

# Re: SQL-SERVER 2005 SP2 und Microsoft Dynamics 5.0 (ehem. Navision)

---

*Source:* <http://www.tech-archive.net/Archive/German/microsoft.public.de.sqlserver/2007-11/msg00170.html>

---

- *From:* Ralf Dietrich <[no@spam](mailto:no@spam)>
  - *Date:* Thu, 15 Nov 2007 17:44:13 +0000 (UTC)
- 

Hello M.H,

###SQL Server BUffermanager – CacheHitRatio  
Wert ist immer zwischen 84,7 –99,8 akt. 99,6

alles unter 95–98% ist nicht wirklich gut =>10% der Daten müssen von Platte nachgeladen werden

Sind das % des Gesamtspeicher oder wie?

nein – (im perf Mon kann man die Erklärung einschalten ;-))  
es geht darum wieviel % der Daten, die der SQL Server wollte bereits in seinem Workspace waren.  
Das an an 100% fehlte muss er von der Platte holen

Ralf

SQLServer – Usergroup für Newbies und Jadies auch in Deiner Nähe:  
<http://www.sqlpass.de> --> Regionalgruppen

Hallo,

###SQL Server BUffermanager – CacheHitRatio  
Wert ist immer zwischen 84,7 –99,8 akt. 99,6  
##update statistics asynch -> werde ich mal testen

##oberhalb von 8 GB 1,5 GB RAM und oberhalb von 16 GB >2 GB RAM ->Geht  
das im Laufenden Betrieb? Ich weiß das es "Ausgeführte und  
Konfigurierte Werte gibt"

Vielen Dank

#####

"Ralf Dietrich" wrote:

Re: SQL-SERVER 2005 SP2 und Microsoft Dynamics 5.0 (ehem. Navision

Hello M.H,

-STATISTIK:Die Statistiken lassen wir mit der Prozedur  
sp\_updatestats jede Nacht aktualisieren.

probiere doch mal bitte das "update statistics asynch" Einmal pro Tag  
scheint mir zuwenig

-RAM:Wie kann ich das genau sehen? Ich habe nun 1GB  
fürs System

gib bitte dem System, oberhalb von 8 GB 1,5 GB RAM und oberhalb von  
16 GB 2 GB RAM

reserviert und es sind laut perfmon noch 140 MB RAM frei.

das liefert denn SQL Server Buffermanager – CacheHitRatio

Ralf

SQLServer – Usergroup für Newbies und Jedis auch in Deiner Nähe:  
<http://www.sqlpass.de> --> Regionalgruppen

Danke für deine Antwort....

Ich werde mich da mal durchkämpfen.

-RAM:Wie kann ich das genau sehen? Ich habe nun 1GB  
fürs System

-SAN: Dediziert ja.

-BUS:SAS Server->SAN-Arrays

-ALLES LANGSAM?: Es war alles langsam. Akt. ist alles  
ein bisschen  
schneller.

-CONTROLLER: Naja, ist der große von HP und passt zum  
DL380 :-\

"Ralf Dietrich" wrote:

Hello M.H,

Re: SQL-SERVER 2005 SP2 und Microsoft Dynamics 5.0 (ehem. Navision

Hallo, hat niemand ne Idee?

doch ;-)  
bin nur gerade in Barcelona auf der TechEd  
;-)

Arbeitsspeicher wurde auf  
12GB erhöht.

gut

Hat etwas Performance  
gebacht.

besser

Aber halt immernoch nicht  
sehr performant.

s.u.

Also:  
Welche  
SQL  
Server  
Version  
und  
Konfiguration  
liegt  
vor?

-Microsoft  
SQL Server  
Enterprise  
Edition  
(64-bit)  
9.00.3042.00  
mit  
SP2 vom  
Okt.07  
-Microsoft  
Windows  
NT 5.2

(3790)  
-8GB RAM  
-1GB RAM  
für System  
reserviert  
-8Cores die  
vom  
SQL-Server  
autom.  
Verwaltet  
werden  
-SQL-SERVER  
Prio  
hochgestuft  
-Netzwerkpacketgröße  
4096KB  
-ansonsten  
soweit ich  
sagen kann  
eine  
Standardinstallation

Wie  
groß  
ist  
Eure  
Nav  
5  
DB

-Insg.  
266240,00  
MB  
Verfügbar:  
67938,35  
MB  
-Statistiken  
aut. akt. ist  
ausgeschaltet  
-Filegroup:  
Primary und  
Data  
Filegroup 1  
(Data  
Filegroup1  
ist auf  
Standard  
gestellt)  
Primary:  
NAV\_Data.mdf

(10GB 92%  
frei)  
Data  
Filegroup 1:  
NAV\_Data\_1.ndf  
(78GB,  
37% frei)+  
NAV\_Data\_2.ndf  
(78GB,  
37%  
frei)

Wie  
viele  
Anwender  
sind  
drauf?

ca.200

Geht  
Ihr  
über  
Terminal  
drauf?

Auch, ist  
aber bei der  
Performance  
kein  
Unterschied

Wie  
ist  
der  
Speicherplatz  
im  
Server  
organisiert?

HP P400  
SAS  
Controller  
(intern) für  
das System  
im Raid 1

Verband

HP P800

SAS

Raid-Controller

für ext.

Shelf (bei

uns 25

Platten

davon

3

HotSpare)

4 Arrays

immer im

Raid 1+0

ArrayA (4x

SAS, 72GB,

15K)

Speicherplatz:

136GB

(NAV\_Data\_1.ndf,

78GB

Belegt:37%

+

NAV\_Data.mdf,

10GB, Frei

92%)

ArrayB (4x

SAS, 72GB,

15K)

Speicherplatz:

136GB

(NAV\_Data\_2.ndf,

78GB

Belegt:37%

ArrayC (4x

SAS, 72GB,

15K)

Speicherplatz:

136GB

(LOG ca.

100GB)

ArrayD

(10x SAS,

72GB, 15K)

Speicherplatz:

341GB

(Backup

ect.)

Grüße

wenn Ihr die Statistiken nicht automatisch  
aktualisiert, wie macht  
Ihr das  
dann?

Wenn es damit ein Problem gibt, schalte sie  
wieder ein aber lasse

sie  
asynchron  
aktualisieren

Wieviel RAM nimmt sich der SQL Server?  
Die SAN ist für den SQL Server dediziert?  
Welchen Serverbus benutzt Du.

Wie lang ist die Warteschlange vor den  
einzelnen physical RAIDs

Wie hoch ist der Datendurchsatz der RAIDs

Wie hoch ist der Fragmentierungsgrad der  
Indizes.

Nutzt ihr die richtigen Indizes

Ist \_alles\_ langsam oder nur bestimmte  
Bereiche ...

Evtl. kann mann auch 2x6 Platten für Arr A  
und B nehmen und dafür

für

Arr

D nur 6 Platten aber dann als RAID 5 (ist ja  
"nur" Backup – wird

doch

sicher

noch auf Band geschrieben oder?)

Der Controller scheint nicht gerade der  
Brüller zu sein.

<http://www.etest-hardware.de/Testuebersicht.Mischkalkulation.html>

Zitat aus der Quelle :

"Geschwindigkeit ist nicht die  
Paradedisziplin des Controlles, HP

setzt eher

auf Masse. Mit insgesamt 16 Ports eignet  
sich der Conrtoller auch

für

größere

RAID-Systeme."

Ralf

SQLServer – Usergroup für Newbies und  
Jedies auch in Deiner Nähe:

<http://www.sqlpass.de> --> Regionalgruppen