

Unisys Storage Subsystem SANARENA® 6000シリーズ ディスク・アレイ装置 モデル6200

CMP CS シリーズ
ES7000 シリーズ、UNIX システム、Linux システム

SANARENA
SANARENA
SANARENA
SANARENA
SANARENA
6000



UNISYS

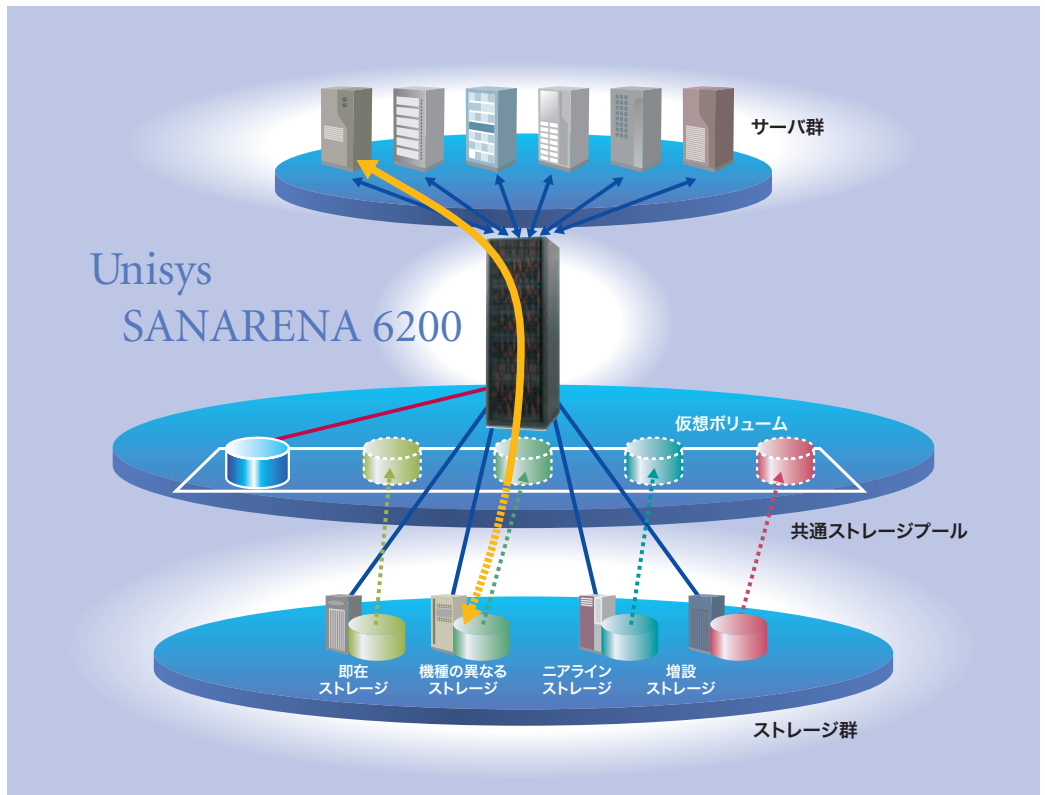
データ管理の新しい時代へ 高度で先進のストレージ・バーチャライゼーションを可能にする Unisys Storage Subsystem SANARENA6000シリーズ モデル6200

SANARENA6000 シリーズモデル 6200 は、モデル 6800 をベースにした先進のアーキテクチャを採用。高速キャッシング技術、大容量・高性能ディスク・ドライブ、高速プロセッサの採用および容量の仮想化機能により、SAN (StorageAreaNetwork) 環境下での高度で大規模なストレージ・バーチャライゼーションを提供する新時代のディスク・アレイ装置です。SANARENA6000 シリーズ モデル 6200 はミッドレンジのシステムにエンタープライズのストレージ基盤を提供します。

先進の仮想化により高度なデータ管理をシンプルに実現

SANARENA6200 は、モデル 6800 をベースにした先進のアーキテクチャを採用。先進の仮想化によりニアラインストレージ*や異機種ストレージまで統合し、ストレージ群をあたかも 1 台のストレージのように、時間により変化するデータの価値に応じて、重要データは内部ストレージへ、その他はニアラインストレージへ、といったデータを最適に配置する ILM (情報ライフサイクル管理) が可能。適切な管理コストで、部門を越えた情報活用を実現することが可能です。

*アクセス頻度は比較的低いが、即時アクセスが求められるストレージ



さまざまなストレージ・ソリューションを提供するソフトウェア群

- リソース管理基本機能を提供する **Basic Operating System** ソフトウェア
- 異種ストレージ統合、仮想プライベートストレージ機能を提供し、ストレージ仮想化を支援する **Basic Operating Software Virtualization** ソフトウェア
- ボリューム容量の仮想化を可能にし、ストレージ性能設計、管理の負担を軽減し、ストレージリソースの利用率を向上できる **Dynamic Provisioning** ソフトウェア
- 災害対策としてサーバーフリーで同期/非同期リモートコピーを可能にし、Business Continuity を支援する **Disaster Recovery** ソフトウェア
- 同一サブシステム内にレプリケーションを作成し、バックアップ/無停止運転を支援する **In-System Replication** ソフトウェア

Unisys
Storage
Subsystem
SANARENA
6000
Series

ストレージコンソリデーションは Unisys Storage Subsystem SANARENA6000 シリーズ



Model 6200

高性能

- 進化したユニバーサルスター・ネット・アーキテクチャによってデータバスへのアクセスを最大 13.3GB / 秒に向上。
- キャッシュメモリは最大 64GB まで搭載可能。特定のデータをキャッシュメモリ内に常駐化できる機能(キャッシュディスク機能)により、常駐化したデータのキャッシュヒット率 100% のメモリアクセス性能を実現。
- ディスクドライブインターフェースに高速の 4Gbps ファイバーチャネルを採用し、データ転送能力は、従来比 2 倍の最大 400MB / 秒を実現。
- 各プロセッサを大幅に強化し、業界トップクラスの高性能を実現。

スケーラビリティ

- 必要な容量や性能に合わせ、ディスクドライブ、ポート、キャッシュメモリをシームレスにアップグレード可能。必要容量に応じた構成で、適切な初期投資で導入が可能です。
- ディスク・ドライブは高密度・高速の 73 / 146 / 300GB の大容量ドライブをサポートしています。
- モデル 6200 では最大 120 台のディスク・ドライブが搭載できます。
- 記憶容量は、サブシステムで最大 34.5T バイトの大容量を実現。さらに SANARENA6200 がサポート する外部接続ストレージまで含めると最大 96P バイトまでのストレージ空間に対応。マルチネットワーク環境でバウンダリ制約なく有効利用できます。

高信頼性 / 高可用性

- RAID 技術、二重化・冗長構造および高信頼性ディスク・ドライブの採用により、一層安全に大量データの保全が可能。
- ディスク・ドライブではデータとパリティデータをディスク・ドライブに分散する RAID5、RAID6 構成や、データを完全に二重化する RAID1 構成を採用。単一障害時にも継続してデータへのアクセスが可能であり、高いデータ可用性を実現。
- 予防保守として、ダイナミック・スペアリング機能による高い可用性を実現。
- キャッシュ・メモリのバッテリー・バックアップによる不揮発化、書き込みデータのメモリ上での二重化により、高いデータ保全性を実現。
- SVP (サービス・プロセッサ) による障害情報取得、解析機能、装置診断機能と、保守センターとの回線接続により、遠隔保守機能もサポート。

無停止連続運転

- 二重化または自動縮退・自動訂正等の冗長機能による無停止運転対応に加え、部品交換およびマイクロ・プログラム交換の無停止保守機能により、ノンストップ・システムの構築を図ることが可能。
- レプリケーション機能による同時並行処理、リモート・コピー機能を使用した災害時の連続運転より、ビジネスの継続性を実現できます。

Unisys Storage Subsystem SANARENA 6000シリーズ ディスク・アレイ装置

■サブシステム性能・機能

| 項目 | | モデル6200 | | |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | | 73GB15Krpmドライブ | 146GB15Krpmドライブ | 300GB15Krpmドライブ |
| 筐体数 | | 1筐体 (制御装置+ディスク装置) | | |
| RAIDレベル | | RAID 1 / 5 / 6 | | |
| サブシステム 容量*1*2 (GB) | 最大サブシステム物理容量 | 8.6TB | 17.2TB | 34.5TB |
| | RAID1 | 128~3,802 | 227~8,027 | 568~3,802 |
| | RAID5 (3+1) | 204~5,916 | 422~12,251 | 859~24,925 |
| | RAID5 (7+1) | 495~6,934 | 1,005~14,072 | 2,010~28,145 |
| | RAID6 (6+2) | 422~5,914 | 859~12,033 | 1,719~24,066 |
| キャッシュ容量 | | 4GB~64GB | | |
| ホストインターフェース | | ファイバーチャネル | | |
| チャネルポート数 | | 8~48 | | |
| 最大データ転送速度 | | ファイバーチャネル接続：100MB/秒、200MB/秒、400MB/秒 | | |
| 異種ストレージ統合 (外部接続) 機能 | | ○ | | |
| ストレージ仮想化機能 | | ○ | | |
| ボリューム容量仮想化機能 | | ○ | | |
| ディザスタリカバリ機能 | | ○ | | |
| ボリュームレプリケーション機能 | | ○ | | |

*1 ディスク容量は1GB=1,000,000,000Byteとして計算した値です。

*2 OPEN-Eエミュレーション時

■ディスクドライブ性能

| 項目 | モデル6200 | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | 73GB15Krpmドライブ | 146GB15Krpmドライブ | 300GB15Krpmドライブ |
| ドライブタイプ | 73GB15Krpmドライブ | 146GB15Krpmドライブ | 300GB15Krpmドライブ |
| ディスク・フォーマット容量 | 71.50GB | 143.76GB | 288.2GB |
| ディスクインターフェース/転送速度 | ファイバーチャネル：400MB/秒 | | |
| 回転数 | 15,000rpm | | |


■サブシステム諸元

| 項目 | モデル6200 | |
|------------------------|---------------------|---------|
| 外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ mm) | 610 x 1,020 x 1,920 | |
| 設置面積 (m ²) | 0.64 | |
| 重量 (kg) | 395~640 | |
| 消費電力 (KVA) | 0.92~4.60 | |
| 発生熱量 (kcal/hr) | 791~3956 | |
| 入力電源 | 単相200~240V、50/60HZ | |
| 稼働環境 | 温度 (°C) | 16~32°C |
| | 湿度 (%) | 20~80% |

■エネルギー消費効率 (省エネ法に基づく表示)

| 項目 | モデル6200 | | |
|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| | 73GB15Krpmドライブ | 146GB15Krpmドライブ | 300GB15Krpmドライブ |
| 区分 | i | | |
| エネルギー消費効率 | 0.126 | | |

※エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。

| | |
|--|---|
|  安全に関するご注意 | ●正しく安全にお使いいただくため、ご利用の前に必ず「取扱い説明書」をよくお読みください。 |
|--|---|

※記載されている製品名、会社名等は各社の登録商標または商標です。

日本ユニシス株式会社

●お問い合わせ先

本社 東京都江東区豊洲 1-1-1 〒135-8560

電話 03-5546-4111 (大代表)

http://www.unisys.co.jp/