# HƯỚNG DẪN KHẮC PHỤC LỖI MOUNT FAILED SAU KHI REBUILD RAID TRÊN SERVER HPE

## **BƯỚC 1: Re-enable ổ RAID trong SSA / ACU**

1. Truy cập **SSA / ACU (nhấn F5 khi boot)**
2. Chọn RAID Controller → Chọn logical drive bị lỗi
3. Nhấn **"Re-Enable Failed Logical Drive"**
4. Xác nhận và chờ hệ thống **rebuild RAID**

## BƯỚC 2: Khởi động hệ điều hành – vào chế độ bảo trì (emergency)

Hệ thống sẽ không mount được ổ RAID cũ vì filesystem bị lỗi hoặc chưa đồng bộ.  
 Nhập **mật khẩu root** để vào chế độ bảo trì.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

## **BƯỚC 3: Kiểm tra thiết bị lưu trữ**

Chạy:

blkid

→ Kiểm tra xem UUID của /dev/sda4 (hoặc ổ tương ứng) còn hiện ra hay không.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, màu đen

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

## **BƯỚC 4: Kiểm tra dữ liệu**

Tạo lại thư mục mount nếu cần:

mkdir -p /promoxbackupserver

Mount thủ công ổ RAID:

mount /dev/sda4 /promoxbackupserver

→ Nếu thấy dữ liệu (dùng ls -lah /promoxbackupserver) thì ổ còn truy cập được, nhưng có thể filesystem đang lỗi.



## **BƯỚC 5: Unmount và sửa lỗi hệ thống file**

Trước khi sửa, cần gỡ mount:

umount /dev/sda4

Chạy kiểm tra và sửa lỗi:

fsck -f /dev/sda4

Nhấn y liên tục nếu được hỏi sửa lỗi.  
 Đợi hoàn tất đến dòng **"clean"** hoặc **"fixed"**.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, màu đen

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

## **BƯỚC 6: Mount lại và kiểm tra lần cuối**

**mount /dev/sda4 /promoxbackupserver**

**ls -lah /promoxbackupserver**

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, đen và trắng

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

**→ Nếu dữ liệu đã trở lại đầy đủ, hệ thống đã phục hồi hoàn toàn.**

## **GỢI Ý THÊM (PHÒNG LỖI LẦN SAU)**

### **1. Thêm tùy chọn nofail vào /etc/fstab:**

**Giúp hệ thống không rơi vào emergency mode nếu lần sau RAID chậm online:**

**UUID=a5e6341f-7fcf-45c8-8f25-830ce564de33 /promoxbackupserver ext4 defaults,nofail,x-systemd.device-timeout=10s 0 2**

**Kiểm tra UUID bằng blkid**

### **2. Dùng sync trước khi reboot:**

**sync**

**reboot**