

CA Vtape™ Virtual Tape System



概要

CA Vtape™ Virtual Tape System (CA Vtape) は、初めてフル機能が搭載された、完全にソフトウェアベースの仮想テープ・システムです。既存のテープ、メインフレーム・ハードウェア、アプリケーションを使用して仮想テープ・システムを実装することで、使用効率を高め、管理を簡略化し、コストを削減します。ピアツーピア・オプションでは、高額なチャンネル・エクステンダの代わりに TCP/IP を使用したり、必要な場合はテープなしの環境を構築したりすることで、災害復旧サイトやリモート・サイトとの間でリアルタイムのテープ・ミラーリングや仮想テープ・ボリュームの即時共有を可能にします。

主なメリット / 成果

- 処理パフォーマンスの最適化:** テープ・マウントを直接アクセス・ストレージ・デバイス (DASD) の仮想ボリュームにリダイレクトして、即時のマウントやリコールに対応します。
- ROI の最大化:** 既存のハードウェアを最大限活用し、テープなしの環境を構築し、ボリュームの共有を可能にします。
- 既存ハードウェアの使用:** ベンダに依存しないので、ハードウェア・システムがベンダ独自のものに限定されることはありません。
- 必要床面積の低減:** 多数の仮想ボリュームを 1 つの物理ボリュームにスタッキングできます。

主要な特長

- ソフトウェアベースの仮想テープ・システム:** CA Vtape では、パラメータの簡単な変更、仮想ボリュームのスタッキング、リコールまたはテープ・リサイクルの自動トリガによる再構成が可能です。
- リアルタイムのテープ監視:** CA Graphical Management Interface (CA GMI) を使用して、CA Vtape インフラストラクチャを容易に可視化し、管理することができます。
- テープ・ボリュームの即時共有:** ピアツーピア・オプションを使用して、災害復旧サイトやリモート・サイトとの間でリアルタイムのテープ・ミラーリングや仮想テープ・ボリュームの即時共有ができます。

ビジネス上の課題

CA Vtape は完全にソフトウェアベースの仮想テープ・システムで、テープの使用効率と処理のパフォーマンスを改善することを目的に設計されています。テープ・マウントを DASD 仮想ボリュームにリダイレクトして、即時のマウントやリコールに対応します。

既存のテープとメインフレーム・ハードウェアを使用することで、CA Vtape は現在の資本投資を最大限に利用できると共に、新たにハードウェアの購入も不要にします。このメインフレーム・ソリューションを使用すると、企業のボトルネックや必要床面積を削減し、処理のパフォーマンスを強化することができます。

ソリューションの概要

パフォーマンスの最適化: CA Vtape では、IBM Health Checker for z/OS で動作する複数項目のヘルス・チェックを実行できます。これらのユーティリティは、パラメータの設定、ほかの製品との相互作用、および CA Vtape の動作を監視して、ソリューションが最適なパフォーマンスで実行されるように支援します。

24 時間 365 日の可用性をサポート: このメインフレーム・テープ仮想化ソリューションは、最大 8 個の異なるチャンネル・バス ID (CHPID) をサポートすることで、物理デバイスのバス選択をエミュレートします。これにより、バスが使用できないことでデバイスが使用不能に陥る状況を低減し、一定した可用性を確保し、単一障害点を取り除きます。

共通のユーザ・インタフェースとの統合: CA GMI から提供される Web ベースまたは Windows ベースのインタフェースを使用して CA Vtape インフラストラクチャを仮想化および管理することで、仮想ボリューム、仮想テープ・ドライブの動作、および DASD キャッシュ・バッファの割り当てを監視できます。

プロセスの簡略化と自動化: CA Vtape は、インテリジェントな物理テープ・リサイクル機能を備えています。この機能は、お客様の環境に応じて設定およびカスタマイズされた、予測しきい値、すなわちテープ統合率 (TCR) に基づいてトリガされます。

CA Chorus for Storage Management には CA Vtape の情報も含まれています。ここでは表示や分析がしやすいよう、特定のボリューム・タイプが強調表示されています。

Virtual Volu...	Volume Type	VRM	Pool	Pri Vol Ser	Dup Vol S...	1st DSN on VV	Cmp Size of ...	Size of VV	Cor
250000	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250001	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250002	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250003	Dynamic Any Size	0002	Pool1	545021	545166	QAPROD.NODMS.TOBK.DMSC...	8	8	
250004	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250005	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250006	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250007	Dynamic Any Size	0002	Pool1	-None	-None	SCHDE11.DMSP.DMSC.C20011...	8	8	
250008	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250009	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250010	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250011	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250012	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250013	LZ78 Compression	0004	Pool1	545131	545194	CHQA.HB80PG.RMODBASE.BA...	20	20	
250014	LZ78 Compression	0004	Pool1	545094	545152	QDMSTEST.DFL.MERGCOPY.DM...	696	696	
250015	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250016	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250017	Dynamic Any Size	0002	Pool1	545606	545611	TUCJOD2.PQC#4710.PQC#471...	8	8	
250018	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	
250019	Static 400/800 MB	0000	Pool1	-None	-None	-None	0	0	

重要な差別化要因

CA Technologies のストレージ管理ソリューションは、従来のストレージ・ベンダとの差別化を目的に設計されています。CA はハードウェアではなくソフトウェアを提供しており、それこそが重要な点です。CA はベンダ中立です。ベンダ独自のストレージ向け製品では、ハードウェア固有のインストール、管理、サポートのみが提供されますが、CA はそれ以上の機能を提供します。CA は、お客様がディスクおよびテープから最大の投資

効果を得られるよう支援します。さらに、コンプライアンスと「環境」への取り組みをサポートする一方、業務を効率化し、ビジネス情報のセキュリティも強化します。

関連製品およびソリューション

- **CA Vantage™ Storage Resource Management:** ストレージ・インフラストラクチャ全体の使用効率を最大化します。
- **CA Cloud Storage for System z:** クラウドの経済性を生かし、ストレージ・キャパシティをオンデマンドで提供します。
- **CA Chorus™ for Storage Management:** ストレージ・リソースの管理にかかる時間と労力を低減できます。

詳細については、ca.com/jp/mainframe/storage をご覧ください。



※ 製品の詳細情報については、弊社Webページ(www.ca.com/jp)をご覧ください。CAジャパン・ダイレクト(0120-702-600)までお問い合わせください。

CA Technologies

お問い合わせ

〒102-0093 東京都千代田区平河町2-7-9 JA 共済ビル
お問い合わせ窓口：CAジャパン・ダイレクト 0120-702-600
WEBサイト：www.ca.com/jp

すべての製品名、サービス名、会社名およびロゴは、各社の商標、または登録商標です。
製品の仕様・性能は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
©2015 CA, and / or one of its subsidiaries. All Rights Reserved.

2015年4月現在

CS200-93677
Printed in JAPAN