



Points forts

- Améliore la sauvegarde et la récupération et simplifie les opérations de reprise après sinistre
 - Réduction des coûts opérationnels et de la consommation d'énergie
 - Gestion d'un plus gros volume de données tout en réduisant l'infrastructure
 - Accélération du déploiement et de la gestion.
-

IBM TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway

Déduplication puissante des données pour améliorer les opérations de sauvegarde et de reprise après sinistre

La solution IBM® TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway répond aux besoins de protection des données sur disque du centre informatique et réduit considérablement les coûts d'infrastructure. Elle offre des performances de déduplication et d'évolutivité à la pointe du secteur pouvant atteindre 1 pétaoctet (Po) de capacité de stockage physique par système et fournit au minimum 25 Po de capacité de stockage de sauvegarde supplémentaires. Combinée à une solution de stockage d'IBM ou d'un tiers, la solution TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway offre un référentiel sur disque puissant qui améliore les performances, la conservation et la disponibilité des données de sauvegarde et d'archivage dans un format compact pour réduire la consommation d'énergie et les coûts.

TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway offre les avantages suivants :

- 2 950 mégaoctets par seconde (Mo/s) au minimum, 10,6 téraoctets par heure (To/h.) – Performances de sauvegarde constantes avec déduplication en ligne VTL (Virtual Tape Library)
- 3 800 Mo/s au minimum (13,6 To/h.) Performances de récupération constantes VTL
- Capacité aisément évolutive pour fournir un stockage de sauvegarde de 25 Po au minimum
- Approche sans hachage qui supporte l'intégrité des données en évitant les risques de perte de données liés aux collisions de hachage
- Approche en ligne qui assure le respect des fenêtres sauvegarde et la non-interruption des opérations existantes
- Compacité (2U) pour réduire les coûts en énergie



Systemes IBM

Fiche Produit

- L'interface FSI (File System Interface) pour les environnements de sauvegarde NAS (Network Attached Storage), le support de l'interface NFS (Network File System) v3 pour les clients UNIX et CIFS (Common Internet File System) pour les environnements Microsoft Windows
- Des performances testées et éprouvées dans des milliers d'environnements de production dans le monde depuis 2005.

La technologie de réplication en natif ProtecTIER permet la réplication électronique automatisée des données de sauvegarde entre un ou plusieurs centres informatiques, des bureaux distants et des espaces de stockage hors site pour assurer une meilleure continuité de l'activité et optimiser la reprise après sinistre. Le transport des cartouches de bande n'étant pas nécessaire, les données peuvent être récupérées de manière plus rapide et fiable, en accélérant la remise en ligne des systèmes en cas de sinistre ou de panne sérieuse du système. Cela permet également d'abaisser le coût de revient total de la sauvegarde et de la restauration en éliminant les coûts associés au déplacement et au stockage des cartouches de bande physiques.

La déduplication ProtecTIER avec technologie de réplication native offre les avantages suivants :

- Réplication selon le modèle Un à un pour optimiser les opérations de reprise après sinistre
- Réplication selon le modèle Plusieurs à un pour renforcer la protection des données des bureaux distants
- Duplication selon le modèle Plusieurs à plusieurs pour plusieurs environnements de centres informatiques
- Préservation de l'intégrité des données sur tous les sites
- Possibilité pour un site distant de devenir le site principal au cours d'une reprise après sinistre

- Réplication en même temps que la sauvegarde et la déduplication en ligne
- Outils de gestion et de surveillance basés sur une interface graphique facile à utiliser.

Le déploiement d'une solution TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway permet aux entreprises de renforcer la protection de leurs données stratégiques sur disque et de gérer plus efficacement la croissance exponentielle des nouvelles données en réduisant, voire en éliminant, les doublons dans les sauvegardes.



La solution IBM TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway en bref

Format/hauteur	Rack 2U Prise en charge de deux noeuds dans des configurations en grappe ou non
Unité de base	3958-DD6
Processeurs	Deux processeurs Intel Xeon E5-2695v2 12 coeurs (2,4 gigahertz (GHz), cache de 30 Mo)/accès mémoire 1 866 mégahertz (MHz) (48 processeurs au total)
Mémoire	128 gigaoctets (Go)
Alimentation requise	De 200 à 240 V CA
Disques durs	1 disque dur de 128 Go SATA (Serial Advanced Technology Attachment) M2 et 1 disque dur de 600 Go Slim-HS compact de 2,5 pouces SCSI (Serial Attached SCSI), 6 gigabits par seconde, 15 000 tours/minute
Dispositifs destinés à l'emplacement libre	22 caches de disques durs de 2,5 pouces
Alimentation électrique	Deux blocs d'alimentation redondants de 1 220 W
Cartes d'extension (a)	Adaptateur de serveur à quatre ports Intel Ethernet I350-T4V2
Cartes d'extension (b)	Intel Dual Ethernet Converged Network Adapter (CNA) X520-DA2
Cartes d'extension (c)	Adaptateur quatre ports Emulex LPe12004 8 gigabits (Gbs) Fibre Channel (FC)

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur IBM TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway, contactez votre interlocuteur IBM ou votre partenaire commercial IBM. Vous pouvez également consulter les sites Web suivants : ibm.com/systems/storage/tape/ts7650g

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 peut être consultée sur ibm.com/fr

IBM, le logo IBM, ibm.com et ProtecTIER 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.shtml

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.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux Etats-Unis et dans d'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 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 cette publication peuvent représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2016



Veillez recycler