Để mở rộng thêm ổ đĩa về sau thì chúng ta có một số phương thức như: LVM, ZFS, BTRFS

* LVM:

Ưu điểm:

* Quen thuộc với đa số
* Có thể gom nhiều phân vùng
* Có thể tạo dung lượng tùy ý
* Thay đổi dung lượng dễ dàng, linh hoạt

Nhược điểm:

* Thiết lập khó khăn
* Khi số lượng lớn thì khởi động khá chậm
* Khả năng bị mất dữ liệu khi một ổ đĩa bị hỏng
* Windows không thể nhận ra LVM
* ZFS:

Ưu điểm:

* Đảm bảo toàn vẹn dữ liệu
* Khả năng mở rộng cao
* Cải thiện hiệu suất
* Dễ dàng quản lý

Nhược điểm:

* Thiết lập khó khăn
* Không phải hệ điều hành nào cũng có
* Không có giấy phép trên linux và cả trên wind
* BTRFS

Ưu điểm:

* Tính sẵn sàng cao
* Cho phép khôi phục dữ liệu nếu ổ đĩa hỏng
* Tự động dò lỗi, sửa lỗi
* Có khả năng snapshot dữ liệu

Nhược điểm:

* Đang còn trong quá trình phát triển
* Chưa hỗ trợ nhiều phiên bản hệ điều hành

Theo em ở thời điểm hiện tại vẫn nên dùng LVM vì nó ổn định và nếu có gặp lỗi thì dễ hơn vì cộng đồng người dùng đông đảo, cùng với khả năng tương thích với hệ điều hành Linux tốt. Còn trong tương lai thì nên sử dụng ZFS hoặc tốt hơn thì BTRFS vì chúng hỗ trợ nhiều tính năng cũng như khả năng sẵn sàng, toàn vẹn tốt.