

Enterprise Private IaaS Infrastructure

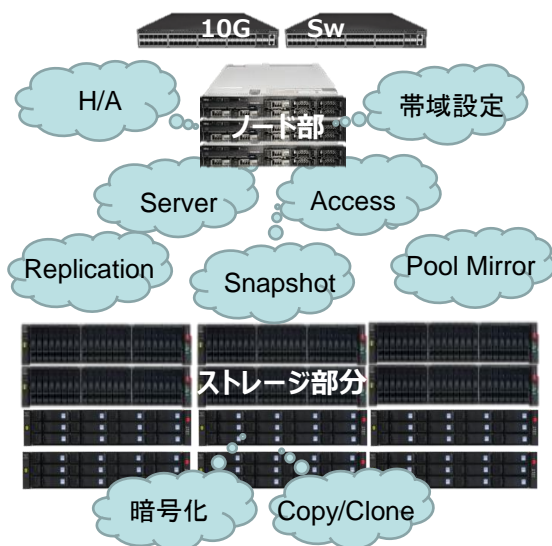
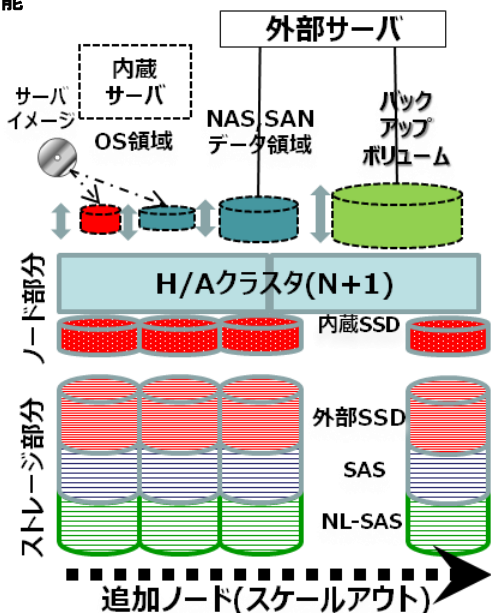
CDS-SVM9000 Private Cloud Storage

Powered by
ZADARA
STORAGE

CDS-SVM9000は、ブロックベースのSANストレージのエンタープライズ機能と、ファイルベースのNASストレージの持つファイルアクセスや拡張性を併せ持った統合ストレージシステムです。内蔵のアクセラレーションSSDのIOリソース、ストレージレイヤのHDDのリソースをオンデマンドで提供します。

また、CDS-SVM9000は、SAN・NASの仮想データ領域としてだけでなく、複数のサーバを内蔵したPrivate Cloudの基盤として使用することが可能です。

- **SAN&NASのリソースをユーザ・管理者に柔軟に配置**
SANあるいはNASのリソースに必要なIOパフォーマンスの増減、SSD & HDDの割り当て及び容量の増減を時間単位で定義することが可能です。
- **クラスターストレージノードによる高可用性を内蔵**
ノードのH/Aフェイルオーバーを標準装備し、ユーザ側で複雑なクラスタ構築を行うことなく高可用システムを配置できます。
- **スケーラブル構成による領域の拡大・縮小と移動が自在**
ノードの追加、複数のグループにより数千ユーザ、100PB超へのスケールアップ、スケールアウトが可能
- **データセキュリティ機能とデータ保護機能を同梱**
 - ・ 複数のNAS・サーバOS領域を完全にアイソレーションし、セキュリティとパフォーマンスの独立性を確保。同一システム内でのマルチテナント機能に対応します。
 - ・ SVM9000内のサーバ領域または外部サーバのデータ領域として、SANボリューム、NASボリュームとして使用可能
 - ・ ストレージ仮想化機能を標準装備 Snapshot、ストレージプール、ボリューム・ミラー、レプリケーション、シンプロビジョニング、ブロックストレージ共有設定
 - ・ SVM9000間のリモートレプリケーション
 - ・ 暗号化ボリュームへの設定変更が可能



世界の最先端IT技術を日本のお客様に

Computer Dynamics

コンピュータ 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 : 03-3366-9741 FAX : 03-3366-9800/9494

E-MAIL : compd@computerdyna.co.jp ホームページ <http://www.computerdyna.com>

CDS-SVM9000

Private Cloud Storage



SVM9000 Head部構成

Node本体 基本部分				Node構成	
Node本体	1U Node Head	システム領域	Quad-core x Dual Processor, 64GB MEM, 1U AC100/200V-750W冗長電源	3	5
		シャーシ構成	シャーシ(HDD x8 - 2.5inch Bay, PCIeスロット x2)		
		RAID コントローラ	内蔵 RAIDコントローラ、外部接続用RAIDコントローラ各1		
		システム領域	2x 300GB 15krpm RAID1		
		ネットワーク	ハードウェア管理用x1、システム管理x4 1Gb (RJ-45)		
		アクセラレータ	eMLC 200GB SSD x1		
Switch	10Gb Ethernet	10Gb DC Switch	24 Port License SFP+ 10Gb Switch (x2)	2	
		1Gb DC Switch	24 Port 1Gb Switch (x2)	2	

スタンダードパッケージ: SVM9320/SVM9520

Node本体 基本部分				Node数	
Node本体	1U Node Head	SVM9000 Head構成		3	5
		10Gb DC Switch	24 Port License SFP+ 10Gb Switch	2	
		1Gb DC Switch	24 Port 1Gb Switch (x2)	2	
データ領域	外部(2U)	SAS	600GB 10krpm SAS	6	10.8
	ストレージ筐体	NL-SAS	1TB 7krpm SAS	6	18.0
				各Node HDD数	総容量(TB)
					28.8
					44.4

スタンダードパッケージ: SVM9320/SVM9520

Node本体 基本部分				Node数	
Node本体	1U Node Head	SVM9000 Head構成		3	5
		10Gb DC Switch	24 Port License SFP+ 10Gb Switch	2	
		1Gb DC Switch	24 Port 1Gb Switch (x2)	2	
データ領域	外部(2U)	SAS	600GB 10krpm SAS	12	21.6
	ストレージ筐体	NL-SAS	1TB 7krpm SAS	12	36.0
				各Node HDD数	総容量(TB)
					57.6
					88.8

キャパシティパッケージ SVM9330/SVM9530

Node本体 基本部分				Node数	
Node本体	1U Node Head	SVM9000 Head構成		3	5
		10Gb DC Switch	24 Port License SFP+ 10Gb Switch	2	
		1Gb DC Switch	24 Port 1Gb Switch (x2)	2	
データ領域	外部(2U)	SAS	600GB 10krpm SAS	6	10.8
		NL-SAS	3TB 7krpm SAS	6	54.0
				各Node HDD数	総容量(TB)
					64.8
					104.4

ハイパフォーマンスパッケージ SVM9350/SVM9550

Node本体 基本部分				Node数	
Node本体	1U Node Head	SVM9000 Head構成		3	5
		10Gb DC Switch	24 Port License SFP+ 10Gb Switch	2	
		1Gb DC Switch	24 Port 1Gb Switch (x2)	2	
データ領域	外部(4U)	SSD	400GB eMLC	4	4.8
	ストレージ筐体	SAS	600GB 10krpm SAS	20	36.0
		NL-SAS	3TB 7krpm SAS	12	108.0
				各Node SSD/HDD数	総容量(TB)
					148.8
					236.0



SVM9000
Head部
+ネットワーク

SVM9320

SVM9330

SVM9350
(SVM9320+1330)

世界の最先端IT技術を日本のお客様に



コンピュータ 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 : 03-3366-9741 FAX : 03-3366-9800/9494

E-MAIL : compd@computerdyna.co.jp ホームページ : <http://www.computerdyna.com>