

Viele kleine oder wenige große Gruppen?

Dies ist fast schon eine philosophische Frage - deshalb hier ein kurze Betrachtung. Generell hängt die Antwort vor allem auch von den anderen Parametern Ihrer Umgebung ab:

Organisatorisch

- Wann dürfen welche Clients überhaupt gesichert werden?
 - Schon eine andere Startzeit erfordert zumindest eine weitere Gruppe.
- Müssen einige Clients (oder einige ihrer Unterverzeichnisse) mehrmals am Tag gesichert werden?
 - Dann reicht das Standard-Intervall von 24 Std. nicht mehr aus.
- Wieviele Pools benutzen Sie und wie sollen die Daten gefiltert werden?
 - Soll dies nach einer Gruppe geschehen, bräuchten Sie folglich auch mehrere Gruppen.

Technisch

- Mehr Gruppen benötigen auch mehr RAM und CPU Last - allerdings ist das bei den heutigen Systemen eigentlich kein Problem mehr.
 - Natürlich ist dadurch der generelle Overhead (etwas) größer.

Bedienerfreundlichkeit

- Sofern die anderen Umstände es zulassen, ist es wohl einfacher, alle Clients in nur einer einzigen Gruppe (zu einer gemeinsamen Zeit) zu starten.
- Im Fehlerfall kann dies jedoch problematisch sein, denn ...
 - Jede Gruppe arbeitet bis zum Ende bevor sie im Fehlerfall re-startet werden kann. Es versteht sich von selbst, daß kleinere Gruppen parallel laufen können und so evtl. eher fertig sind als eine große.
 - Beim automatischem Cloning verlängert sich die Laufzeit einer Gruppe entsprechend.

Fazit

- Da kleine Gruppen in der Regel eher fertig sind, können Sie nach einem Fehler früher re-startet werden. Das ist viel unkritischer, denn das Wiederholen einer Gruppe wird einfacher.
 - Zeigt eine große Gruppe bereits sehr früh eine fehlerhafte Sicherung, müssen Sie zuerst das Ende aller anderen Sicherungen abwarten bevor Sie sie neu starten können. Das paßt dann evtl. gar nicht mehr in das Zeitfenster von 24 Std.
 - Noch schlimmer ist es, wenn der Fehler erst am Ende der Gruppe auftaucht - dann schlägt das Zeitfenster richtig zu.
- Benutzen Sie das Attribut "Savegroup Parallelism" (standard=0, unlimited) könnte es sein, daß Sie durch Kopieren diese Einstellung vervielfältigen. Entsprechende Lizenzen vorausgesetzt, wäre dann das Starten von mehreren Gruppen besser, da so mehr Streams gestartet werden können.
- Verteilen Sie die Belastung für Server, Storage Nodes & Disk Devices
Hierzu müssen Sie sich erst einmal so organisieren, daß Sicherungen jederzeit überhaupt möglich sind.