

## 15. CMC-Q9-HCM - Feature #636

Task # 605 (Closed): Reboot cluster Proxmox-CMC

### Bổ sung OSD cho Proxmox CMC-Q9

03-04-2024 15:07 - Tùng Nguyễn

<b>Trạng thái:</b>	Closed	<b>Bắt đầu:</b>	03-04-2024
<b>Mức ưu tiên:</b>	Normal	<b>Hết hạn:</b>	
<b>Phân công cho:</b>	Thanh Tâm Nguyễn	<b>Tiến độ:</b>	100%
<b>Chủ đề:</b>		<b>Thời gian ước lượng:</b>	0:00 giờ
<b>Phiên bản:</b>		<b>Thời gian:</b>	0:00 giờ

#### Mô tả

Hiện trạng: các OSD Used đang ở ngưỡng 69-75%

```
root@quantal-n3:~# ceph osd df
```

ID	CLASS	WEIGHT	REWEIGHT	SIZE	RAW USE	DATA	OMAP	META	AVAIL	%USE	VAR	PGS	STATUS
28	ssd	3.49309	1.00000	3.5 TiB	2.4 TiB	2.4 TiB	7.5 MiB	7.9 GiB	1.1 TiB	68.67	0.97	232	up
29	ssd	3.49309	1.00000	3.5 TiB	2.5 TiB	2.5 TiB	8.4 MiB	7.8 GiB	1013 GiB	71.69	1.01	247	up
0	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.9 MiB	9.8 GiB	461 GiB	74.25	1.05	126	up
1	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	3.6 MiB	8.8 GiB	570 GiB	68.13	0.96	118	up
34	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	3.5 MiB	4.9 GiB	572 GiB	67.99	0.96	115	up
35	ssd	1.45549	1.00000	1.5 TiB	1.0 TiB	1.0 TiB	3.2 MiB	4.1 GiB	441 GiB	70.41	0.99	99	up
2	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	39 MiB	12 GiB	528 GiB	70.50	0.99	122	up
3	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	4.0 MiB	11 GiB	509 GiB	71.52	1.01	123	up
30	ssd	1.81940	1.00000	1.8 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.4 MiB	18 GiB	512 GiB	72.52	1.02	132	up
4	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.2 TiB	4.7 MiB	8.2 GiB	505 GiB	71.79	1.01	127	up
5	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	3.9 MiB	14 GiB	533 GiB	70.22	0.99	125	up
36	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	3.7 MiB	5.0 GiB	488 GiB	72.69	1.02	123	up
6	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	5.2 MiB	12 GiB	513 GiB	71.34	1.01	128	up
7	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	40 MiB	15 GiB	527 GiB	70.51	0.99	122	up
31	ssd	1.81940	1.00000	1.8 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.4 MiB	19 GiB	539 GiB	71.08	1.00	127	up
8	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	3.4 MiB	7.7 GiB	528 GiB	70.50	0.99	122	up
9	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	3.8 MiB	8.0 GiB	563 GiB	68.51	0.97	115	up
14	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	3.4 MiB	7.8 GiB	576 GiB	67.81	0.96	111	up
15	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	4.2 MiB	9.8 GiB	527 GiB	70.51	0.99	123	up
32	ssd	1.81940	1.00000	1.8 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.1 MiB	14 GiB	552 GiB	70.39	0.99	124	up
38	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	4.6 MiB	4.9 GiB	603 GiB	66.30	0.93	122	up
10	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.6 MiB	8.2 GiB	452 GiB	74.71	1.05	130	up
11	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.2 MiB	7.0 GiB	498 GiB	72.16	1.02	123	up
12	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.2 TiB	3.6 MiB	12 GiB	499 GiB	72.10	1.02	124	up
13	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.4 MiB	11 GiB	486 GiB	72.83	1.03	123	up
33	ssd	1.81940	1.00000	1.8 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.6 MiB	17 GiB	558 GiB	70.06	0.99	124	up
16	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.2 TiB	4.4 MiB	7.4 GiB	508 GiB	71.58	1.01	124	up
17	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.1 MiB	7.8 GiB	490 GiB	72.61	1.02	123	up
18	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	4.5 MiB	8.8 GiB	511 GiB	71.43	1.01	123	up
19	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	3.9 MiB	7.6 GiB	535 GiB	70.09	0.99	123	up
20	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.5 MiB	11 GiB	471 GiB	73.66	1.04	130	up
21	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	4.0 MiB	8.0 GiB	575 GiB	67.85	0.96	120	up
22	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	4.3 MiB	7.3 GiB	494 GiB	72.40	1.02	130	up
23	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	4.5 MiB	10 GiB	530 GiB	70.37	0.99	123	up
25	ssd	1.74660	0.89999	1.7 TiB	1.4 TiB	1.4 TiB	5.1 MiB	7.3 GiB	398 GiB	77.73	1.10	133	up
37	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.3 TiB	1.3 TiB	3.9 MiB	5.1 GiB	494 GiB	72.36	1.02	125	up
26	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	4.0 MiB	7.7 GiB	554 GiB	69.02	0.97	119	up
27	ssd	1.74660	1.00000	1.7 TiB	1.2 TiB	1.2 TiB	39 MiB	8.1 GiB	534 GiB	70.14	0.99	119	up
				TOTAL	70 TiB	50 TiB	49 TiB	271 MiB	361 GiB	20 TiB	70.97		

MIN/MAX VAR: 0.93/1.10 STDDEV: 2.13

#### Mục tiêu:

- bổ sung OSD cân bằng dung lượng để tránh full, và tạo đơn mới
- Tăng độ an toàn trước khi reboot cluster Chuẩn bị
- 2 disk SSD 1.92T
- Dây SAS server Quanta T41S Vị trí:
- Vị trí cắm disk: server Quanta02-N1 và Quanta02-N3 U9-10 Thao tác: Vì thao tác hot plug disk nên thực hiện như sau:
- Kiểm tra chính xác vị trí node: bật đèn Identify trên IPMI (nếu có)
- Kiểm tra slot disk trống (xem đèn slot disk)
- Set maintance storage: ceph osd set noout (tránh rủi ro rút nhầm disk OSD)
- Migrate VM trên host cần cắm disk qua host khác

# - Cắm disk, check nhận trên OS

Link thống kê tài nguyên CMC-Q9

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1K4jDN-9qAkRD7KZyCQgQ3nCC0ChyfUsmPclFEE6ga9E/edit?usp=sharing>

## Lược sử

**#1 - 04-04-2024 14:19 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#2 - 04-04-2024 14:23 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#3 - 05-04-2024 16:44 - Tùng Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#4 - 07-04-2024 12:35 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

**#5 - 07-04-2024 12:35 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Hết hạn thay đổi từ 05-04-2024 tới 14-04-2024

**#6 - 14-04-2024 10:38 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Mô tả cập nhật

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

- Tiến độ thay đổi từ 0 tới 100

**#7 - 15-04-2024 10:24 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Trạng thái thay đổi từ Closed tới Pending

**#8 - 15-04-2024 10:24 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Hết hạn xóa (14-04-2024)

**#9 - 15-04-2024 10:41 - Thanh Tâm Nguyễn**

- Kiểu vấn đề thay đổi từ Task tới Feature

- Trạng thái thay đổi từ Pending tới Closed

## Tập tin

clipboard-202404031504-7h6rc.png

649 KB

03-04-2024

Tùng Nguyễn