

Teradata 6287 SMP Storage

Data Warehousing > Storage

Teradata SMPシステムのための ファイバー・チャンネル・ストレージ・アレイ

Teradata 6287 SMPストレージ・アレイは、比較的小規模なTeradataシステム向けに開発されています。Teradataエンタープライズ・ストレージ・アレイ群の上位機種と同一の数々の優れたテクノロジーを備え、堅牢でハイパフォーマンス、ローコストのストレージ・ソリューションを提供します。

その優れた機能の中でも、ファイバー・チャンネル・テクノロジーは、より高いパフォーマンスとスケーラビリティの実現を可能とし、将来にわたりTeradataのシステム環境の要求に対応することができます。

このファイバー・チャンネル接続では、1台のTeradata SMPサーバーにTeradata 6287 SMPストレージ・アレイを接続する場合、最大2つのディスクドライブ・モジュールに拡張することができます。これにより、ローエンドのTeradataシステムの拡張ニーズを満たします。また、1つあるいは2つのホットスワップ可能なファイバー・チャンネル・コントローラーと、最大32個までのホットスワップ可能なデュアルポート・ファイバー・チャンネル接続のディスクドライブが構成可能で、最大2.3TBをサポートします。

システム保護の面も重視しています。冷却ファンと電源、オプションのコントローラーがリダンダント・コンポーネントになっており、これらのコンポーネントは各ディスクドライブと同様に個々に独立したパッケージのため、顧客サイトで容易に交換することができます。

さらなる可用性を提供するために、次の機能を備えています。

- DAP (Data Availability Protection)
 - コントローラー内でデータにエラー検出コード (EDC) を付け、データ・インテグリティ問題を予防



- SBOD (Switched Bunch of Disks)
 - コントローラーとディスク間をクロスパー・スイッチでポイント・ツー・ポイントで接続。より高い可用性のために、重大な故障の分離が可能
- Parallel Drive Firmware Download
 - 8つのドライブのファームウェアをオンライン中に並列でアップデート可能

このように、Teradata 6287 SMPストレージ・アレイは、エントリーレベルのデータウェアハウス環境からスタートするお客様に対しても、エンタープライズ・クラスのデータの保護機能を提供するため、導入直後から重要な企業内データをデータウェアハウスに取り込み、活用することが可能となります。

Teradata 6287 SMP Storage

www.Teradata-j.com

主な特長

機能	利点
ラックマウントやデスクサイドで使用可能な、コンパクトなモジュール設計	設置スペースの制約がある場合のニーズを満たします
シングルあるいはデュアルのホットスワップ可能なファイバー・チャンネル・コントローラーのオプション	アベイラビリティとパフォーマンスを提供すると同時に、コスト重視にも柔軟に対応します
ホットスワップ可能なファイバー・チャンネル・ドライブ	より高いパフォーマンスと、保守の簡便性を提供します
リダンダントなホットスワップ可能な電源と冷却ファン	ユニットの可用性を向上させ、また、筐体内でのより容易な保守を可能とします

仕様一覧

<p>システム・スペック</p> <p>システム構成</p> <ul style="list-style-type: none"> Teradata サーバー Teradata データベース <p>サポート OS</p> <ul style="list-style-type: none"> UNIX SVR4 MP-RAS Novell SUSE Linux Microsoft Windows Server 2003 <p>機能</p> <p>ストレージ</p> <ul style="list-style-type: none"> 最大32ドライブ (最大2.3TB) <p>ディスクドライブ容量</p> <ul style="list-style-type: none"> 73GB 15K rpm ドライブ FRU付ホットスワップ・ドライブ ファイバー・チャンネル・ドライブ・インターフェース (4Gb/秒) <p>キャッシュメモリー</p> <ul style="list-style-type: none"> 1GB / コントローラー ダブルビット・エラー検出 	<p>RAIDサポート</p> <ul style="list-style-type: none"> RAID 1 - ミラーリング RAID 5 - パリティ付きストライピング (4つのドライブによる) <p>RAID構成/モニタリング</p> <ul style="list-style-type: none"> SYmplicity ソフトウェア フェールオーバー構成監視 <p>ノード接続</p> <ul style="list-style-type: none"> 2コントローラー毎、4つの4Gbファイバー・チャンネル・ポート <p>ドライブ・リカバリー/障害回避</p> <ul style="list-style-type: none"> 自動ドライブ I/O リトライ 自動ドライブ・メディア・スキャン 自動障害ドライブ検出 ドライブ障害シグナル サブシステム・サマリー・障害シグナル <p>グローバル・ホット・スペア構成</p> <ul style="list-style-type: none"> 自動ドライブ再構成 	<p>リダンダント・コンポーネント</p> <ul style="list-style-type: none"> オンライン交換可能なホットスワップ・コンポーネント <ul style="list-style-type: none"> - ディスクドライブ、パワーサプライ、冷却ファン/ファン制御ボード、コントローラー - リダンダント・デュアル・アクティブ・コントローラー フル・リダンダント・データアクセス <ul style="list-style-type: none"> - ホストアダプター、2重化データベース、デュアル・コントローラー オンライン・リソース・アロケーション <p>キャビネット・スペック</p> <ul style="list-style-type: none"> 高さ: 52.7 cm 幅: 16.6 cm (1 ディスクトレイ当り) 奥行: 65.9 cm 重量: 6287-4116 54.9kg 6287-4216 57.1kg 6287-4232 114.3kg <p>リダンダント・パワー・サプライ</p> <ul style="list-style-type: none"> デュアル AC 電源 100-240 VAC, 6-2.5A, 50/60Hz
--	---	---

アレイモデル一覧

6287-4116	6287-4216	6287-4232
<ul style="list-style-type: none"> シングル4Gb ファイバー・チャンネル・コントローラー 	<ul style="list-style-type: none"> デュアル4Gb ファイバー・チャンネル・コントローラー 	<ul style="list-style-type: none"> デュアル4Gb ファイバー・チャンネル・コントローラー
<ul style="list-style-type: none"> 1GB キャッシュ 	<ul style="list-style-type: none"> 1GB キャッシュ 	<ul style="list-style-type: none"> 1GB キャッシュ
<ul style="list-style-type: none"> デュアルFCポート 	<ul style="list-style-type: none"> デュアルFCポート 	<ul style="list-style-type: none"> 2×デュアルFCポート
<ul style="list-style-type: none"> 16ディスクドライブ 	<ul style="list-style-type: none"> 16ディスクドライブ 	<ul style="list-style-type: none"> 32ディスクドライブ
<ul style="list-style-type: none"> 1ディスクトレイ 	<ul style="list-style-type: none"> 1ディスクトレイ 	<ul style="list-style-type: none"> 2ディスクトレイ
<ul style="list-style-type: none"> GHS 最大1つ 	<ul style="list-style-type: none"> GHS 最大1つ 	<ul style="list-style-type: none"> GHS 最大2つ



日本テラデータ株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川1-21-2 (茅場町タワー)
http://www.teradata-j.com/

・このカタログの記載情報は、2007年12月現在のものです。
・このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。

・TeradataはTeradata Corporationの登録商標です。本文中の社名、製品名は各社の商標または登録商標です。本文中に記載されている製品情報は、予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。