

IBM TS1170 Tape Drive

Ultra-haute capacité pour l'archivage de données
cyber-résilientes

■ Éléments clés

Densité de stockage très élevée, jusqu'à 150 To par cartouche avec une compression de 3:1

Sécurité renforcée grâce à un chiffrement AES-256 performant

Protection des données grâce à une cyber-résilience évolutive et à une isolation de type « air gap »

Face à la prolifération massive des données, plusieurs façons de traiter et de sécuriser les informations ont vu le jour. Les cas d'utilisation modernes, tels que le big data, le cloud ou l'analytique, nécessitent parfois une approche d'hyperconvergence pour pouvoir atteindre de manière rentable les objectifs métier. Le lecteur de bande IBM TS1170 Tape Drive est spécifiquement conçu pour les environnements de stockage de données à très grande échelle et permet également de réduire le coût total de possession. Il offre aux entreprises un moyen simple de maximiser leur capacité et d'assurer une conservation hautement sécurisée à long terme pour un coût inférieur à celui des solutions de stockage sur disque ou flash.

Outre le stockage, des systèmes de sauvegarde et de récupération sont également nécessaires pour les tâches quotidiennes de protection des données. Cependant, ces systèmes ne suffisent pas à contrer les risques posés par les inondations, les incendies ou d'autres catastrophes naturelles, ainsi que la menace de plus en plus présente des cyberattaques.

Le TS1170 Tape Drive a été conçu pour fournir un moyen de stockage de données durable et rentable afin de remédier aux problèmes liés à l'augmentation des volumes de données, à la hausse des coûts de l'énergie, aux cyberattaques fréquentes et à la réduction du personnel informatique.

Le TS1170 Tape Drive est capable de régler efficacement les problèmes critiques des clients grâce à ses fonctionnalités de pointe. Grâce à une capacité allant jusqu'à 50 To par cartouche et à une compression de 3:1, il offre des solutions de stockage exceptionnelles. Son chiffrement AES-256, approuvé par le NIST, protège les données des cybermenaces et son isolation de type « air gap » améliore la préservation des données et la cyber-résilience. En outre, l'intégration transparente avec la bandothèque IBM TS4500 Tape Library optimise la gestion du stockage, tandis que la possibilité de mise à niveau sur site et la fonction d'ordre d'accès recommandé (RAO pour Recommended Access Order) rationalisent les opérations. Avec le TS1170, les clients bénéficient d'un stockage de données efficace, évolutif et hautement sécurisé qui répond à leurs besoins les plus urgents.



Densité de stockage très élevée, jusqu'à 150 To par cartouche avec une compression de 3:1

Le TS1170 Tape Drive redéfinit les normes en matière de capacité ultra-haute en offrant un stockage de données natif impressionnant pouvant aller jusqu'à 50 To dans une seule cartouche JF. Mais ce n'est pas tout. Grâce à une compression standard de 3:1, chaque lecteur de bande peut stocker efficacement jusqu'à 150 To par cartouche JF. Cette capacité exceptionnelle permet aux organisations de relever les défis posés par la croissance exponentielle des données en leur fournissant la solution robuste et évolutive dont elles ont besoin pour conserver et protéger leurs informations critiques.

Le TS1170 offre aux entreprises la possibilité de répondre en toute confiance aux exigences des environnements modernes à forte intensité de données en les aidant à gérer, sauvegarder et préserver efficacement de grandes quantités de données sur le long terme.

Sécurité renforcée grâce à un chiffrement AES-256 performant

Le TS1170 Tape Drive est à l'avant-garde du stockage de données haute performance grâce à des fonctionnalités de pointe qui offrent efficacité et sécurité. Avec son chiffrement AES-256 approuvé par le NIST, il offre une protection solide contre les menaces et les accès non autorisés. Le lecteur de bande prend également en charge le basculement de chemin, qui atténue le risque d'interruptions opérationnelles dans une infrastructure cybersécurisée, renforçant ainsi davantage sa fiabilité.

Grâce aux performances de premier plan et aux mesures de sécurité avancées du lecteur de bande, les entreprises auront la certitude que leurs données critiques sont non seulement stockées efficacement, mais aussi protégées contre les menaces. Avec le TS1170 Tape Drive, les organisations peuvent gérer leurs données de façon transparente et efficace, et ainsi établir une base solide pour les opérations axées sur les données dans le contexte numérique changeant d'aujourd'hui.

Protection des données grâce à une cyber-résilience évolutive et à une isolation de type « air gap »

Le TS1170 Tape Drive offre une solution de cyber-résilience à évolutive avec une isolation de type « air gap », faisant ainsi figure de référence en matière de protection des données à l'ère numérique. En créant une séparation physique avec les systèmes de stockage principaux, l'isolation de type « air gap » robuste agit comme une défense puissante contre les cybermenaces. Elle permet de garantir que les données archivées restent à l'abri des attaques potentielles ciblant l'environnement de stockage principal.

Face à l'évolution continue des cybermenaces, l'approche avant-gardiste du lecteur de bande offre une barrière de sécurité qui aide les organisations à anticiper les risques en protégeant les données critiques contre les accès et les manipulations non autorisés. Avec le TS1170 Tape Drive, les entreprises peuvent opérer leur transformation numérique en ayant la certitude que leurs données sont protégées contre les menaces émergentes. Grâce à l'isolation de type « air gap », ce lecteur de bande se positionne comme une solution fiable et avancée qui renforce l'intégrité, la continuité et la cyber-résilience des données.

Conclusion

Le TS1170 Tape Drive amélioré augmente la capacité native grâce à des supports JF de nouvelle génération, tout en protégeant les investissements dans l'automatisation des bandes grâce à la compatibilité. Ses fonctionnalités incluent :

- Prise en charge de la connectivité Fibre Channel normalisée
- Prise en charge de la connectivité Serial Attached SCSI (SAS) normalisée
- Intégration avec la bandothèque IBM TS4500 Tape Library
- Ordre pouvant être mis à niveau sur site pour les clients existants
- Prise en charge de la fonction RAO, qui améliore le rappel et le temps de chargement du premier octet (TTFB)
- Isolation de type « air gap », qui améliore la cyber-résilience en isolant le support de bande du stockage principal

IBM TS1170 Tape Drive – Spécifications

Technique d'enregistrement	Serpentine linéaire
Capacité native (non compressée)	50 To (en utilisant le support JF)
Taux de transfert moyen natif (non compressé)	400 Mbit/s (support de type F)
Taux de rafale	1 600 Mbit/s
Recherche rapide (max)	Vitesse de recherche de bout en bout de 12,4 Mbit/s
Interface hôte	3592-70F : Fibre Channel 16 Gbit/s 3592-70S : SAS 12 Gbit/s
Garantie	Un an
Dimensions	Modèle 70F/70S : H 93 mm x l 186 mm x P 467 mm (3,7 po x 7,3 po x 18,4 po)
Poids	Modèle 70F/70S : 5,57 kg (12,25 lb)
Environnement d'exploitation	–
Température admissible	16 °C à 25 °C (60 °F à 77 °F)
Hygrométrie relative	20 à 50 % sans condensation
Température maximale du point de rosée	22 °C (72 °F)
Dissipation de puissance (unité et ventilateur intégré)	57 watts

Pourquoi choisir IBM ?

Les performances et la disponibilité de votre environnement de stockage peuvent améliorer ou entraver vos processus métier. C'est là qu'IBM entre en jeu. Avec plus de 70 ans d'expérience dans le domaine des technologies de stockage sur bande, les solutions IBM Storage offrent l'évolutivité, la sécurité et la fiabilité dont les organisations ont besoin pour gérer les énormes volumes de données qui sont devenus monnaie courante aujourd'hui.

Une technologie innovante, d'excellentes performances et un vaste portefeuille de solutions matérielles, logicielles et de stockage éprouvées sont autant de raisons pour lesquelles vous devriez envisager les solutions de stockage d'IBM, et notamment les lecteurs de bande IBM TS1170 Tape Drive.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur le lecteur de bande IBM TS1170 Tape drive, contactez votre interlocuteur IBM habituel ou votre partenaire commercial IBM, ou rendez-vous sur ibm.com/fr-fr/products/ts1170.

© Copyright IBM Corporation 2023

Compagnie IBM France
17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Produit aux
États-Unis
Septembre 2023

IBM et le logo IBM sont des marques ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur ibm.com/fr-fr/trademark.

Les informations contenues dans le présent document étaient à jour à la date de sa publication initiale. Elles peuvent être modifiées sans préavis par IBM. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où la société IBM est présente.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT SANS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET AUCUNE GARANTIE OU CONDITION D'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Les produits IBM sont garantis conformément aux dispositions des contrats qui régissent leur utilisation.

