

Actview V8 – ISP Server und Client Analyse

Tool zur Untersuchung der Prozesse einer IBM Spectrum Protect Backupumgebung



Highlights

- Optimierung der Server Prozesse
 - Migration
 - Reclaim
 - Expiration
 - Storage Pools

- Optimierung Prozess-Scheduling

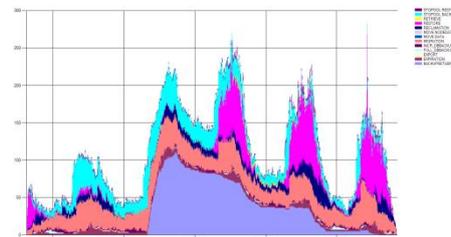
- Optimierung Client Einstellungen

- Client Durchsatz Betrachtung

Analysieren Sie Ihre ISP-Umgebung

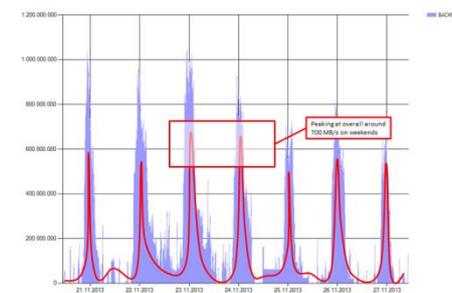
In den meisten ISP Umgebungen ist eine durchgängige Sicht über alle Ressourcen und Prozesse nur schwer möglich. Die Vielzahl der eingebundenen Komponenten (Client, Netzwerk, Plattengeschwindigkeiten, SAN, Tape Laufwerke...) erschwert ein ganzheitliche Sicht. Solche Zusammenhänge, die im ISP nur sehr mühsam über Command Line abgefragt werden können, stellt Actview in vereinfachten Form grafisch zur Verfügung.

Anzahl gleichzeitiger Sessions und Prozesse über ISP-Server ohne Backup und Archive



Sie können sich z.B. zeitgleich ansehen, wie Serverprozesse (Migrations, Reclaims, Backups, Restores...) arbeiten.

Gesamtdurchsatz ISP vs realen Durchsatz, ohne Proxy-Daten (Backup)



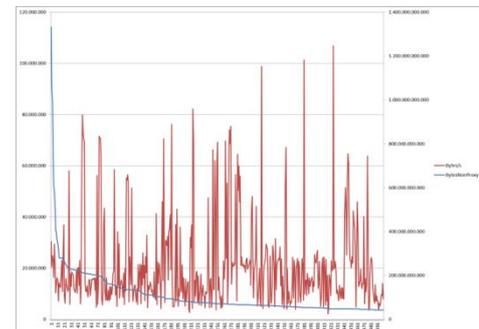
Actview ist ein Service Offering der Firma General Storage, das sich genau um diese ganzheitliche Sicht kümmert. Anhand von ISP SQL Abfragen werden Schwachstellen analysiert und können anhand der Informationen aktiv eingreifen. Probleme entwickeln sich nicht von Heute auf Morgen sondern über einen längeren Zeitraum.

Wir möchten betonen, dass diese Simulationen bei aller Exaktheit der Ergebnisse immer nur eine Diskussionsgrundlage für ein detailliertes Konzept sein kann.

Fazit:
Backups werden schneller, Prozesse werden verteilt, die Kosten werden reduziert.

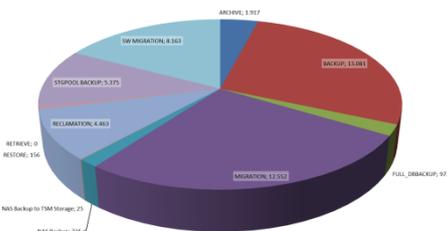
Des Weiteren können sie sich mit Actview Reports ganz individuell erstellen lassen. Dazu müssen sie nur die gewünschten Information vorselektieren. Z.B. welche Clients sichern am schnellsten oder wie schnell sind meine schnellsten Restores.

500 größte Backups - Bytes (blau, rechts) vs Bytes / s (rot, links)

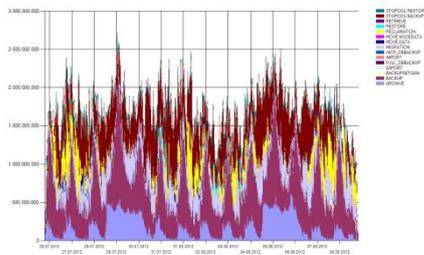


Mit ActView können sie aber auch alle Informationen anzeigen lassen. Diese können sie dann über die File Funktion in eine comma separated list ausgeben und z.B. in ein Excel Sheet importieren.

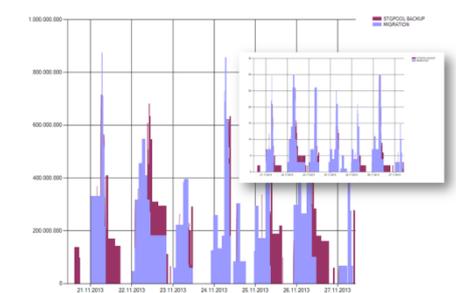
Übersicht - Tagesdurchsätze (Durchschnitt über 7 aufeinander folgenden Tagen)



ISP Gesamtleistung aller Server-Prozesse und Sitzungen in Bytes / s



Lesen - Disk Migration und Backup-Storage Pool Durchsatz in Bytes / s bei gleichzeitigen Sessions



ActView wertet diese Informationen auch in einer Tabelle aus. Diese kann man dann nach verschiedenen Kriterien, wie z.B. schnellsten Backups oder Restores, ordnen lassen.