

14. CMC-Q7-HCM - Task #639

Add OSD trên prox7-s3 CMC-Q7

04-04-2024 14:30 - Tùng Nguyễn

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	04-04-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	05-04-2024
Phân công cho:	Thanh Tâm Nguyễn	Tiến độ:	100%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	1:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Hiện trạng: các OSD SSD đang dùng mức cao 55-68%. có 1 OSD.31 tình trạng latency lên cao

```
root@prox1-s3:/mnt/cephfs# ceph osd df | grep ssd
3      ssd 0.43660 1.00000 447 GiB 252 GiB 249 GiB 2.0 GiB 1.5 GiB 195 GiB 56.44 0.86 149 up
27     ssd 0.36389 1.00000 373 GiB 213 GiB 209 GiB 1.9 GiB 1.7 GiB 160 GiB 57.18 0.88 130 up
1      ssd 0.36378 1.00000 373 GiB 214 GiB 212 GiB 1.6 GiB 850 MiB 159 GiB 57.44 0.88 129 up
28     ssd 0.36389 1.00000 373 GiB 242 GiB 238 GiB 2.0 GiB 1.4 GiB 131 GiB 64.85 0.99 136 up
8      ssd 0.43660 1.00000 447 GiB 288 GiB 285 GiB 2.1 GiB 1.6 GiB 159 GiB 64.50 0.99 163 up
29     ssd 0.36389 1.00000 373 GiB 200 GiB 197 GiB 2.0 GiB 1.3 GiB 173 GiB 53.65 0.82 126 up
15     ssd 0.43660 1.00000 447 GiB 254 GiB 251 GiB 2.0 GiB 1.5 GiB 193 GiB 56.90 0.87 147 up
30     ssd 0.36389 1.00000 373 GiB 225 GiB 222 GiB 1.8 GiB 1.5 GiB 147 GiB 60.46 0.93 129 up
19     ssd 0.43660 1.00000 447 GiB 246 GiB 243 GiB 1.9 GiB 1.6 GiB 201 GiB 55.12 0.84 155 up
31     ssd 0.36389 1.00000 373 GiB 254 GiB 251 GiB 1.7 GiB 1.2 GiB 119 GiB 68.06 1.04 122 up
23     ssd 0.36389 0 0 B 0 B 0 B 0 B 0 B 0 B 0 0 0 down
32     ssd 0.36389 1.00000 373 GiB 248 GiB 244 GiB 1.8 GiB 1.7 GiB 125 GiB 66.48 1.02 150 up
```

```
root@prox1-s3:/mnt/cephfs# ceph osd perf
osd commit_latency(ms) apply_latency(ms)
1 11 11
33 83 83
32 18 18
31 49 49
14 73 73
12 61 61
11 78 78
10 73 73
9 91 91
8 10 10
6 90 90
5 203 203
4 79 79
3 15 15
2 114 114
13 80 80
0 60 60
29 3 3
15 5 5
16 97 97
17 55 55
18 86 86
19 29 29
20 71 71
21 86 86
22 79 79
23 0 0
24 60 60
25 67 67
26 46 46
27 7 7
28 8 8
30 8 8
```

Mục tiêu: bổ sung dung lượng cho pool SSD ổn định, dự kiến remove OSD chậm

Thao tác: Trên server prox7-s3 10.8.10.27 có sẵn 2 disk SSD 400G

- Add OSD với class device "ssd"
- Set backfil speed mức medium, để tránh ảnh hưởng performance đến các VM NFS-GW/S3-GW ceph tell osd.* injectargs --osd_max_backfills 1 ceph tell osd.* injectargs --osd_recovery_max_active 1 ceph tell osd.*

injectargs --osd_recovery_sleep 1 ===== đã add

prox7-s3				17.2.6		
osd.7	ssd	bluestore	up / in	17.2.6	0.36378	1.00
osd.34	ssd	bluestore	up / in	17.2.6	0.36389	1.00

Lược sử

#1 - 04-04-2024 21:31 - Thanh Tâm Nguyễn

- Tiến độ thay đổi từ 0 tới 100

#2 - 05-04-2024 09:33 - Thanh Tâm Nguyễn

- Tập tin clipboard-202404050933-wvopi.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#3 - 05-04-2024 14:21 - Tùng Nguyễn

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

Tập tin

clipboard-202404041427-jetjc.png	150 KB	04-04-2024	Tùng Nguyễn
clipboard-202404041427-nkpsz.png	41,3 KB	04-04-2024	Tùng Nguyễn
clipboard-202404050933-wvopi.png	7,77 KB	05-04-2024	Thanh Tâm Nguyễn