



WD AV-GP

Ổ đĩa cứng Tiết kiệm Năng lượng

**Độ tin cậy suốt 24x7 dành
cho truyền dữ liệu video
liên tục**

Độ tin cậy suốt 24x7

Vận hành mát mẻ

Hoạt động êm ái

Ổ đĩa cứng SATA AV-GP WD tiết kiệm năng lượng với công nghệ WD GreenPower Technology™ đáp ứng những yêu cầu của các môi trường âm thanh và video đòi hỏi liên tục 24x7. Các ổ đĩa này luôn vận hành êm ái và mát mẻ, mang lại sự ổn định tuyệt vời cho những ứng dụng âm thanh/video như các thiết bị PVR, DVR, bộ giải mã set-top box (STB) và ghi hình theo dõi.



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD AV-GP

Ổ đĩa cứng Tiết kiệm Năng lượng



Tính năng Sản phẩm

Độ tin cậy suốt 24x7

Các ổ đĩa cứng này được thiết kế để tồn tại trong các môi trường truyền tải âm thanh/video kỹ thuật số liên tục như các thiết bị PVR, DVR và các máy ghi hình theo dõi.

Năng lượng tiêu thụ giảm

Với sự kết hợp các công nghệ IntelliSeek, IntelliPark và IntelliPower của WD, WD đã giảm thiểu việc tiêu thụ năng lượng lên đến 40 phần trăm so với ổ đĩa cứng của các đối thủ cạnh tranh. Năng lượng thấp hơn đồng nghĩa với tỏa nhiệt ít hơn và độ tin cậy cao hơn.

Êm ái

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

SilkStream™

Được tối ưu hóa để phát lại video kỹ thuật số liên tục và trôi chảy với tối đa mười hai 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 CE có thể sử dụng việc xử lý truyền dữ liệu liên tục (streaming) theo tiêu chuẩn và các tùy chọn khôi phục lỗi.

IntelliSeek™

Tính toán các tốc độ tìm kiếm tối ưu nhằm giảm tiêu thụ điện năng, giảm tiếng ồn và rung động.

IntelliPower™

Một công nghệ cân bằng qua việc tinh chỉnh tốc độ quay, tốc độ truyền dữ liệu và các giải thuật bộ nhớ đệm được thiết kế nhằm mang lại khả năng tiết kiệm năng lượng cũng như hiệu suất hoạt động mạnh mẽ.

IntelliPark™

Giúp tiêu thụ năng lượng thấp hơn bằng cách tự động trả đầu ghi về vị trí khi không hoạt động nhằm giảm thiểu lực cản khí động học.

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.

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 phổ thông 3,5 inch.**

Định dạng Nâng cao (Advanced Format, AF)

Công nghệ đang được WD và các nhà sản xuất ổ đĩa cứng khác chấp nhận như 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. (chỉ có ở model WDxxEURS)

* 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
3,5 inch

BỘ NHỚ ĐỆM (CACHE)
8 MB (các model EVVS và AVVS)
32 MB (các model EVDS và AVDS)
64 MB (các model EURS)

BẢO HÀNH GIỚI HẠN
3 năm

CÁC MODEL

WD1600AVVS WD10EVVS
WD2500AVVS WD10EVDS
WD3200AVVS WD10EURS
WD5000AVVS WD15EVDS
WD5000AVDS WD15EURS
WD7500AVDS WD20EVDS
WD20EURS

DUNG LƯỢNG

160 GB
250 GB
320 GB
500 GB
640 GB
750 GB
1 TB
1,5 TB
2 TB

Western Digital, WD, logo WD và Put Your Life On It là các nhãn hiệu thương mại đã được đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác; WD GreenPower Technology, SilkStream, IntelliSeek, IntelliPower và IntelliPark là các nhãn hiệu thương mại của Công ty Western Digital Technologies, Inc. Các dấu hiệu khác có thể được đề cập trong đây là thuộc về các công ty khác. Các hình ảnh được trình bày có thể khác với sản phẩm thực tế. Các thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể thay đổi mà không cần thông báo.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Mọi quyền đã được bảo lưu.

Khi được sử dụng làm dung lượng lưu trữ, một megabyte (MB) = một triệu byte, một gigabyte (GB) = một tỷ byte, và một terabyte (TB) = một nghìn tỷ byte. Dung lượng sử dụng được sẽ thay đổi tùy theo môi trường hệ điều hành. Khi được dùng cho tốc độ truyền hoặc giao tiếp, megabyte/giây (MB/s) = một triệu byte/giây, và gigabit/giây (Gb/s) = một tỷ bit/giây.