

# CDS SVM11

(ストレージ・バーチャライゼーション・マネージャ 11)

FC/iSCSI SAN、NASを全てサポートする仮想ストレージ・アプライアンス

## CDS SVM11

### ●投資対効果の高い包括的仮想ストレージ管理

CDS SVM11は手頃な価格で高度なデータ保護とビジネス継続性を提供する包括的仮想ストレージ管理ソリューションで、ストレージ管理を簡素化し、高いROIを提供します。

### ●マルチベンダSAN (FC,iSCSI)及びNASを統合

CDS SVM11はマルチベンダのSAN及びNASを統合し単一のストレージとしてアクセスを提供する他に類を見ない画期的製品です。

### ●エンタープライズレベル・ストレージ・サービス

CDS SVM11はデータ復元や災害からの復旧のための、仮想レプリカ、ディスクtoディスク・バックアップ、および高度な災害復旧ソリューションを提供します。

### ●シンプロビジョニングとスナップショット

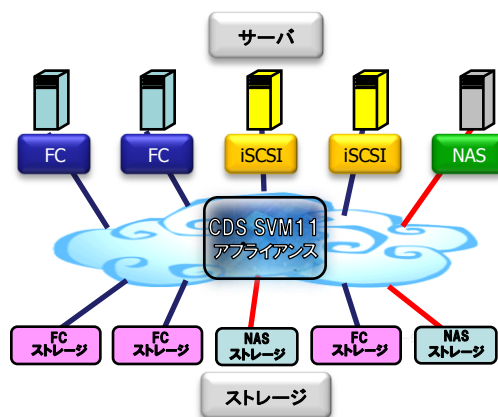
CDS SVM11は容量使用率を大幅に改善できるシンプロビジョニングや、容量を殆ど消費せずに、データの瞬時コピーが可能なスナップショット機能を標準装備しています。

### ●ストレージ階層化

CDS SVM11は、仮想ストレージの階層化を可能にし、データやアプリの価値及びパフォーマンス要件に基づいたストレージの最適なクラスの割り当てを容易にします。

### ●統合ストレージ管理GUI

CDS SVM11統合ストレージ管理GUIは、すべての異機種ストレージおよびすべてのSANおよびNAS機能の単一ビューを提供し、管理者が効率的な管理を行う事を可能にします。



仮想ストレージ統合ソリューション

マルチベンダSAN, NAS環境を統合

3次元のストレージ仮想化を提供

階層型ストレージ&マイグレーション機能

シンプロビジョニング&スパースボリューム

豊富なデータ保護及び災害復旧機能

	Standard	Data Center	Data Center +
製品概要・位置付け (2ノードサーバ、4ポート8G FC HBA x 1含む)	250TBまでのストレージ統合を目指す中堅企業・データセンタ	2PB程度のストレージ統合を目指す大規模データセンタ	6PBまでのストレージ統合を目指す大規模データセンタ
集中管理機能	含む	含む	含む
ボリュームの数	512	4,096	12,288
スナップショット	4,096	32,768	98,304
シンプロビジョニング対象ボリューム数	64	1,024	3,072
階層ストレージ機能	含む	含む	含む
データ移行のための Proxy Volume	32	1,024	3,072
iSCSI サポート	含む	含む	含む
MPIO	含む	含む	含む
VSS	含む	含む	含む
Fibre Channel サポート	含む	含む	含む
Mirror 機能	含む	含む	含む
同期レプリケーション対応ボリューム数	32	1,024	3,072
非同期レプリケーション機能	オプション	オプション	オプション
NAS サポート CIFS, NFS	オプション	オプション	オプション
最大容量(標準)	50TB	250TB	250TB
最大容量(拡張時)	250TB	2PB	6PB
SAN、NAS の最大ボリュームサイズ	8TB	64TB	64TB
Solaris ライセンス	含む	含む	含む

世界の最先端 IT 技術を日本のお客様に

ネットワーク ダイナミクス株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23

TEL : 03-3366-1521 FAX : 03-3366-1522

E-MAIL : [netd@networkdyna.co.jp](mailto:netd@networkdyna.co.jp) ホームページ : <http://www.networkdyna.com>



CDS SVM11

# CDS SVM11を用いた仮想ストレージシステム構成イメージ

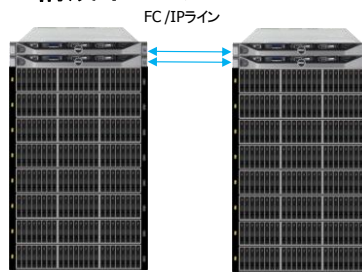
[ ストレージ体型構成イメージ ]



エントリー構成



中小規模構成



2サイト間データセンタ構成

[ FC/ネットワークスイッチを含むフル構成イメージ ]



## CDS SVM11の機能

- 最大12,000個のTBクラスの SCSI/NFS/CIFS ボリュームを異機種混在のストレージ環境で提供
- Sparse Volumeに対応したThin Provisioning
- 3次元でのストレージ統合
- ポリシーベースでの QoS/SLA
- 低コスト回線を用いた任意の距離間での周期的レプリケーション
- 同期ミラーサポート(ダークファイバを用いた最大80Km、WDMを用いて最大320Kmの距離間)
- 最大98,000個のスナップショットの取得
- 異なるサイトにあるシステムとのミラー機能によりシームレスなフェイルオーバー
- ミラーとスナップショットによるディスク内データ保護
- 整合性の取れたバックアップにより短い時間での RPO/RTOを実現
- プロキシボリュームによるシームレスなデータ移行
- 各種監視データの抽出による3rd-party ツールとの連携
- データ配置、容量拡張のポリシー設定をされたストレージティアの設定
- ポリシーベースでの各種機能のスケジューリング

## CDS SVM11アプライアンス仕様

項目	仕様	
プロセッサ	インテル® Xeon® E5620プロセッサ (2.4GHz 4C、12BBキャッシュ、5.86 GT/s QPI、80W TDP、Turbo HT) x2	
メモリ	12GB (for 2CPU、6 x 2GB Dual Rank RDIMM) 1333MHz	
RAIDコントローラ	SAS 6i/R Internal Controller Card RAID	
HDD	146GB (10Krpm) SAS 2.5"ハードディスクドライブ x2台 (RAID 1)	
オプティカルドライブ	無し	
USB ポート	前面 x 2、背面 x2	
I/O スロット	PCIe G2スロットx2、Storageスロット x1	
Network	クアド・ギガビット・イーサネット・コントローラ x1	
FCインタフェース	クアド・8Gb FC ホストバスアダプタ x1	
リモート管理	iDRAC6 Enterprise	
オペレーティングシステム	Sun Solaris 10 10/08 2S Lic、1yr Basic Subscription	
物理形状	形状	1Uラックマウント
	外形寸法	43mm x 482mm x 772mm (高さ x 幅 x 奥行)、フロントベゼル無し
	重量:	17.7kg(最大構成)
電圧・周波数	90~264VAC、Autoranging、47~63Hz	
電源	502W x 2 (高効率Energy Smart Redundant Power Supply))	
消費電力	502W (1713 BTU/Hour)	
温室度	動作時温度	10°から35°C
	保管時温度	-40から65°C
	動作時湿度	20%RHから80%RH(結露しないこと)
	保管時湿度	5%RHから95%RH(結露しないこと)
電磁波要件認証	ACMA or C-Tick、BELLIS、KVALITET、ICES、CNCA or CCC、KONCAR、CE、SII、VCCI、OTAN – CKT、INSM、NEMKO、GOST	
安全認証	IRAM、BELLIS、SCC、CNCA or CCC、KONCAR、CE、TUV、IECEE CB、SII、OTAN . CKT、KEBS、KUCAS、NYCE or NOM、INSM、SONCAP、NEMKO、GOST、KSA ICCP、NRCS、BSMI、UKRTEST or UKRSERTCOMPUTER、NRTL	

世界の最先端 IT技術を日本のお客様に



ネットワーク ダイナミックス株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23

TEL : 03-3366-1521 FAX : 03-3366-1522

E-MAIL : [netd@networkdyna.co.jp](mailto:netd@networkdyna.co.jp) ホームページ : <http://www.networkdyna.com>