

GIỚI THIỆU CÁC GIẢI PHÁP LƯU TRỮ



THÁNG 4 - 2010 | APAC

Đơn Giản Hóa
Sự Lựa Chọn Sản
Phẩm Của Bạn.

So Sánh Các Sản Phẩm Mới



Hãy Chọn Giải Pháp Lưu Trữ Tốt Nhất.

Sổ tay hướng dẫn này cung cấp các thông tin chi tiết cập nhật cùng các đặc tính kỹ thuật của tất cả các sản phẩm Seagate®. Từ các ổ đĩa cứng desktop dung lượng lớn nhất và chạy nhanh nhất trên thế giới tới các giải pháp lưu trữ gắn ngoài cho phép bạn truy cập các tập tin của mình mọi nơi mọi lúc.

www.seagate.com

Bản quyền © 2009 của Seagate Technology LLC. Tất cả bản quyền đã được bảo lưu. In tại APAC. Seagate, Seagate Technology và logo Seagate là các nhãn hiệu đã được đăng ký của Seagate Technology LLC tại Hoa Kỳ và/hoặc tại các quốc gia khác. Barracuda, BlackArmor, Cheetah, Constellation, DB35 Series, DiamondMax, DiscWizard, EE25 Series, Expansion, FreeAgent, FreeAgent Desk, FreeAgent DockStar, FreeAgent Go, FreeAgent Go Pro, FreeAgent Theater+, G-Force Protection, i365, Maxtor, the Maxtor logo, Momentus, Pipeline, Pipeline HD, PowerChoice, PowerTrim, QuietStep, Replica, SafetyDrill, Savvio, Seagate Secure, Showcase and SV35 Series là các nhãn hiệu hoặc các nhãn hiệu đã được đăng ký của Seagate Technology LLC hoặc của các công ty thành viên của hãng tại Hoa Kỳ và/hoặc tại các quốc gia khác. Tất cả các nhãn hiệu đã được đăng ký hoặc các nhãn hiệu khác là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng. Về ý nghĩa của dung lượng ổ đĩa cứng: một gigabyte (GB) bằng một tỷ byte và một terabyte (TB) bằng một ngàn tỷ byte. Hệ điều hành trên máy tính của quý vị có thể sử dụng các tiêu chuẩn đo khác và do vậy có thể thông báo một dung lượng thấp hơn. Ngoài ra hệ điều hành trên máy tính của bạn cũng có thể chiếm dung lượng một lượng nhỏ dung lượng ổ cứng nào đó để dùng cho việc định dạng và các chức năng hệ thống khác. Các ví dụ sử dụng cho các ứng dụng khác nhau là mang tính định lượng nhằm mục đích minh họa. Số lượng thực có thể thay đổi chút ít phụ thuộc vào một vài yếu tố như kích cỡ tập tin, định dạng tập tin, các tính năng và các phần mềm ứng dụng. Seagate bảo lưu quyền sửa đổi không cần báo trước các đặc tính cũng như sự chào hàng sản phẩm. Nghiêm cấm bất kỳ mọi sao chép nào từ tài liệu này khi chưa có sự đồng ý bằng văn bản của Seagate Technology LLC. SG1351.4-1004VN, Tháng 4-2010

NỘI DUNG

Lưu Trữ Gắn Ngoài	
BẢNG SO SÁNH CÁC SẢN PHẨM.....	2
SEAGATE FREEAGENT™ GO.....	5
SEAGATE FREEAGENT DESK™.....	6
SEAGATE FREEAGENT GO CHO MAC.....	6
SEAGATE FREEAGENT DESK CHO MAC.....	7
SEAGATE FREEAGENT DOCKSTAR™.....	7
SEAGATE FREEAGENT THEATER+™.....	8
SEAGATE BLACKARMOR™ NAS 440.....	10
SEAGATE BLACKARMOR NAS 420.....	10
SEAGATE BLACKARMOR NAS 220.....	11
SEAGATE BLACKARMOR NAS 110.....	11
SEAGATE BLACKARMOR PS 110.....	12
SEAGATE BLACKARMOR WS 110.....	12
SEAGATE REPLICATOR™.....	14
SEAGATE EXPANSION PORTABLE.....	14
SEAGATE EXPANSION™ EXTERNAL.....	15
Lưu Trữ Gắn Trong	
BẢNG SO SÁNH CÁC SẢN PHẨM.....	16
DESKTOP	
BARRACUDA™ XT.....	19
BARRACUDA 7200.....	19
BARRACUDA LP.....	20
LAPTOP	
MOMENTUS™ 7200.....	23
MOMENTUS 7200 FDE.....	23
MOMENTUS 5400.....	24
MOMENTUS 5400 FDE.....	24
ENTERPRISE	
MA TRẬN SẢN PHẨM ENTERPRISE.....	27
SAVVIO™ 15K.....	28
SAVVIO 10K.....	28
CHEETAH™ 15K.....	29
CHEETAH NS.....	29
CONSTELLATION™.....	30
CONSTELLATION ES.....	30
ĐIỆN TỬ TIÊU DÙNG	
MA TRẬN SẢN PHẨM ĐIỆN TỬ TIÊU DÙNG.....	33
PIPELINE™ HD.....	34
DB35 SERIES™.....	34
EE25 SERIES™.....	35
SV35 SERIES™.....	35
DỊCH VỤ HỖ TRỢ BẢO HÀNH DÀNH CHO KHÁCH HÀNG.....	36
CÁC CÂU HỎI THƯỜNG GẶP.....	38
CHƯƠNG TRÌNH ĐỐI TÁC SEAGATE.....	40

CÁC GIẢI PHÁP LƯU TRỮ GẮN NGOÀI



Bảng So Sánh Các Sản Phẩm

Gắn Ngoài/ Di Động	SEAGATE FREEAGENT				SEAGATE REPLICATOR		SEAGATE BLACKARMOR		SEAGATE EXPANSION	
	FreeAgent Go™	FreeAgent Go cho Mac	FreeAgent Desk™	FreeAgent Desk cho Mac	FreeAgent DockStar™	Replica™	BlackArmor PS 110	BlackArmor WS 110	Expansion External	Ổ cứng Expansion Portable
Hoàn hảo cho	Lưu trữ gọn gàng cơ động		Đáp ứng nhu cầu dung lượng cao		Truy cập và chia sẻ tập tin từ xa	Tự động sao lưu dễ dàng	Lưu trữ và sao lưu di động mạnh mẽ	Thực hiện lưu trữ và sao lưu dự phòng nhanh chóng	Gia tăng dung lượng lưu trữ cho máy desktop, cắm là chạy	Ổ cứng dung lượng lưu trữ di động, cắm là chạy
Mô Tả	Dung lượng lớn và thiết kế kiểu dáng bắt mắt, giải pháp lưu trữ cơ động gọn nhẹ này cho phép bạn dễ dàng mang theo mọi loại dữ liệu từ tài liệu làm việc đến phim ảnh, nhạc, họa mọi nơi mọi lúc. PC hay Mac.		Hãy lưu trữ toàn bộ phim ảnh, nhạc, video và tài liệu của bạn với giải pháp lưu trữ desktop mạnh mẽ mà đơn giản này.		Truy cập các nội dung số của bạn. Bộ phối ghép mạng để sử dụng cho ổ cứng gắn ngoài của bạn.	Sao lưu tự động tất cả mọi thứ có trên ổ đĩa cứng máy tính của bạn, từ hệ điều hành, các chương trình, cho tới các thiết lập hệ thống.	Phần mềm chuyên dụng và một ổ cứng Seagate tin cậy mang đến cho bạn một giải pháp sao lưu lưu trữ di động mạnh mẽ.		Gia tăng không gian lưu trữ ngay lập tức cho các tuyến tập tin đang tăng lên không ngừng của bạn và giải phóng ổ cứng gắn trong của máy tính.	
Tương thích với Windows® 7	X		X				X	X	X	X
Bảo Hành	5 Năm	5 Năm	5 Năm	5 Năm	1 Năm	5 Năm	5 Năm	5 Năm	3 Năm	3 Năm

Lưu Trữ Mạng	SEAGATE BLACKARMOR			
	BlackArmor NAS 440	BlackArmor NAS 420	BlackArmor NAS 220	BlackArmor NAS 110
Hoàn hảo cho	Sao lưu dự phòng toàn bộ hệ thống RAID 0, 1, 5, 10 hay JBOD		Sao lưu dự phòng toàn bộ hệ thống, RAID 0 hay 1	Sao lưu dự phòng toàn bộ hệ thống
Mô Tả	Giải pháp lưu trữ mạng đầy đủ, phù hợp cho các doanh nghiệp nhỏ. Được thiết kế cho sự toàn vẹn dữ liệu và khả năng hoạt động tối ưu của 50 máy trạm.		Giải pháp lưu trữ mạng được thiết kế cho sao lưu dữ liệu và lưu trữ tập trung. BlackArmor NAS 110 cho phép phát dẫn nội dung.	
Bảo Hành	3 Năm	3 Năm	3 Năm	3 Năm

Giải Trí Gia Đình	SEAGATE FREEAGENT	
	FreeAgent Theater+™	
Hoàn hảo cho	Mở ra sự thưởng thức thú vị cho nội dung của bạn	
Mô tả	Mang nội dung số của bạn lên màn hình lớn bằng giải pháp đầu phát hình. Thưởng thức phim ảnh nhạc của bạn thoải mái trên TV thay vì máy tính chật chội.	
Bảo hành	1 Năm	



CÁC GIẢI PHÁP LƯU TRỮ GẮN NGOÀI

Các ổ đĩa cứng gắn ngoài Seagate được thiết kế thời trang và tinh tế cho phép bạn dễ dàng lưu trữ các bộ sưu tập ảnh gia đình, bảo vệ các dữ liệu làm ăn kinh doanh quan trọng, sao lưu dự phòng cho nhiều máy tính trên mạng cũng như cất giữ và chia sẻ phim ảnh và âm nhạc.



Seagate FreeAgent Go™

Có dung lượng lớn và thiết kế kiểu dáng sang trọng, giải pháp lưu trữ cơ động gọn nhẹ này cho phép bạn dễ dàng mang theo mọi loại dữ liệu, tài liệu làm việc, phim ảnh, nhạc, họa mọi nơi mọi lúc.



Mã hóa Đồng bộ Sao lưu dự phòng

Ưu điểm chính

- Để cắm mở rộng tùy chọn sử dụng tiện lợi cho cả máy tính xách tay lẫn máy tính để bàn.
- Ổ đĩa cứng gắn ngoài mỏng nhất hiện có trên thị trường
- Phần mềm Seagate Manager với công nghệ sao lưu tự động và mã hóa AES 128 bit cho phép bảo vệ an toàn dữ liệu của bạn.
- Đồng bộ nội dung giữa các máy tính ở nơi làm việc và ở nhà.
- Phần mềm Free Muvee giúp bạn dễ dàng tạo phim tại nhà

Ứng dụng

- Các thiết bị di động như laptop
- Gia tăng bộ nhớ cho máy desktop
- Sao lưu dự phòng dễ dàng



Để cắm mở rộng



Bao da

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	MAU SẮC	OS
1TB	ST910004FAM2E1-RK	USB 2.0	● Tuxedo Black	PC MỚI
880GB	ST908804FAM2E1-RK	USB 2.0	● Tuxedo Black	PC MỚI
640GB	ST906403FGM201-RK	USB 2.0	● Titanium Silver	PC MỚI
640GB	ST906403FAM2E1-RK	USB 2.0	● Tuxedo Black	PC
500GB	ST905003FGM201-RK	USB 2.0	● Titanium Silver	PC
500GB	ST905003FAM2E1-RK	USB 2.0	● Tuxedo Black	PC
320GB	ST903203FGM201-RK	USB 2.0	● Titanium Silver	PC
320GB	ST903203FBM2E1-RK	USB 2.0	● Royal Blue	PC
320GB	ST903203FDM2E1-RK	USB 2.0	● Ruby Red	PC
320GB	ST903203FAA2E1-RK	USB 2.0	● Tuxedo Black	PC
ĐỂ CẮM/BAO DẠ	100560273	USB 2.0		
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	0.49-in H x 3.15-in W x 5.12-in L (12.5mm x 80mm x 130mm)			
KÍCH THƯỚC HỘP	7.04-in H x 1.97-in W x 5.34-in L (178.8mm x 50mm x 135.7mm)			

Seagate FreeAgent Desk™

Hãy lưu trữ toàn bộ phim ảnh, nhạc, video và tài liệu của bạn với giải pháp lưu trữ desktop mạnh mẽ mà đơn giản này.



Ưu điểm chính

- Lưu trữ tập trung toàn bộ phim ảnh, nhạc, video và tài liệu của bạn tại một nơi tiện dụng.
- Cài đặt và sử dụng nhanh chóng dễ dàng với phần mềm cung cấp sẵn.
- Bảo vệ dữ liệu dễ dàng với phần mềm sao lưu tự động.
- Sử dụng công nghệ mã hóa mạnh mẽ.
- Vận chuyển dữ liệu nhanh với giao diện USB 2.0

Ứng dụng

- Sao lưu dự phòng cho các cơ sở dữ liệu, hình ảnh và video gia đình cùng các tập tin dữ liệu khác
- Giữ gìn và tự động sao chép nội dung



DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
2TB	ST320005FDM201-RK	USB 2.0	PC
1.5TB	ST315005FDM201-RK	USB 2.0	PC
1TB	ST310005FDM201-RK	USB 2.0	PC
500GB	ST305004FDM201-RK	USB 2.0	PC
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	6.89-in H x 1.33-in W x 6.77-in L (175.0mm x 33.7mm x 172mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	8.7-in H x 5.0-in W x 7.7-in L (221mm x 128mm x 196mm)		

Seagate FreeAgent Desk™

Sẵn sàng cho công việc để giúp bạn thành thơi. Cài giữ và bảo vệ an toàn cho tất cả các tập tin yêu thích của bạn bằng ổ cứng desktop thời trang sang trọng.



Ưu điểm chính

- Lưu trữ tập trung toàn bộ phim ảnh, nhạc, video và tài liệu của bạn tại một nơi tiện dụng.
- Sẵn sàng sử dụng với phần mềm sao lưu Apple Time Machine (không bao gồm)
- Vận chuyển dữ liệu nhanh với các giao diện USB 2.0 và FireWire 800
- Ổ đĩa cứng thiết kế thời trang, hiện đại và hợp "tông" với các hệ thống máy tính MAC

Ứng dụng

- Sao lưu dự phòng cho các cơ sở dữ liệu, hình ảnh và video gia đình cùng các tập tin dữ liệu khác

FOR MAC

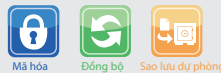


DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
2TB	ST320005FJA105-RK	USB 2.0/ FireWire 400 & 800	Mac
1.5TB	ST315005FJA105-RK	USB 2.0/ FireWire 400 & 800	Mac
1TB	ST310005FDA2E1-RK	USB 2.0/ FireWire 400 & 800	Mac
500GB	ST305004FDA2E1-RK	USB 2.0/ FireWire 400 & 800	Mac
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	7.28-in H x 1.48-in W x 5.98-in L (185mm x 37.5mm x 152mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	7.16-in H x 6.01-in W x 8.86-in L (181.7mm x 152.7mm x 225mm)		

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

Seagate FreeAgent Go™

Giải pháp lưu trữ cơ động và gọn nhẹ cho máy tính Mac có dung lượng lớn và thiết kế kiểu dáng sang trọng, cho phép bạn dễ dàng mang theo tất cả các loại dữ liệu từ tài liệu làm việc đến phim, ảnh, nhạc, họa mọi nơi mọi lúc.



Ưu điểm chính

- Dễ dàng cất giữ mọi loại file, phim ảnh nhạc...
- Dễ dàng mang theo dữ liệu nhờ kích thước nhỏ gọn và mỏng đến không ngờ.
- Sản phẩm bắt mắt bổ sung cho hệ thống Mac.
- Sẵn sàng với máy tính Mac, khởi động và chạy ngay trong chớp mắt
- Giao diện USB 2.0

Ứng dụng

- Các thiết bị di động như laptop
- Gia tăng bộ nhớ cho máy desktop
- Dễ dàng sao lưu dự phòng



DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	MAU SẮC	OS
640GB	ST906403FJA101-RK	USB 2.0	● Titanium Silver	Mac MỚI
500GB	ST905003FJA105-RK	USB 2.0	● Titanium Silver	Mac
320GB	ST903203FJA105-RK	USB 2.0	● Titanium Silver	Mac
250GB	ST902503FJA105-RK	USB 2.0	● Titanium Silver	Mac
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	0.49-in H x 3.15-in W x 5.12-in L (12.5mm x 80mm x 130mm)			
KÍCH THƯỚC HỘP	5.34-in L x 1.97-in W x 7.04-in H (135.6mm x 50mm x 178.8mm)			

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

Seagate FreeAgent DockStar™

Chia sẻ cuộc sống số của bạn với mọi người. Chia sẻ và truy cập tập tin từ xa qua mạng Internet với giao diện web hiện đại và tiện dụng

Ưu điểm chính

- Chia sẻ tập tin một cách dễ dàng nhất với giao diện web hiện đại và tiện dụng
- Truy cập tập tin từ một máy tính PC hoặc MAC nối mạng bất kỳ.
- Thiết lập dịch vụ truy cập và chia sẻ tập tin qua mạng Internet - không yêu cầu cài thêm phần mềm.
- Có khe cắm cho một ổ cứng gắn ngoài FreeAgent Go hoặc kết nối được tới ba thiết bị lưu trữ USB.
- Kết nối Gigabit Ethernet

Ứng dụng

- Truy cập tập tin từ nhà
- Truy cập và chia sẻ tập tin với bạn bè
- Tạo không gian chia sẻ cho bạn bè để upload tập tin

MỚI



DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
—	STDSA10G-RK	Gig-E	PC, Mac
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	3.39-in L x 3.35-in W x 1.50-in D (86.1mm x 85.1mm x 38.1mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	6.99-in L x 5.24-in W x 2.24-in H (177.5mm x 133.1mm x 56.9mm)		

* Chỉ được cung ứng tại một số thị trường

Seagate FreeAgent Theater+™

Cài vào để cắm. Thường thức. Chia sẻ. Say mê. Cách dễ nhất để mang phim, ảnh, nhạc của bạn từ máy tính lên TV.

Ưu điểm chính

- Kết nối HDMI và xem video độ nét cao 1080p HD
- Hỗ trợ âm thanh Dolby Digital và DTS
- Kết nối Ethernet cho phép chia sẻ nội dung
- Hệ thống để cắm có một không hai loại trừ mọi rắc rối với các loại dây dợ lằng nhằng
- Cổng USB phía trước tiện dụng cho máy ảnh số và các loại thiết bị lưu trữ khác

Ứng dụng

- Các ứng dụng DVR và trung tâm truyền thông
- Các ứng dụng trình chiếu đa phương tiện
- Các máy tính giải trí gia đình
- Thường thức hình ảnh ngay tại phòng khách tiện nghi

MỚI



DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GAO DIỆN	OS
CHỈ CÓ ĐẦU PHÁT	STCEA201-RK	USB 2.0/AV	PC, Mac
KÍCH THƯỚC ĐẦU PHÁT	7.17-in L x 6.86-in W x 1.10-in H (182mm x 174mm x 28mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP CHỈ CÓ ĐẦU PHÁT	9.57-in L x 8.35-in W x 3.62-in H (243.1mm x 212.1mm x 91.9mm)		



Thế giới số độ nét cao của bạn.

Thật dễ dàng    với

Đầu Phát Độ Nét Cao FreeAgent Theater+

FreeAgent
Theater+
ĐẦU PHÁT SỐ ĐỘ NÉT CAO



Hãy nghĩ về kho hình ảnh số đã tích lũy được của bạn. Thật tuyệt vời khi chia sẻ chúng trên màn hình lớn! Với đầu phát FreeAgent Theater+ giờ đây bạn có thể trình diễn mọi âm thanh hình ảnh số trên màn hình TV lớn ở nhà. Và tận hưởng độ nét cao. Chỉ với hai bước đơn giản, bạn sẽ được xem và chia sẻ phim ảnh nhạc yêu thích của mình ngay lập tức.

Đầu Phát Độ Nét Cao FreeAgent Theater+ đi kèm với

- Kết nối HDMI và khả năng phát hình độ nét cao 1080p HD
- Kết nối Ethernet cho phép truy cập mạng và các nội dung trên Internet
- Cổng USB phía trước tiện lợi cho camera và các thiết bị lưu trữ gắn ngoài khác
- Phần mềm đồng bộ cho máy tính PC và Mac®
- Tương thích với Windows® XP, Vista®, Windows® 7, và Mac OS® X





Seagate BlackArmor® NAS 440/420

Giải pháp lưu trữ mạng đầy đủ, phù hợp cho các doanh nghiệp nhỏ, được thiết kế cho sự toàn vẹn dữ liệu và khả năng hoạt động tối ưu của 50 máy trạm.



Ưu điểm chính

- BlackArmor 440 gồm bốn ổ đĩa cho phép tăng dung lượng và tận dụng các tùy chọn RAID 5/10.
- BlackArmor 420 cung cấp một tùy chọn mức phổ dụng - gồm hai ổ đĩa, hai học cộng thêm dự phòng cho sử dụng trong tương lai.
- Thiết kế cho kinh doanh nhỏ, cho phép sự toàn vẹn dữ liệu và hoạt động tối ưu
- Các cấu hình khả dụng cho người sử dụng: RAID 0/1/5/10 và JBOD
- Liên tục và tự động sao lưu dự phòng mức hệ thống cho các máy trạm nối mạng*
- Cho phép người sử dụng tự thao tác, thay thế nóng - không cần sử dụng dụng cụ

Ứng dụng

- Lưu trữ và truy cập tập tin từ một kho chứa trung tâm an toàn.
- Truy cập và quản lý tập tin từ xa.
- Sao lưu dự phòng hoặc chuyển tập tin tới một thiết bị lưu trữ thứ cấp.
- Tự động sao lưu dự phòng mức hệ thống cho các máy tính nối mạng.
- Chia sẻ một máy in USB cho các máy tính PC và Mac nối mạng.
- Mã hóa trọn vẹn các tập tin dữ liệu riêng tư.
- Phát dẫn nội dung với DLNA hoặc iTunes.

* Bao gồm 10 bản quyền phần mềm; đăng ký bản quyền cộng thêm tại www.seagate.com

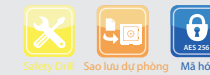
DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
8TB	ST380005SHA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC
4TB	ST340005SHA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC
2TB	ST320005SHA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	6.30-in W x 8.15-in H x 10.59-in D (160.00mm x 207.00mm x 269.00mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	9.29-in W x 9.50-in H x 14.37-in D (236.00mm x 241.30mm x 365.00mm)		

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

MỚI

Seagate BlackArmor® NAS 220

Giải pháp lưu trữ mạng được thiết kế cho nhu cầu sao lưu dữ liệu và lưu trữ tập trung phù hợp cho các mạng doanh nghiệp nhỏ lên tới 20 máy tính.



Ưu điểm chính

- Tự động nhân bản dữ liệu với RAID 1
- Bảo vệ các máy tính nối mạng với tự động sao lưu toàn bộ và sao lưu sai biệt*
- Chức năng máy chủ FTP cho nhu cầu truy cập từ xa
- Gồm hai ổ đĩa, cho phép tự thay thế bởi người sử dụng
- Bảo mật nội dung tập tin bằng mã hóa cứng mạnh mẽ.

Ứng dụng

- Lưu trữ và truy cập tập tin tập trung và an toàn
- Truy cập và quản lý files từ xa.
- Chia sẻ máy in cho các máy tính nối mạng, PCs và Macs.

* Bao gồm 10 bản quyền phần mềm; đăng ký bản quyền cộng thêm tại www.seagate.com

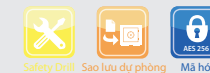


DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
4TB	ST340005LSA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC
2TB	ST320005LSA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	4.09-in W x 7.79-in H x 7.40-in D (104.00mm x 197.80mm x 188.00mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	10.90-in W x 6.13-in H x 11.00-in D (276.86mm x 155.70mm x 279.40mm)		

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

Seagate BlackArmor® NAS 110

Giải pháp lưu trữ mạng thiết kế cho nhu cầu sao lưu dữ liệu, lưu trữ tập trung và phát dẫn media cho các kết nối mạng lên tới 10 máy tính.



Ưu điểm chính

- Tự động sao lưu toàn bộ hệ thống cho các máy tính nối mạng.*
- Mã hóa cứng mạnh mẽ
- Chức năng máy chủ FTP cho nhu cầu truy cập từ xa
- Phát dẫn video với DLNA và iTunes
- Hai cổng USB khả dụng cho các ổ cứng gắn ngoài, máy in và UPS

Ứng dụng

- Lưu trữ và truy cập tập tin tập trung và an toàn
- Truy cập và quản lý files từ xa.
- Chia sẻ máy in cho các máy tính nối mạng, PCs và Macs.

* Bao gồm 10 bản quyền phần mềm; đăng ký bản quyền cộng thêm tại www.seagate.com



MỚI

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
2TB	ST320005MNA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC
1TB	ST310005MNA10G-RK	Ethernet 10/100/1000	PC
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	5.51-in L x 2.36-in W x 6.93-in H (150mm x 60mm x 176mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	9.29-in L x 3.66-in W x 9.02-in H (236mm x 93mm x 229mm)		

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

Seagate BlackArmor® PS 110

Ổ đĩa cứng Seagate tin cậy, trang bị phần mềm chuyên dụng, hình dáng thon gọn khác thường, cho bạn một giải pháp lưu trữ và sao lưu dự phòng di động mạnh mẽ.



Ưu điểm chính

- Tự động sao lưu sai biệt và sao lưu toàn bộ
- Phần mềm SafetyDrill™ (phục hồi toàn bộ hệ thống máy tính)
- Sao lưu các tập tin mở cho phép bảo vệ tốt hơn.
- Mã hóa mức tập tin và thư mục cho các dữ liệu sao lưu
- Hình dáng thon gọn, bề dày chỉ 12.5 mm
- Dễ dàng tìm kiếm các phiên bản sao lưu tập tin khác nhau.

Ứng dụng

- Sao lưu an toàn các tập tin tại bàn làm việc hoặc khi di động.
- Truy cập tập tin và sao lưu các tập tin dự phòng trong khi di chuyển.
- Phục hồi toàn bộ hệ thống cho các máy tính khi gặp sự cố

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
500GB	ST905003BPA1E1-RK	USB 2.0	PC
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	3.15-in L x 0.49-in H x 5.12-in D (80.00mm x 12.50mm x 130.00mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	5.30-in L x 7.40-in H x 1.90-in D (190.50mm x 140.00mm x 64.00mm)		

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

Seagate BlackArmor® WS 110

Ổ đĩa cứng Seagate tin cậy, trang bị phần mềm chuyên dụng với khả năng kết nối nhanh đáng kinh ngạc, là giải pháp lưu trữ và sao lưu mạnh mẽ cho toàn bộ tài sản dữ liệu số của bạn.



Ưu điểm chính

- Gia tăng tốc độ vận chuyển dữ liệu với USB 2.0 và eSATA
- Tự động sao lưu sai biệt và sao lưu toàn bộ
- Sao lưu các tập tin mở cho phép bảo vệ tốt hơn.
- Phần mềm SafetyDrill™ (phục hồi toàn bộ hệ thống máy tính)
- Mã hóa mức tập tin và thư mục cho các dữ liệu sao lưu
- Có thể đặt theo chiều đứng hoặc nằm

Ứng dụng

- Gia tăng dung lượng lưu trữ cho máy chủ và máy PC
- Bảo vệ dữ liệu sao lưu
- Phục hồi toàn bộ hệ thống cho các máy tính khi gặp sự cố

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
2TB	ST320005BWA1E2-RK	USB 2.0/eSATA	PC
1TB	ST310005BWA1E2-RK	USB 2.0/eSATA	PC
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	1.33-in L x 6.89-in H x 6.77-in D (33.70mm x 175.00mm x 172.00mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	8.63-in L x 7.75-in H x 6.00-in D (219.10mm x 196.80mm x 152.40mm)		

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

SEAGATE BLACKARMOR GIẢI PHÁP LƯU TRỮ MẠNG TẬP TRUNG.

TRUY CẬP TRỰC TIẾP TỪ BẤT CỨ NƠI Đâu.

BLACKARMOR NAS 440 GIẢI PHÁP LƯU TRỮ DỮ LIỆU

- Dễ Triển Khai
- Dễ Truy Cập
- Dễ Lưu Trữ, Bảo Vệ & Phục Hồi
- Dễ Mở Rộng



Máy chủ lưu trữ **Seagate BlackArmor NAS 440/420**, giải pháp lưu trữ mạng trọn vẹn được thiết kế chuyên dùng cho các mạng doanh nghiệp vừa và nhỏ kết nối lên tới 50 máy trạm. Dễ dàng thiết lập và cung cấp khả năng bảo vệ, sự toàn vẹn và hoạt động tối ưu cho hệ thống dữ liệu công ty của bạn. Nó cũng đem đến cho bạn sự an toàn và tự do cần thiết để cơ động hoặc làm việc từ xa, tạo cơ sở cho toàn bộ tổ chức và môi trường cộng tác giữa nhóm làm việc của bạn với các khách hàng và nhà cung ứng.

Seagate Replica™

Không tốn nhiều công sức, sao lưu tự động tất cả mọi thứ có trên ổ đĩa cứng máy tính của bạn, từ hệ điều hành, các chương trình, cho tới các thiết lập hệ thống.



Ưu điểm chính

- Đơn giản, chỉ cần cắm cáp USB, click OK, bạn được sao lưu ngay lập tức
- Phục hồi lại các tập tin lỡ xóa bằng động tác kéo thả dễ dàng từ dữ liệu đã sao lưu.
- Phục hồi toàn bộ hệ thống nhanh chóng cho các máy tính gặp sự cố
- Để cắm đứng tiện dụng cho phiên bản Multi-PC.

Ứng dụng

- Sao lưu dự phòng tự động cho toàn bộ máy tính
- Phòng ngừa mất dữ liệu
- Phục hồi các phiên bản trước của các tập tin dữ liệu



DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
500GB	ST905004BDA101-RK*	USB 2.0	PC
250GB	ST902504BDA101-RK**	USB 2.0	PC
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	5,61-in L x 4,49-in H x 1,98-in D* (142,60mm x 114,08mm x 50,22mm) 5,61 in L x 3,99 in H x 0,72 in D** (142,60 mm x 101,28 mm x 18,20 mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	6,90 in L x 7,22 in H x 1,80 in D (175,26 mm x 183,32 mm x 45,72 mm)		

* Phiên bản Multi-PC với đế cắm Dock
** Phiên bản Single-PC

* Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn về tình hình cung ứng sản phẩm.

Seagate Expansion™ External

Ổ cứng gắn ngoài desktop cung cấp dung lượng cộng thêm cho nhu cầu lưu trữ tập tin đang tăng lên không ngừng của bạn.



Ưu điểm chính

- Cắm là chạy, không cần cài phần mềm
- Lưu trữ tập tin bằng động tác kéo thả dễ dàng.
- Tích hợp tính năng quản lý nguồn cho phép đạt hiệu quả mức tiêu thụ nguồn hoạt động

Ứng dụng

- Gia tăng không gian lưu trữ cho máy tính ngay tức thì.
- Giải phóng không gian lưu trữ của ổ cứng gắn trong để gia tăng hiệu năng cho máy tính
- Lưu trữ tất cả các tập tin tại một nơi duy nhất

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
2TB	ST320005EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac
1.5TB	ST315005EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac
1TB	ST310005EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac
500GB	ST305004EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	4,96-in W x 1,57-in H x 8,15-in D (125,98mm x 39,88mm x 207,08mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	9,69-in W x 8,62-in H x 3,07-in D (246,12mm x 218,95mm x 77,97mm)		

Seagate Expansion™ Portable

Gia tăng không gian lưu trữ cơ động, cho phép giải phóng dung lượng lưu trữ của ổ cứng gắn trong, dễ dàng mang theo các tập tin dữ liệu lớn.



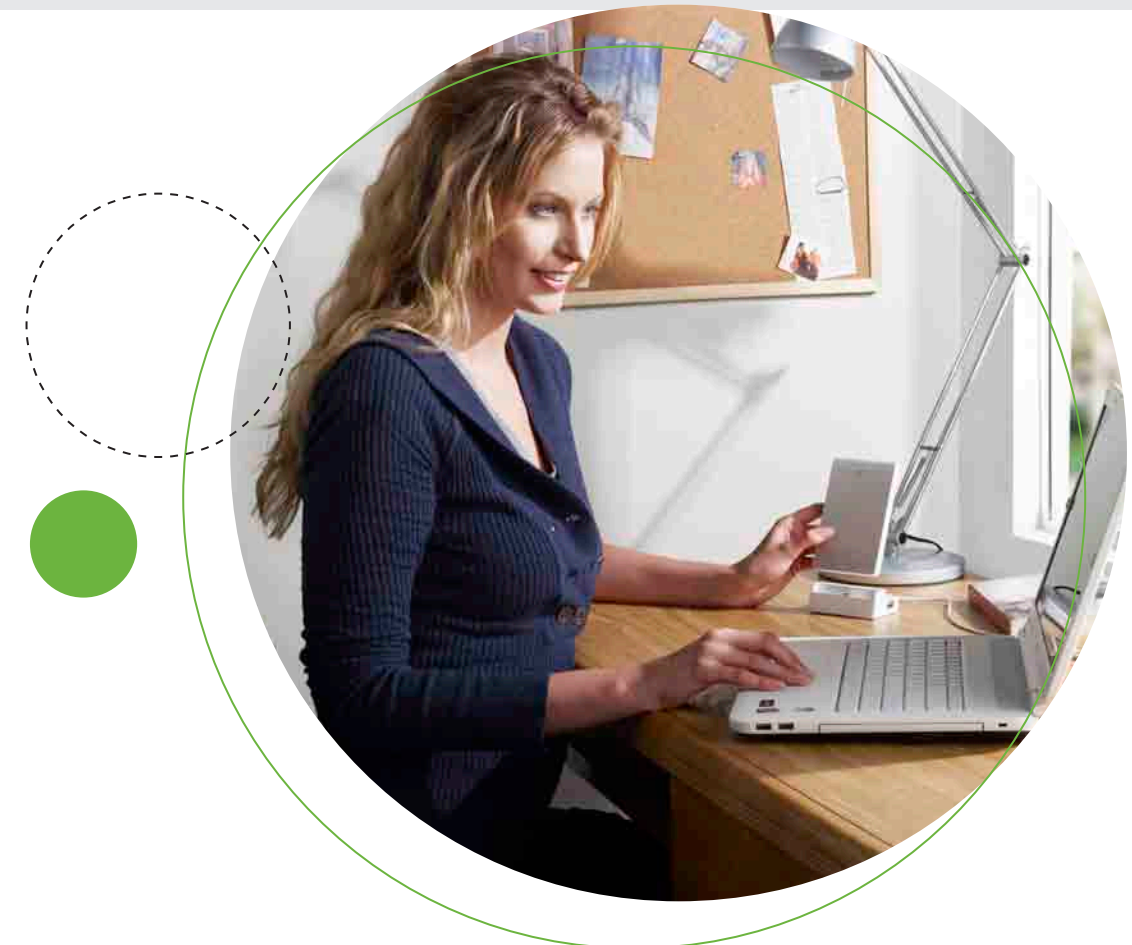
Ưu điểm chính

- Cắm là chạy, không cần cài phần mềm
- Lưu trữ tập tin bằng động tác kéo thả dễ dàng.
- Tích hợp tính năng quản lý nguồn cho phép đạt được mức tiêu thụ nguồn hiệu quả
- Tốc độ 5400 RPM

Ứng dụng





- Gia tăng không gian lưu trữ cho máy tính ngay tức thì.
- Mang theo các tập tin dữ liệu lớn khi di chuyển.





DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	OS
640GB	ST906404EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac MỚI
500GB	ST905004EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac MỚI
320GB	ST903204EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac
250GB	ST902504EXM101-RK	USB 2.0	PC, Mac
KÍCH THƯỚC SẢN PHẨM	3,15-in W x 0,69-in H x 5,56-in D (80,01mm x 17,60mm x 141,29mm)		
KÍCH THƯỚC HỘP	5,20-in W x 6,85-in H x 2,20-in D (132,08mm x 173,99mm x 55,88mm)		



CÁC GIẢI PHÁP LƯU TRỮ GẮN TRONG

Bảng So Sánh Các Sản Phẩm

		DESKTOP			DOANH NGHIỆP			DVR		CAMERA GIÁM SÁT		
3.5"												
		BARRACUDA® XT	BARRACUDA 7200	BARRACUDA LP	CHEETAH® 15K	CHEETAH NS	CONSTELLATION™ ES	PIPELINE® HD	DB35 SERIES™	SV35 SERIES™	PIPELINE HD™	CONSTELLATION ES
Nhu Cầu Kinh Doanh		Hiệu Năng	Phổ Dụng	Tiêu Thụ Nguồn Thấp	Hiệu Năng	Tiêu Thụ Nguồn Thấp	Dung lượng	Phổ Dụng	Kiểu Cũ	Hiệu Năng	Phổ Dụng	Các Ứng Dụng Tập Trung
Sử Dụng Ổ Cứng Này Cho		Các máy tính cá nhân và máy trạm có yêu cầu bộ nhớ đệm lớn, dung lượng cực đại tối ưu và hiệu năng tốt nhất.	Các máy tính desktop phổ dụng có yêu cầu linh hoạt về lựa chọn dung lượng và bộ nhớ đệm cache trong quá trình thiết kế hệ thống	Các ứng dụng tiêu thụ nguồn thấp có yêu cầu về hiệu năng cao và bảo tồn điện năng.	Các nhu cầu về tính toán dữ liệu cao độ và dung lượng cao đòi hỏi sự khả dụng và hiệu năng cao. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Các ứng dụng dữ liệu phổ dụng đòi hỏi dung lượng, hiệu năng và độ tin cậy cao. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Các máy chủ doanh nghiệp dung lượng lưu trữ tối ưu và các hệ thống dây lưu trữ có yêu cầu độ tin cậy cấp độ doanh nghiệp. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Các hệ thống DVR với các ứng dụng phát dẫn video có yêu cầu về lưu trữ chuyên dụng, độ tin cậy cao và tiêu thụ nguồn thấp		Các hệ thống camera giám sát có yêu cầu về lưu trữ tập trung hiệu năng cao, tiêu thụ nguồn thấp và sử dụng trong môi trường khắc nghiệt cho tất cả mọi ứng dụng theo dõi giám sát		
Bảo Hành		5 Năm	3 Năm	3 Năm	5 Năm	5 Năm	5 Năm	3 Năm	3 Năm	5 Năm	3 Năm	5 Năm

		LAPTOP		DOANH NGHIỆP			DVR		MÔI TRƯỜNG KHẮC NGHIỆT	
2.5"										
		MOMENTUS® 7200	MOMENTUS 5400	SAVVIO® 15K	SAVVIO 10K	CONSTELLATION™	PIPELINE® HD MINI	EE25 SERIES™ EXTREME	EE25 SERIES RUGGED	
Nhu Cầu Kinh Doanh		Hiệu Năng	Phổ Dụng	Hiệu Năng	Phổ Dụng	Tiêu Thụ Nguồn Thấp	Phổ Dụng	Môi Trường Khắc Nghiệt		
Sử Dụng Ổ Cứng Này Cho		Các máy laptop hiệu năng cao có yêu cầu giảm thời gian khởi động máy, tăng năng suất và duy trì thời gian sử dụng pin lâu. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Các máy laptop có yêu cầu về chất lượng cao nhất, tiêu thụ nguồn thấp nhất và chạy êm. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Các nhu cầu về tính toán dữ liệu cao độ đòi hỏi sự khả dụng và hiệu năng cao nhất. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Các ứng dụng dữ liệu phổ dụng đòi hỏi dung lượng, hiệu năng và độ tin cậy cao. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Nhu cầu tham chiếu dữ liệu trực tuyến đòi hỏi các ổ đĩa cứng doanh nghiệp tiêu thụ nguồn thấp và đạt hiệu quả chi phí. Có các mẫu sản phẩm có tính năng mã hóa	Các ứng dụng DVR cỡ nhỏ đòi hỏi hiệu năng cao về phát dẫn video, đặc tính âm học và tiêu thụ nguồn	Lưu trữ trong môi trường ứng dụng tự động hoàn toàn có nhiệt độ hoạt động từ -30°C tới +85°C	Các yêu cầu lưu trữ công nghiệp hoặc trong môi trường khắc nghiệt có nhiệt độ hoạt động từ -20°C tới +75°C	
Bảo Hành		3 Năm	3 Năm	5 Năm	5 Năm	5 Năm	3 Năm	5 Năm	5 Năm	



LƯU TRỮ DESKTOP

Seagate có một quá trình lãnh đạo lịch sử về các ổ đĩa dùng cho máy tính để bàn desktop, mang đến các công nghệ đổi mới, dung lượng siêu cỡ, tiêu thụ năng lượng thấp và hiệu năng siêu việt. Các ổ đĩa desktop của Seagate luôn có hiệu năng tuyệt vời ở mọi cấp độ ứng dụng.

Barracuda® XT

Ổ cứng Seagate Barracuda XT không thỏa hiệp, mang lại cả tốc độ và dung lượng cho các hệ thống máy tính desktop hiệu năng cao.

Ưu điểm chính

- Dung lượng khổng lồ cho các ứng dụng games hay video đòi hỏi không gian lưu trữ
- Hiệu năng desktop 7200-RPM tốt nhất
- Bộ nhớ đệm cache lớn cho phép tối ưu hóa hiệu năng và giảm thiểu thất cổ chai.
- Giao diện SATA 6Gb/s cho phép sử dụng các bộ điều khiển nhanh nhất và mới nhất.

Ứng dụng

- Các hệ thống máy tính game hiệu năng cao
- Các hệ thống sản xuất và biên tập video có độ nét cao
- Các máy chủ và máy trạm gia đình
- Các máy tính desktop sử dụng RAID
- Các thiết bị lưu trữ ngoài có tích hợp cổng FireWire 800- hoặc eSATA



MỚI

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
2TB	ST32000641AS	SATA 6Gb/s NCQ	64MB

Barracuda® 7200

Ổ cứng Seagate Barracuda 7200 cho desktop có độ tin cậy cao, kết hợp các công nghệ đã được kiểm chứng rộng rãi cùng năng lực sản xuất vượt trội, dung lượng lên tới 1,5TB.

Ưu điểm chính

- Nhiều dung lượng khác nhau
- Sử dụng công nghệ PMR, cho độ tin cậy cao nhất
- Hiệu năng đạt giải Benchmark
- Đáp ứng các yêu cầu khắt khe về RoHS
- Công nghệ Xanh bền vững môi trường

Ứng dụng

- Các máy trạm workstation
- Các máy tính để bàn sử dụng RAID
- Các máy tính dành cho game thủ
- Các máy tính yêu cầu năng lực xử lý cao cấp
- Các dòng máy tính để bàn phổ dụng



DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
1.5TB	ST31500341AS	SATA 3Gb/s NCQ	32MB
1TB	ST31000528AS	SATA 3Gb/s NCQ	32MB
750GB	ST3750528AS	SATA 3Gb/s NCQ	32MB
500GB	ST3500418AS	SATA 3Gb/s NCQ	16MB
320GB	ST3320418AS	SATA 3Gb/s NCQ	16MB
320GB	ST3320613AS	SATA 3Gb/s NCQ	16MB
250GB	ST3250318AS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
160GB	ST3160318AS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
160GB	ST3160215A	ATA	2MB
80GB	ST380815AS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
80GB	ST380215A	ATA	2MB

Barracuda® LP

Ổ đĩa Seagate Barracuda LP 3.5" tiết kiệm năng lượng mà vẫn đáp ứng tốt các nhu cầu của bạn.

Ưu điểm chính

- Tiết kiệm năng lượng tới 44% so với các ổ đĩa cứng tiêu chuẩn
- Đặc tính âm tốt nhất trong số các sản phẩm cùng loại, cho phép hoạt động êm ái.
- Giảm chi phí hệ thống nhờ tiêu thụ nguồn thấp, ít tỏa nhiệt.
- Công nghệ Xanh bền vững môi trường:
 - Trên 70% các vật liệu chế tạo có thể sử dụng để tái chế.
 - Tuân thủ theo hướng dẫn RoHS và các quy định phi pháp quy khác
 - Chế tạo theo các tiêu chuẩn bảo vệ môi trường quốc tế

Ứng dụng

- Lưu trữ mạng NAS (Network Attached Storage)
- Lưu trữ gắn ngoài các nhân - USB/FireWire/eSATA



DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM ²	GIAO DIỆN	CACHE
2TB	ST32000542AS	SATA 3Gb/s	32MB
1.5TB	ST31500541AS	SATA 3Gb/s	32MB
1TB	ST31000520AS	SATA 3Gb/s	32MB



Ổ cứng Seagate® Barracuda® XT

Tốc độ và dung lượng, không thỏa hiệp

Ổ cứng desktop 2TB/7200 RPM đầu tiên có bộ nhớ đệm khổng lồ 64MB cache và giao diện tốc độ cao đáng kinh ngạc SATA 6Gb/s.

Hãy truy cập www.seagate.com để biết thêm chi tiết.



LƯU TRỮ LAPTOP

Các ổ cứng laptop của Seagate đáp ứng mọi nhu cầu của thị trường di động, đem lại giá trị, độ tin cậy, và hiệu năng vượt trội. Các ổ cứng sử dụng công nghệ Seagate Secure[®] cung cấp nền tảng hệ thống vững chắc cho sự phát triển và triển khai các giải pháp bảo mật mạnh mẽ hơn.

Momentus[®] 7200

Ổ cứng Seagate Momentus 7200 sử dụng cho laptop mà có hiệu năng desktop dung lượng cao nhất hiện có.



Ưu điểm chính

- Hiệu năng notebook cao nhất hiện có, cho phép tăng năng suất trong mọi môi trường làm việc
- Giao diện SATA 3Gb/s với công nghệ NCQ (Native Command Queuing) và sắp xếp trình tự lệnh
- Công nghệ bảo vệ chống sốc G-Force™ tùy chọn
- Công nghệ QuietStep™ cho phép ổ đĩa hoạt động cực kỳ êm ái

Ứng dụng

- Các máy laptop phổ dụng hiệu năng cao
- Các máy tính cỡ nhỏ
- Các máy trạm workstation

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
500GB	ST9500420AS	SATA 3Gb/s	16MB
500GB	ST9500420ASG	SATA 3Gb/s	16MB
320GB	ST9320423AS	SATA 3Gb/s	16MB
250GB	ST9250410AS	SATA 3Gb/s	16MB
250GB	ST9250410ASG	SATA 3Gb/s	16MB
160GB	ST9160412AS	SATA 3Gb/s	16MB

Momentus[®] 7200 FDE

Ổ cứng Seagate Momentus 7200 FDE tích hợp sẵn tính năng bảo mật mức quốc gia dùng cho các máy laptop gia đình và doanh nghiệp hiệu năng cao.



Ưu điểm chính

- Bảo vệ các dữ liệu quan trọng và tuân thủ theo đúng các quy định
- Dễ triển khai - tính năng mã hóa luôn luôn bật
- Mã hóa cứng - không ảnh hưởng tới hiệu năng hệ thống
- Ổ đĩa cứng duy nhất được công nhận bởi Ủy Ban An Ninh Quốc Gia (National Security Agency)
- Tương thích với nhiều ứng dụng phần mềm bảo mật

Ứng dụng

- Các máy laptop doanh nghiệp có yêu cầu bảo mật thông tin
- Các máy laptop dùng cho kinh doanh có chứa dữ liệu khách hàng
- Các máy laptop cá nhân chứa các thông tin nhạy cảm
- Các ứng dụng công nghiệp khác như ATM và POS

DUNG LƯỢNG	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
500GB	ST9500421AS	SATA 3Gb/s	16MB
250GB	ST9250411AS	SATA 3Gb/s	16MB

Momentus® 5400

Ổ đĩa cứng laptop Seagate Momentus 5400.6 đem lại sự kết hợp tốt nhất giữa các yếu tố dung lượng, khả năng di động và độ bền.



Ưu điểm chính

- Thiết kế mạnh mẽ, khả năng chống sốc cao
- Chịu sốc tới 1000Gs ở chế độ không hoạt động
- Công nghệ Bảo Vệ Chống Sốc G-Force™ tùy chọn
- Giao diện SATA 3Gb/s với công nghệ NCQ (Native Command Queuing)

Ứng dụng

- Các dòng máy tính laptop phổ dụng và netbook
- Các giải pháp lưu trữ gắn ngoài nguyên bộ hoặc ráp hộp
- Các loại máy tính xách tay tùy biến (whitebooks)
- Các ứng dụng lưu trữ công nghiệp kích thước nhỏ

DUNG LƯỢNG	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
500GB	ST9500325AS	SATA 3Gb/s	8MB
500GB	ST9500325ASG	SATA 3Gb/s	8MB
320GB	ST9320325AS	SATA 3Gb/s	8MB
250GB	ST9250315AS	SATA 3Gb/s	8MB
160GB	ST9160314AS	SATA 3Gb/s	8MB

Momentus® 5400 FDE

Các ổ đĩa cứng Seagate Momentus 5400 FDE tích hợp sẵn tính năng mã hóa mức quốc gia dành cho các máy tính laptop gia đình và doanh nghiệp.



Ưu điểm chính

- Bảo vệ các dữ liệu quan trọng và tuân thủ theo các quy định
- Dễ triển khai - tính năng mã hóa luôn luôn bật
- Mã hóa cứng - không ảnh hưởng tới hiệu năng hệ thống
- Ổ đĩa cứng duy nhất được công nhận bởi Ủy Ban An Ninh Quốc Gia (National Security Agency)
- Tương thích với nhiều ứng dụng phần mềm bảo mật

Ứng dụng

- Các máy laptop doanh nghiệp có yêu cầu bảo mật thông tin
- Các máy laptop dùng cho kinh doanh có chứa dữ liệu khách hàng
- Các máy laptop cá nhân chứa các thông tin nhạy cảm
- Các ứng dụng công nghiệp khác như ATM và POS

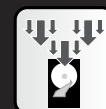
DUNG LƯỢNG	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
500GB	ST9500327AS	SATA 3Gb/s	8MB
250GB	ST9250317AS	SATA 3Gb/s	8MB



Ổ Đĩa Cứng Seagate Momentus® 5400.6

Toàn bộ dữ liệu luôn bên bạn. Mọi nơi. Mọi lúc.

Dung lượng lớn lên tới 500GB cùng với hiệu suất nguồn cao hơn. Ổ cứng notebook Momentus 5400.6 mới mang đến cho bạn mọi thứ cần thiết trong một kích thước nhỏ gọn và cơ động. Thưởng thức nhiều phim hơn khi di chuyển, truy cập tài liệu từ mọi nơi và có mọi thứ bạn cần ngay trong tầm tay. Ổ cứng hoàn hảo giúp bạn theo kịp với các yêu cầu của nhịp sống cơ động.



Dung Lượng Lớn



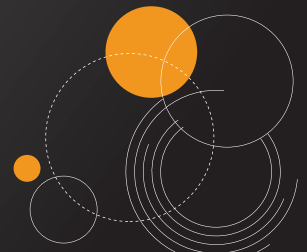
Tiết kiệm Năng lượng



Mạnh Mẽ Tin Cậy



Hiệu Năng Tuyệt Vời



So Sánh Sản Phẩm



	SAVVIO®	CHEETAH®	CONSTELLATION™
Ứng Dụng	Các ứng dụng Phổ Dụng đòi hỏi hiệu năng cao	Các ứng dụng Phổ Dụng đòi hỏi hiệu năng cao	Các ứng dụng dung lượng cao tiêu thụ nguồn ít
Mô Tả	Ổ cứng doanh nghiệp 2.5" 15K- và 10K-RPM tin cậy và có hiệu năng cao nhất	Ổ cứng doanh nghiệp 3.5" 15K- và 10K-RPM tin cậy và có hiệu năng cao nhất	Ổ cứng doanh nghiệp 7200-RPM dung lượng cao, tin cậy và tiêu thụ nguồn thấp nhất, kích cỡ 2.5" và 3.5"
Kích cỡ	2.5"	3.5"	2.5" và 3.5"
Hiệu năng	15K RPM và 10K RPM	15K RPM và 10K RPM	7200 RPM
Độ tin cậy (AFR)	0.55%	0.55%	0.73%
DUNG LƯỢNG ¹	73GB tới 300GB	300GB tới 600GB	160GB tới 2TB
Công suất (Trạng thái nghỉ)	3.2W tới 4.1W	5.6W tới 11.68W	2.3W tới 8.0W
GIAO ĐIỆN	6Gb/s SAS and 3Gb/s SAS	6Gb/s SAS, 3Gb/s SAS, 4Gb/s FC	6Gb/s SAS, SATA 3Gb/s
Tải hoạt động (Khi mở nguồn)	8760 hoặc 24x7	8760 hoặc 24x7	8760 hoặc 24x7
Bảo Hành	5 năm	5 năm	5 năm

So Sánh Tính Năng



	Ổ Cứng Yếu Vụ 2.5"		Ổ Cứng Yếu Vụ 3.5"		Ổ Cứng Cận Tuyến 2.5"	Ổ Cứng Cận Tuyến 3.5"
Sản Phẩm	Savvio 15K	Savvio 10K	Cheetah 15K	Cheetah NS	Constellation	Constellation ES
Hiệu Năng So Sánh Tốt Nhất	X		X		X	X
Dung Lượng Hàng Đầu		X	X	X	X	X
Khả Năng Chịu Rung Động, Cho Phép Ổn Định Đa Ổ Cứng	X	X	X	X	X	X
Giao Diện 6 Gb/s SAS	X	X	X	X	X	X
Giao Diện 4 Gb/s FC			X	X		
Giao Diện 3 Gb/s SATA					X	X
Hiệu Năng So Sánh Nguồn Tốt Nhất		X		X	X	X
Công Nghệ PowerChoice™, Tối Ưu Hóa Tiêu Thụ Nguồn					X	X
Ổ Cứng Tự Mã Hóa (SED) ²	X	X	X		X	X

LƯU TRỮ DOANH NGHIỆP

Bất kể bạn quản lý một doanh nghiệp vừa và nhỏ hay điều hành cả một trung tâm dữ liệu lớn, Seagate cung cấp cho bạn các ổ đĩa cứng doanh nghiệp 3.5" và 2.5" đáp ứng hoàn hảo cho các loại ứng dụng khác nhau từ máy chủ, lưu trữ, cho tới sao lưu dự phòng và cất giữ dữ liệu.

Savvio® 15K

Ổ cứng 2.5" Seagate Savvio 15K có hiệu năng và độ tin cậy cao nhất trên thế giới với mức tiêu thụ năng lượng cực thấp.



Ưu điểm chính

- Cải thiện 115% hiệu năng mức hệ thống so với các ổ cứng 3.5"
- Công nghệ PowerTrim™ tiết giảm 70% mức tiêu thụ nguồn điện so với các ổ cứng 3.5" 15K cùng loại.
- Kích cỡ nhỏ hơn cho phép giảm chi phí làm mát tổng cộng
- Công nghệ tự mã hóa SED (Self-Encrypting Drive) tùy chọn cho phép cắt giảm chi phí hủy ổ cứng và bảo mật dữ liệu²

Ứng dụng

- Các máy chủ hiệu năng cao và các hệ thống dây lưu trữ
- Các ứng dụng xử lý cơ sở dữ liệu đa giao tác
- Các loại máy chủ phiến, rack, hay đứng độc lập
- Các trung tâm dữ liệu hạn chế về không gian và nguồn tiêu thụ

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
146GB	ST9146852SS	6Gb/s SAS	16MB
73GB	ST973452SS	6Gb/s SAS	16MB
73GB	ST973451SS	3Gb/s SAS	16MB

Cheetah® 15K

Ổ cứng Seagate Cheetah 15K có dung lượng, hiệu năng và độ tin cậy cao nhất trong số các ổ cứng lưu trữ yếu vụ 3.5".



Ưu điểm chính

- Sử dụng công nghệ ghi trực giao thế hệ 3
- Tốc độ dữ liệu duy trì lên tới 204 MB/s
- Ổ đĩa 3.5" có độ tin cậy cao nhất trên thị trường
- Công nghệ PowerTrim™ tối ưu hóa mức tiêu thụ nguồn
- Công nghệ tự mã hóa SED (Self-Encrypting Drive) tùy chọn cho phép cắt giảm chi phí hủy ổ cứng và bảo mật dữ liệu²
- Giao diện Ultra320 SCSI Các model

Ứng dụng

- Xử lý giao tác kinh doanh
- Email và các ứng dụng hỗ trợ ra quyết định
- Mạng lưu trữ SAN (Storage Area Networks)
- Lưu trữ mạng (NAS)
- Internet và thương mại điện tử (e-commerce)

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
600GB	ST3600057SS	6Gb/s SAS	16MB
450GB	ST3450857SS	6Gb/s SAS	16MB
300GB	ST3300657SS	6Gb/s SAS	16MB
300GB	ST3300656SS	6Gb/s SAS	16MB
300GB	ST3300655	Ultra320 SCSI	16MB
146GB	ST3146356SS	6Gb/s SAS	16MB
146GB	ST3146855	Ultra320 SCSI	16MB
73GB	ST373455	6Gb/s SAS	16MB

Savvio® 10K

Ổ cứng 2.5" dành cho doanh nghiệp Seagate Savvio 10K có dung lượng cao và mức tiêu thụ nguồn điện thấp nhất, tiết kiệm 75 % năng lượng so với các ổ cứng 3.5" cùng loại.



Ưu điểm chính

- Tiết kiệm 75% năng lượng so với các ổ cứng 3.5" cùng loại
- Công nghệ PowerTrim™ tiết giảm mức tiêu thụ nguồn
- Cải thiện hiệu năng mức hệ thống 60% so với các ổ đĩa cứng 3.5" 15K
- Kích cỡ nhỏ hơn cho phép giảm chi phí làm mát tổng cộng
- Giảm 40% chi phí \$/IOPS so với các ổ cứng 3.5" cùng loại
- Công nghệ tự mã hóa SED (Self-Encrypting Drive) tùy chọn cho phép cắt giảm chi phí hủy ổ cứng và bảo mật dữ liệu²

Ứng dụng

- Các máy chủ doanh nghiệp phổ dụng và các hệ thống dây lưu trữ
- Các trung tâm dữ liệu hạn chế về không gian và nguồn tiêu thụ
- Xử lý giao tác
- Các loại máy chủ phiến, rack, hay đứng độc lập

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
300GB	ST9300603SS	6Gb/s SAS	16MB
146GB	ST9146803SS	6Gb/s SAS	16MB

Cheetah® NS

Seagate Cheetah NS, ổ cứng cho độ tin cậy cao nhất và mức tiêu thụ nguồn thấp nhất cho các giải pháp lưu trữ 3.5" Tier-1.



Ưu điểm chính

- Ổ cứng Tier-1 dung lượng cao nhất (600GB)
- Ổ cứng có hệ số ổn định cao nhất trên thị trường (MTBF 1,600,000 giờ)
- Sử dụng công nghệ Seagate PowerTrim tiết giảm động mức tiêu thụ nguồn.

Ứng dụng

- Các ứng dụng doanh nghiệp phổ dụng
- Xử lý giao tác kinh doanh
- Mạng lưu trữ SAN (Storage Area Networks)
- Lưu trữ mạng NAS (Networked Attached Storage)

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
600GB	ST3600002SS	6Gb/s SAS-2	16MB
600GB	ST3600002FC	4Gb/s FC	16MB
450GB	ST3450802SS	6Gb/s SAS-2	16MB
450GB	ST3450802FC	4Gb/s FC	16MB
300GB	ST3300602FC	4Gb/s FC	16MB

Constellation

Ổ cứng Seagate Constellation 2.5" tiết kiệm năng lượng có hiệu năng và dung lượng cao, bảo mật tùy chọn tin cậy cho các ứng dụng doanh nghiệp mật độ cao.



Ưu điểm chính

- Ổ cứng lưu trữ cận tuyến doanh nghiệp 15-mm
- Ổ cứng 7200 v/p hiện có độ tin cậy cao nhất trên thị trường
- Công nghệ PowerChoice™ tiết kiệm năng lượng tối ưu
- Bảo vệ Ổ Cứng Tự Mã Hóa trên các ổ cứng SAS được chọn²

Ứng dụng

- Mạng lưu trữ SAN (Storage Area Networks) và lưu trữ mạng NAS (Network Attached Storage)
- Các máy chủ phiên và máy chủ dung lượng lưu trữ tối ưu
- Lưu trữ các nội dung đa phương tiện - video, hình ảnh, âm thanh
- Lưu trữ các nội dung kiểm toán và tham chiếu doanh nghiệp
- Sao lưu và phục hồi hệ thống doanh nghiệp - D2D, băng từ ảo

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
500GB	ST9500430SS	6Gb/s SAS-2, hoặc 3Gb/s hoặc 1.5Gb/s SAS	16MB
500GB	ST9500530NS	SATA 3Gb/s hoặc 1.5Gb/s NCQ	32MB
160GB	ST9160511NS	SATA 3Gb/s hoặc 1.5Gb/s NCQ	32MB

Constellation™ ES

Ổ cứng Seagate Constellation ES 3.5" có dung lượng cao nhất thế giới 2TB đồng thời cung cấp sức mạnh cho các ứng dụng lưu trữ tích hợp trong môi trường doanh nghiệp.



Ưu điểm chính

- Ổ cứng 7200 v/p hiện có độ tin cậy cao nhất trên thị trường
- Chịu rung động quay tốt nhất trong cùng loại hiện có
- Firmware đa ổ đĩa cực đại hóa tính khả dụng của hệ thống.
- Công nghệ PowerChoice™ tiết kiệm năng lượng tối ưu
- Bảo vệ Ổ Cứng Tự Mã Hóa trên các ổ đĩa SAS được chọn.²

Ứng dụng

- Các máy chủ dung lượng lưu trữ tối ưu
- Lưu trữ các nội dung đa phương tiện - video, hình ảnh, âm thanh
- Lưu trữ các nội dung kiểm toán và tham chiếu doanh nghiệp
- Camera giám sát, các trung tâm dữ liệu Internet
- Điện Toán Đám Mây

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE	
2TB	ST32000544NS	SATA 3Gb/s NCQ	64MB	MỚI
2TB	ST32000444SS	6Gb/s SAS-2	16MB	MỚI
1TB	ST31000524NS	SATA 3Gb/s NCQ	32MB	MỚI
1TB	ST31000424SS	6Gb/s SAS-2	16MB	
500GB	ST3500514NS	SATA 3Gb/s NCQ	32MB	
500GB	ST3500414SS	6Gb/s SAS-2	16MB	



Hãy Bảo Mật !

Bảo vệ dữ liệu của bạn với ổ đĩa cứng tự mã hóa Seagate Secure™. Bảo mật cấp độ quốc gia, ứng dụng dễ dàng thậm chí cho các đơn vị chỉ có một nhân viên IT.

Hãy truy cập www.seagate.com để biết thêm chi tiết.





ĐIỆN TỬ TIÊU DÙNG

Các giải pháp lưu trữ cho DVR, hệ thống camera giám sát, môi trường khắc nghiệt và các trung tâm truyền thông.

Seagate cung cấp các dịch vụ cung ứng và hỗ trợ ở quy mô toàn cầu cho các nhà tích hợp hệ thống điện tử tiêu dùng và các quan hệ đối tác thương mại và công nghệ toàn diện cho thị trường giải trí.

So sánh sản phẩm



	PIPELINE®	DB35 SERIES™	EE25 SERIES™	SV35 SERIES™
Ứng Dụng	CE-DVR Phổ Dụng	CE-DVR Kiểu Cũ	Môi Trường Khắc Nghiệt	Theo Dõi Giám Sát
Mô Tả	Hiệu năng chưa từng có về tiết kiệm năng lượng, chạy êm và ít rung. Không gian lưu trữ cho hàng trăm bộ phim	Khả năng lưu trữ linh hoạt đáp ứng các đòi hỏi riêng biệt cho các ứng dụng DVR trên nền PATA kiểu cũ.	Được thiết kế bền chắc nhằm đáp ứng yêu cầu về hiệu năng ổn định và tin cậy cho các ứng dụng môi trường khắc nghiệt.	Hiệu năng tối ưu, tiết kiệm năng lượng với độ tin cậy được nâng cao cho các ứng dụng camera giám sát.
Kích cỡ	3.5 inch và 2.5 inch	3.5 inch	2.5 inch	3.5 inch
Hiệu năng	Khả năng phát dẫn đồng thời ít nhất 12 luồng video độ nét cao 20Mb/s	Khả năng phát dẫn đồng thời ít nhất 10 luồng video độ nét cao 20Mb/s	5400 RPM	7200 RPM
Độ tin cậy (AFR)	0.55%	0.65%	<1%	<1%
Tốc Độ Dữ Liệu Ngoại Cực Đại	300MB/s	100 MB/s	100 MB/s tới 300MB/s	300MB/s
DUNG LƯỢNG ¹	160GB tới 1TB	80GB tới 160GB	40GB tới 80GB	500GB tới 1TB
GIAO DIỆN	SATA 3Gb/s	ATA	SATA 3Gb/s, ATA	SATA 3Gb/s
Cache	8MB	2MB	8MB	16MB tới 32MB
Công suất (trạng thái nghỉ)	0.8W tới 4.3W	5.7W	1.7W tới 2.4W	3.0W tới 7.0W
Bảo hành	3 năm	3 năm	5 năm	5 năm

So sánh tính năng



	3.5" CE-DVR	2.5" CE-DVR	CE-DVR Kiểu Cũ	Môi trường khắc nghiệt	Hệ thống giám sát
Sản phẩm	Pipeline HD	Pipeline HD Mini	DB35 Series	EE25 Series	SV35 Series
Giao diện SATA	X	X		X	X
Giao diện ATA			X	X	
Tiêu Thụ Nguồn Thấp	X	X			
Hiệu Ứng Âm Học êm	X	X			
Hoạt Động Mát	X	X			X
Các Ứng Dụng Ổ Đĩa Cứng Cỡ Nhỏ		X			
Công Nghệ Thân Thiện Môi Trường	X	X			
Hiệu Năng So Sánh Tốt Nhất	X	X		X	X
Đứng Đầu Về Dung Lượng	X				
Môi Trường Khắc Nghiệt				X	
Khả Năng Hoạt Động 24x7	X	X	X	X	X
Rung Động Cực Thấp	X	X		X	

Pipeline HD™

Các ổ cứng Seagate Pipeline HD cho khả năng chứa từng có vẻ tiêu thụ năng lượng, độ êm ái, hiệu năng phát dẫn tối ưu và sức chứa cho các nội dung video của bạn.



Ưu điểm chính

- Độ ồn hiệu năng phát dẫn nội dung thấp: 19dB
- Khả năng hoạt động liên tục 24h/ngày ở nhiệt độ 75°C
- Mức tiêu thụ nguồn ở chế độ vận hành thấp, 3.4W
- Dòng điện gia tốc quay giới hạn 2 amp

Ứng dụng

- Các đầu set-top box cho phép DVR/PVR
- Các máy chủ và PC giải trí gia đình
- Các đầu Karaoke và đầu nghe nhạc dàn đĩa tự động
- Lưu trữ ngoài AV-oriented
- Các đầu ghi hình số camera giám sát nhúng

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
1TB	ST31000322CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
500GB	ST3500312CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
320GB	ST3320311CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
250GB	ST3250312CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB
160GB	ST3160316CS	SATA 3Gb/s NCQ	8MB

EE25 Series™

Ổ cứng Seagate EE25 được thiết kế bền chắc nhằm đáp ứng yêu cầu về hiệu năng ổn định và tin cậy cho các ứng dụng môi trường khắc nghiệt.



Ưu điểm chính

- Khả năng hoạt động ở môi trường độ cao khắc nghiệt
- Mở rộng dải nhiệt vận hành cho phép từ -30 tới 85 độ C
- Cho độ tin cậy tối đa trong các môi trường khắc nghiệt
- Được xây dựng cho hoạt động liên tục tin cậy 24x7
- Cho độ Tin cậy Vận hành MTBF tốt nhất so với các sản phẩm cùng loại: 1 triệu giờ

Ứng dụng

- Các ứng dụng lưu trữ di động trên tàu, xe...
- Các máy tính laptop yêu cầu cơ động cao
- Các hệ thống điều khiển công nghiệp và thương mại
- Các ứng dụng trong quân sự, y khoa, giám sát, chữ ký số và các ứng dụng cơ động khác

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
80GB	ST980817AM ²	ATA	8MB
80GB	ST980817SM ²	SATA	8MB
80GB	ST980818AM ³	ATA	8MB
80GB	ST980818SM ³	SATA	8MB
40GB	ST940817AM ²	ATA	8MB
40GB	ST940817SM ²	SATA	8MB
40GB	ST940818AM ³	ATA	8MB
40GB	ST940818SM ³	SATA	8MB

DB35 Series™

Dòng ổ cứng DB35 cho khả năng lưu trữ linh hoạt, đáp ứng các yêu cầu có một không hai về khả năng kế thừa cho các ứng dụng đầu ghi hình số (DVR) dựa trên PATA.



Ưu điểm chính

- Hiệu năng phát dẫn video êm và mát
- Khả năng hoạt động liên tục 24h/ngày ở nhiệt độ 75°C
- Dòng điện gia tốc quay giới hạn 2 amp
- Hỗ trợ giao diện PATA mở rộng

Ứng dụng

- Các đầu set-top box cho phép DVR/PVR
- Các máy chủ và PC giải trí gia đình
- Các đầu Karaoke và đầu nghe nhạc dàn đĩa tự động
- Lưu trữ ngoài AV-oriented

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
160GB	ST3160215ACE	ATA	2MB
80GB	ST380215ACE	ATA	2MB

SV35 Series™

Dòng ổ cứng Seagate SV35 được thiết kế cho tối ưu hóa hiệu năng, tiết kiệm nguồn điện tiêu thụ và gia tăng độ tin cậy cho các ứng dụng camera giám sát.



Ưu điểm chính

- Mật độ phân bố cao hơn giúp tăng hiệu quả chi phí cho các ứng dụng DVR
- Hiệu năng được thiết kế cho các ứng dụng video liên tục
- Có độ tin cậy mức doanh nghiệp cho các ứng dụng camera giám sát 24x7
- Khả năng tự khắc phục lỗi trong phát dẫn video liên tục

Ứng dụng

- Đầu ghi hình số trong các hệ thống camera giám sát (SDVR)
- Đầu ghi hình số trong các mạng camera giám sát (NVR)
- Mở rộng dung lượng cho các hệ thống camera giám sát bằng JBOD trực tiếp
- Mở rộng dung lượng cho các hệ thống camera giám sát bằng JBOD gắn mạng

DUNG LƯỢNG ¹	SỐ HIỆU SẢN PHẨM	GIAO DIỆN	CACHE
1TB	ST31000525SV	SATA 3Gb/s NCQ	32MB
500GB	ST3500410SV	SATA 3Gb/s NCQ	16MB

Dịch Vụ Hỗ Trợ Bảo Hành dành cho Khách Hàng

Mục này hướng dẫn chi tiết cho các trường hợp ổ cứng còn trong thời hạn bảo hành.

BƯỚC 1:

Kiểm tra và xác định chắc chắn rằng ổ cứng của bạn vẫn còn trong thời hạn bảo hành và ở trong tình trạng hợp lệ bảo hành.

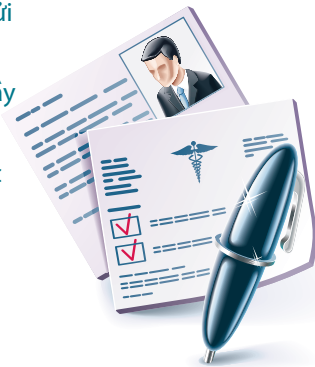


Kiểm tra tình trạng bảo hành của ổ cứng của bạn >

Ổ cứng của bạn có còn trong thời hạn bảo hành hay không? Nhập số Serial Number của ổ cứng của bạn vào trang web kiểm tra tình trạng bảo hành của Seagate hoặc liên hệ trung tâm hỗ trợ kỹ thuật của chúng tôi để được trợ giúp. Xem mục "Các Liên Kết Hữu Ích" ở cuối tài liệu này.

Hãy đọc kỹ các Quy Định Về Bảo Hành của Seagate có đóng gói kèm theo ổ cứng của bạn hay trên website để đảm bảo rằng bạn hiểu rõ các trường hợp bị từ chối bảo hành. Hãy lưu ý rằng ổ cứng của bạn có thể bị từ chối bảo hành vì các lý do sau:

- Đóng gói sai quy cách khi gửi ổ cứng đi bảo hành.
- Phần ngoài của ổ cứng bị trầy xước hoặc sứt mẻ quá mức.
- Nhân ổ cứng bị sửa đổi hoặc làm giả
- Vỏ ngoài ổ cứng bị mòn, sứt mẻ hoặc gỉ sét
- Ổ cứng có các đầu nối hoặc thành phần linh kiện bị hư hỏng
- Có bằng chứng về sự sử dụng vượt quá đặc tính kỹ thuật của sản phẩm (ví dụ: Bị Quá Điện)



< Hiểu Rõ Mức Độ Được Bảo Hành Của Bạn

Gửi Bảo Hành Ổ Cứng

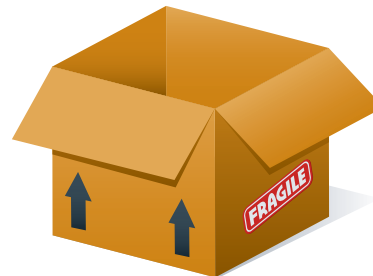
Hãy làm theo các bước sau đây nếu bạn có ổ đĩa cứng bị sự cố cần được bảo hành.

BƯỚC 3:

Gửi bảo hành ổ cứng đã được đóng gói đúng quy cách

Ổ đĩa cứng có thể bị hư hỏng trong quá trình vận chuyển do đóng gói sai quy cách. Hãy đảm bảo rằng bạn hiểu rõ và tuân theo các hướng dẫn về đóng gói và vận chuyển.

Đóng Gói và Vận Chuyển >



BƯỚC 2:

Trước khi gửi bảo hành, hãy xác định chắc chắn rằng ổ cứng của bạn thực sự có sự cố.

Thống kê cho thấy rằng 1 trong 5 ổ cứng đem bảo hành tại Seagate hoàn toàn không có sự cố gì hết. Các trường hợp như vậy sẽ không được phục vụ bảo hành. Để tránh các trường hợp gửi bảo hành không cần thiết các ổ cứng vẫn còn đang hoạt động tốt, hãy làm theo các bước sau:



Chẩn đoán sự cố >

Kiểm tra ổ cứng bằng phần mềm SeaTools để xác định lỗi. SeaTools là công cụ chẩn đoán toàn diện để sử dụng giúp bạn nhanh chóng xác định tình trạng của các ổ cứng desktop, notebook, và ổ cứng gắn ngoài. Nó bao gồm một số phép kiểm tra cho phép khảo sát bề mặt vật lý của ổ đĩa. Hãy vào mục "Các Liên Kết Hữu Ích" ở cuối tài liệu này để xem hướng dẫn cách chạy phần mềm SeaTools.



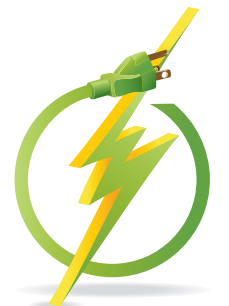
< Hoàn Thành Phiếu RMA

Dựa trên kết quả kiểm tra bằng phần mềm SeaTools bạn sẽ xác định được liệu ổ cứng của mình có cần phải đem bảo hành hay không. Với các khách hàng ở Ấn Độ, hãy mang ổ cứng của bạn cùng với kết quả kiểm tra bằng SeaTools tới trung tâm SeaCare™ gần nhất để được phục vụ nhanh chóng.

- Hãy sử dụng bao gói nguyên thủy của Seagate nếu có thể.
- Hãy đựng mỗi ổ cứng trong một túi chống tĩnh điện ESD hoặc trong túi nhựa chống tĩnh điện SeaShell của Seagate.
- Bọc mỗi ổ cứng bằng một lớp đệm mút dày 2", đựng trong hộp chống va đập. Nếu đựng nhiều ổ cứng trong một hộp, hãy sử dụng các ngăn chứa riêng cho từng ổ.
- Ghi số tham chiếu của phiếu bảo hành RMA bên ngoài mỗi hộp đựng ổ cứng gửi bảo hành.
- Trong bất kỳ trường hợp nào, dù gửi bằng đường bưu điện hay đem tới tận nơi, Seagate chỉ tiếp nhận các ổ cứng được đóng gói đúng quy cách và đựng trong các túi chống tĩnh điện ESD hay túi SeaShell.

Lưu Ý Quan Trọng:

Quá Điện xảy ra khi có một điện áp hoặc dòng điện vượt quá đặc tính kỹ thuật của sản phẩm đang trong trạng thái hoạt động. Ví dụ: Quá áp xảy ra khi cấp điện áp 12V vào chân 5V của ổ cứng. Nếu xảy ra quá điện nghiêm trọng, bạn có thể nhìn thấy vết cháy trên các linh kiện của ổ đĩa. Các trường hợp như vậy sẽ bị từ chối bảo hành. Hãy tra cứu Danh Mục Các Lỗi Bị Từ Chối Bảo Hành tại phần "Các Liên Kết Hữu Ích" để biết thêm chi tiết.



< Quá Điện (EOS)

Những Câu Hỏi Thường Gặp:

1. Quy trình Kiểm Tra Bảo Hành Hợp Lệ được thực hiện như thế nào?

Tất cả các ổ cứng đem bảo hành tại trung tâm tiếp nhận bảo hành của Seagate sẽ được đánh giá theo Quy trình Kiểm Tra Bảo Hành Hợp Lệ gồm có kiểm tra sự toàn vẹn bên ngoài, kiểm tra cơ khí và kiểm tra chức năng. Nếu được xác định là hợp lệ, ổ cứng đem bảo hành sẽ được thay thế. Ổ cứng thay thế sẽ là ổ cứng tân trang (refurbished) có cùng dung lượng với ổ cứng được bảo hành. Chúng tôi không bắt buộc phải thay thế bằng ổ cứng mới hay ổ cứng có dung lượng cao hơn. Những ổ cứng được xác định là không hợp lệ sẽ không được thay thế. Những trường hợp ổ cứng không hợp lệ bị từ chối bảo hành cũng sẽ được thông báo.

Những trường hợp nào bị từ chối bảo hành?

Không bảo hành tất cả các trường hợp lỗi gây ra bởi (a) sử dụng thương mại; tai nạn; cố ý lạm dụng; thiếu cẩn trọng; va đập; phóng tĩnh điện; nhiệt độ hoặc độ ẩm vượt quá đặc tính kỹ thuật cho phép; lắp đặt sai; sửa đổi trong quá trình hoạt động bảo trì; hoặc (b) sử dụng sai quy cách do không tuân theo đúng hướng dẫn; hoặc (c) mất mặt khấu; hoặc (d) các trục trặc do tác động từ các thiết bị khác. Không bảo hành tất cả các trường hợp sản phẩm có nhân bị tháo gỡ, bị làm giả mạo hoặc không còn nguyên vẹn, hoặc có bất kỳ sự sửa đổi nào khác (bao gồm việc tháo gỡ nắp ngoài hoặc bất cứ thành phần nào của sản phẩm). Bảo hành Seagate không chịu trách nhiệm về mất dữ liệu - hãy thường xuyên sao lưu các dữ liệu có trên ổ cứng của bạn bằng một ổ cứng gắn ngoài. Bảo hành Seagate cũng không chịu trách nhiệm về tất cả các sự cố về dữ liệu cũng như mọi chi phí có liên quan tới các quá trình phục hồi, gỡ bỏ và cài đặt dữ liệu.

Không Phục Hồi Dữ Liệu: Chúng tôi không cung cấp dịch vụ Phục hồi Dữ Liệu trong suốt quá trình bảo hành.

2. Khi nào thì ổ cứng của tôi cần đem đi bảo hành?

Nếu bạn nhận thấy có sự cố gì với ổ cứng của mình xin hãy làm theo hướng dẫn tại www.seagate.com/support (Bấm vào mục "Xử Lý Sự Cố" hay "Troubleshooting"). Bạn cũng có thể chạy chương trình SeaTools cài trên nền Windows. SeaTools là công cụ chẩn đoán toàn diện và dễ sử dụng giúp bạn nhanh chóng xác định tình trạng của các ổ đĩa cứng dùng cho desktop, notebook và cả ổ cứng gắn ngoài. Chương trình bao gồm một số phép kiểm tra cho phép khảo sát cấu trúc lưu trữ vật lý cho các ổ đĩa cứng hiệu Seagate, Maxtor cũng như cho bất kỳ các loại ổ cứng nào khác.

3. Thời gian bảo hành ổ đĩa cứng của tôi là bao lâu?

Đầu tiên bạn phải kiểm tra xem liệu ổ cứng của mình còn trong thời hạn bảo hành hay không. Để kiểm tra bạn có thể vào mục Kiểm Tra Bảo Hành có trên trang web.

4. Điều gì xảy ra với dữ liệu của tôi khi gửi ổ cứng đi bảo hành với Seagate?

Khi bạn gửi ổ cứng đi bảo hành với Seagate, bạn sẽ KHÔNG được nhận lại đúng ổ cứng này nữa, và toàn bộ dữ liệu cùng phần mềm có trên ổ cứng sẽ bị phá hủy. Để bảo mật, xin hãy xóa bỏ tất cả mọi dữ liệu trên ổ cứng trước khi đem bảo hành. Ổ cứng thay thế sẽ là một ổ cứng tân trang (recertified).

5. Với các ổ cứng OEM tại sao tôi phải đem bảo hành tại nơi đã mua hàng?

Seagate cung cấp rất nhiều ổ cứng cho các khách hàng trực tiếp hay các khách hàng OEM (Original Equipment Manufacturers) để họ lắp ráp chúng trong các hệ thống máy tính. Trong các trường hợp như vậy, quyền Bảo Hành chỉ được thực hiện cho các khách hàng OEM mà thôi và không có giá trị sang nhượng hoặc chuyển đổi.

6. Khi đem bảo hành tôi phải đóng gói ổ cứng của mình như thế nào?

Ổ cứng trong quá trình vận chuyển có thể bị hư hỏng do đóng gói sai quy cách. Hãy xem mục "Hướng Dẫn Đóng Gói và Vận Chuyển" tại trang web Bảo Hành của Seagate.

7. Những gì tôi nên và KHÔNG nên gửi kèm theo ổ cứng khi đem bảo hành?

Xin lưu ý là có hai yêu cầu khác nhau:

Với các ổ cứng gắn ngoài hiệu Seagate và Maxtor:

- KHÔNG GỬI các dây cáp kết nối giao diện, phần mềm, hoặc đế cắm của ổ đĩa.
- Nhớ GỬI kèm bộ adapter nguồn của ổ cứng gắn ngoài.

- Các trường hợp tự ý mở vỏ ngoài và/hoặc tháo các thành phần bên trong của ổ cứng mạng hoặc ổ cứng gắn ngoài sẽ bị từ chối bảo hành. Hãy giữ cho ổ cứng của bạn còn nguyên vẹn khi gửi bảo hành.

Với các ổ cứng GẮN TRONG hiệu Seagate và Maxtor:

- Khi gửi bảo hành hãy tháo và giữ lại tất cả các loại phụ tùng và linh kiện dự phòng, chỉ gửi đi ổ cứng trần (lưu ý không làm hư hỏng các tem bảo hành dán trên ổ đĩa)
- Seagate không chịu trách nhiệm về các loại phụ tùng. Các loại phụ tùng nếu gửi đi sẽ không được trả lại cho bạn.
- Do vậy hãy lưu ý KHÔNG gửi bảo hành bất cứ loại phụ tùng ổ cứng gắn trong nào.



Các loại ổ cứng máy tính laptop/notebook thường được kết nối sử dụng một bộ phối ghép adapter nhỏ. Bộ adapter này dùng nối ổ cứng với máy tính. Bạn phải nhớ tháo nó ra và KHÔNG gửi bảo hành bộ adapter này - vì nó sẽ KHÔNG được trả lại.

8. Ai trả chi phí vận chuyển các ổ cứng trong quá trình bảo hành?

Bạn phải tự trả mọi chi phí vận chuyển khi gửi ổ cứng bảo hành tới Seagate. Nếu ổ cứng của bạn được chấp nhận bảo hành, Seagate sẽ trả chi phí vận chuyển khi gửi trả ổ cứng thay thế về cho bạn. Bạn phải tự trả mọi chi phí khác nếu có như thuế và chi phí hải quan.

9. Seagate có nhận sửa chữa các ổ cứng đã hết thời hạn bảo hành không?

Không, Seagate không nhận sửa chữa các ổ cứng đã hết thời hạn bảo hành.

10. Khi được chấp nhận bảo hành tôi sẽ nhận lại ổ cứng gì?

Seagate có thể thay thế ổ cứng được bảo hành của bạn bằng một ổ cứng đã qua sử dụng, được sửa chữa lại và đo kiểm đảm bảo chất lượng đáp ứng đầy đủ các yêu cầu đặc tính kỹ thuật của hãng. Lưu ý là khi gửi bảo hành bạn sẽ KHÔNG được nhận lại đúng ổ cứng ban đầu của mình, và toàn bộ dữ liệu cùng phần mềm có trên ổ cứng sẽ bị mất hết.

11. Thời gian bảo hành dành cho ổ cứng đã được dùng để thay thế là bao lâu?

Bằng với thời gian bảo hành còn lại của ổ cứng ban đầu của bạn hoặc bằng 90 ngày, áp dụng cho thời hạn nào dài hơn.

12. Làm thế nào tôi có thể kiểm tra tiến độ bảo hành của ổ cứng của mình?

Bạn có thể kiểm tra tiến độ bảo hành ổ cứng của mình một cách trực tuyến tại trang web Bảo Hành (Warranty and Returns) của Seagate.

13. Làm thế nào tôi có thể kiểm tra tiến độ bảo hành ổ cứng của mình nếu nó đã được thay thế và đang trên đường gửi về.

Mỗi khi trả ổ cứng bảo hành, Seagate cung cấp số vận đơn UPS. Bạn chỉ cần truy cập trang web Bảo Hành của Seagate và bấm vào liên kết "Kiểm Tra Tiến Độ Bảo Hành". Sau đó nhập vào các thông tin về trường hợp bảo hành của mình, rồi tìm đến phần thông tin vận chuyển để xác định số vận đơn UPS. Cuối cùng nhập số đó vào trang web www.ups.com để xác định tình trạng vận chuyển lô hàng bảo hành của bạn.

Các liên kết hữu ích

Về Các Vấn Đề Bảo Hành của Seagate, hãy truy cập trang:
www.seagate.com/www/en-us/support/warranty_&_returns_assistance

Để kiểm tra tình trạng bảo hành của bạn, bấm vào "Ổ Cứng Của Tôi có Còn Bảo Hành Không?"

Để tải phần mềm SeaTools và Tạo phiếu RMA, bấm vào "Gửi Bảo Hành Ổ Đĩa Cứng"

Để liên hệ hỗ trợ kỹ thuật, bấm vào "Liên Hệ Trung Tâm Hỗ Trợ Bảo Hành" và tìm tới mục hỗ trợ kỹ thuật cho vùng Châu Á Thái Bình Dương

Để xem hướng dẫn chi tiết về đóng gói và vận chuyển, bấm vào "Hướng Dẫn Đóng Gói và Vận Chuyển"

Để theo dõi tiến độ bảo hành của ổ cứng của bạn, bấm vào "Kiểm tra tiến độ bảo hành"

Để tải phần mềm SeaTools, hãy truy cập vào:
<http://www.seagate.com/www/en-us/support/>

Để xem Danh Mục Các Lỗi Bị Từ Chối Bảo Hành, bấm vào biểu tượng tương ứng của mục này tại:
www.seagate.com/www/en-us/support/warranty_&_returns_assistance

Liên hệ hỗ trợ kỹ thuật vùng tại:
http://www.seagate.com/www/en-us/about/contact_us/contact-techsupport-apac



Seagate Partner Program Chương trình Đối tác Seagate SPP của chúng tôi vẫn tiếp tục được mở rộng và cải thiện hầu mang lại nhiều lợi ích hơn cho các Đại Lý. Hãy bắt đầu ngay bằng cách đăng ký thành viên SPP tại: seagate.com/partners.

Lợi ích cộng thêm cho các nhà Thiết kế Hệ thống

- Tham dự các chương trình huấn luyện và hội thảo sản phẩm
- Hỗ trợ trước và sau bán hàng (qua điện thoại, email)
- Hỗ trợ giảm giá cho các sản phẩm demo
- Các chương trình khuyến mãi đặc biệt
- Huấn luyện sản phẩm trực tuyến miễn phí
- Tiếp cận các hội chợ thương mại

Chương trình có giới hạn. Vui lòng truy cập trang web SPP để biết thêm chi tiết.



Seagate Technology LLC
920 Disc Drive, Scotts Valley
California 95066, United States
831-438-6550

CÁC NHÀ PHÂN PHỐI BÁN HÀNG VÀ DỊCH VỤ

ASEAN / SAARC		ĐIỆN THOẠI LIÊN HỆ
Malaysia:	Servex Planet Technology	603-8024-6688 603-5032-3888
Thailand:	Synnex Thailand	66-02-553-8888
Indonesia:	Jayacom Terra Computer System Ingram Micro	62-21-629-7178 62-21-626-6780 62-21-571-1717
Philippines:	Millennium Philippines	632-363-7777
Singapore:	Ingram Micro Singapore AceCom	65-6298-0888 65-6353-7767
Vietnam:	AceCom Vietnam Axioo Corporation Ingram Micro Vietnam	84-8-3924-5670 84-8-3868-0592 84-8-6291-2770
India:	Fortune Marketing Pvt Ltd Tech Pacific Pvt. Ltd. Redington India Supertron Electronics Ltd. Ingram Micro India Pvt. Ltd. Redington India Pvt. Ltd.	91-11-26414468 91-11-26472491 91-22-67960101 91-44-39181300 91-33-2213-1221/25 91-22-6796-010 91-44-4224-3535
Pakistan:	Marsons Pakistan	92-21-587-3449/3450
Australia:	Ingram Micro Australia Synnex Australia	61-2-9381-6000 1300-100-100
New Zealand:	Datator New Zealand Ingram Micro New Zealand	64-9-415-6220 0800-INGRAM
China / Hong Kong	Synnex VST Hong Kong Xander Alpha Leader	852-2347-2038 852-2728-7728 852-3590-5454 852-3110-1365
Japan:	Shuttle Eight Toyota Tsusho	81-3-3407-5481 81-52-584-8774
Korea:	Daewon Computer PC Direct	82-2-2188-7794 82-2-719-3300
Taiwan:	Synnex Taiwan Taiwan Aries Xander Taiwan	886-2-2506-3320 886-2-2345-6622 886-2-2219-1600

LIÊN HỆ CALL CENTER

DỊCH VỤ HỖ TRỢ KỸ THUẬT VÀ TƯ VẤN SẢN PHẨM TẠI CHÂU Á THÁI BÌNH DƯƠNG

Quốc gia	Số điện thoại Toll Free
Australia	1800-14-7201
China	800-810-9668
Hong Kong	800-90-0474 / 001-800-0830-1730
Indonesia	001-803-1-003-2165
India	000-800-4401392
Japan	0034-800-400-554
Korea	00798-441-2491
Malaysia	1-800-80-2335
New Zealand	0800-443988
Singapore	800-1101-150
Taiwan	0800-666-910
Thailand	001-800-11-0032165

