

12. FPT-Q7-HCM - Mục Tiêu #165

Mục Tiêu # 115 (Closed): Qui Hoạch Site FPT-Tân Thuận - HCM

Update ESXi cụm CORE MGT HCM (Esxi 8.U1 -> ESXi 8.U2

10-11-2023 14:18 - Tuan Nguyen

Trạng thái: Closed	Thời gian: 0:00 giờ
Mức ưu tiên: Normal	
Phân công cho: Hiếu Nguyễn Phùng	
Chủ đề:	
Phiên bản: 3. 20/11 - 24/11/2023	
Mô tả Tối ưu RAM cho cụm CORE MGT HCM	
<ul style="list-style-type: none">https://10.0.9.110/ui/ Yêu Cầu: Link thống kê ram, cpu trước-sau khi update Qui trình update cả vcenter, esxi và vsan (bắt buộc để update từ vsan 8.0.1 lên vsan 8.0.2). Việc update host sẽ không update được vsan lên 8.0.2. Chú ý bước update vsan: bản chất là xoá, add lại disk. https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/rn/vmware-vsan-802-release-notes/index.html	
Tác vụ con:	
Mục Tiêu # 166: Lên quy trình Update - Tài liệu WIKI	Closed
Mục Tiêu # 190: Thời gian tiến hành UPDATE Host - Các Host cần Update	Closed
Mục Tiêu # 230: Kiểm tra cập nhật kết quả sau khi update xong	Closed

Lược sử

#1 - 10-11-2023 14:19 - Tuan Nguyen

- Subtask #166 được thêm

#2 - 13-11-2023 09:18 - Hiếu Nguyễn Phùng

Cụm CORE MGT HCM:

9 host đã được update xong từ Esxi 8.0 U1 lên bản Esxi 8.0 U2.

#3 - 13-11-2023 10:51 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Tập tin image_2023_11_11T14_36_47_573Z.png được thêm

- Tập tin image_2023_11_11T14_37_01_221Z.png được thêm

- Tập tin image_2023_11_13T03_47_56_391Z.png được thêm

Trước khi update:

- Các host có phiên bản Esxi là 8.0 U1a
- OFF 1 số VMs trước khi update Sau khi update cho các host xong:
- Kiểm tra bản cập nhật của host

10.0.9.111 | ACTIONS

Summary Monitor Configure Permissions VMs Datastores Networks Updates

Issues and Alarms

- This host currently has no management network redundancy
- ESXi Shell for the host has been enabled
- SSH for the host has been enabled

Host Details

Hypervisor: VMware ESXi, 8.0.2, 22380479
Model: QuantaMicro X10E-9N
Processor Type: Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1240 v6 @ 3.70GHz
Logical Processors: 8
NICs: 2
Virtual Machines: 1
State: Connected
Uptime: 4 minutes

Capacity and Usage

Last updated at 9:34 PM

CPU: 4.666 GHz used / 14.784 GHz allocated
Memory: 38.45 GB used / 63.95 GB allocated
Storage: 2.92 TB used / 10.56 TB allocated

Configuration

Image Profile: (Updated) ESXi-8.0U2-22380479-standard
vSphere HA State: ✓ Connected (Secondary)
Fault Tolerance (Legacy): Unsupported
Fault Tolerance: Unsupported
EVC Mode: Disabled

• Diskgroup vSAN

Host name	Health	Disks in use	State	Capacity	Network partition group
10.0.9.111	Healthy	3/3	Connected		Group 1
10.0.9.112	Healthy	2/3	Connected		Group 1
10.0.9.113	Healthy	3/3	Connected		Group 1
10.0.9.114	Healthy	2/3	Connected		Group 1
10.0.9.115	Healthy	2/3	Connected		Group 1
10.0.9.117	Healthy	0/0	Connected	0.00 B	Group 1
10.0.9.118	Healthy	0/0	Connected	0.00 B	Group 1
10.0.9.119	Healthy	0/0	Connected	0.00 B	Group 1
10.0.9.120	Healthy	0/0	Connected	0.00 B	Group 1

• Các VMs OFF trước khi update đã ON lại. Các host đã được update lên bản Esxi 8.0 U2 và hoạt động bình thường.

#4 - 13-11-2023 11:19 - Ru Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#5 - 13-11-2023 11:20 - Ru Nguyễn

- Tác vụ cha gán cho #115

#6 - 14-11-2023 11:48 - Tuan Nguyen

- Subtask #190 được thêm

#7 - 14-11-2023 11:50 - Tuan Nguyen

- Kiểu vấn đề thay đổi từ Task tới Mục Tiêu

#8 - 14-11-2023 11:51 - Tuan Nguyen

- Subtask #191 được thêm

#9 - 20-11-2023 14:13 - Ru Nguyễn

- Phiên bản thay đổi từ 5 tới 2. 13/11 - 17/11/2023

#10 - 21-11-2023 15:00 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Trạng thái thay đổi từ New tới In Progress

Qui trình update vCenter:

B1: Mount ISO vào VM vCenter

B2: Đăng nhập vào VM vCenter tiến hành update bằng command:

```
software-packages stage --iso
software-packages list --staged
software-packages install --staged
```

B3: Đăng nhập vào vCenter kiểm tra kết quả

Qui trình update Esxi:

B1: Maintenance host mức access

B2: Backup config Esxi host

B3: Tiến hành update Esxi bằng command:

```
esxcli software profile update -d /vmfs/volumes/[Datastore_name_of_Host]/VMware-ESXi-8.0U2-22380479-depot.zip -p
VMware-ESXi-8.0U2-22380479-standard --no-hardware-warning
```

B4: Reboot host

B5: Kiểm tra bản cập nhật - Kiểm tra network, Diskgroup vSAN

B6: Exit mainten host

Qui trình upgrade disk group:

B1: Kiểm tra Used vSAN trên cụm vCenter để tính toán thời gian upgrade xong

B2: Vào phần Disk Management, tiến hành upgrade disk group

B3: Theo dõi, kiểm tra disk group vSAN trong quá trình upgrade

Kiểm tra các VM trên các host

#11 - 22-11-2023 14:10 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Subtask xóa (#191)

#12 - 22-11-2023 14:11 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Subtask #230 được thêm

#13 - 22-11-2023 14:42 - Hiếu Nguyễn Phùng

.

#14 - 22-11-2023 14:42 - Hiếu Nguyễn Phùng

Hiếu Nguyễn Phùng đã viết ([#note-10](#)):

#15 - 22-11-2023 14:43 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Mô tả cập nhật

#16 - 28-11-2023 05:28 - Ru Nguyễn

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Closed

- Phiên bản thay đổi từ 2. 13/11 - 17/11/2023 tới 3. 20/11 - 24/11/2023

Tập tin

image_2023_11_11T14_36_47_573Z.png	97,6 KB	13-11-2023	Hiếu Nguyễn Phùng
image_2023_11_11T14_37_01_221Z.png	43,5 KB	13-11-2023	Hiếu Nguyễn Phùng
image_2023_11_13T03_47_56_391Z.png	77,4 KB	13-11-2023	Hiếu Nguyễn Phùng