

Visão Geral Técnica: System Center Configuration Manager 2007 SP2 e R3 (Nível 200)

Marcelo Sincic

MCT-MCITP-MCPD-MCTS

MCSA-MCDBA-MCAD

Green Treinamento e Consultoria

Wesley Fernandes

Consultor

IT GROUP

Agenda

- Situação do SMS 2003
- Destaques do SP2
 - DEMO Asset Intelligence
- Destaques do R3
 - DEMO Collection Population
 - DEMO OS Deployment
 - DEMO Power Manager
- SCCM Dashboard
 - DEMO Dashboard
- Futuro do ConfigMgr

SMS 2003

- Termino do suporte em 10 de Janeiro, 2010
- O que vai acontecer?
 - Suporte gratuito acabou
 - Não há mais o desenvolvimento de features
 - Termino do suporte a hotfix e patches, exceto para Extended Hotfix Support

System Center Configuration Manager 2007 Service Pack 2

SP2: Atualização ao suporte de SO's

- Configuration Manager SP2 suporta as novas plataformas de SO:
 - Windows 7
 - Windows Server 2008 R2
 - Windows Vista SP2
 - Windows Server 2008 SP2
- O que acrescenta:
 - Managed Client – Clientes com novos SO's aproveitam os recursos do SCCM.
 - Suporte a Site Roles – Servidores com Windows 2008 podem ser utilizados no SCCM

Melhoras no processamento de políticas do SP2

- Processamento local das políticas
 - Antes do SP2 as políticas eram baixadas e havia um delay de 2 minutos para o processamento
 - Este delay foi removido no Service Pack 2
- Distribuição de software mais eficientes
 - Antes do SP2 as requisições de políticas eram processadas após 10 minutos do logon, o que causa um delay, por exemplo, quando são distribuídos ambiente baseados em App-V baseado em usuários ou grupos de segurança
 - Este delay foi removido no SP2, tendo aplicação imediata após o logon do usuário em uma máquina

SP2: Arquitetura 64-bit

- Service Pack 2 acrescentou suporte x64:
 - Suporte x64 para o agente do SCOM
 - Novo MP para o SCOM em x64
 - Suporte a novos contadores da plataforma x64
 - Remote Control suportado para Windows XP x64 e Windows Server 2003 x64
 - Suporte App-V para cliente x64

Adicionais

- Deploy de Sistemas Operacionais
 - Permite multipla seleção de drivers no console
 - Task Sequence agora mostra o nome dos pacotes na console
- Melhor feedback para mensagens do AD extension
- Suporte aos recursos de processadores com Intel vPRO

Asset Intelligence

- ConfigMgr SP1 atualizou Asset Intelligence v1.5
- Com o SP1, Asset Intelligence passou a ser atualizado pela internet, porém exigia um certificado digital
- O Service Pack 2 removeu a necessidade do certificado



Demo

Asset Intelligence

System Center Configuration Manager 2007 R3

Melhoras em coleções no R3

- O principal foco no R3 é a descoberta e avaliação de novos sistemas
- Foi acrescentado um recurso “Fast evaluation” que acelera a atualização das coleções
- Atualizações full continuam sendo processadas da mesma forma
- Uma nova coleção precisa de uma atualização full para clientes já existentes

Descoberta de novos clientes



Demo

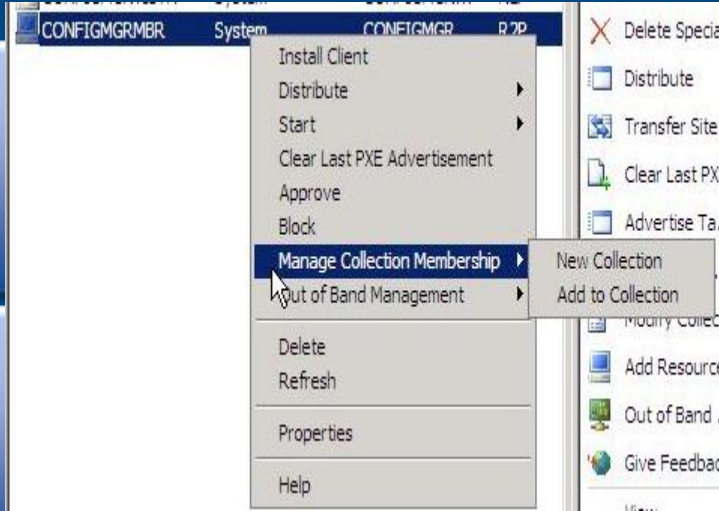
Melhorias nas coleções

Melhorias na capacidade

- Suporta 300,000 clientes utilizando as configurações padrão do Configuration Manager 2007

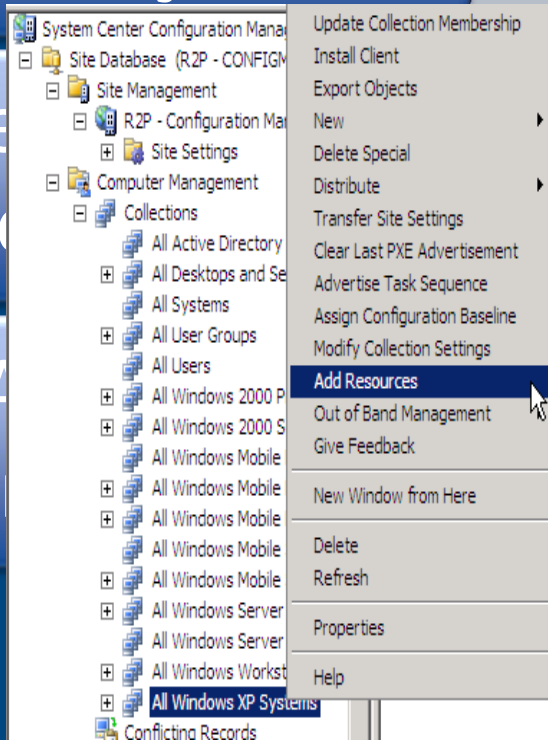
NOTA: Nos outros papeis e funcionalidades os limites se mantem nos mesmos numeros

Melhorias no Console



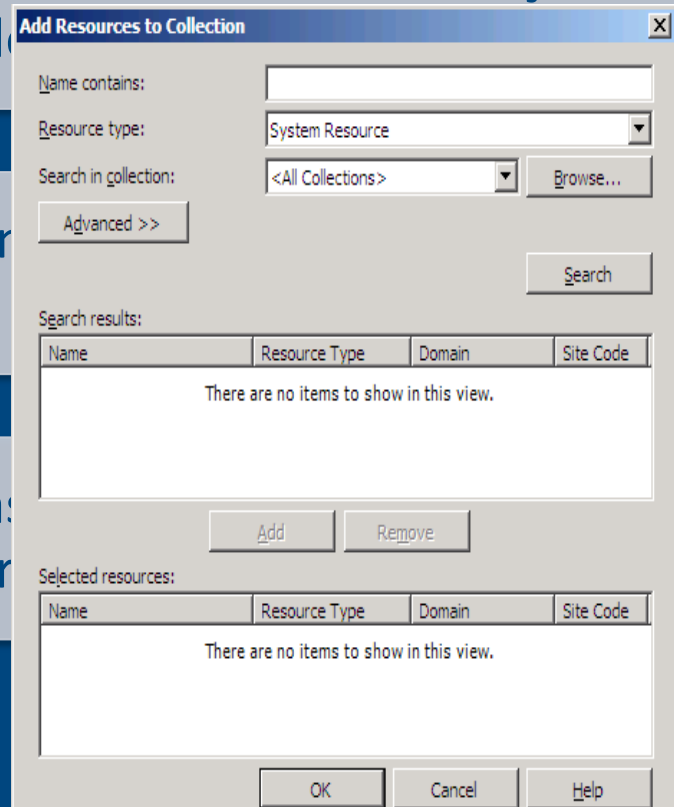
suporte a adicionar clientes a uma coleção
clique de mouse sobre o agente

suporte a adiciona cliente em coleções
clique de



suporte a re
coleção com

suporte ao a
le mouse dir



OS Deployment - Prestaged Media

- Os cliente tem a necessidade de integrar imagens OEM com o ambiente do SCCM, evitando a redundancia de ambientes e processos de deploy de SOs
- Recursos do R3:
 - Prove suporte aos pacotes e task sequences já existentes
 - Processo simples de criação da mídia, utilizando os mesmos wizards
 - Foi adicionado um tipo de mídia chamado OEMmedia para diferenciar no SCCM o processo de deploy
 - O arquivo wim é hibrido contendo tanto a media de boot quanto a imagem do SO
 - A aplicação deste novo tipo de MediaType não altera a configuração do disco já definida.

Demo

OS Deployments no R3

System Center Power Management

- Monitora estado e consumo de energia dos clientes
- Permite a criação de perfis de gerenciamento
- Aplica políticas de gerenciamento de energia
- Checa e remedia a aplicação.
- Gera relatórios de consumo e eficiência



Demo

Power Manager no R3

System Center Configuration Manager Dashboard

Configuration Manager Dashboard

- É customizável, permitindo utilizar as visões para deployment de sw e SO, updates de segurança, monitoração de estado, DCM e outros
 - Permite visualização em tabelas, gráficos e gauges
- Toda interface baseada em web, construída dentro do Windows® SharePoint® Services
- Por ser um dos produtos da linha Solution Accelerator é gratuito e suportado pela Microsoft.
- Cada view pode ser customizada para conter dados específicos e com permissão para usuários específicos
- Alguns exemplos de telas do Dashboard

Advertisement All
Collection All
Site Code All

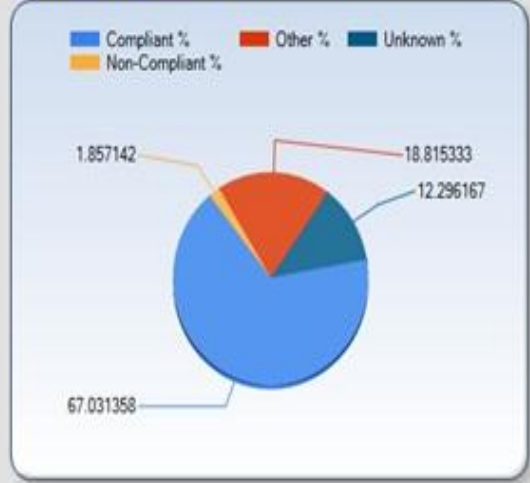
Software Deployment Status



Last Updated At:12:10PM, Friday

Advertisement All
Bulletin ID All
Collection All

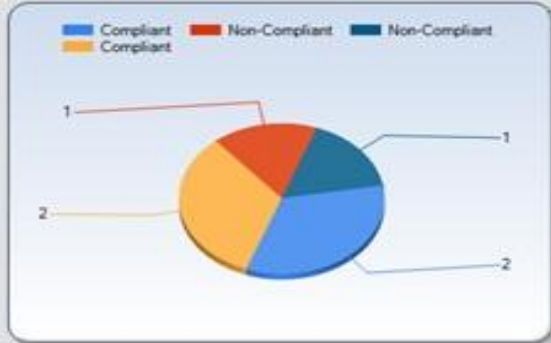
Software Update Management



Last Updated At:12:10PM, Friday

Date Range: Last 30 Days
 Baseline: All

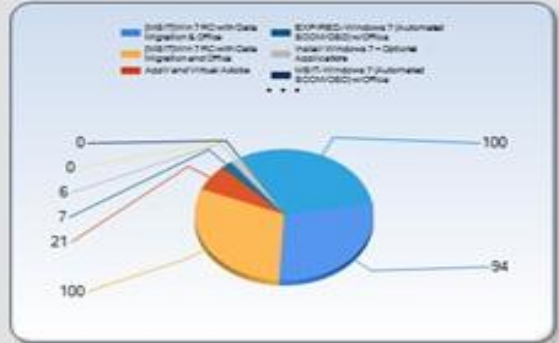
Desired Configuration Management



Last Updated At: 12:10PM, Friday

Advertisement: All
 Collection: All
 Site Code: All

OS Deployment Status (Success %)



Last Updated At: 12:11PM, Friday

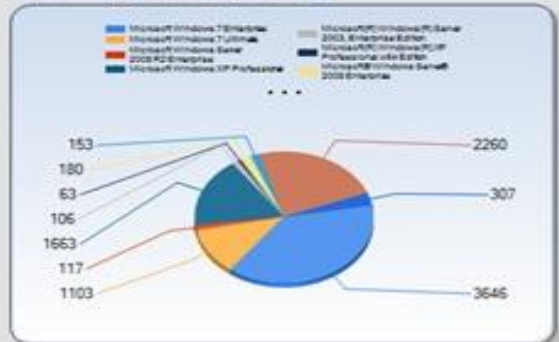
Version: All
 Site Code: DOG

Client Status



Site Code: All

Client Operating System (Top 10 only)



Last Updated At:12:10PM, Friday

Last Updated At:12:10PM, Friday

drill through

Advertisement

All

Collection

All

Site Code

All

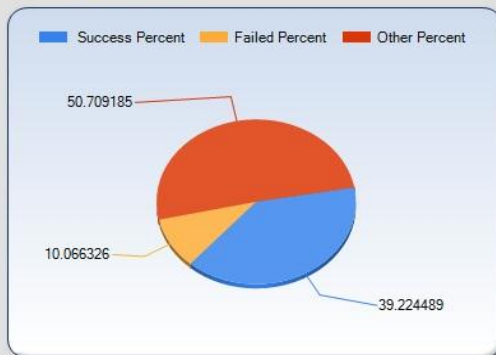
[test](#)



33.333

Software Deployment Status

[syz](#)
click me



asdfadsf

Status	Total %
Success Percent	39.224489
Failed Percent	10.066326
Other Percent	50.709185

Last Updated At:12:11PM, Friday

Demo

SCCM Dashboard

Futuro

- Para baixar a versão TAP tanto do R3 quanto do v.Next, guia de instalação e roteiro para labs acesse connect.microsoft.com
- Já está disponível a nova versão Beta do System Center v.Next
 - Esta nova versão engloba diversas das versões atuais da família SC (OpsMgr, ConfigMGR, ServMgr e VMM)
 - Disponível para download no connect.microsoft.com

Roadmap System Center

	2008	2009	2010	2011
 Microsoft System Center Operations Manager	2007 SP1	2007 R2		vNext
 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008	2008	2008 R2		vNext
 Microsoft System Center Configuration Manager	2007 R2	2007 SP2	2007 R3	vNext
 Microsoft System Center Data Protection Manager	2007 SP1		2010	
 Microsoft System Center Service Manager			2010	vNext
 Microsoft Desktop Optimization Pack for Software Assurance	2008	2009 & R2	2010 & R2	2011 & R2
 Microsoft System Center Online Desktop Manager			V1	V2 & V3
 Microsoft System Center Essentials	2007 SP1		2010	

The background is a solid blue color with a white grid pattern that curves and flows across the page. The Microsoft logo is centered in the upper half, and the slogan is centered below it.

Microsoft[®]

Seu potencial. Nossa inspiração.[™]