BÁO CÁO THỰC TẬP NGÀY 15/04/2025

1. **Thuật ngữ:**

S/N: Serial Number/số seri: riêng mỗi ổ, có thể liên hệ phía cung cấp để thực hiện recovery dữ liệu hoặc bảo hành

Mã model: riêng cho mỗi loại ổ, thường có chứa thông tin về cấu hình phần cứng của máy đó

P/N: Part number: mỗi ổ cùng loại nhưng khác lô phần cứng chi tiết, dùng part number để xác định

R/N (Revision Number): các phiên bản khác biệt của cùng 1 model

DCM: để xác định chính xác đặc điểm sản xuất của ổ cứng

WWN: 16 ký tự theo định dạng: $######\*\*\*\*\*\*\*\*\*

$ = NAA (Cơ quan quản lý địa chỉ mạng)

# = OUI (Mã định danh duy nhất của tổ chức) của Western Digital

\* = số do nhà cung cấp xác định

Firmware: phần mềm được lưu trong ổ cứng:

- Chứa lệnh và thuật toán để kiểm soát cơ học (quản lý động cơ quay của đĩa, di chuyển đầu đọc ghi)

- Xử lý dữ liệu: Đọc, ghi, sửa lỗi (error correction), và tối ưu hóa hiệu năng

- Giao tiếp: kết nối với máy tính thông qua interface SATA (3 Gb/s hoặc 6 Gb/s)

- Quản lý theo dõi nhiệt độ, lỗi sector, thời gian hoạt động, ...

Datecode: tùy loại, Seagate chia theo dạng YYWW hoặc YYWWD

Sitecode: Nơi sản xuất (2 chữ: WU (TQ), TK (Thái Lan), ...)

1. **Kiểm tra ổ cứng:**

1. barracuda 500: hỏng, ghim dock chạy lên đèn đỏ và không lên ổ

- S/N: Z3T8ZCZW

- Model: ST500DM002

- P/N: 1BD142-302

- Firmware: KC45

- Datecode: 13196

- Sitecode: TK

2. barracuda 160: chạy bình thường, ghim dock lên ổ ST3160815AS (160GB, cache 8MB)

- S/N: 9RXFKQPM

- Model: ST3160815AS

- P/N: 9CY132-230

- Firmware: 3.ACF

- Datecode: 11024

- Sitecode: WU

Alive: 43800 - 23984 = 19816 (h)

3. barracuda 160: chạy bình thường, ghim dock lên ổ ST3160215AS (160GB, cache 2MB)

- S/N: 9RA8A1TS

- Model: ST3160215AS

- P/N: 9CY112-313

- Firmware: 4.AAB

- Datecode: 09092

- Sitecode: TK

Alive: 43800 - 13556 = 30244 (h)

4. Hitachi Ultrastar A7K2000 0F13700: Chạy bình thường ( mới ), ghim dock lên ổ, chưa ghi nội dung (500GB, cache 32MB)

- S/N: JPW9P0N01B4Y0D

- Model: HUA722050CLA330

- P/N: 0F18775

- Firmware: A3KB

- Datecode: MAR-2012

- Sitecode: CN

Alive: 60000 - 50033 = 9967 (h)

5. Toshiba MK1002TSKB: chạy bình thường, ghim dock lên 4 ổ, (1TB, cache 64MB)

- S/N: 22F1KV5QFS01

- Model: MK1002TSKB

- P/N: HDD3B04CZK51

- Firmware: MT2A

- Datecode: 20120215

- Madein: Philippines

Alive: 43800 - 27440 = 16360 (h)

6. Western Digital WD10EZRX: chạy bình thường, ghim dock lên ổ (1TB (còn 785.01GB chưa phân vùng), cache 64MB) Cautions

- S/N: WCC4M7ENV5YT

- Model: WD10EZRX

- P/N: WD10EZRX-00D8PB0

- Firmware: 80.00A80

- Date: 29 Jun 2015

- Product of: Thailand

Alive: 43800 - 22010 = 21790 (h)

7. Toshiba MK1002TSKB: chạy bình thường (mới), (1TB, cache 64MB) Caution

- S/N: 22F2KTDFS01

- Model: MK1002TSKB

- P/N: HDD3B04CZK51

- Firmware: MT2A

- Datecode: 20120215

- Madein: Philippines

Alive: 43800 - 9866 = 33934 (h)

8. Western Digital Blue 2TB 3.5" WD20EZBX: chạy bình thường, chưa phân vùng (2TB, cache 256MB)

- S/N: WXP2A13FUSNK

- Model: WD20EZBX-75AYR

- P/N: WD10EZRX-75AYRA1

- Firmware: 12091512

- Datecode: 19 MAR 2023

- Madein: Thailand

Alive: 43800 - 7 = 43793 (h)

9. Western Digital WD2500AVVS:

- S/N: WCAV18430768

- Model: WD2500AVVS-61L2B0...

- P/N:

- Firmware: 01.03A01

- Datecode: 17 DEC 2010

- Madein: Thailand

Alive: 43800 - 31991 = 11809 (h)

10. 2 ổ Hitachi 0B31231: cổng SATA, chưa check

- S/N: xx

- Model: HUC101812CSS204

- P/N: 0B31841

- Firmware: C7L0

- Datecode: 25SEP2015

- Madein: Singapore