

IBM TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway

強力な重複データ削減機能で、バックアップ/災害復旧作業を改善

ハイライト

- バックアップとリカバリーを改善し、災害復旧のオペレーションを単純化
 - 運用コストとエネルギー消費量を削減
 - より少ないインフラストラクチャーで、より多くのデータを管理
 - 導入と管理にかかる時間を最小化
-

IBM® TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway は、企業のデータセンターにおけるディスク・ベースのデータ保護ニーズに対応するとともに、インフラストラクチャー・コストを大幅に削減する設計です。TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway は、業界最先端のインライン重複データ削減機能を提供、また物理ストレージ容量を最大 1 ペタバイト (PB) まで拡張することで、バックアップ・ストレージ容量を最大 25 PB もサポートします。IBM 製や他社製のストレージと組み合わせて使用することで、TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway は、強力なディスク・ベースのリポジトリーを実現し、2U の筐体で優れたエネルギー効率と費用対効果を発揮して、バックアップ/アーカイブ・データのパフォーマンスや保管、可用性を改善します。

TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway には、以下の特長があります。

- 仮想テープ・ライブラリー (VTL) の連続インライン重複データ削減のバックアップ・パフォーマンスは、2,950 メガバイト (MB) 秒以上 (1 時間当たり 10.6 テラバイト (TB))
- VTL の連続リカバリー・パフォーマンスは 3,800 MB/秒以上 (1 時間当たり 13.6 TB)
- 容量を容易に拡張して、バックアップ・ストレージ容量を 25 PB 以上提供
- 非ハッシュ・ベースのアプローチにより、ハッシュ衝突によるデータ損失の可能性を排除することで、データ保全性を維持
- インライン・アプローチにより、決められた時間内にバックアップを完了し、実行中の操作の中断は不要
- 2U の筐体で、エネルギー・コストを最小化
- Network Attached Storage (NAS) のバックアップ環境向けの File System Interface (FSI) として、UNIX クライアント用の Network File System (NFS) v3 インターフェースと Microsoft Windows ベースの Common Internet File System (CIFS) の双方に対応
- 2005 年の出荷開始以来、世界中の数千もの実稼働環境でテストされ、実証されたパフォーマンス

ProtecTIER のネイティブ・レプリケーション・テクノロジーにより、1 か所または複数か所のデータセンターやリモート・オフィス、オフサイトの保管場所との間におけるバックアップ・データのオンライン・レプリケーションを自動化することで、災害復旧機能と事業継続性を強化できます。テープ・カートリッジを物理的に移送する必要がないため、災害時や大規模なシステム障害時にシステムをより素早くオンラインに復旧し、より迅速かつ確実にデータをリカバリーできます。また、テープ・カートリッジの物理的な移送と保管に伴うコストを削減できるため、バックアップとリカバリーの総所有コスト (TCO) を削減できます。



ネイティブ・レプリケーション・テクノロジーを採用した ProtecTIER 重複データ削減機能は、以下を実現します。

- 1 対 1 レプリケーションにより、災害復旧機能を強化
- N 対 1 レプリケーションにより、リモート・オフィスのデータ保護を強化
- Many-to-Many レプリケーションにより、マルチデータセンター環境に対応
- エンタープライズ・クラスのデータ保全性をあらゆるサイトで維持
- 災害復旧時に、リモート・サイトをメイン・サイトとして指定可能
- バックアップとインライン重複データ削減とともに、レプリケーションも実行可能
- 使いやすいグラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) ベースの管理/監視ツール



TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway は、ディスク・ベースのストレージ環境のデータを効率的に保護できるようにするとともに、バックアップ・データの重複を削減、排除することで新規データの急増を管理できるようにします。

IBM TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway の概要

フォーム・ファクター/高さ	ラック 2U クラスター構成または非クラスター構成で、最大 2 ノードをサポート
ベース・ユニット	3958-DD6
プロセッサ	2 個のインテル Xeon プロセッサ E5-2695v2 (12 コア、2.4 GHz、30 MB キャッシュ) × 2 (合計 48 個のプロセッサ・コア)
メモリー	128 GB
電力要件	200 – 240 V AC
ハードディスク・ドライブ	128 GB M2 SATA ハードディスク (HDD) × 1 と 600 GB 15k rpm 6 Gbps SAS 2.5 型 Small Form Factor(SFF) Slim-HS HDD × 1
ベイ・フィルター	2.5 型 × 22
電源ユニット	デュアル冗長電源ユニット (1,220 W)
拡張カード (a)	インテル・クアッド・ポート・イーサネット・アダプター I350-T4V2
拡張カード (b)	インテル・デュアル・イーサネット・コンバインド・ネットワーク・アダプター X520-DA2
拡張カード (c)	Emulex LPe12004 8 Gbps ファイバー・チャンネル・ポート・アダプター × 4

詳細情報

IBM TS7650G ProtecTIER Deduplication Gateway の詳細については、日本 IBM 営業担当員または IBM ビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください。 ibm.com/systems/jp/storage/products/tape/7650/gateway/



© Copyright IBM Corporation 2016

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

Produced in Japan
August 2016

IBM、IBM ロゴ、ibm.com および ProtecTIER は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、ibm.com/legal/copytrade.shtml をご覧ください。

インテルおよび Xeon は、Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Microsoft、および Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。

本資料の情報は最初の発行日の時点で得られるものであり、予告なしに変更される場合があります。IBM が営業を行っているすべての国においてすべての製品を利用できるわけではありません。

本資料に記載のパフォーマンス・データは、特定の動作条件下で得られたものです。実際の結果は、異なる可能性があります。

IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

本資料の掲載情報は特定物として現存するままの状態を提供され、第三者の権利の不侵害の保証、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されています。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。

実際に使用可能なストレージ容量は、データが展開されているか圧縮されているかにより変動するため、記載された値よりも小さくなる場合があります。



Please Recycle