



System Center Virtual Machine Manager 2008 R2

Jacob Laue Petersen
Knudsen Consulting A/S

Knudsen Consulting A/S – hvem er vi

- Etableret 2003
- Partner med 100% fokus på Microsoft teknologi
- Microsoft Managed Partner og Guldpartner
- Fokusområder
 - Virtualisering
 - Deployment
 - Management
 - Messaging
 - Unified Communications
 - Security



Hvad kommer der til at ske?

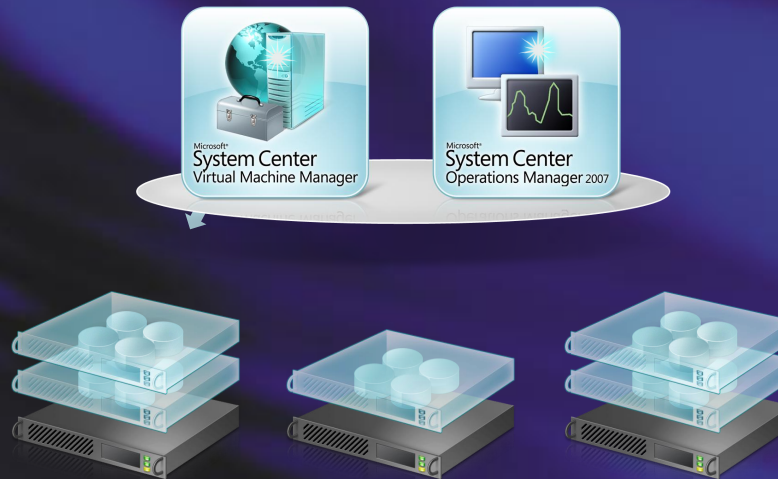
- En introduktion til VMM og dens muligheder for administration af den virtuelle platform...
- Der kommer først lidt teori og grundlæggende info – men bare rolig, det er kun få slides😊
- Vi går hurtigt i demo-mode
- Der er tid til spørgsmål i slutningen

Spørgsmål til jer...



Virtualisering af datacentret

- Hyper-V **virtualiserer**...
- Operations Manager **overvåger**...
- Virtual Machine Manager **administrerer**...



Microsoft Windows Server 2008 R2 – Hyper-V

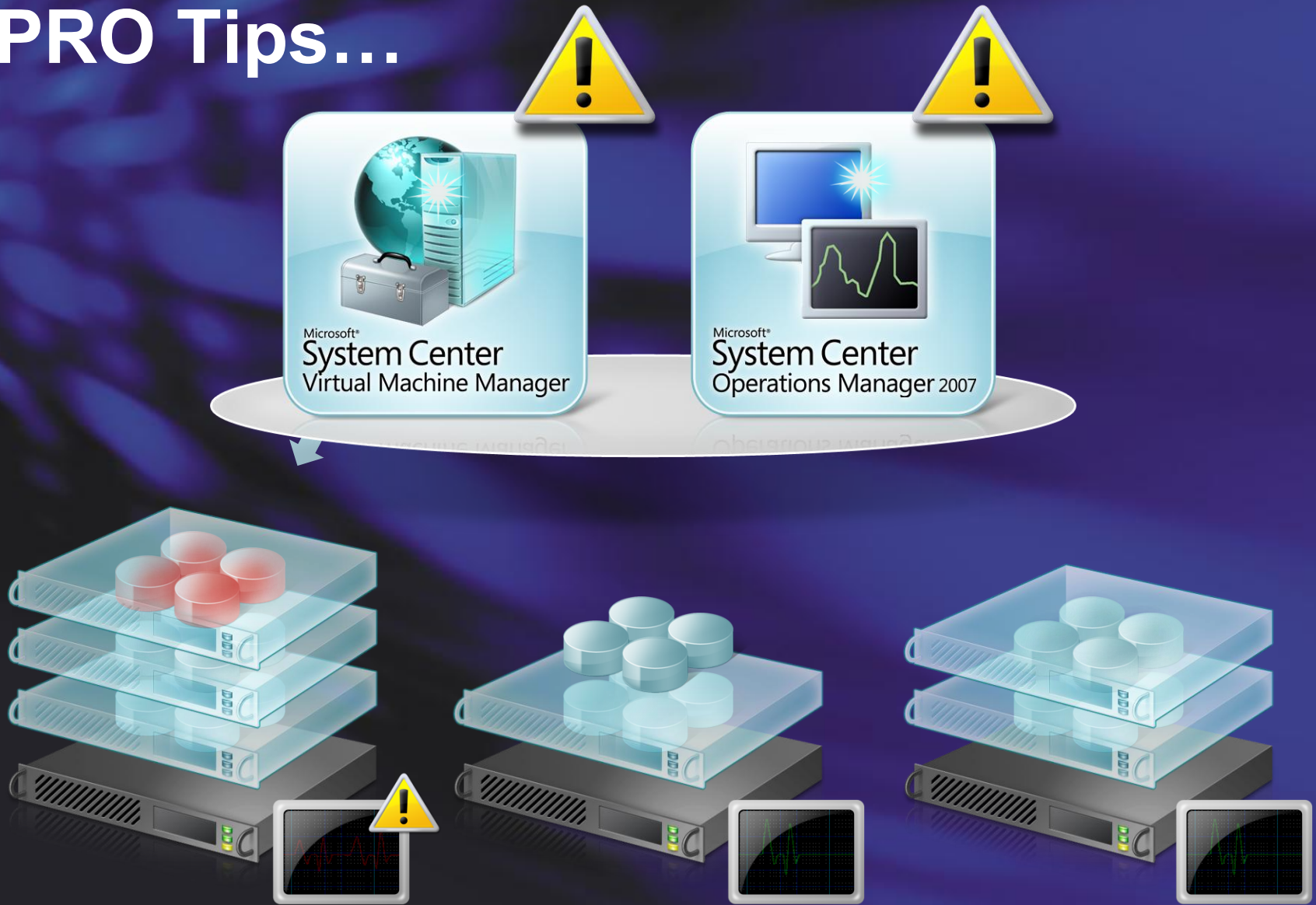
Virtual Machine Manger 2008 R2...

- Central administration af virtualiserings platform
 - Hyper-V R1 og R2, Virtual Server OG VMware ESX
- P2V & V2V konvertering
- Intelligent Placement
- Storage migration
- Self Service webportal
- Library til images, ISO filer, svarfiler osv.
- Powershell ☺
- Performance & Resource Optimization

PRO Tips...

- Performance and Ressource Optimization
- Integration med Operations Manager 2007
 - Overvågning på f.eks applikations niveau
 - Fortæller VMM hvis noget er ”galt”
 - PRO definitioner importeres i management packs
 - PRO Tips fra hardware leverandører

PRO Tips...



DEMO DEMO DEMO...

- Et overblik over miljøet – hvad er der under hjelmen
- Konsollen
- Muligheder for udrulning af VMs
- PRO Tips – integration med OpsMgr
- Muligheder med Powershell – det bliver brugt overalt
- Self-Service portalen

DEMO DEMO DEMO...

System Center Management

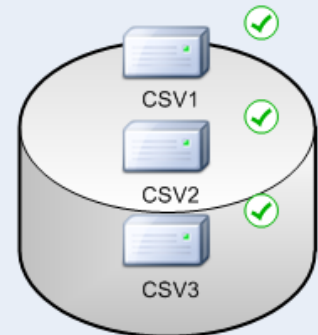
Operations Manager 2007 R2
Virtual Machine Manager 2008 R2



Windows Server 2008 R2 - Hyper-V Failover Cluster



Storage



HP EVA SAN

”Erfaringer fra marken...”

- Synthetic vs. Emulated netkort
- Dynamiske diske – hold øje med den ledige plads...
- Unsupported cluster konfiguration.... Hvorfor?
- Check Points – brug dem med omtanke...
- Brug script til at fordele load efter maintenance mode
- Hold en DC + DNS uden for clusteret
- Hastighed - Quick migration vs. Live Migration
- Scheduling af jobs til lukkevindue

Spørgsmål...



jl@knudsen-consulting.com