



Hardware and Software

ORACLE®

Engineered to Work Together

ORACLE®

Hardware Software Complete

Zdeněk Pilz

generální ředitel Oracle Czech

Hardware and Software

ORACLE®

Engineered to Work Together

Evolve v IT

Best of Breed



**Automate Business
Functions**

ERP Suites



**Integrate Standard
Processes**

Complete Solutions



**Outsource IT
Complexity**



Složitost zvyšuje ceny IT systémů

Adding IT Assets to Achieve Reliability and Scalability

Za složitost IT platíme daň

Pomalejší uvádění produktů na trh



Nespokojení občané



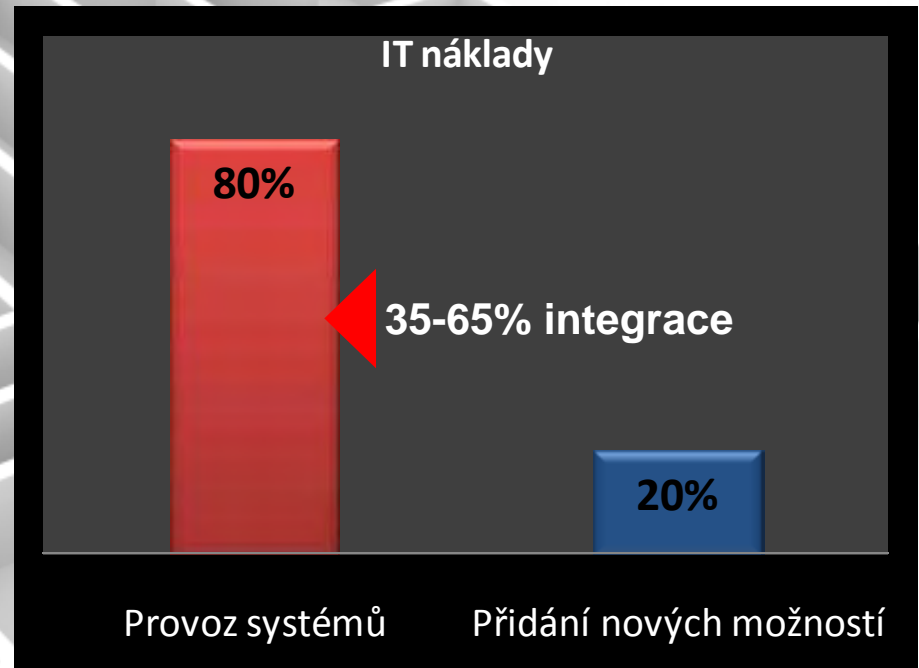
Narůstající byrokracie



Omezení možných synergií



...a škodí IT inovacím



4% obrátu je spotřebováno na investice, které nezvýší produktivitu a konkurenceschopnost

A photograph of the Carnegie Mellon University campus, featuring a large, ornate building with a prominent white dome and a courtyard with a green lawn. A red rectangular box is overlaid on the center of the image, containing white text. In the foreground, the back of a person's head and shoulders is visible, looking towards the courtyard. The sky is blue with some clouds.

**“Chceme integrovaná řešení.
Chceme hotová zařízení. Chceme
věci, které se jen připojí a fungují.”**

– Mark Kamlet, EVP and Provost, Carnegie Mellon University



Oracle's Strategy

Životní cyklus IT systému

- Návrh-design architektury ?
- Prováděcí dokumentace ?
- Realizace projektu (za účasti dozoru investora) ?
- Integrovaní prvků systému od různých dodavatelů <
- Akceptace a předání díla (předávací protokol a aktualizovaná dokumentace projektu) < ?
- Provoz a údržba <
- Podpora < ?
- Změny, rozvoj, obnova <



Strategie Oracle

- Dodávka **Complete, Open, Integrated Business Solutions** pro jednotlivé obory lidské činnosti
- Nabídnout flexibilitu a nezávislost prostřednictvím **Open Standards Based Architecture**
- Transformace datových center prostřednictvím předintegrováných **Systems and Hardware**, které poskytují vysoký výkon a výrazně nižší náklady na provoz
- Umožnit zákazníkům vytvořit nebo využít **Cloud Computing**



Oracle Strategy

Complete, Open, Integrated



- Rychlejší přístup k inovacím
- Vyšší výkon, dostupnost a bezpečnost
- Kratší doba implementace
- Snazší správa a rozvoj
- Nižší náklady na vlastnictví
- Nižší rizika při změnách systému
- Jedno místo pro poskytování podpory

Oracle získal nejlepší řešení a značky v daném oboru

<p>Applications</p> <p>Middleware</p> <p>Databases</p> <p>Operating Systems & Virtual Machine</p> <p>Servers & Storage</p>	<p>ORACLE[®] COMMUNICATIONS</p>	<p>ORACLE[®] FINANCIAL SERVICES</p>	<p>ORACLE[®] HEALTH SCIENCES</p> <p>PHASE=FORWARD</p>	<p>ORACLE[®] INSURANCE</p>	<p>ORACLE[®] RETAIL</p>	<p>ORACLE[®] UTILITIES</p>
	<p>PeopleSoft, SIEBEL, PRIMAVERA, agile, GO</p>					
	<p>EDWARDS, haley, GLOBAL KNOWLEDGE SOFTWARE, Demantra, REVENUE TECHNOLOGIES, MARKET2LEAD</p>					
	<p>Middleware Platform and Management</p>	<p>Business Intelligence</p> <p>SIEBEL</p> <p>Data Integration</p>	<p>Identity & Access Management</p>	<p>Performance Management</p>	<p>Enterprise Content Management</p>	
	<p>MySQL, Sun, InnoDB, SLEEPYCAT SOFTWARE, TRIPLE HOP TECHNOLOGIES, TimesTen, SECERNO</p>					
	<p>Operating Systems</p>	<p>Systems Management</p>	<p>Virtual Machines</p>			
<p>Sun, STORAGETEK</p>						

Řešení Oracle

Vedoucí postavení v klíčových oblastech



- CRM
 - Enterprise Performance Management
 - Human Capital Management
 - Banking
 - Communications
 - Financial Services
 - Professional Services
 - Public Sector
 - Retail
-
- Middleware
-
- Database
 - Database on Solaris
 - Database Share on Linux
 - Embedded Database
 - Data Warehousing
-
- Development Language (Java)
-
- Unix Server
 - Tape Storage
-



Complete Business Solutions

Úplná řešení pro Public i další segmenty průmyslu

Specializované horizontální aplikace



- CRM
- ERP
- HCM
- EPM
- GRC
- SCM

Segmentové vertikální aplikace



- Aero & Defense
- Automotive
- Chemicals
- Consumer Products
- Communications
- Edu & Research
- Engr & Construction
- Financial Services
- Health Care
- High Technology
- Industrial Mfg
- Life Sciences
- Media & Entertain
- Natural Resources
- Oil & Gas
- Prof Services
- **Public Sector**
- Retail
- Travel & Transport
- Utilities



**Analytic
Apps**

Naši zákazníci jsou top společnosti ve většině odvětví

Úplná segmentová řešení



ORACLE



Open Standards

Otevřené standardy v každé vrstvě



Nižší celkové náklady na vlastnictví a provoz



Náklady na lidské zdroje

- **11x** more Java programmers than ABAP programmers



Náklady na integraci

- **50%** lower maintenance costs with standards-based integration



Náklady na rozvoj a upgrade

- Extensive configuration options with **zero** impact on upgrades



Systems & Hardware

Optimalizovaná řešení Oracle

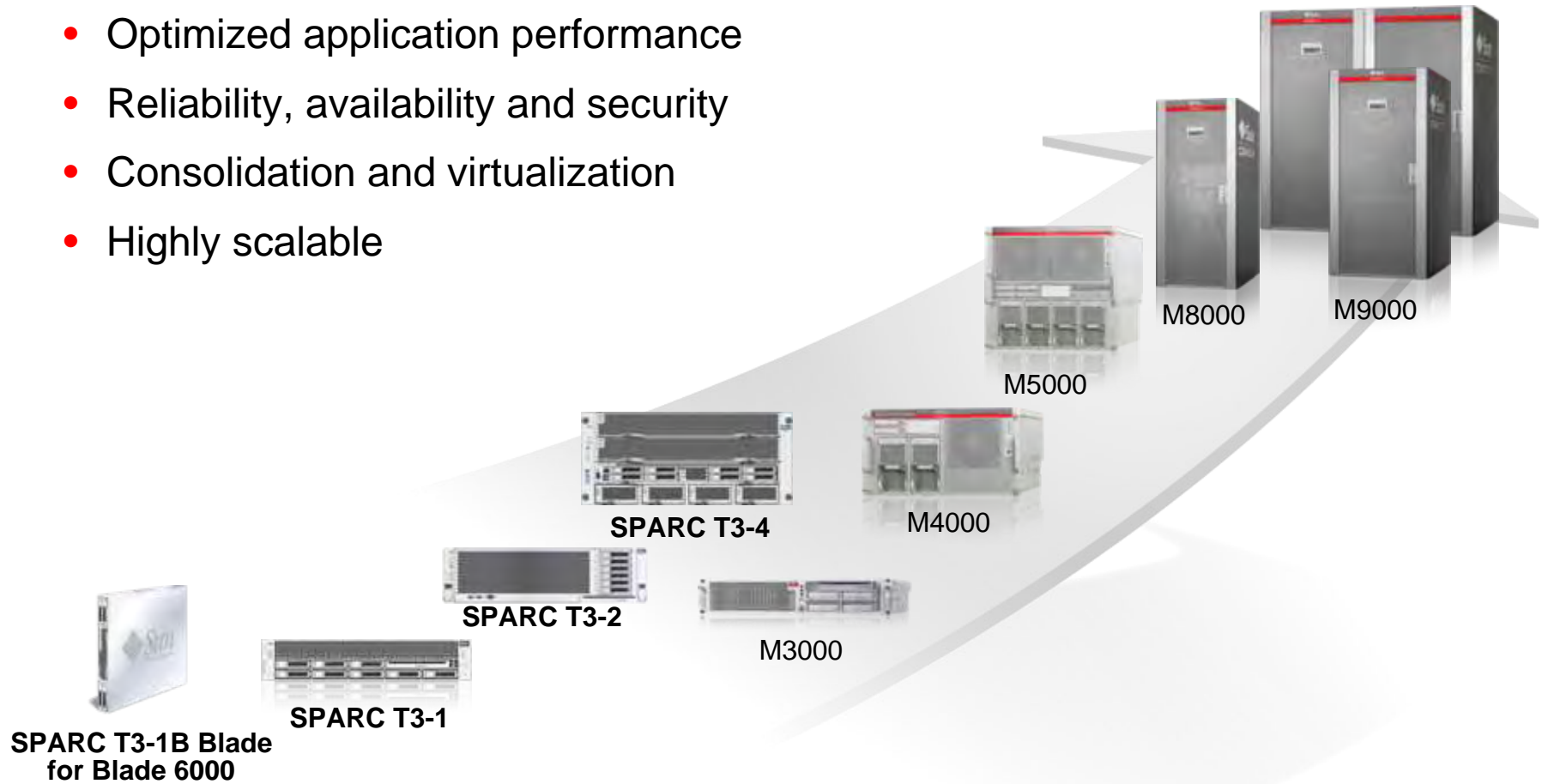


- Rychlost nasazení
- Výkon, dostupnost, spolehlivost, odolnost

Sun SPARC Enterprise Servers

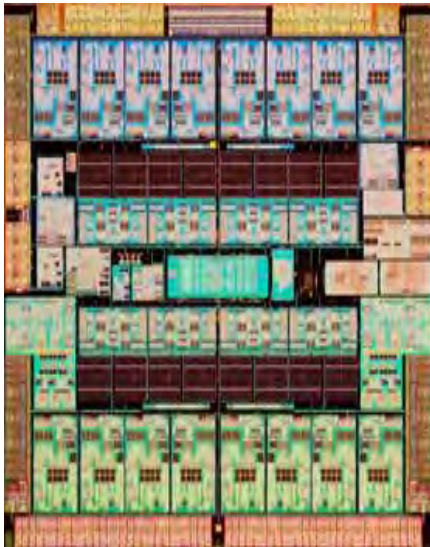
Over 20 Years Of Mission Critical Computing

- Optimized application performance
- Reliability, availability and security
- Consolidation and virtualization
- Highly scalable



SPARC T-3

The World's First 16-Core Volume Server CPU



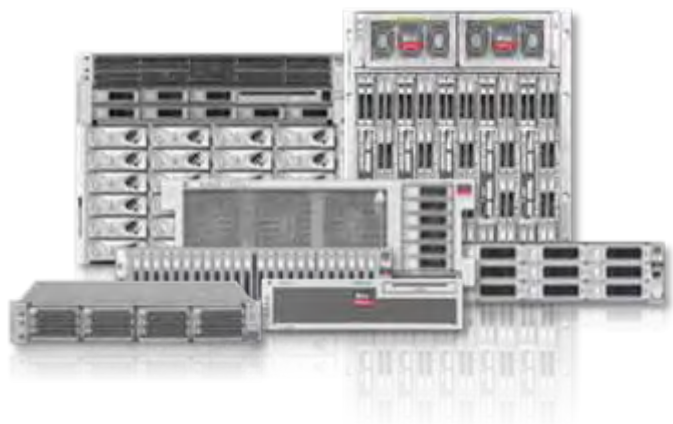
- 16 cores/128 threads
- Integrated on-chip encryption
- Integrated on-chip 10Gb Ethernet
- Integrated on-chip Gen 2 PCIe

Sun Fire x86 Clustered Systems

- Maximum compute power and unparalleled I/O
 - 140+ world records
- Energy and space efficient
 - Only 4U 8-socket system
 - Industry's smallest 4-socket x86 system
- Choice
 - Solaris or Linux operating system
 - Rack or blade form factor



Vývoj a transformace technologií



**Compute,
Storage, Network
Building Blocks**



**Optimized Systems
and Solutions**



**Engineered
Systems**

Oracle Exadata X2-8 – databázový cloud

- **Fastest** for Data Warehouse & OLTP
- **Best** Data Warehouse & OLTP **Cost / Performance**
- **Best** for Database Consolidation
- **100% Fault Tolerant & Scalable On-Demand**



Oracle Database Server Grid

- 2 8-Socket Intel Servers
- 128 Cores
- 2 Terabyte DRAM

Unified Server/Storage Network

- 40 Gb/sec Infiniband Links
- 880 Gb/sec Aggregate Throughput
- 10 Gigabit Ethernet to Data Center

Exadata Storage Server Grid

- 14 Storage Servers
- 5TB flash storage
- 336 TB Disk Storage

Oracle Exalogic Elastic Cloud – aplikační cloud

- **Fastest** Java Performance
- **Best** Java Cost / Performance
- **Best** for Application Consolidation
- **Best** For Elastic Capacity On Demand
- **100%** Fault Tolerant



Oracle Weblogic Server Grid

- 30 Compute Servers; 360 Cores
- 2.8 TB DRAM
- 960 GB Solid-state Disk

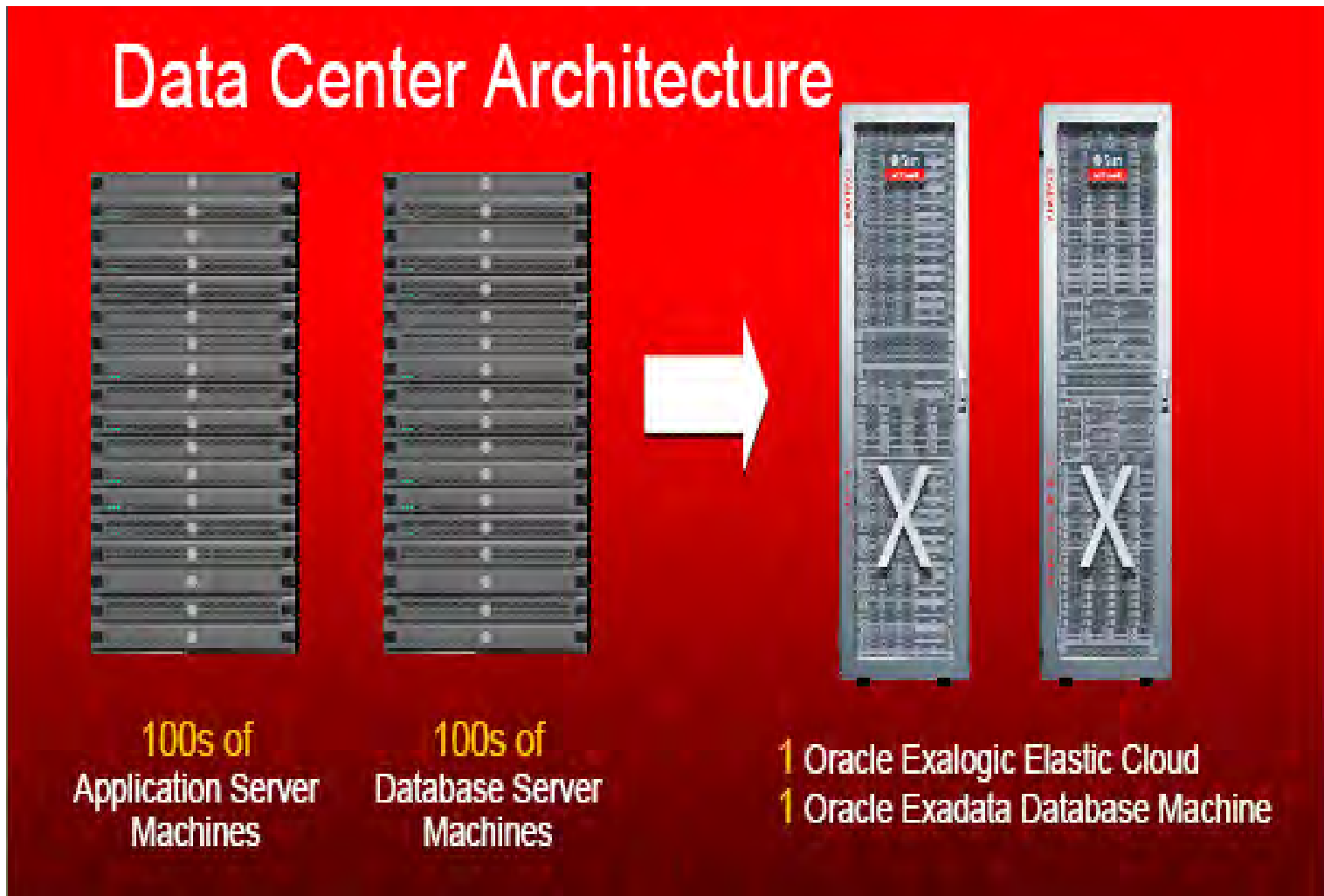
Infiniband Network

- 40 Gb/sec Infiniband Links
- 1.2 micro second latency
- 10 Gigabit Ethernet out

Integrated Storage Appliance

- Software Images & Application Files
- Patch Centrally
- 40 TB SAS Disk Storage
- 4 TB Read & 72 GB Write Caches

Optimalizace vašich datových center – kouzlo konsolidace více vrstev najednou



Řešení ověřené zákazníky:





Cloud Computing

Cloud Computing – co se za tím skrývá?

Základní charakteristika

- Samoobslužný odběr dle potřeby
- Sdružené zdroje
- Rychlá adaptibilita
- Měřitelná služba
- Rozsáhlé síťové služby

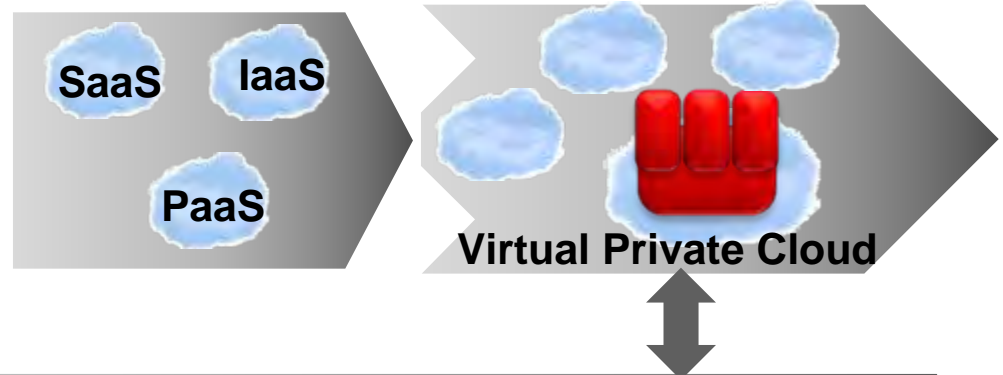
Modely využití

- Infrastruktura jako služba
- Platforma jako služba
- Software jako služba



Cesta ke cloudu

Public Cloud Evolution



Private Cloud Evolution



Silo'd

- Physical
- Dedicated
- Static
- Heterogeneous

Grid

- Virtual
- Shared services
- Dynamic
- Standardized appliances

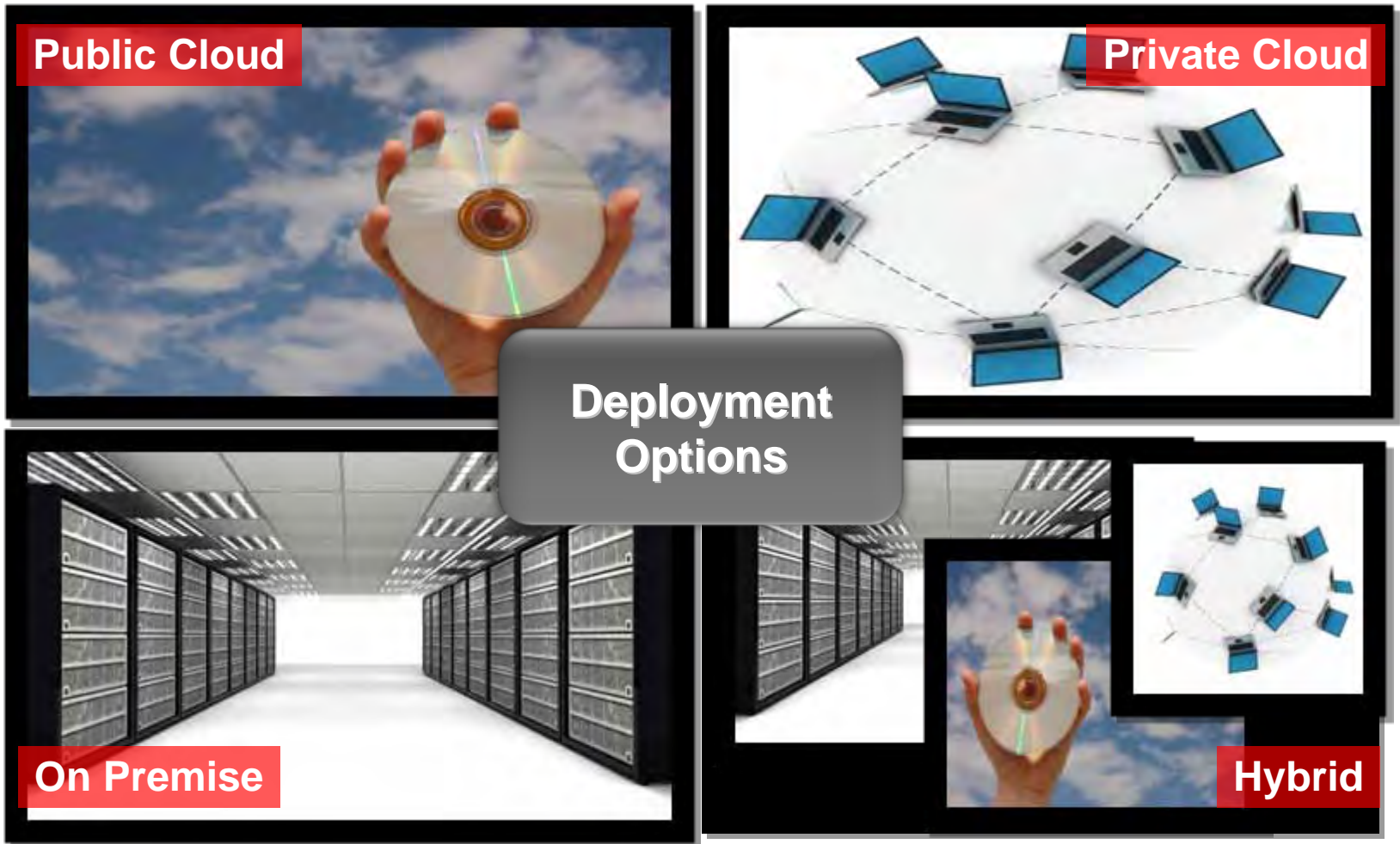
Private Cloud

- Self-service
- Policy-based resource mgmt
- Chargeback
- Capacity planning

Hybrid

- Federation with public clouds
- Interoperability
- Cloud bursting

Sami rozhodněte o způsobu jeho využití





Services

Podpora zákazníků Oracle



Optimalizace a využití investic
do **software a systémů**
Oracle prostřednictvím

LIFECYCLE OF SERVICES

pokrývající **portfolio**
produktů, technologií a
aplikací

Služby Oracle pro celý životní cyklus projektu

ORACLE®
CONSULTING

Transforming your Business
Using Oracle Solutions

ORACLE®
SUPPORT

Complete Support for Oracle
Software, Hardware and Solutions

ORACLE®
ADVANCED CUSTOMER
SERVICES

Personalized, Proactive Services for all
Oracle Applications and Technologies

ORACLE®
UNIVERSITY

Superior Oracle Product Knowledge

ORACLE®
ON DEMAND

The Power of Oracle in the Cloud

ORACLE®



Summary



Hardware and Software

ORACLE®

Engineered to Work Together

- Rychlejší inovace
- Vyšší výkon, spolehlivost a bezpečnost
- Kratší doba implementace
- Snadnější správa a rozvoj
- Nižší náklady na vlastnictví
- Nižší rizika při změnách
- Jedno místo pro podporu

ORACLE®

Hardware and Software

ORACLE®

Engineered to Work Together