VERITAS

GAME ON

Защита данных и вычислений. Новые подходы и технологии

Николай Починок

Технический Директор

ОПТИМИЗАЦИЯ ИТ ИНФРАСТРУКТУРЫ: ОБОЙДЕМСЯ ЛИ ЭТИМ ?

51% ТЕМПЫ РОСТА ЗАДАЧ В ОБЛАКАХ ОПЕРЕЖАЮТ ФИЗИЧЕСКИЕ ИНФР-РЫ В 2014

86% ЗАДАЧ ВИРТУАЛИЗОВАНО К 2016

ВРЕМЯ

$1.6B РЫНОК SOLID-STATE К 2016

$23.8B IAAS РЫНОК К 2016

63% ЗАДАЧ В ОБЛАЧНЫХ ЦОДАХ К 2016

$5.4B РАЗМЕР РЫНКА SDDC К 2018

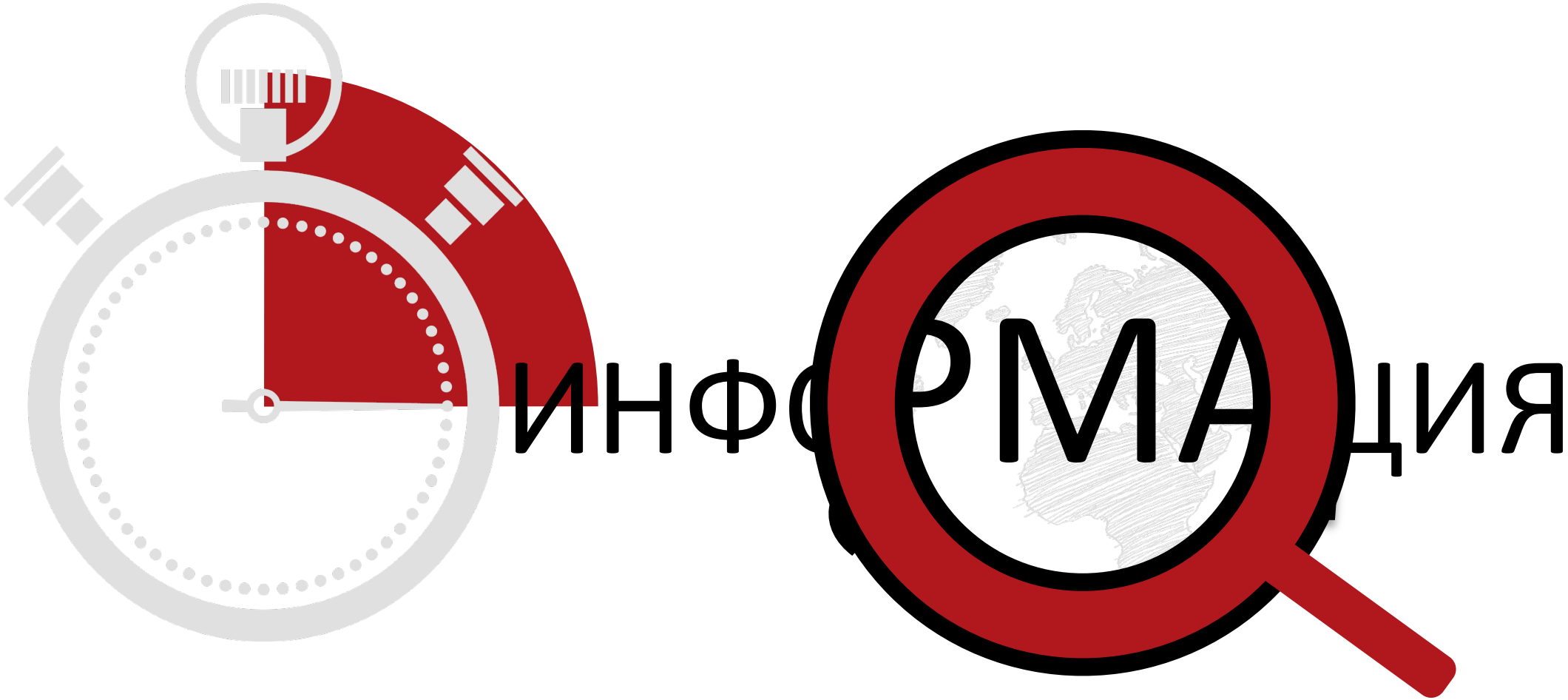
СНИЖЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ЗАТРАТ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭТО ТОЛЬКО ОДНА ЧАСТЬ ЗАДАЧИ !

VERITAS

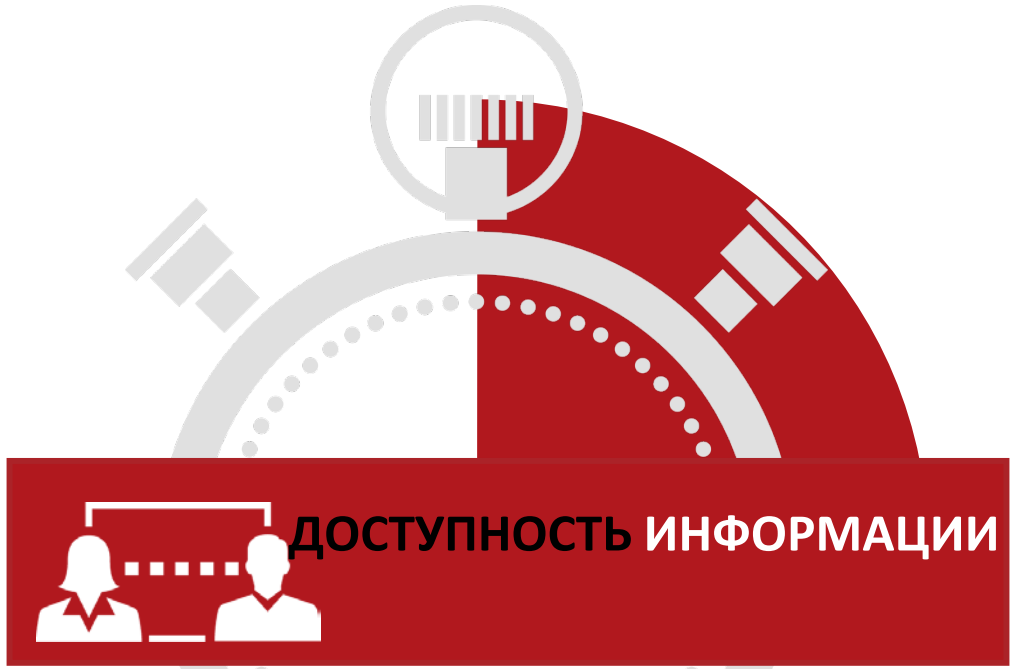
ИНФРАСТРУКТУРА ВАЖНА, НО ИНФОРМАЦИЯ ЭТО ТО, ЧТО КРИТИЧНО

ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ В БУДУЩЕМ НУЖНО СФОКУСИРОВАТЬСЯ НА ИНФОРМАЦИИ

VERITAS™


ИНФОРМАЦИЯ

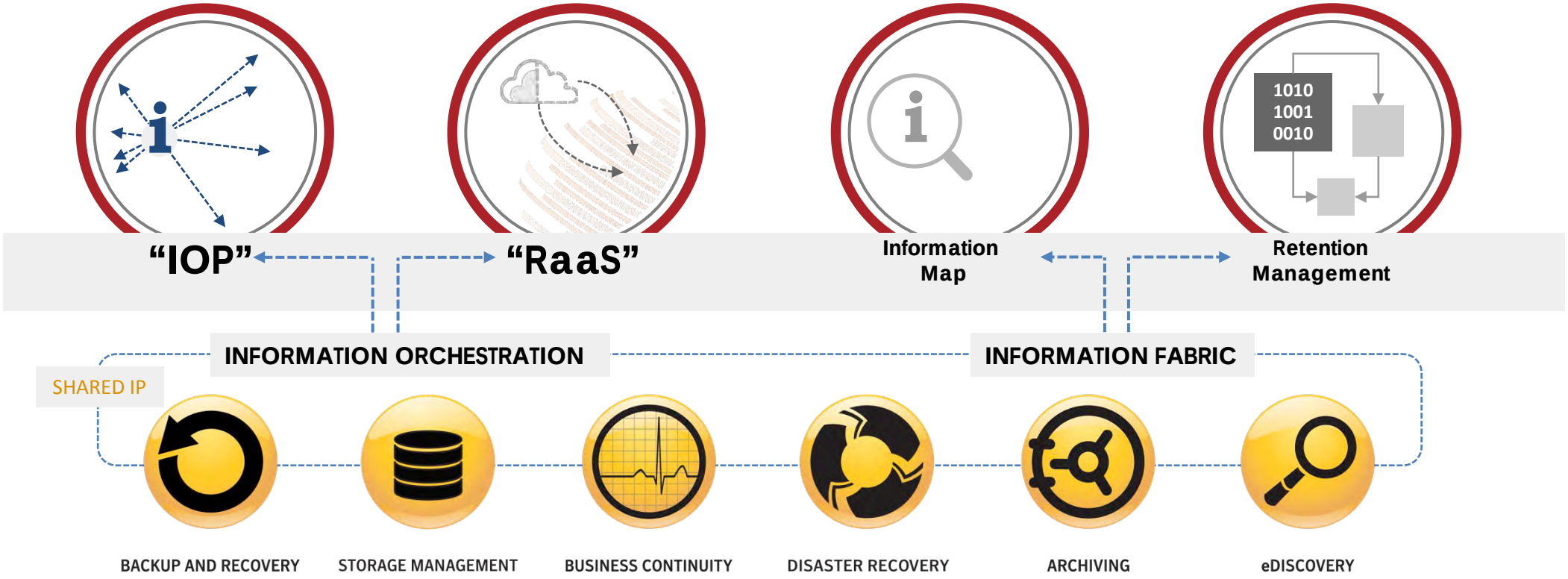
ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ



- ЧТО ВАМ НУЖНО
- КОГДА ВАМ НУЖНО
- ГДЕ БЫ ОНА НЕ НАХОДИЛАСЬ

- ЗНАТЬ, ЧТО У НАС ЕСТЬ
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТО ЗНАНИЕ
- ПРИНИМАТЬ ОСОЗНАННЫЕ РЕШЕНИЯ

VERITAS | РЕШЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



ДОСТУПНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

ПОНИМАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

VERITAS | РЕШЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

“Решение класса Copy Data Management, виртуализирующее представление данных и уменьшающее количество хранимых физических копий данных в организации, сокращая т.о. ТСО”

ДОСТУПНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА КОПИЙ ДАННЫХ: расходы и риски

85% От объема закупок HW

65 % От объема закупок ПО управления СХД

60 % От объема дискового простарнства в корпоративном сегменте

Часы и Дни На предоставление и доступ к информации

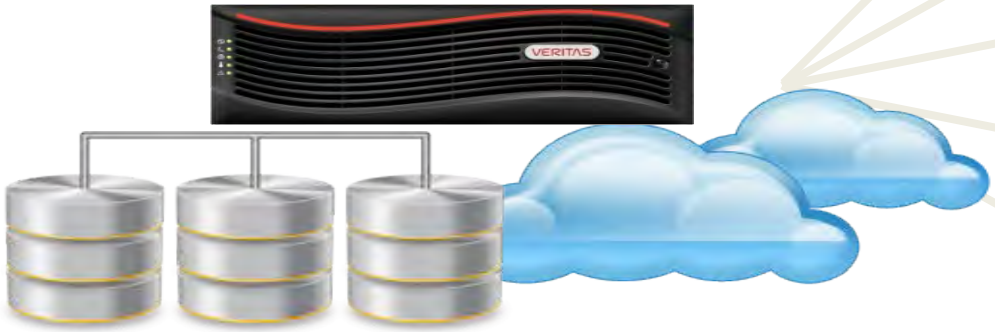
Риск Хранения данных во многих экземплярах

Velocity – решение по Copy Data Management

Бэкап

Архив

Платформа управления данными



Восстановление

Восстановление приложений, систем, объектов
Соответствие RTO/RPO и SLA

Тесты/Разарботка

Ускорение разработки
Повышение качества

BC/DR

Восстановление ИС в Резервном ВЦ
Тестирование и тренировки

Аналитика

Аггрегация, отчеты

Миграция в Облако

Распределение нагрузки

Конвергентные устройства для резервирования и восстановления данных

УДВОЕНИЕ ЕМКОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАЖДЫЕ 12-18 МЕСЯЦЕВ

460TB в Q4'15

114TB

148TB

112TB

76TB

40TB

4TB

14TB

Мастер или медиа-сервер

Мастер или медиа-сервер

Медиа-сервер с расширенным хранилищем

Медиа-сервер масштаба предприятия

NetBackup 5230

Многоцелевое применение

Для любой инфраструктуры

NetBackup 5330

Фокусное применение

Повышенная производительность и надежность

Copyright © 2015 Symantec Corporation

VERITAS | РЕШЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

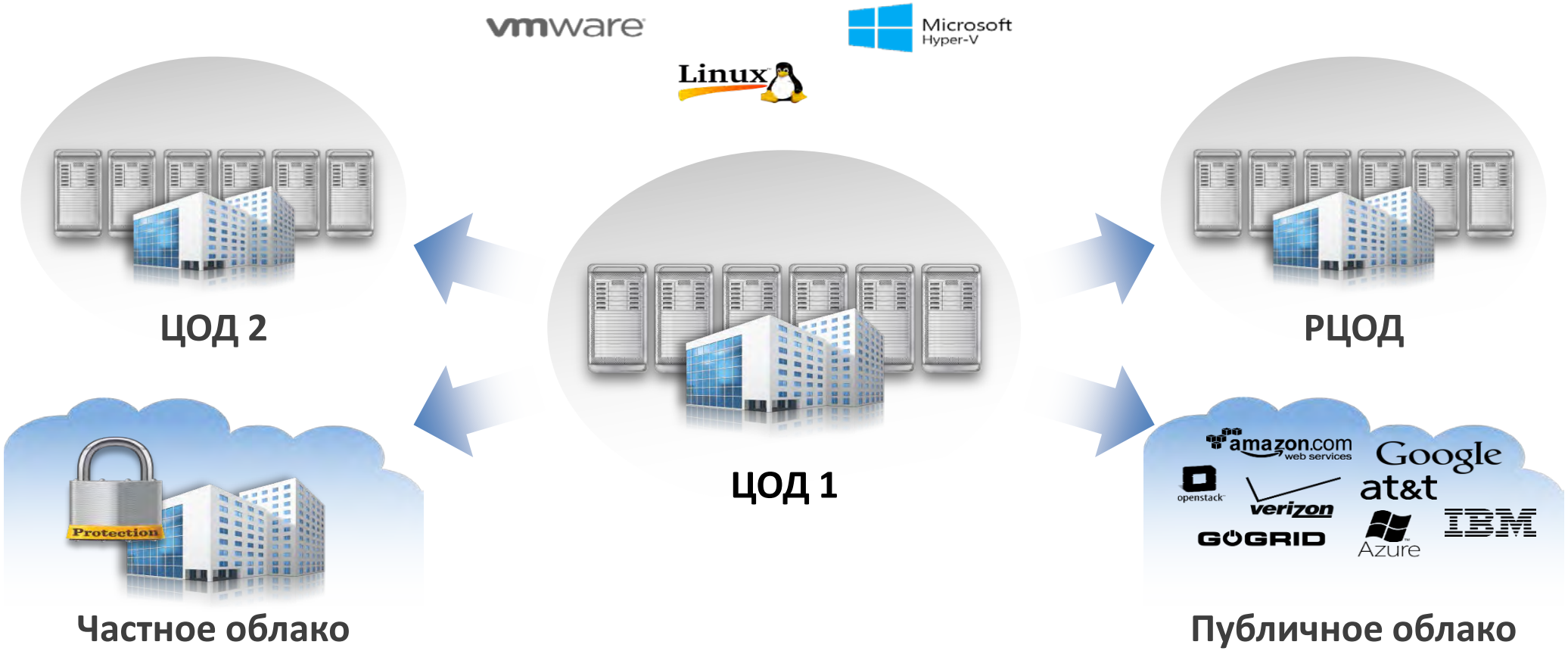
Доступность Информации с VRP

Прозрачное решение для обеспечения отказо- и катастрофоустойчивости между физическими и облачными средами

Veritas Resiliency Platform (VRP) – на страже непрерывности

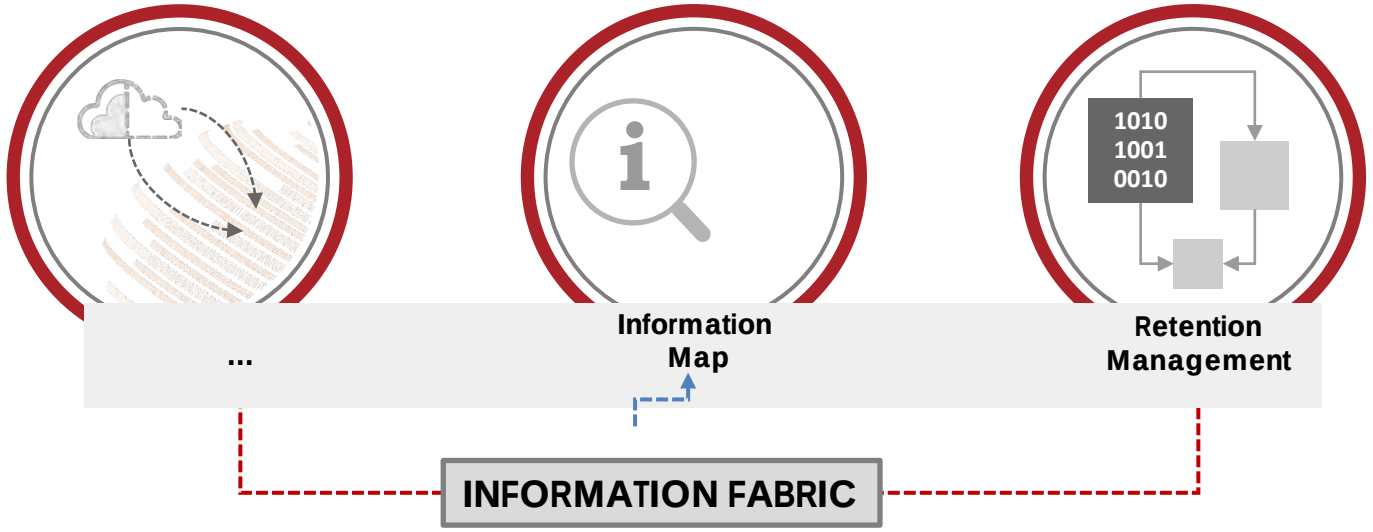
ОДИН интерфейс для физики/облаков
ЕДИНОЕ управление нагрузкой

ЕДИНАЯ платформа управления рисками
ОДНА консоль по восстанволению данных

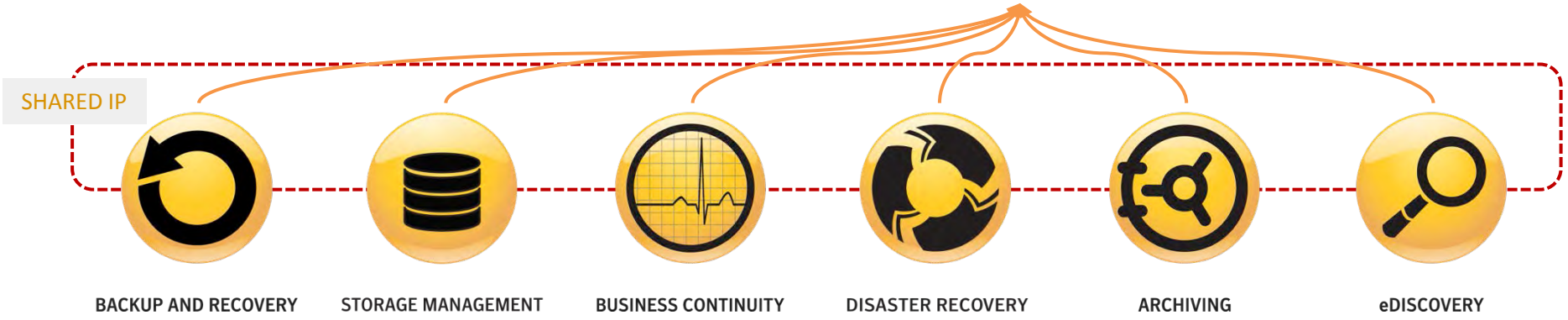


VERITAS СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ INFORMATION INTELLIGENCE

Развитие
Будущее



Основы
Сегодня



Symantec. Information Fabric

Fabric

Admin

Information Map

TOTAL VOLUME	ORPHAN	STALE	DUPLICATE
50.4 PB	25% 12.3 PB	50% 25.2 PB	25% 12.1 PB

ACTIONS No filters selected

17	19,268	8,123	120,123	60	567	349	All Sizes	All Types

Symantec. Information Fabric

Fabric | Admin

Dashboard

TOTAL VOLUME	ORPHAN	STALE	DUPLICATE
301 TB	25% 71 TB	50% 149 TB	25% 74 TB

DETAILS | FILES

TOP SOURCES

Phobos	469 GB
Saturn	225 GB
Jupiter	
Mars	
Europa	
View All	

Phobos 469 GB
File Share
\\phobos
Owner: [illegible]

FILE SIZE

Small	< 1	
Medium	100K - 1M	18 TB
Large	1M - 25M	12 TB
X Large	25M - 1G	11 TB
Huge	1G+	1 TB

TOP GROUPS

Engineering	125 GB
Executive	115 GB
Finance	111 GB
	109 GB
	108 GB
	All

USERS

[illegible]ith	33 GB
Gene Hackman	27 GB
Jon Voight	23 GB
Lisa Bonet	22 GB
Jack Black	22 GB
View All	

LAST ACCESSED

< 90 Days	5 TB
1 Year	13 TB
5 Years	15 TB
5+ Years	40 TB

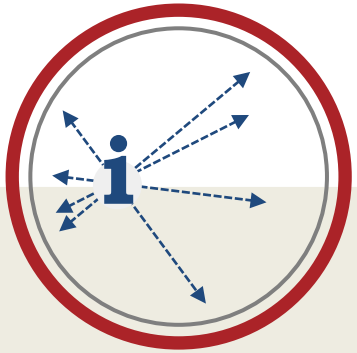
TOP TAGS

Unclassified	70 TB
Junk	611 MB
Retain by Employee	427 MB
PII	218 MB
PCI	217 MB
Sensitive	154 MB
SEC Earnings 2007	145 MB
SEC Earnings 2008	134 MB
SEC Earnings 2009	131 MB
SEC Earnings 2010	112 MB
SEC Earnings 2011	111 MB
SEC Earnings 2012	109 MB
SEC Earnings 2013	98 MB

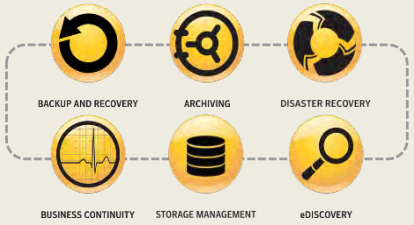
ACTIONS | CLEAR FILTERS

San Jose	376	1,420	12,567	60	567	0	All Sizes	All Types

VERITAS - СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ



ОСНОВЫ



ДОСТУПНОСТЬ

- Физика и виртуальные среды
- Свой ЦОД + Облако
- Унификация по платформам
- Управление рисками

ПОНИМАНИЕ

- Неструктурированные данные
- Характер использования
- Объемы
- Носители
- Местонахождение

КАПИТАЛИЗАЦИЯ ИМЕЮЩИХСЯ НАРАБОТОК

+

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

VERITAS™

GAME ON

СПАСИБО!

Николай Починок

nikolai.pochinok@veritas.com