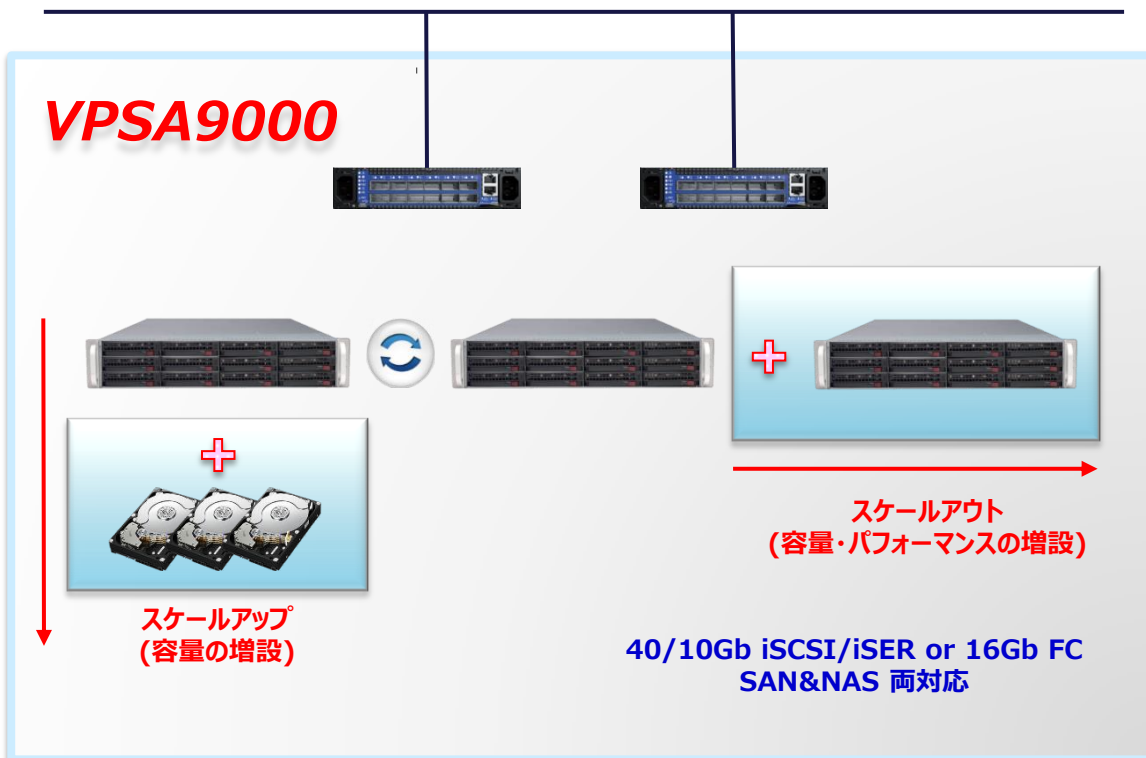
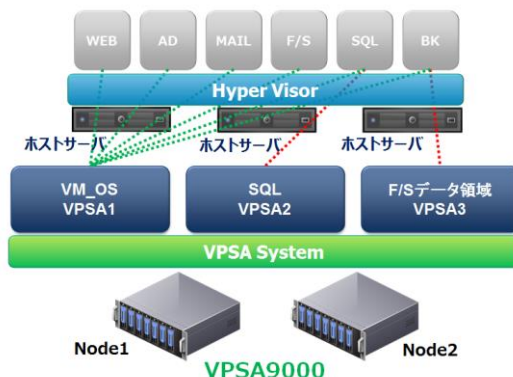


# Storage Virtualization Manager Package CDS-VPSA9000

基幹運用を支えるクラスター型ストレージシステム  
容量・パフォーマンスを自由に配分



サーバ仮想化に併せ、ストレージも仮想化 システム全体の管理集約を実現



## 仮想ストレージ(VPSA)

システム内部に仮想ストレージVPSAを作成し、それぞれ独立したストレージ機能をご提供します。

- 全箇所クラスター冗長
- ローカルバックアップ不要
- 別々のコントローラ/容量
- 相互でパフォーマンスの干渉
- セキュリティ面での分離
- 管理は一括で集中監視
- Dockerコンテナ対応
- オブジェクトストレージZIOS

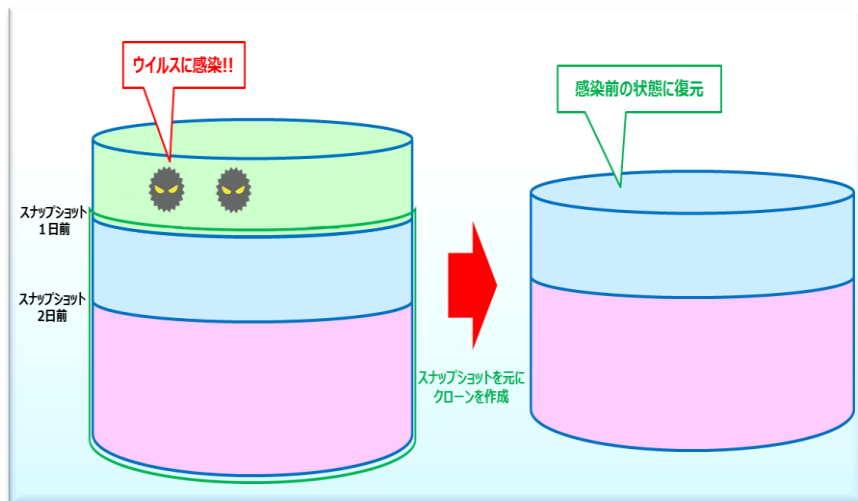
ZIOS  
OBJECT STORE



世界の最先端IT技術を日本のお客様に

# ランサムウェア対策の最適解 ゼロ容量クローン機能

VPSA9000が持つ独自機能ゼロ容量クローンは、スナップショット作成時点の状態を元ボリュームとは別のクローンボリュームとして複製します。クローンボリュームは、元ボリュームおよびスナップショット領域から作成されるため、容量を使用せずに、一瞬で作成されます。



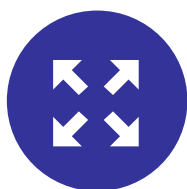
万一、システムがマルウェアに感染してしまった場合、復旧には非常に大変な作業が要求されます。感染箇所の特定は困難で、対策ソフトによる駆除は、必ずしも安全を担保するものではありません。

VPSA9000のクローンボリュームは感染前の時点にボリュームを復元し、そのまま元ボリュームの代わりとして使用することができます。これにより、復旧に必要な時間を大幅に短縮することが出来ます。

## IoT + セキュリティ = ZIOS OBJECT STORE



IoTで注目のオブジェクトストレージをプライベートに実現!!



### Scalability

- ペタバイトの拡張性
- 通常ストレージ併用



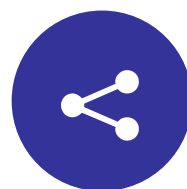
### Simplicity

- 自動スケールアウト
- 明瞭な操作とアカウント管理



### Privacy

- テナント毎の独立したセキュリティ
- SSL暗号化
- アカウント毎の請求



### Availability

- サービスレベルに合わせた冗長構成
- 全箇所冗長

### VPSA9000 構成

Node筐体	2U or 4U /Node	シャーシ構成	3.5" HDDベイ x12(2U), 3.5" HDDベイ x36(4U) 2Node~Unlimited
		ディスク構成	2.5" SAS 600GB~900GB 3.5" SATA 3TB, 4TB, 5TB, 6TB, 8TB, 10TB 2.5" SSD 200GB, 400GB, 800GB, 1,600GB
		接続インターフェース	10/40Gb iSCSI/iSER, 16GbFC (BlockVolume) NFS,SMB(NAS Share)
		オプション機能	Large SSD Cache, PointInTime Snapshot, VPSA DR Mirror, Zero-Capacity Clone, S3 Interface Backup (全て標準搭載)
スイッチ部	10/40Gb Ethernet 16Gb FC	10Gb Network Switch	12~48Port SFP+ or RJ-45 x2台 (+MNGx1)
		16Gb FC Switch	8~48 Port Switch (x2台) (+MNGx1)

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>