

## 12. FPT-Q7-HCM - Task #389

### Bổ sung OSD vào CEPH DC7

04-01-2024 14:01 - Tùng Nguyễn

<b>Trạng thái:</b>	Closed	<b>Bắt đầu:</b>	04-01-2024
<b>Mức ưu tiên:</b>	Immediate	<b>Hết hạn:</b>	04-01-2024
<b>Phân công cho:</b>	Bùi Khắc Nghĩa	<b>Tiến độ:</b>	100%
<b>Chủ đề:</b>		<b>Thời gian ước lượng:</b>	1:00 giờ
<b>Phiên bản:</b>		<b>Thời gian:</b>	0:00 giờ

#### Mô tả

Yêu cầu: tạo vNode petasan 2.7.3 join vào cluster ở P21  
disk OS 64G  
2 OSD disk, mỗi disk 6T vào vSAN-P21 với policy No Data Redudancy  
8 Core CPU

## 16G RAM

IP theo crush map

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1I9BRFrzPTcYWGrlUvd8tICqWEgWCUUaMHnHdgpvbIx8/edit#gid=419692090>

=====

Đã cài xong vnode Petasan

Đã add 2 osd 6T cho vnode

The screenshot shows the Petasan web interface for 'vnode-p21 Physical Disk List'. The table below summarizes the data shown in the interface:

Name	Size	SSD	Serial	SMART Test	Usage	Status	Linked Devices	OSD Usage	Action
sda	64 GB	No	Not Detected	Passed	System				
sdb	6.0 TB	No	Not Detected	Passed	OSD8	Up		0%	
sdc	6.0 TB	No	Not Detected	Passed	OSD9	Up		0%	

Showing 1 to 3 of 3 entries

```

root@vnode-p21:~# ceph -s
cluster:
  id:          025b31a3-2c43-449e-933b-0d72b72dac5b
  health: HEALTH_ERR
             1 clients failing to respond to capability release
             2 clients failing to respond to cache pressure
             1 MDSs report slow requests
             12 nearfull osd(s)
             full ratio(s) out of order
             9 pool(s) nearfull
             4 large omap objects
             Low space hindering backfill (add storage if this doesn't resolve itself): 18 pgs backfill_toofull
             Degraded data redundancy: 2162740/2366060401 objects degraded (0.091%), 21 pgs degraded, 9 pgs undersized
             1432 pgs not deep-scrubbed in time
             1433 pgs not scrubbed in time

services:
  mon: 3 daemons, quorum hp2u03-n1, hp2u04-n2, hp2u05-n3 (age 3M)
  mgr: hp2u04-n2(active, since 6M), standbys: hp2u05-n3, hp2u03-n1
  mds: template:2 {0=hp2u03-n1=up:active,1=hp2u04-n2=up:active} 1 up:standby
  osd: 58 osds: 58 up (since 5m), 58 in (since 5m); 444 remapped pgs
  rgw: 10 daemons active (s3-gw1, s3-gw2, s3-gw4, s3-gw5, s3-gw6, s3-gw8, s3-gw9, s3-proxy1, traefik1, traefik2)

task status:
  scrub status:
    mds.hp2u03-n1: idle
    mds.hp2u04-n2: idle

data:
  pools: 11 pools, 2012 pgs
  objects: 228.95M objects, 91 TiB
  usage: 205 TiB used, 86 TiB / 291 TiB avail
  pgs: 2162740/2366060401 objects degraded (0.091%)
      213959774/2366060401 objects misplaced (9.043%)
      1566 active+clean
      400 active+remapped+backfill_wait
      17 active+remapped+backfill_wait+backfill_toofull
      11 active+recovery_wait+degraded+remapped
      6 active+undersized+degraded+remapped+backfill_wait
      4 active+remapped+backfilling
      2 active+undersized+degraded+remapped+backfilling
      2 active+recovery_wait+remapped
      1 active+clean+scrubbing
      1 active+undersized+degraded+remapped+backfill_wait+backfill_toofull
      1 active+recovering+degraded+remapped
      1 active+clean+scrubbing+deep

io:
  client: 241 MiB/s rd, 174 KiB/s wr, 565 op/s rd, 69 op/s wr
  recovery: 7.9 MiB/s, 6 objects/s
  cache: 42 MiB/s evict, 8 op/s promote, 1 PGs evicting

```

## Lược sử

### #1 - 04-01-2024 16:56 - Bùi Khắc Nghĩa

- Tập tin clipboard-202401041654-fvgfq.png được thêm
- Mô tả cập nhật

### #2 - 04-01-2024 16:57 - Bùi Khắc Nghĩa

- Tập tin clipboard-202401041655-gsxio.png được thêm
- Mô tả cập nhật

### #3 - 04-01-2024 17:01 - Bùi Khắc Nghĩa

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Closed
- Tiến độ thay đổi từ 0 tới 100

## Tập tin

Tên tập tin	Kích thước	Ngày	Người tải lên
clipboard-202401041654-fvgfq.png	72,5 KB	04-01-2024	Bùi Khắc Nghĩa
clipboard-202401041655-gsxio.png	142 KB	04-01-2024	Bùi Khắc Nghĩa