



Hyper9 Virtuelt miljø Optimering for IT Chefer

HYPER9 ET ET EKSEMPEL PÅ EN NY
TILGANG TIL IT ADMINISTRATION,
SOM HJÆLPER ORGANISATIONER
MED AT OPTIMERE DERES
ADMINISTRATIONSPROCESSER OG
BYGGER BRO OVER AFSTANDEN
MELLEM HELT FORSKELLIGE
VIRTUALISERINGSTEKNOLOGIER OG
DE FORRETNINGSENHEDER, DER ER
AFHÆNGIGE AF DEM.”

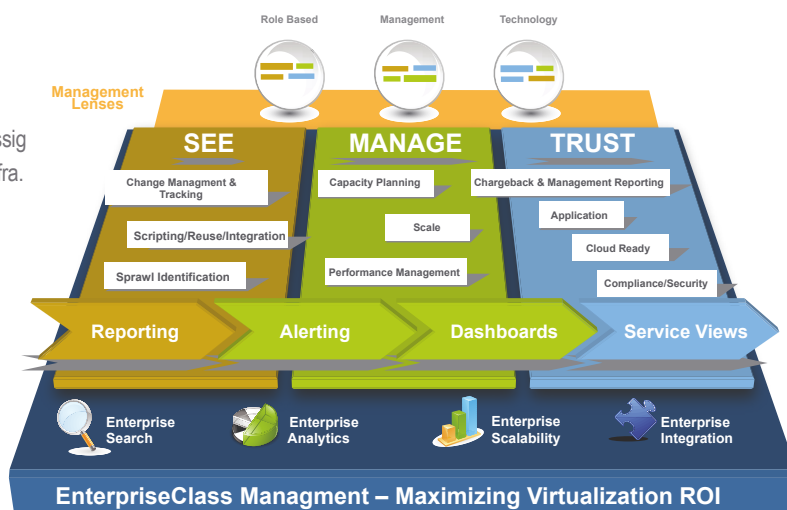
–ROY ILLSLEY, OVUM

Hvor godt kender du dit virtuelle miljø?

Hyper9 Virtual Environment Optimization (VEO) er en virtuel managementløsning for større virksomheder, som hjælper dig med at se sundhedstilstanden i dit virtuelle miljø nemt og hurtigt. Med VEO kan du fokusere din IT indsats på de områder, der har den største effekt – lige fra identifikation af ressourcspild over opbygning af en baseline i dit miljø til optimering af dit miljø til forretningskritiske applikationer.

Hyper9 – Bygget på et solidt fundament

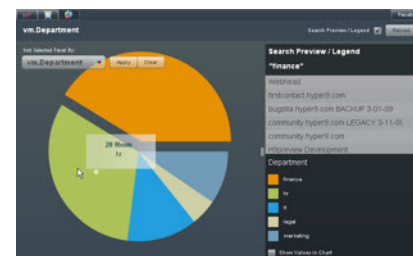
Vores søgebaserede platforme foretager discovery på virtuelle elementer og deres indbyrdes forhold og oversætter voksende mængder af data til forretningsmæssig indsigt, man kan arbejde videre ud fra. Dette giver organisationer mulighed for at optimere deres performance, konfiguration og kapacitet i de virtuelle miljøer og dermed opnå større fleksibilitet og driftssikkerhed. Herudover understøtter vores skalerbarhed og udrulnings-muligheder administration af de største virtuelle infrastrukturer med op til mange tusinder af objekter.



Angrib omkostningerne og kompleksiteten

Change management, problemløsning og øjeblikkelig sprawl identifikation

- Overvåger sundhedstilstanden og performance i det virtuelle miljø og opdager proaktivt problemer med availability og performance i CPU, hukommelse, netværk og disk I/O
- Finder konfigurationer, herunder gæste OS og applikationer, der identificerer historiske ændringer ved fejlsøgning, patch compliance osv.
- Halverer fejlsøgningstiden ved hurtigt at finde problemerne
- Opretholder kontrollen og holder VM sprawl fra livet med øjeblikkelig sprawl identifikation ved lagring, CPU, hukommelse til recovery af omkostningstunge ressourcer og over/under-provisionerede VMs
- Indeholder hundredevis af færdiglavede best practice rapporter





SYSTEMKRAV:

Administration:

VMware ESX 3.5, 3.5i
vSphere 4, ESX 4i; VMware
vCenter Server 2.5, 4

Operativsystem:

Windows Server 2008 R2/SP2 (64 bit,
alle versioner); Microsoft .NET
Framework 3.5 SP1

Fysiske eller virtuelle maskiner med:

64-bit 4 (v)CPU; 8 GB+ RAM; 1 x
Gb eller vNIC (e1000 driver eller bedre);
40 GB+ Ledig diskplads (på SCSI,
FlatV2, Pre-allokeret, Persistent
Disk); Nyeste version af VMware
Tools installeret

Browser Support:

Microsoft Internet Explorer 7.0 eller nyere;
Mozilla Firefox 3.0 eller nyere med
Adobe Flash Player 9+

OM HYPER9:

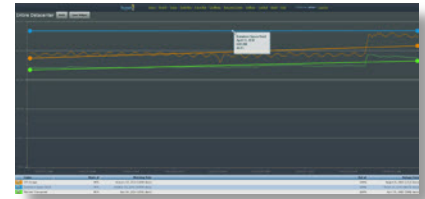
Hyper9 hjælper organisationer med
discovery af virtuelle elementer og
forhold, der konstant ændrer sig og
genskaber en sigtelinje for
virksomheden i et "business-enabled"
virtualiseringsmiljø. Dermed kan IT
fokusere administrationsindsatsen på
de områder, der har den største effekt i
organisationen – herunder ressource
performance, kapacitet og konfiguration
og sikre det højeste niveau af
driftssikkerhed for nøgleapplikationerne.

**Se. Håndter. Brug.
Kun med Hyper9**

Optimér den virtuelle ressource performance og kapacitetsplanlægning

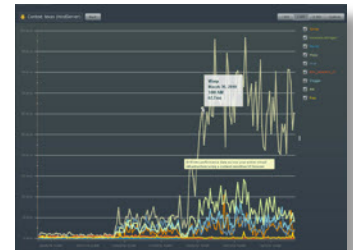
Kapacitetsplanlægningen

- Identificerer performanceproblemer, herunder CPU, hukommelse og I/O flaskehalse
- Forudser hvornår ressourcer er brugt op baseret på historiske trends
- Beregner hvor mange flere VMs, der kan føjes til den virtuelle infrastruktur
- Anskuer kapacitetsforbruget fra et applikations/arbejdsbyrde perspektiv
- Visualiserer ressourceforbruget pr. afdeling, team, projekt eller andre grupper
- Genererer effektive management rapporter og nøgle-performance indikatorer



Performance management

- Overvåger proaktivt sundhedstilstanden i det virtuelle miljø – sikrer at det virtuelle miljø forbliver tilgængeligt og ikke pludselig kører dårligt pga mangel på fysiske ressourcer (CPU, hukommelse, netværks I/O, SAN I/O)
- Sikrer at den virtuelle infrastruktur fungerer som forventet – opdager hvis infrastrukturen er ved at "brænde sammen" og oplever CPU-, memory- eller lagringsproblemer
- Forstår forholdet mellem performance hos VI komponenter og de applikationer, de understøtter
- Overbeviser interne brugere om, at den virtuelle infrastruktur kører som forventet mht. understøttelse af deres vigtige applikationer



Forstå virtualiseringens indflydelse på virksomhedens fleksibilitet og servicesikkerhed

Chargeback og management rapportering

- Forstå sammenhængen mellem dine virtuelle ressourcer
- Vis afdelinger deres ressourceforbrug (CPU, memory, lagring) og allokering
- Find målepunkter for virtualiseringsudviklingen og se hvor meget, der er virtualiseret og de virtualiserede applikationers opetid mm
- Kategoriser søgninger, rapporter, trends og alarmer



Applikationsunderstøttelse

- Producér målrettede SLAs
- Visuel mapping af forholdet mellem virtuelle infrastrukturelle komponenter og de applikationer, de understøtter
 - Se om virtuelle infrastrukturproblemer kan påvirke en applikationsservice
- Se hvilken effekt en applikation har på det virtuelle miljø
 - Se hvilke applikationer, der kan påvirkes af et VI problem
- Opbyg tilliden til virtualisering af forretningskritiske applikationer

