



Profiler

SolarWinds har købt Tek-Tools og det betyder, at vi nu kan tilbyde dig Profiler, som en del af vores Orion produkt-program af softwareløsninger.

Hvad er Profiler?

Profiler gør det lettere end nogensinde at bevare overblikket og kontrollen med:

- **Storage Management**
Storage Profiler er en storage performance overvågnings-løsning, som er nem at bruge. Storage Profiler giver dig et "end-to-end" overblik over tilstanden på dine lagringsenheder, samt hvordan de performer via en enkelt konsol.
- **Virtualization Management**
Server Profiler giver dig en samlet oversigt over de fysiske serveres præstationer sammen med VMware® værter, hosts (ESX) og de virtuelle maskiners ydeevne.
- **Backup Management**
Sig farvel til regneark og Scripts! Spild ikke din tid på manuelt at skulle konsolidere data fra dine backup applikationer og logs. Med Backup Profiler får du en samlet status i realtid over alle de sikkerhedskopier, der måtte findes i virksomheden.

Mere kapacitet og bedre SAN performance

SolarWinds® har købt Tek-Tools og det betyder, at vi nu kan tilbyde en komplet end-to-end løsning, som er helt integreret med Orion NPM, der giver dig overblik, kontrol og bedre SAN performance - også i relation til VMware®.

Profiler er en løsning, som dækker mange forskellige SAN leverandører og som fungerer helt uden brug af agenter.

Profiler kan bl.a. hjælpe dig med at på svar på følgende spørgsmål:

- **Hvordan performer mit SAN og hvor er flaskehalsene?** Profiler udpeger de steder, hvor du med fordel kan sætte ind for at få bedre performance.
- **Hvordan er disklads forbruget specielt i relation til mit virtuelle miljø?** Profiler hjælper dig med at finde ubrugte LUNs, redundante filer og analysere, hvornår din disklads vil være brugt op, eller hvor mange virtuelle servere, der er plads til med det nuværende forbrug.
- **Hvordan relaterer mit virtuelle miljø til mit SAN?** Profiler viser dig i detaljer, hvor de forskellige virtuelle servere ligger (LUNs) og kan automatisk flytte uønskede filer, så du får bedre plads i dit produktionsmiljø.
- **Hvilke leverandører understøtter Profiler?** Fx Dell, EMC, Hitachi, 3PAR, HP, IBM, NetApp, ONStor, SGI, SUN, Teradata og Xiotech.

Indhold

- Om Profiler **S.1**
- Storage Profiler **S.2**
- Server Profiler **S.3**
- Backup Profiler **S.4**

Løsningen hedder PROFILER

Profiler består af tre produkter i én samlet løsning:

- **Storage Profiler** er en Storage Management løsning, der kombinerer storage overvågning, rapportering, prognoser og alarmering på tværs af hele netværket med lagringsenheder af typerne DAS, NAS, og SAN. **Læs mere på side 2.**
- **Server Profiler** er en Virtualization Management løsning, der giver dig kontrol over det virtuelle miljø ved at mappe det virtuelle miljø mod det fysiske. **Læs mere på side 3.**
- **Backup Profiler** er en Backup Management løsning, som giver dig mulighed for at sige farvel til dine scripts og regneark og sige goddag til nem løsning, hvor backup management bliver centraliseret. **Læs mere på side 4.**



Ved at kombinere / integrere Storage-, Server- og Backup Profiler opnår du en komplet end-to-end løsning, som hjælper dig med at bevare overblikket og kontrollen. De tre forskellige udgaver af Profiler kan anvendes separat som enkeltstående løsninger eller som én komplet løsning og giver dig følgende vigtige funktioner: **end-to-end mapping, kapacitetsplanlægning, filanalyse, alarmering og rapportering.**

ACTION: Vil du vide mere om Profiler? Så ring og spørg vores eksperter om råd og vejledning.

Storage Profiler

Med Storage Profiler får du styr på Storage Management:

Storage Management

SolarWinds er kendt for at forenkle den måde, du forvalter virksomhedens netværk på. Og med Storage Profiler fra SolarWinds kan du også forenkle den måde du forvalter virksomhedens lagringsenheder på.

Storage Profiler kan integreres med **Server Profiler** samt **Backup Profiler** og derved opnår du et langt bedre overblik over dine storage systemer.

Kan jeg anvende Storage Profiler?

Hvis lagringsenhederne er underlagt af Storage Profiler kan du med fordel anvende Storage Profiler til at løse dine udfordringer med Storage Management.

Understøttede SAN leverandører:

- 3PAR®
- NetApp®
- Dell®
- ONStor®
- EMC®
- SGI®
- Hitachi®
- Sun®
- HP Teradata®
- IBM®
- Xiotech®

ACTION: Har du styr på alle dine lagringsenheder? Ring og hør vores eksperter om hvordan du kommer i gang med Storage Management.



Storage Profiler fra SolarWinds er et godt valg, når det gælder Storage Management!

Overvåg ydeevne og tilgængelighed på virksomhedens lagringsenheder og opnå bedre performance, en større kapacitet og højere opetid.

Storage Profiler - kapacitet og performance

Du kender sikkert til problemstillingen med at skulle overvåge performance på lagringsenheder som DAN, NAS og SAN. Der har hidtil været begrænsede muligheder at vælge imellem inden for Storage Management området.

Du har måske anvendt nogle af de leverandørfælgende overvågningsløsninger, som kun kan anvendes til netop den ene leverandør af lagringsenheder, og derved har du ikke kunne få real-tids overvågning, konsolideret performance og brug af data for alle lagringsenheder i dit netværk - hvis du har flere leverandører af SAN.

Måske ønsker du at vide, hvorfor dit SAN ikke performer optimalt?

- Hvilken lagringsenhed forårsager problemet?
- Hvad kan jeg bruge til overvågning / fejlfinding?
- Er det et performance-problem?
- Er det et tilgængeligheds-problem?
- Er det et kapacitets-problem?

Hvis du kan nikke genkendende til disse problemstillinger, så kan Profiler give dig svarene.

Storage Profiler er den eneste web-baserede Storage Management løsning, som kombinerer Storage overvågning, rapportering, alarmering samt prognoser for dine DAN, NAS og SAN systemer på tværs af forskellige SAN systemer.

Storage Profiler giver dig gennemsigtighed og overblik fra brugeren og hele vejen igennem netværket til disken på lagringsenheden - med andre ord fra end-to-end. Dette gør administrationen og vedligeholdelsen mere effektiv, hvilket minimerer risikoen for nedbrud.

Det har aldrig været lettere, at få et komplet overblik over, hvordan virksomhedens lagringsenheder performer samt hvad tendensen og prognosen for lagerkapaciteten er - alt sammen fra en enkelt konsol.



Vigtige Storage Profiler funktioner:

- Kombinerer overvågning af lagringsenheder med rapportering, alarmering og prognoser.
- Overvågning i real-tid af DAS, NAS, & SAN-enheder
- Alarmer om status og forbrugsmønstre.
- Omfattende rapportering om lagringskapacitet.
- Automatiserer indsamling og præsentation af lagringsprognoser og resultater.
- Identificerer "hot spots", spidsbelastninger og potentielle nedbrud.
- Kortlægning af applikationer og logiske forbindelser til den fysiske infrastruktur.
- Overblik over resultater og ikke mindst brugen af IT-infrastructuren.
- Automatiserer bevægelse eller sletning af uønskede filer for at frigøre diskplads.

Source	Destination	Source Path	Target Path	Access	Capacity	Usage	Free Space	Free Space %	Free Space (MB)	Free Space (GB)	Free Space (TB)
...

End-to-end mapping af applikationer og logiske forbindelser til den fysiske infrastruktur.



Gør din hverdag lettere ved at opnå overblik og kontrol,

med Server Profiler fra SolarWinds. Du bevarer overblikket og kontrollen over dine fysiske og virtuelle servere og ser sammenhængen mellem de to.

Server Profiler - linket mellem det virtuelle & fysiske miljø

Server virtualisering kan forbedre effektiviteten og ikke mindst reducere udbuddet af fysisk hardware.

Men når operativsystemerne og applikationerne bliver "afkoblet" fra netværket, fysiske servere og lagringsenheder, bliver det vanskeligere at overvåge, fejlfinde og administrere det virtuelle miljø.

Løsningen hedder Virtual & Server Profiler

For at opnå overblik og kontrol skal du fjerne de "blinde vinkler", som følger med virtualisering. Server Profiler giver dig fuldstændig synlighed over servernes ydeevne og sammenhængen mellem med VMware værter, hosts (ESX) og det underliggende storage system (SAN) fra én enkelt konsol.

End-to-End Mapping

Virtualisering giver en øget fleksibilitet og mobilitet med servernes ressourcer, men det giver også en øget kompleksitet i IT-miljøet. Derfor vokser kompleksiteten i

administrationen i takt med at software og applikationer bliver "afkoblet" fra de fysiske servere.

Hvordan kan du f.eks. kortlægge applikationer og logiske forbindelser til den fysiske infrastruktur, når et program kører på en fysisk server i dag og på en anden server i morgen?

For at løse denne problemstilling skal du have en integreret løsning med Server Profiler og Storage Profiler.

Kombinationen af Server Profiler og Storage Profiler gør det muligt for dig at kortlægge de fysiske og logiske lagringsenheder til gæsten, applikationerne og den virtuelle infrastruktur inklusive dit SAN. Profiler giver dig oplysninger om følgende enheder:

- Virtuelle maskiner
- VMware ESX hosts eller fysiske servere
- VMware ESX datastores
- HBAs på VMware ESX servere
- Fibre Channel switches

Har du styr på kapaciteten?

Har du VMware hosts og / eller virtuelle maskiner, som ikke udnyttes fuldt ud? Eller har du fysiske servere og storage, som ikke udnyttes optimalt? Hvis ja, så kan du spare penge på dit IT budget med Profiler. Med Server Profiler får du en automatiseret kapacitetsplanlægning, som hjælper dig med at optimere kapaciteten og derved opnår du en mere omkostningseffektiv håndtering af server-miljøet. Server Profiler viser dig, hvordan tilføjes af en ny virtuel maskine vil påvirke CPU og storage udnyttelsen, så du kan træffe kvalificerede beslutninger om udvidelsen af det virtuelle miljø.

Server Profiler

Overvågning af fysiske og virtuelle servere behøver ikke være besværlig, men opstår der problemer, kan du komme på hårdt arbejde! Med Server Profiler får du overblik over hvordan dine VMware værter, hosts og de virtuelle maskiner performer. Udover real-tids overvågning får du også alarmering og rapportering om udnyttelsen af kapaciteten i dit virtuelle og fysiske server-miljø.

Data klassificering

Server Profiler udfører detaljeret filanalyse og dataklassificering. På fil-niveau kategoriseres filerne baseret på type, alder, sidste dato for adgang, seneste ændring og ejer. Denne klassificering er en baseline til arkivering eller sletning af ikke-kritiske data. Data klassificeringen identificerer ikke-kritiske data, hvilket gør det let at definere automatiserede handlinger, såsom sletning, flytning, kopiering eller arkivering af filer. Det betyder, at du kan styre dine filer / data uden at løfte en finger til gavn for kapaciteten og udnyttelsen af dit SAN / storage miljø!

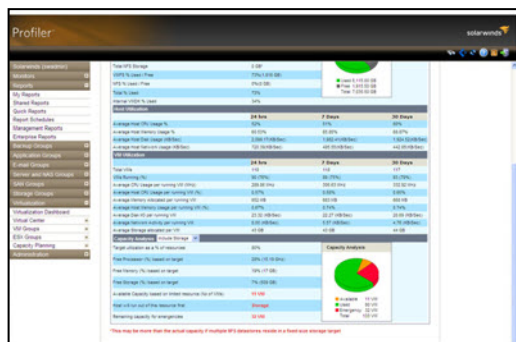
Udover klassificeringen af filer og data kan Profiler udføre automatiserede scripts.

Understøttede OS:

- VMware ESX
- VMware ESXi
- VMware vSphere
- HP-UX
- IBM AIX
- Linux
- Windows
- Sun Solaris

ACTION: Kom hurtigt i gang med Profiler! Ring og hør hvordan på Tel: (+45) 45 76 20 21

Kapacitetsplanlægning



Med kapacitetsplanlægning af dit VMware miljø får du styr på, hvordan lagerpladsen er fordelt, hvor meget plads der bruges p.t. samt hvor hurtigt dit VMware miljø vokser.

Backup Profiler

Spild ikke din tid med manuelt at skulle konsolidere data fra dine backup applikationer og logs.

Backup Profiler leverer en samlet real-tids status for alle dine sikkerhedskopier.

Backup Profiler er designet til at arbejde med alle de store backup applikationer, operativ-systemer og lagringsteknologier.

Således får du et samlet overblik over alle dine sikkerhedskopier på tværs af flere backupservere.

Backup Profiler understøtter større backup applikationer, som bl.a.:

- CA ARCserve®
- EMC® Networker®
- IBM® TSM
- Syncsort Backup Express
- Symantec™ Backup Exec™
- Symantec™ NetBackup™

ACTION: Real-tids og konsolideret overvågning af dine backups. Ring til os og hør hvordan Profiler kan hjælpe dig.



Om Draware™ A/S:

Vi er uafhængige eksperter i netværk og server management inklusive discipliner som helpdesk, loganalyse, remote control, NMS, dokumentation mm. Vi hjælper dig i alle faser fra POC over indkøb til implementering, undervisning, support og maintenance,

Draware™ A/S
Teglgården 46
DK- 3460 Birkerød
Tlf.: (+45) 45 76 20 21
Fax: (+45) 45 76 41 21
E-mail: info@draware.dk
Web: www.draware.dk

Der er en bedre måde at håndtere dine backups på!

Backup management i et multi-leverandør miljø har aldrig været enklere. Prøv Backup Profiler og se hvor nemt det er at bruge. Farvel til regneark og scripts!



Backup Profiler - undgå manuel kontrol af dit backup miljø

Det er strengt nødvendigt at holde et vågent øje med backup miljøet, men har du virkelig tid til at være en "regnearksjockey" eller scripting nørd?

Nej vel - komplekse regneark og hjemmelavede løsninger er ikke de rigtige løsninger. Den optimale løsning giver dig et real-tids og konsolideret indblik i alle dine backups og hjælper med at forhindre fejl og tab af kritiske data.

Løsningen hedder Backup Profiler

Backup Profiler giver dig mulighed for at sige farvel til dine scripts og regneark og sige goddag til en centraliseret backup management løsning.

Med Backup Profiler kan du glemme alt om rapporter fra dine backup programmer, der alligevel kun giver et delvis overblik over din backup status.

Backup Profiler's web-baserede backup konsol giver et samlet overblik i real-tid over alle de backupoperationer, som virksomheden har i dag og opsummerer automatisk backup status og undtagelser.

Disse funktioner gør det nemt for dig at planlægge evt. vækst og sikre, at dine backupoperationer altid er i overensstemmelse med virksomhedens politik på

ACTION: Performer alle jeres backup applikationer som de skal? Ring og tal med vores eksperter på tel: (+45) 45 76 20 21 og hør hvordan du kommer i gang med Backup Profiler fra SolarWinds. Se om denne løsning på vores hjemmeside.

området og derved kan du forebygge mislykkede sikkerhedskopier og tab af data.

Overvågning og rapportering

Backup Profiler giver synlighed i hele backupprocessen, så du proaktivt kan styre dit backup miljø. Det vil med andre ord sige, at hvis f.eks. en switch går ned eller et kabel bliver trukket ud, vil du blive advaret om, at der er problemer med netværksforbindelsen.

Standardrapporterne, herunder post-backup analyserapporter og enterprise-level backup rapporter, kan spare dig for timers arbejde hver måned, og backup rapporteringen kan let tilpasses ved hjælp af en rapport wizard. Backup Profiler overvåger konstant backup miljøet for fejlkonfigurationer, ineffektivitet og afvigelser for at øge backup pålideligheden.

Men Backup Profiler er meget mere end det. Du får bl.a.:

- Backup overvågning
- Backup rapportering
- Backup performance optimering
- Automatiseret backup kapacitetsplanlægning
- SLA management
- Backup media management



Med Backup Profiler opnår du synlighed i hele backupprocessen foruden overvågning og identifikation af fejlkonfigurationer samt ineffektivitet, og du bliver advaret om eventuelle problemer med netværksforbindelsen.