



Points forts

- Equipez-vous d'un système de stockage hautes performances et haute capacité avec une unité de bande rentable et éprouvée.
 - Tirez parti du logiciel IBM® Spectrum Archive avec la technologie IBM Linear Tape File System (LTFS) pour accéder rapidement aux données.
 - Protégez, conservez et sécurisez les données stratégiques avec la fonction de chiffrement.
 - Profitez des avantages des cartouches WORM (Write-Once-Read-Many) pour la conservation longue durée des données.
-

Unité de bande IBM TS1155

Augmentez la capacité des cartouches de 50 % pour réduire le coût du stockage longue durée des données.

Dans le monde actuel, grand consommateur de données, l'acquisition d'un système rentable de stockage est devenue primordiale. Les solutions analytiques augmentent la valeur ajoutée du stockage longue durée des données. En parallèle, les besoins des utilisateurs en matière d'accessibilité des données ne cessent d'augmenter avec l'utilisation croissante du cloud, des technologies mobiles et des réseaux sociaux. Toutefois, le stockage de volumes massifs de données statiques et rarement utilisées sur des supports onéreux peut constituer une charge considérable pour des budgets informatiques restreints.

L'unité de bande IBM TS1155 fournit aux entreprises un accès simple aux données, une sécurité renforcée et un système de conservation longue durée des données, à un coût inférieur à celui des solutions sur disques. L'unité TS1155 prend en charge les formats de support JD et JC, mais elle est dotée d'un sous-système avancé de lecture/écriture qui permet d'utiliser ou réutiliser le support JD avec une capacité de 50 % supérieure par rapport aux unités des générations antérieures.

Le système TS1155 est une solution de stockage hautes performances et souple, capable de chiffrer les données.

En outre, elle prend en charge le format LTFS dans IBM Spectrum Archive, un logiciel de la [gamme IBM Spectrum Storage](#) offrant un accès direct, intuitif et graphique aux données.

L'unité TS1155 est compatible avec les bandothèques IBM TS4500 et les racks IBM qui permettent une installation autonome. L'unité TS1155 offre trois options de support de type D. La cartouche de bande de données IBM 3592 Advanced, JD, offre jusqu'à 15 téraoctets (To) de capacité native, à l'instar de la cartouche IBM WORM 3592 Advanced, JZ. Une cartouche 3592 Economy de type D, JL, peut être reformatée pour stocker 3 To à partir de sa capacité nominale de 2 gigaoctets et fournir un accès rapide aux données. L'unité TS1155 peut aussi lire et écrire sur les supports des générations antérieures de type C (JC, JY et JK) en fonction du formatage du support.



Bénéficiez d'un accès rapide aux données dynamiques.

L'unité TS1155 offre les performances nécessaires pour répondre aux exigences d'échanges dynamiques de données actuelles. L'unité bande prend en charge un débit de transfert de données en natif pouvant atteindre 360 mégaoctets par seconde (Mo/s) afin de distribuer les données à la vitesse exigée par les utilisateurs du cloud, des périphériques mobiles et des réseaux sociaux. L'unité TS1155 simplifie aussi la gestion des données massives en transférant les données à raison de 700 Mo/s avec la compression des données.

Utilisez le chiffrement pour protéger les données.

La sécurité est un enjeu important en matière de stockage, d'accès et de gestion des données. Or, le chiffrement peut aider les entreprises à protéger leurs données contre les vols ou les risques de perte accidentelle, une nécessité absolue lorsqu'il s'agit de données personnelles ou de données client confidentielles.

L'unité TS1155 intègre des fonctionnalités de chiffrement des données qui réduisent ces tâches sur les serveurs hôtes, ainsi que leur impact sur les performances, et diminue l'utilisation de dispositifs de chiffrement spécialisés. Cette fonctionnalité chiffre les données dès leur stockage sur des cartouches de bande pour les protéger de manière plus efficace en cas de perte ou de vol.

Le composant IBM Tivoli Key Lifecycle Manager (TKLM) est également capable de générer et de gérer des clés de chiffrement pour les unités de bande TS1155 dans un environnement distribué. Cette solution fait office d'interface entre les unités bande de chiffrement de données IBM et les fichiers de clés externes.

Pour protéger davantage vos données stratégiques, l'unité TS1155 intègre des technologies de pointe, telles que les codes avancés et entrelacés de correction d'erreurs et les pistes de servo-repérage aux cartouches de bande, pour assurer ainsi le positionnement adéquat de la tête de lecture. Par ailleurs, ses fonctions, telles que le repositionnement virtuel et son répertoire haute résolution, participent à l'optimisation de l'écriture des petits fichiers et de l'accès aux données.



Réduisez les coûts à l'aide du support IBM Spectrum Archive.

Les exigences de conservation des données, notamment dans les domaines de la santé, des sciences de la vie et des services financiers, amènent les entreprises à non seulement chiffrer les données, mais également à en stocker plus pendant des périodes plus longues. D'autres applications à utilisation intensive des données, telles que les archives complètes de media et la collecte des données de capteurs à grande échelle, imposent aussi d'utiliser un stockage de données haute capacité.

L'unité TS1155 contribue à réduire les coûts liés à la conservation longue durée des données en incluant le support du logiciel IBM Spectrum Archive avec la technologie LTFS, qui donne aux utilisateurs et aux applications un accès direct aux fichiers et aux répertoires stockés sur la cartouche. IBM Spectrum Archive offre une interface simple pour déplacer automatiquement les données les moins utilisées depuis un disque vers une cartouche sans utiliser d'applications propriétaires de la cartouche. Ainsi, les centres informatiques peuvent ajouter une grande capacité en réduisant le nombre de supports, l'espace au sol et les coûts énergétiques. Enfin, les utilisateurs peuvent accéder aux données archivées à l'aide d'un simple Glisser-Déposer, comme si elles étaient stockées sur un disque.

Systèmes IBM
Fiche produit

L'unité de bande IBM TS1155 en bref

Capacité native (sans compression)	15 To ou 10 To (utilisation du support JD/JZ), 7 To ou 4 To (utilisation du support JC/JY), 3 To ou 2 To (utilisation du support JL), 900 Go ou 500 Go (utilisation du support JK) en fonction du format de support
Débit constant natif (sans compression)	360 Mo/s (supports de type D) 300 Mo/s (supports de type C reformatés)
Débit de transfert continu des données	800 Mo/s
Recherche haut débit (maximum)	Débit de recherche de bout en bout 12,4 m/s
Options de connectivité	3592-55F : Fibre Channel 8 Go deux ports (FC) 3592-55E : 10 Gigabit Ethernet (GbE)

Caractéristiques physiques

Dimensions	86 mm x 156 mm x 374 mm (H x L x P)
Poids	3,97 kilo-octets (Ko)

Environnement d'exploitation

Température avec support	16°C à 32°C
Humidité relative	De 20 à 80 % sans condensation (limité selon le nombre de supports)
Température humide maximale	26°C
Dissipation de la chaleur en fonctionnement continu maximum (souffleur intégré)	3592-55F: 46 Watts 3592-55E: 66.5 Watts

Plateformes compatibles

	Plateforme	Système d'exploitation
--	------------	------------------------

3592-55F

IBM	IBM Power Systems IBM System p IBM System i	IBM AIX, IBM i, Linux AIX and Linux IBM i et IBM OS/400
Systèmes ouverts	Serveurs Oracle dotés de processeurs Intel ou AMD	Solaris Linux Microsoft Windows

3592-55E

Systèmes ouverts	Serveurs avec processeurs Intel ou AMD	Microsoft Windows
Support du chiffrement	IBM i, AIX, Solaris, Linux et Windows	
Garantie	Un an	

Simplifier la gestion du stockage

L'unité TS1155 est compatible avec la plupart des serveurs « open ». En outre, elle prend en charge IBM Spectrum Protect et les autres solutions logicielles compatibles pour gérer le stockage et les cartouches. Vous pouvez vous procurer des logiciels et applications compatibles auprès d'IBM, de ses partenaires commerciaux (BP) et des éditeurs indépendants de logiciels.

Options de capacité de support et de cartouches compatibles

Les cartouches IBM 3592 utilisées par les unités bande TS1155 sont disponibles en capacités limitées et étendues et dans des formats réinscriptibles et WORM. Elles peuvent être commandées par lots de 20, avec ou sans option d'étiquetage et/ou d'initialisation. Une option d'étiquette RFID est également disponible. Pour en savoir plus sur les options de support, contactez votre représentant IBM ou votre partenaire commercial IBM ; vous pouvez également consulter le site Web suivant : ibm.com/systems/storage/media

Pourquoi choisir IBM ?

Des technologies innovantes, des standards ouverts, des performances exceptionnelles, un riche portefeuille de logiciels, d'équipements et de solutions éprouvés de stockage, tous soutenus par IBM avec ses technologies de pointe renommées : de solides arguments pour vous tourner vers les solutions de stockage d'IBM.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur l'unité de bande IBM TS1155, contactez votre interlocuteur IBM ou votre partenaire commercial IBM, ou consultez la page : ibm.com/systems/storage/tape/TS1155

En outre, IBM Global Financing propose de nombreuses options de paiement vous permettant d'acquérir la technologie nécessaire à la croissance de votre activité. Nous pouvons gérer l'ensemble du cycle de vie des produits et services informatiques, de leur acquisition à leur élimination. Pour obtenir plus d'informations, consultez : ibm.com/financing



Compagnie IBM France

17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex
France

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse : ibm.com/fr.

IBM, le logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Protect, IBM Spectrum Storage, AIX, Linear Tape File System, OS/400 et Power Systems sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole ® ou ™ à leur première mention dans ce document sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux Etats-Unis. Ces marques peuvent également être inscrites aux registres d'autres pays.

La liste actualisée des marques IBM est disponible sur le Web dans la section « Copyright and trademark information » sur ibm.com/legal/copytrade.html

Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino, le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium et Pentium sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de société, de produits et de services peuvent être des marques déposées ou des marques de service appartenant à des tiers.

Ces informations concernent les produits et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

Toute référence à un produit, programme ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, logiciels ou services peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé à leur place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Dans certains cas, le matériel peut ne pas être du matériel neuf et peut avoir déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication a uniquement un rôle informatif. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Pour en savoir plus sur les produits et services IBM, contactez votre représentant commercial IBM ou votre revendeur IBM.

Cette publication contient des adresses Internet autres qu'IBM. IBM ne peut pas être tenu responsable des informations publiées sur ces sites Web.

IBM ne donne aucun avis juridique, comptable ou d'audit financier et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables. Les clients sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables en matière de valeurs mobilières, y compris aux législations et réglementations nationales.

Les photographies de ce déploiement peuvent représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2017



Veuillez recycler