

SONY



Guide commercial : S-AITe1300

Présentation du produit

Avec 500 Go en natif par cartouche, le S-AIT est un lecteur de bande de capacité inégalée. Le S-AIT offre également une très haute performance, la meilleure densité de stockage, la plus haute fiabilité et le plus bas coût par Go, ce qui en fait le lecteur AIT le plus évolué qui soit.

Arguments de vente

- Capacité inégalée avec 500 Go hors compression par cartouche et plus d'1 To en compressé.
- Protection de l'investissement : la seule roadmap avec premier dispositif de stockage sur bande répondant à la capacité de cartouche simple suggérée par les analystes du secteur, soit 1 To par cartouche, 4 To par cartouche hors compression et 10 To par cartouche en labo, hors compression.
- Plus bas coût par gigaoctet à environ 0,50 euro par Go.
- Fiabilité et robustesse de référence, répondant facilement aux besoins des serveurs et lecteurs simples ainsi qu'à ceux plus rigoureux des systèmes d'automatisation d'entreprises. Proposé au format d'1/2 pouce déjà bien connu d'un grand nombre de centres de données. Grâce à la technologie AME, le besoin de nettoyage périodique est éliminé.
- La compatibilité avec les bandes WORM permet aux entreprises exigeant un support inaltérable d'obtenir un avantage coût multiplié par 20 par rapport aux technologies WORM optiques et à base de disque dur.
- Encombrement d'un demi-pouce égal à celui du LTO, ce qui permet au S-AIT d'être facilement intégré.

Caractéristiques et avantages principaux

Caractéristique	Avantage	Bénéfice
Vitesse = 30 Mo/s. (en natif)	L'un des lecteurs de bande les plus rapides du marché.	Sauvegarde et extraction rapides, capacités « near-line ». Excellent dans un environnement SAN.
R-MIC.	La puce de 64 ko est la plus grande puce de mémoire en cassette disponible. Seule R-MIC (Remote Memory-in-Cassette)	R-MIC fournit un outil de recherche puissant permettant d'accéder aux fichiers à grande vitesse.
Capacité de 500 Go/bande format 1/2".	La plus grande capacité de lecteur de bande et la plus grande densité de stockage disponibles.	La plus haute densité fournit une solution à bas prix par Go. Pourquoi donner à votre librairie de bandes plus d'espace qu'elle n'en exige ?
MTBF de 400 000h à un facteur d'utilisation de 100 %.	Le lecteur de bande le plus fiable qui soit.	Durée d'archivage de plus de 30 ans avec S-AIT.
AME.	Le S-AIT Sony utilise la technologie AME. Cette dernière ne comprend aucun liant et possède une couche de cobalt qui améliore la durée de vie de la bande de 20 %. Les autres formats utilisent la technologie MP avec particules métalliques abrasives et liants qui entraînent un encrassement constant de la tête.	Les médias AME (Advanced Metal Evaporated) réduisent la fréquence du nettoyage et assurent longévité de la tête et intégrité supérieure des données. Durée d'archivage de plus de 30 ans avec S-AIT. L'absence de matériaux abrasifs réduit le nombre de pannes et prolonge la durée de vie.
WORM (Write Once Read Many).	AIT et S-AIT sont les seuls produits bande grands volumes (bas / milieu de gamme) à offrir une fonctionnalité WORM.	Répond aux besoins de médias réglementaires avec bande, jusqu'à 20 x la capacité des principaux formats optiques. Répondez aux réglementations pour moins cher grâce aux bandes WORM.
Modèle protégé contre la poussière.	Médias entièrement enfermés contrairement aux lecteurs de bande linéaires.	La nouvelle conception fermée améliore la fiabilité et réduit l'exposition des éléments clés aux risques de contamination.
Chemin de bande double mode.	Pas d'enroulement autour du tambour d'enregistrement pour permettre des recherches à grande vitesse avec R-MIC en avancée rapide/rebobinage.	Accès plus rapide aux données et réduction de l'usure du lecteur et des médias.
Faible tension de bande.	S-AIT = moins de 10gf (grammes par pied) LTO1 et SDLT = 80-100gf.	Haut degré de fiabilité.
Roadmap.	Seule roadmap de produit avec 4 To par cartouche garantis et une capacité éprouvée de 10 To par cartouche.	Evolutivité

SONY

A qui le S-AITe1300 est-il destiné ?

Milieu de gamme à entreprise

Parfait pour les secteurs très intensifs en données. Le S-AIT est le seul format convenant à tous les niveaux d'organisation, du serveur simple à l'automatisation de centres de données à grande échelle, à la fois pour la sauvegarde et l'archivage (y compris WORM).

Gestion du contenu numérique

Les chaînes de télévision et sociétés de médias y reconnaissent la possibilité de stocker tout leur contenu dans une librairie numérique entièrement cataloguée et facilement accessible, par opposition au format vidéo analogique actuel. Les bandes S-AIT peuvent stocker des milliers d'heures de film vidéo, toutes interrogeables et récupérables via navigateur web.

Archivage du courrier et des messages électroniques

Une seule cartouche S-AIT peut contenir une année complète d'e-mails typiques stockés sur un Exchange Server supportant jusqu'à 3 000 utilisateurs. Le S-AIT peut aider les services d'informatique à réaliser d'énormes économies sur l'archivage du courrier électronique.

Données sismiques pour secteurs du pétrole et du gaz

Le S-AIT peut aider à réduire le coût et accroître la vitesse à laquelle les données sismiques peuvent être modélisées. Le S-AIT permet à la fois la modélisation « near-line » et l'archivage économique à une échelle gigantesque (plus d'1petaoctet dans une seule librairie).

Imagerie médicale

Le S-AIT est une méthode rentable permettant aux hôpitaux et cliniques d'imagerie médicale de stocker, restituer et distribuer des images vitales. Le S-AIT WORM peut apporter un niveau supérieur de sécurité pour les données des patients.

FAQs

Le S-AIT est-il un produit à source unique et non un standard comme le LTO ?

Le S-AIT est un produit à double source de Sony et Matsushita (Panasonic) pour les lecteurs et les médias.

Le S-AIT est-il beaucoup plus cher que le LTO ?

Le S-AIT possède une capacité inégalée. Le prix reflète cet avantage au niveau de la capacité et offre un coût inférieur par Go par rapport aux formats concurrents.

Le lecteur est-il trop long? Ne peut-il pas être installé dans un serveur ?

Le S-AITe1300 est un lecteur externe proposé avec interfaces Fibre Channel ou SCSI et pouvant être facilement attaché à tous les serveurs. Il se pose très bien sur ou à côté des serveurs sur pied. Le lecteur est également proposé avec un kit de montage en rack permettant l'intégration de deux lecteurs S-AITe1300 dans un rack 19" standard en 2U de hauteur.



Comparaison avec la concurrence

Nom du modèle	S-AITe1300SSEU S-AITe1300FSEU	LTO460	SDLT600
Format de bande	S-AIT-1	LTO-2 Ultrium	SDLT600
Capacité (en natif)	500 Go	200 Go	300 Go
Capacité (en compressé)	1 300 Go (1,3 To) vitesse x 2, 6	400 Go vitesse x 2	600 Go vitesse x2
Vitesse de transfert (en natif)	30 Mo/s	30-35 Mo/s	35 Mo/s
Vitesse de transfert (en compressé)	72 Mo/s	60-70 Mo/s	70 Mo/s
Moyenne des temps de bon fonctionnement (MTBF) à un facteur d'utilisation de 100 %	400 000 h	250 000 h	250 000 h
Formulation du média	AME	MP	MP
Encombrement du média	Cartouche bobine unique, demi-pouce	Cartouche bobine unique, demi-pouce	Cartouche bobine unique, demi-pouce
Longueur du média	600 m	600 m	600 m
Temps moyen d'accès fichier	70 sec.	52 sec.	70 sec.
Temps de chargement du média	23 sec.	15 sec.	40 sec.
Mémoire en cassette	Oui	Oui	Oui
Canal fibre natif	Oui (modèle : S-AITe1300 FSEU)	Oui	Non
Compatible WORM (Write Once Read Many)	Oui	Non	Non
Capacité max. de la roadmap (en natif)	4000 Go (4To)	1,600 GB (1,6To)	1,200 GB (1,2 To)
Performance max. de la roadmap (en natif)	240 Mo/s	160 Mo/s	100 Mo/s
Sources de fabrication multiples pour lecteurs et médias à partir de 8/2003	Oui	Oui	Oui