



# WD AV-25

Ổ đĩa cứng AV

**Được thiết kế chuyên  
dành cho các môi  
trường truyền tải liên  
tục dữ liệu suốt 24x7**

Độ tin cậy suốt 24x7

Tiêu thụ năng lượng thấp, lưu trữ gọn gàng

Hỗ trợ lên tới năm đường truyền dữ liệu HD liên tục

Ổ đĩa cứng SATA 2,5 inch WD AV-25 được thiết kế đặc biệt nhằm mang lại khả năng vận hành êm ái trong lúc vẫn có được độ ổn định tối đa ở những môi trường hoạt động suốt 24x7. Với khả năng hỗ trợ lên tới năm đường truyền dữ liệu video HD liên tục, các ổ đĩa cứng này là giải pháp hoàn hảo cho các máy phát DVR, đầu thu kỹ thuật số set-top box và hoạt động giám sát qua video kỹ thuật số.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD AV-25

## Ổ đĩa cứng AV



### Tính năng Sản phẩm

#### Độ tin cậy suốt 24x7

Các ổ đĩa cứng này được thiết kế để tồn tại trong những môi trường truyền dữ liệu âm thanh/video liên tục như máy phát DVR/PVR, hoạt động giám sát qua video kỹ thuật số và các ứng dụng đa phương tiện khác có nhu cầu.

#### Định dạng Nâng cao (Advanced Format, AF)

Công nghệ đang được WD và các nhà sản xuất ổ đĩa cứng khác chấp nhận là một trong nhiều cách để tiếp tục nâng cao dung lượng các ổ đĩa cứng. AF là một kiểu định dạng media hiệu quả hơn giúp cho phép tăng mật độ không gian lưu trữ.

#### Công nghệ SilkStream™

Được tối ưu hóa để phát lại video kỹ thuật số liên tục và trôi chảy với tối đa năm đường truyền dữ liệu HD liên tục đồng thời. Công nghệ SilkStream tương thích với tập lệnh truyền dữ liệu liên tục ATA do đó các khách hàng về Âm thanh/Hình ảnh có thể sử dụng việc xử lý truyền dữ liệu liên tục (streaming) theo tiêu chuẩn và các tùy chọn khôi phục lỗi.

#### Vận hành cực mát

Ổ đĩa cứng vận hành mát mẻ chính là một ổ đĩa cứng đáng tin cậy. WD liên tục phát triển những cách thức sáng tạo mới để giữ cho các ổ đĩa cứng luôn mát mẻ trong lúc vận hành.

#### Êm ái

Các mức tiếng ồn đã được giảm tối thiểu xuống ít hơn một son\* – hầu như dưới ngưỡng thính giác con người.

#### Tiêu thụ năng lượng thấp

Ổ đĩa cứng tiêu thụ chưa tới 2 watt khi vận hành và chỉ có 4,75 watt trong lúc bắt đầu quay.

#### 1 triệu giờ sử dụng MTBF

Độ tin cậy tốt nhất trong các dòng sản phẩm tương tự dành cho việc lưu trữ AV với kích thước nhỏ.\*\*

#### Công nghệ Phân bổ Ưu tiên Mài mòn (Preemptive Wear Leveling, PWL)

Cánh tay từ sẽ thường xuyên rà soát khắp cả ổ đĩa cứng nhằm giảm thiểu việc mài mòn không đồng đều trên bề mặt đĩa do các ứng dụng truyền dữ liệu âm thanh, hình ảnh liên tục.

\* Một son (sone) là đơn vị quy ước về độ lớn của âm thanh mà một người có thính lực bình thường có thể tiếp nhận được.

\*\* Dựa trên hệ thống điều chỉnh kép hoạt động ở môi trường không khí xung quanh thông thường là 30°C.

### Đặc tính Kỹ thuật Sản phẩm

**GIAO TIẾP**  
SATA 3 Gb/s

**KÍCH THƯỚC**  
2,5 inch

**TỐC ĐỘ QUAY**  
5400 vòng/phút

**BỘ NHỚ ĐỆM (CACHE)**  
32 MB

**CÁC MODEL**  
WD1600BUDT  
WD2500BUDT  
WD3200BUDT  
WD5000BUDT

**DUNG LƯỢNG**  
160 GB  
250 GB  
320 GB  
500 GB

**BẢO HÀNH GIỚI HẠN**  
3 năm