



# Hyper9 Virtuelt miljø Optimering for administratorer

“HYPER9 GAV EN LANG RÆKKE  
INDBLIK OG MULIGHEDER I ÉN  
ENKELT LØSNING, BL. A. ET  
DYBDEGÅENDE GENNEMSYN AF  
KONFIGURATIONEN,  
PERFORMANCE, EVENT OG  
HISTORISKE DATA FOR HELT  
FORSKELLIGE VIRTUELLE  
RESSOURCER SAMT MULIGHED FOR  
AT OVERFØRE DISSE RESULTATER  
TIL EN CENTRAL MANAGEMENT  
KONSOL, HVOR DE KUNNE  
KORRELERES OG ANALYSERES,  
FØR VI GIK VIDERE”.

- J.WALKER, FISERV, INC.

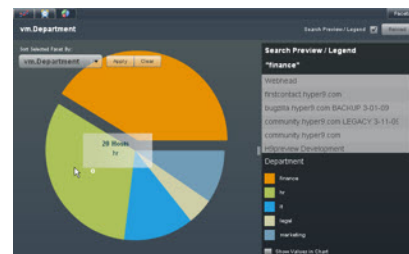
## Tegn, symptomer og årsager: Er dit virtuelle miljø så sundt, som det kunne være?

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.

### Få kontrol over dit virtuelle miljø igen

Change management, problemløsning og øjeblikkelig sprawl identifikation

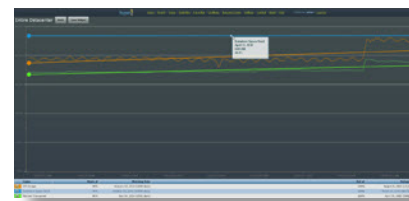
- Overvåger sundhedstilstanden og performance i det virtuelle miljø og opdager proaktivt problemer med availability og performance i CPU, hukommelse, netværk og disk I/O
- Finder konfigurationer, herunder gæste OS og applikationer, der identificerer historiske ændringer ved fejlsøgning, patch compliance 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



### Optimér ressource performance og kapacitetsplanlægning

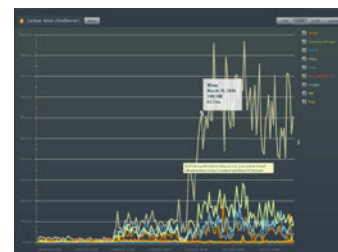
Kapacitetsplanlægningen

- 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



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, disk I/O)
- Sikrer at den virtuelle infrastruktur fungerer som forventet – opdager hvis infrastrukturen er ved at "brænde sammen" og oplever CPU-, memory- eller lagringsproblemer
- Får detaljerede lageringsmetrics såsom latenstid, gennemløb og IOPS på tværs af alle dine forskellige lagringstyper, herunder NFS





**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 størst effekt i  
organisationen – herunder ressource  
performance, kapacitet og konfiguration  
og sikre det højeste niveau af  
driftsikkerhed for nøgleapplikationerne.

**Se. Håndter. Brug.  
Kun med Hyper9**

**Forstå virtualiseringens indflydelse på dine applikationer**

**Chargeback og management rapportering**

- Visualiser afhængigheder mellem nøgleapplikationer og den virtuelle infrastruktur
- Udsend rapporter for en virtuel ressource (CPU, memory, lagring), allokering og forbrug for den enkelte virksomhed
- Brug omkostningsmodellerne til at publicere IT omkostningerne når du er klar
- Find målepunkter for virtualiseringsudviklingen og se hvor meget, der er virtualiseret og de virtualiserede applikationers opetid m.m.
- Kategoriser søgninger, rapporter, trends og alarmer



**Applikationsunderstøttelse**

- Visualiser alarmer i den virtuelle infrastruktur
- Find applikationsproblemer i den virtuelle infrastruktur
- Se hvilken effekt en applikation har på det virtuelle miljø
- Opret søgninger, trends, alarmer og dashboards, der er designet til at overvåge sundhedstilstanden på nøgleapplikationer
- Få målrettede rapporter, alarmer og dashboards til hver enkelt af dine nøgleapplikationer
- Få øjeblikkelig information om applikationers sundhedstilstand, rapporter og trends
- Benyt best practice oversigter til at holde styr på din virtuelle udrulning



**Hyper9 – Bygget på et solidt fundament**

Vores søgebaseerede 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 driftsikkerhed. Herudover understøtter vores skalerbarhed og udrulnings-muligheder administration af de største virtuelle infrastrukturer med op til mange tusinder af objekter.

