

Hvad er VSS ?

VSS eller Volume Shadow Copy Service som det hedder, er en service som kan lave et nu og her kopi, eller snapshots som det normalt bliver kaldt.
Det er muligt med VSS at lave vedvarende kopier fordelt over flere volumes.

VSS kort og præcist

VSS virker kun på NTFS filsystemer.

2 x kopier af filer pr. dag (kl. 7 og 12),
mandag – fredag, disse kan ændres i
konfigurationen

Maks 64 kopier af systemet som VSS tager
shadow copies af.

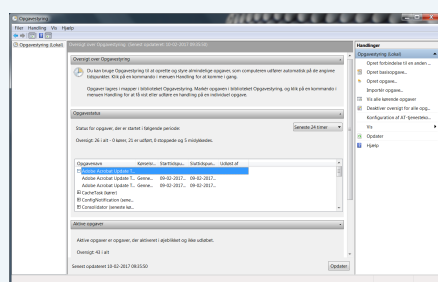
Når 64 kopier er nået bliver den ældste
slettet hver gang så der altid vil ligge maks
vil ligge 64 kopier

Når en Shadow Copy er slettet kan den ikke
findes frem igen.

For størst sikkerhed samt ydeevne bør
Shadow Copies gemmes på separate
volumes.

Shadow Copy bød ikke anses com backup,
men nærmere som et værktøj til at redde
en, hvis man får lavet "fuckup" i sine filer.

Opgave Styring

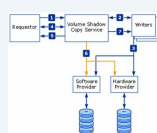


Opgave Styring

Opgave Styring (cont)

Programmet kan afvikle opgaverne
baseret på tid eller begivenheder det kan
eksempelvis være ved login.

VSS Arkitektur



VSS Arkitektur

AT Kommandoer

Sådan oprettes en planlagt opgave med
AT_ kommandoer: Klik på Start og skriv
CMD tryk herefter Enter.

at 00:00 Brug dette parameter til at
cmd /c kopiere alle filer fra
copy Dokumenter til den folder som
C:\Dok- hedder Lasse ved midnat skal
ume- du bruge følgende kommando
nter*. * og trykke Enter:
C:\Lasse

at Brug dette parameter til at køre
\\products en backup på Product
23:00 Serveren kl 11:00 en gang om
/every:M, ugen, lav en batch fil der
T,W,Th,F- indeholder backup
backup kommandoer (eksempelvis
Backup.bat) skriv følgende og
tryk Enter for at planlægge
backup.

\\comp- Brug dette parameter til at
uternname angive en remote-computer.
Hvis du udelader dette
parameter, er opgaven
planlagt til at køre på den
lokale computer.

Id Brug dette parameter til at
angive identifikationsnum-
meret, der er tildelt en planlagt
opgave.

Opgavestyring (task scheduler) er et stykke software som er standart installeret i nye Windows og kan findes tilbage fra de tidligere versioner Windows 98 og Windows 2003 Server.

Med opgavestyring kan du få Windows til at udføre forskellige opgaver du kan planlægge månedlig backup, du kan downloade vigtige filer fra et remote system, og du kan køre forskellige scripts

Du kan automatisere opdateringer af software som Java der som jævnligt skal opdateres.

Du kan køre Batch filer og Powershell scripts på en Server til at oprette Konti og Mails.

1. Requestoren spørger VSS om at udregne og hente metadata fra writerene, for at gøre klar til genskabelse.

2. Writeren laver en XML beskrivelse af genskabelses komponenterne og genskabelses metoden, som den sender videre til VSS'en. VSS'en giver beskeden videre til den korrekte application writer, om at høre klar til at lave en shadow copy.

3. Writeren gør nu dataene klar til at få lavet en shadow copy

4. VSS'en begynder "commit" fasen, ved at hver Writer klargøre deres relevante data, når de er klar giver de VSS besked om at de nu er klar til at gå i gang.

5. VSS'en beder writerene om at gå i standby til shadow copy'en er færdig, dog ikke længere end 60 sekunder.

6. VSS'en beder providerene om at lave shadow copy'en, der ikke må tage længere end 10 sekunder.

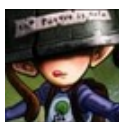
7. VSS'en giver grønt lys til writerene igen om at gå ud af standby.

8. VSS'en spørger writerene om at de overholdte standby'en fra nr. 5.

9. Hvis VSS'en får en tilbagemelding om at den ikke overholdte standbyen, hvilket kan resultere i at dataene kan være korrupt eller ufuldstændig.

10. Requestoren kan prøve at køre hele processen igen (gå til 1) eller sende en besked til en administrator om at prøve igen på et senere tidspunkt.

11. Hvis shadow copy'en er korrekt udført, vil VSS'en give lokationen på shadow copy'en tilbage til den requestoren som forespurgte en shadow copy i første omgang.



By **ThaThing**
cheatography.com/thathing/

Published 10th February, 2017.
Last updated 10th February, 2017.
Page 1 of 3.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>

AT Kommandoer (cont)

`/delete` Brug dette parameter til at annullere en planlagt opgave. Hvis du udelader id parameter, bliver alle planlagte opgaver på computeren annulleret.

`/yes` Brug dette parameter til at tvinge et ja svar på alle forespørgsler fra systemet, når du annullere planlagte opgaver. Hvis du udelader dette parameter, bliver du bedt om at bekræfte annullering af en opgave.

`/?` Brug dette parameter til at få hjælp

VSS admin kommandoer

`Vssadmin add shadow-storage` Tilføjer en volume shadow copy lagrings forbindelse. Eksempel: `vssadmin add shadow-storage /for=c: /on=d: /maxsize=900mb` (Specificere at volume C skal bruge volume D til lagring af VSS og den maksimale størrelse skal være 900MB)

`Vssadmin create shadow` Laver en ny volume shadow copy. Eksempel: `vssadmin create shadow /for=c:` (Laver en shadow copy af volume C)

`Vssadmin delete shadows` Sletter volume shadow copies. Eksempel: `vssadmin delete shadows /for=c: /oldest` (Sletter den ældste shadow copy af volume C)

VSS admin kommandoer (cont)

`Vssadmin delete shadow-storage` Sletter volume shadow copy lagrings forbindelser. Eksempel: `vssadmin delete shadow-storage /for=c: /on=d: /quiet` (/quiet til sidst betyder at når man køre kommandoen så bliver der ikke vist nogle beskeder)

`Vssadmin list providers` Lister registrerede volume shadow copy udbydere. Eksempel: `vssadmin list providers` Outputter en lignende syntax som den her: Provider name: 'Microsoft Software Shadow Copy provider 1.0' Provider type: System Provider Id: {b5946-137-7b9f-4925- af80- 51abd6-0b20d5} Version: 1.0.0.7

`Vssadmin list shadows` Lister eksisterende volume shadow copies. Ved ikke at specificere en ShadowID vil den vise alle shadow copies på maskinen. Hvis du ikke kender dens ID, ville dette også blive vist med samme kommando. Også kan du skrive: `vssadmin list shadows /for=c: /shadow=<shadowID>`

`Vssadmin list shadow-storage` Lister alle shadow copy lagrings forbindelser på systemet.

`Vssadmin list volumes` Lister volumes der er kvalificeret for shadow copies

`Vssadmin list writers` Lister alle abonnerede volume shadow copy skrivere på systemet

VSS admin kommandoer (cont)

`Vssadmin resize shadow-storage` Tilpasser den maksimale størrelse for en shadow copy lagrings forbindelse. **Advarsel:** Hvis man tilpasser størrelsen af en lagrings forbindelse, kan det forårsage at shadow kopien forsvinder.

