillance pour les entreprises de toutes tailles. La gamme ETERNUS LT fournit un chiffrement renforcé des données et une conformité améliorée.

ETERNUS LT60 S2

L'ETERNUS LT60 S2 de Fujitsu est une librairie de bandes hautement fiable et économique, idéale pour les moyennes entreprises et les filiales. Elle combine une densité de stockage exceptionnelle et jusqu'à 720 To de capacité compressée dans un système compact 4U. Le concept « Pay-as-you-grow », qui permet d'échelonner vos règlements au fur et à mesure de votre croissance, offre un degré élevé de protection des investissements. Le système ETERNUS LT60 S2 est certifié pour les logiciels de sauvegarde et d'archivage leaders sur le marché. L'exploitation simplifiée, fortement automatisable ou la télé-exploitation permettent un usage sans recours à une expertise locale. La technologie au standard LTO offre haute capacité, haute vitesse et faible coût. Le système ETERNUS LT60 S2 fournit un chiffrement matériel des données offrant une sécurité et une conformité améliorées.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Automatisation de bandes haute densité <ul style="list-style-type: none">■ Produit ultra-compact avec jusqu'à 48 slots dans une unité de 4U de hauteur■ Jusqu'à quatre lecteurs LTO avec interface Fibre Channel ou SAS	<ul style="list-style-type: none">■ Assure sauvegarde et archivage conviviaux et sécurisés■ Minimise les efforts d'administration tout en faisant gagner du temps et de l'argent■ L'interface SAS permet une architecture de stockage souple à un coût relativement faible■ Le débit de données élevé réduit considérablement le temps de sauvegarde
Large évolutivité et flexibilité <ul style="list-style-type: none">■ Possibilité de passer de 24 à 36 ou 48 slots à l'aide d'une licence logicielle■ Partitionnement via une clé de licence	<ul style="list-style-type: none">■ Mise à niveau facile de la capacité de stockage nécessaire qui offre une haute protection de l'investissement■ Facilite la séparation des différentes générations LTO, cela évite le chargement de médias bandes incompatibles■ Création d'un maximum de quatre bibliothèques indépendantes à partir d'un seul système
Facilité de gestion <ul style="list-style-type: none">■ Utilitaire de gestion à distance et panneau de commande convivial■ Zone d'insertion pour remplacement de cartouches (mail slot)■ Lecteur de codes-barres	<ul style="list-style-type: none">■ L'automatisation permet de réduire le taux d'erreur des processus de sauvegarde■ Simple à administrer, permet la configuration et le diagnostic■ Insertion et éjection rapides d'un maximum de trois cartouches■ Délais d'initialisation très brefs grâce aux emplacements à codes-barres, sans oublier les slots de données disponibles
Sécurité des données <ul style="list-style-type: none">■ Chiffre les données de façon autonome avec le chiffrement matériel par lecteur LTO■ Prend en charge les supports WORM	<ul style="list-style-type: none">■ Minimise l'impact des performances pour le chiffrement■ Garantit une sécurité élevée des données■ Répond aux réglementations de conformité

Détails techniques

Informations générales sur le système

Configuration minimale	LTO-7, mi-hauteur	LTO-7, mi-hauteur	LTO-6, mi-hauteur	LTO-6, mi-hauteur	LTO-5, pleine hauteur	LTO-5, mi-hauteur	LTO-5, mi-hauteur
Interface du système à bande magnétique	Fibre Channel	SAS	Fibre Channel	SAS	Fibre Channel	Fibre Channel	SAS
Nombre de lecteurs de bandes			1 - 2 / 1 - 4				
Nombre de slots			24 - 48				
Capacité de données nat./compr. max.	4 320 / 10 800 GB/hr.		2 304 / 5 760 GB/hr.		1 008 / 2 016 GB/hr.		2 016 / 4 032 GB/hr.
Capacité totale originale	144 - 288 TB		60 - 120 TB		36 - 72 TB		
Capacité totale compressée	360 - 720 TB		150 - 300 TB		72 - 144 TB		
Vitesse de lecture / d'écriture	300 / 750 MB/s		160 / 400 MB/s		140 / 280 MB/s		
Vitesse d'enregistrement variable non compressée			53 - 160 Mbit/s		44 - 140 Mbit/s		
Taille du tampon			512 Mo		256 Mo		
Format d'enregistrement			Piste linéaire multiple				
Vitesse de transfert maximum	8 Gbit/s	6 Gbit/s	8 Gbit/s	6 Gbit/s	8 Gbit/s		6 Gbit/s
Capacité média (incompl. / compl.)	6 000 Go / 15 000 Go		2 500 Go / 6 250 Go		1 500 Go / 3 000 Go		
Compatibilité ascendante	Compatibilité en lecture/écriture avec LTO-6 Compatibilité en lecture avec LTO-5		Compatibilité en lecture/écriture avec LTO-5 Compatibilité en lecture avec LTO-4		Compatibilité en lecture/écriture avec LTO-4 Compatibilité en lecture avec LTO-3		
Largeur de bande			1/2 pouce				
Cryptage			Possible				
Remarque sur la compression	Dans le cas des capacités de stockage, 1 gigaoctet (Go) = 1 milliard d'octets et 1 téraoctet (To) = 1 000 milliards d'octets. L'indice de compression de données est de 2 (LTO-5) ou 2,5 (LTO-6, LTO-7). L'indice de compression dépend de la structure des données. Non-compressé à la capacité nominale.						
Remarque	Vitesse de lecture / d'écriture, vitesse d'enregistrement variable, taille du tampon et vitesse de transfert maximale indiquées par lecteur. Les valeurs du débit de données dépendent de l'environnement de l'utilisateur.						

Caractéristiques liées à l'installation

Dimensions (L x P x H) - standard	447,5 x 810 x 175,2 mm
Hauteur de l'unité standard	4 U
Poids	28 kg lecteur de bande magnétique 4 HH) / 26 kg (avec lecteur de bande magnétique 2 FH)
Port Ethernet (gestion)	100/10 Mbit/s
Tension d'alimentation	85 - 264 V (±5 %)
Fréquence d'alimentation	50 - 60 Hz (±5 %)
Consommation électrique maximale	85 - 264 V (±5 %) : 5 A (pic sous tension)
Phase d'alimentation	Individuel
Mode Hors tension	0,5 W
Unité prête (aucune bande chargée dans le lecteur)	31 W

Caractéristiques liées à l'installation

Ecrire/Lire des données sans mouvements robotisés 37 W (One HH tape drive)

Ecrire/Lire des données avec des mouvements robotisés 62 W (One HH tape drive)

Environnement

Production de chaleur maximale 85 - 264 V ($\pm 5\%$): 540: kJ/h

Température (en fonctionnement) 10 - 35 °C

Température (à l'arrêt) -30 - 60 °C

Humidité (en fonctionnement) 20 - 80 % (humidité relative, sans condensation)

Humidité (à l'arrêt) 10 - 90 % (sans condensation)

Altitude 3 000 m (10 000 pieds)

Lien vers l'environnement de fonctionnement <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe>

Conformité

Sécurité du produit EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA 60950-1

Compatibilité électromagnétique EN 55022 Class A, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, ICES 003 Class A, FCC Part-15 Class A, VCCI Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, CNS 13438

Immunité électromagnétique EN 55024

Certification CE 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC

Homologations cETLus, EAC

Conformité environnementale Conformité RoHS, Conformité DEEE

Remarques sur la conformité Ce produit est certifié conforme aux règlements de sécurité de tous les pays européens et d'Amérique du Nord. Des certifications nationales de conformité aux dispositions légales ou destinées à d'autres usages peuvent être obtenues sur demande.

Lien vers la conformité <http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

Garantie

Période de garantie 1 an

Type de garantie Garantie sur site

Conditions générales de la garantie www.fujitsu.com/support

Services d'assistance produit - l'extension idéale

Options de pack d'assistance Disponible dans les principaux pôles économiques :
Service 9 x 5, temps de réponse sur site : jour ouvré suivant
Service 9 x 5, temps de réponse sur site : 4h
24 h/24, 7 j/7, temps de réponse sur site : 4h

Service recommandé 7 j/7, 24 h/24, temps de réponse sur site : 4 h

Cycle de vie du service 5 ans après la fin de la vie du produit

Service Weblink <http://www.fujitsu.com/fts/services/support>

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au système de stockage Fujitsu ETERNUS LT60 S2, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures

Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur le système de stockage Fujitsu ETERNUS LT60 S2, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
www.fujitsu.com/eternus

Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement.

Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyrights

© Copyright 2016 Fujitsu Limited. Fujitsu et le logo Fujitsu sont des marques commerciales ou des marques déposées de Fujitsu Limited au Japon et dans d'autres pays. D'autres sociétés, produits et noms de service peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Contact

FUJITSU Limited
Website: www.fujitsu.com/eternus
2016-01-26 WW-EN