

## 21. VẬN HÀNH - GIÁM SÁT - Task #1216

### add monitor 2 server Hyve hôm trc mới add cho cụm proxmox XD

30-09-2024 09:11 - Trần Quang Khải

<b>Trạng thái:</b> Closed	<b>Bắt đầu:</b> 30-09-2024
<b>Mức ưu tiên:</b> Normal	<b>Hết hạn:</b> 01-10-2024
<b>Phân công cho:</b> Trần Quang Khải	<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
<b>Mô tả</b> Add monitor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ceph Storage</li><li>• Tài nguyên Server: Ram,CPU,Network,Free Disk ...</li><li>• Up/Down server</li><li>• Add monitor Hardware qua IPMI</li></ul>	

#### Lược sử

##### #1 - 01-10-2024 09:25 - Trần Quang Khải

- Tập tin Screenshot\_3.png được thêm

- Tập tin Screenshot\_2.png được thêm

- Add monitor: Tài nguyên Server: Ram,CPU,Network,Free Disk ... Up/Down server thông qua lấy API Proxmox
- Đã add monitor cho 2 IP-10.2.150.29 và IP-10.2.150.30 Proxmox xong
- Đây là kết quả test bên zabbix đã oke trả về 200

Test item configuration window showing the following details:

- Host address: [Empty]
- Port: [Empty]
- Proxy: (no proxy)
- Value: 200
- Time: now
- Not supported: [Checked]
- Previous value: value
- Prev. time: [Empty]
- End of line sequence: LF
- Macros:
  - (\$PVE.TOKEN.ID) = root@pam1zabbix
  - (\$PVE.TOKEN.SECRET) = 9abfc6a3-2177-49b8-844d-174f3a1539a4
  - (\$PVE.URL.PORT) = 8006
  - (HOST.CONN) = 10.2.150.29
- Preprocessing steps:
  - Name: 1: Discard unchanged with heartbeat
  - Result: 200
- Result: Result converted to Numeric (unsigned), Result with value map applied, 200, OK (200)

```
ServerActive=10.16.16.27
Plugins.Ceph.InsecureSkipVerify=true

AllowKey=system.run[*]
```

- Ceph đang tiến hành add và note thêm

##### #2 - 01-10-2024 09:25 - Trần Quang Khải

- Hết hạn gán cho 01-10-2024

- Phiên bản gán cho 30/9/2024 - 6/10/2024

- Tiến độ thay đổi từ 0 tới 50

### #3 - 01-10-2024 09:26 - Trần Quang Khải

- Phiên bản xóa (30/9/2024 - 6/10/2024)

### #4 - 03-10-2024 09:55 - Trần Quang Khải

- Tập tin Screenshot\_3.png được thêm

- Tập tin f.png được thêm

- Tập tin Screenshot\_18.png được thêm

- Tập tin Screenshot\_19.png được thêm

- Tập tin Screenshot\_20.png được thêm

- Tập tin Screenshot\_21.png được thêm

- Tập tin Screenshot\_22.png được thêm

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Resolved

- Tiến độ thay đổi từ 50 tới 100

### - Add monitor Ceph Storage

**Bước 1:** Tiến hành vào IP Proxmox vào console cài zabbix\_agent2

**Bước 2:** Cấu hình file

IP Zabbix Server = 10.16.16.27: thì bạn thay vào IP vào phần IP\_Zabbix\_Server

Thêm 2 đoạn trong đường dẫn đó như hình:

```
ServerActive=10.16.16.27
Plugins.Ceph.InsecureSkipVerify=true

AllowKey=system.run[*]
```

**Bước 3:** Lưu cấu hình và vào đường dẫn /etc/zabbix/ cấu hình thêm mấy file dưới ảnh:

```
base login: Tue Oct 1 11:55:55 AM 2024 from 10.2.0.51 on pts/1
root@hyve-prox10:~# cd /etc/zabbix/
root@hyve-prox10:/etc/zabbix# ls
cephstatus.sh  cephstatus.txt  docfile.sh  zabbix_agent2.conf  zabbix_agent2.d
root@hyve-prox10:/etc/zabbix#
```

```
root@hyve-prox10:/etc/zabbix# cat cephstatus.sh
#!/bin/sh
ceph health > /etc/zabbix/cephstatus.txt
date >> /etc/zabbix/cephstatus.txt
root@hyve-prox10:/etc/zabbix# cat cephstatus.
cephstatus.sh  cephstatus.txt
root@hyve-prox10:/etc/zabbix# cat docfile.sh
#!/bin/sh
value= cat /etc/zabbix/cephstatus.txt
echo "$value"
root@hyve-prox10:/etc/zabbix#
```

**Bước 4:** Cấu hình crotab tự động mỗi phút chạy lệnh đó 1 lần:

```
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow  command
* * * * * /etc/zabbix/cephstatus.sh
root@hyve-prox10:/etc/zabbix#
```

**Bước 5:** Add bên zabbix và add templates Ceph:

Host configuration page showing:

- Host name: Proxmox-Ceph-10.2.150.21
- Visible name: Proxmox-Ceph-10.2.150.21
- Templates: Ceph by Zabbix agent 2
- Host groups: Ceph2, Proxmox-FPT-HCM
- Interfaces table:
 

Agent	Type	IP address	DNS name	Connect to	Port	Default
Agent		10.2.150.22		IP DNS	10050	<input checked="" type="radio"/> Remove
Agent		10.2.150.21		IP DNS	10050	<input type="radio"/> Remove
Agent		10.2.150.23		IP DNS	10050	<input type="radio"/> Remove
Agent		10.2.150.30		IP DNS	10050	<input type="radio"/> Remove
Agent		10.2.150.29		IP DNS	10050	<input type="radio"/> Remove

**Bước 6:** Check kiểm tra đã ok chưa và cảnh báo qua slack

Test item

Get value from host

\* Host address  Port

Proxy

Value  Time

Not supported

Previous value  Prev. time

End of line sequence

Result  HEALTH\_OK Thu Oct 3 09:53:01 AM +07 2024

Test item

Get value from host

\* Host address  Port

Proxy

Value  Time

Not supported

Previous value  Prev. time

End of line sequence

Result  Thu Oct 3 09:53:01 AM +07 2024

**#5 - 13-10-2024 22:44 - Trần Quang Khải**

- Trạng thái thay đổi từ Resolved tới Closed

**Tập tin**

Screenshot_3.png	36,2 KB	01-10-2024	Trần Quang Khải
Screenshot_2.png	39,9 KB	01-10-2024	Trần Quang Khải
Screenshot_3.png	4,89 KB	03-10-2024	Trần Quang Khải
f.png	9,45 KB	03-10-2024	Trần Quang Khải
Screenshot_18.png	16,9 KB	03-10-2024	Trần Quang Khải
Screenshot_19.png	39,5 KB	03-10-2024	Trần Quang Khải
Screenshot_20.png	44,8 KB	03-10-2024	Trần Quang Khải
Screenshot_21.png	21,8 KB	03-10-2024	Trần Quang Khải
Screenshot_22.png	23,2 KB	03-10-2024	Trần Quang Khải