

Fiche produit

Stockage FUJITSU ETERNUS LT20 S2

Librairie de bandes

Système économique, idéal pour les petites entreprises et les filiales



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 LT20 S2

L'ETERNUS LT20 S2 de Fujitsu est une librairie de bandes hautement fiable et économique, idéale pour les petites entreprises et les filiales. Elle combine une densité de stockage exceptionnelle et jusqu'à 120 To de capacité compressée dans un système compact 1U.

La solution répond à un large éventail d'exigences en matière de stockage de données, notamment l'archivage à long terme, la reprise sur sinistre et la sauvegarde automatisée. Le système ETERNUS LT20 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 LT20 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 8 slots et un lecteur de bande dans une unité 1U de hauteur■ Lecteur LTO demi-hauteur avec interface SAS ou Fibre Channel	<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
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
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'une seule cartouche■ Délais d'initialisation très brefs grâce aux emplacements à codes-barres, sans oublier les slots de données disponibles

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, mi-hauteur	LTO-5, mi-hauteur
Interface du système à bande magnétique	Fibre Channel	SAS	Fibre Channel	SAS	Fibre Channel	SAS
Nombre de lecteurs de bandes				1		
Nombre de slots				8		
Nombre de mail slots				1		
Capacité de données nat./compr. max.	1 080 / 2 700 GB/hr.		576 / 1 440 GB/hr.		504 / 1 008 GB/hr.	
Capacité totale originale	48 TB		20 TB		12 TB	
Capacité totale compressée	120 TB		50 TB		24 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

19 pouces monté en rack	Oui
Dimensions - par rack (L x P x H)	447.5 x 805 x 43.8 mm 17.6 x 31.7 x 1.7 pouce
Hauteur de l'unité standard	1 U
Poids	14 kg (lecteur de bandes inclus)
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 %) : 2 A (pic sous tension)
Phase d'alimentation	Individuel
Mode Hors tension	0,5 W
Unité prête (aucune bande chargée dans le lecteur)	17 W

Caractéristiques liées à l'installation

Écrire/Lire des données sans mouvements robotisés	40 W
Écrire/Lire des données avec des mouvements robotisés	48 W

Environnement

Production de chaleur maximale	85 - 264 V (±5 %): 180: 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 LT20 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 LT20 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