

THÔNG SỐ SẢN PHẨM Ổ CỨNG 3,5"

Thông minh. An toàn. Bảo mật.
Giải pháp lưu trữ tối ưu hóa cho video



SkyHawk™ kế thừa bề dày kinh nghiệm phong phú của Seagate trong việc thiết kế các ổ cứng chuyên dùng cho các ứng dụng giám sát.



Ứng dụng phù hợp nhất

- Các đầu ghi video mạng (NVR)
- Video DVR



SKYHAWK
HEALTH



Các ưu điểm chính

Firmware **ImagePerfect™** được thiết kế để đảm bảo cho việc thu các cảnh quay video liền mạch với các loại tải 24x7¹ thực hiện ghi video từ 64 camera HD.

SkyHawk Health Management giúp bạn chủ động bảo vệ các thiết bị lưu trữ video của mình với các tính năng phòng ngừa, can thiệp và phục hồi.² Bao gồm RAID RapidRebuild™, cho phép tái tạo lại phân vùng nhanh gấp 3 lần so với các RAID truyền thống.

Bảo vệ dữ liệu vô song với Dịch vụ phục hồi dữ liệu Rescue Data Recovery Services 3 năm đi kèm, giúp bảo vệ các dữ liệu video quan trọng với dịch vụ phục hồi dữ liệu sở hữu riêng của Seagate.

Các bộ cảm biến RV tích hợp sẵn cho phép duy trì hiệu năng ổ cứng trên các hệ thống đa khoang, đem lại cho khách hàng sự linh hoạt khi cần mở rộng quy mô hệ thống của họ để tăng thêm dung lượng.

Hỗ trợ truyền phát ATA cho phép ghi video một cách liền mạch và không bị gián đoạn từ tối đa 64 camera HD.

MTBF 1 triệu giờ và chế độ bảo hành 3 năm³ giúp cải thiện chi phí tổng sở hữu (TCO) nhờ giảm phí tổn bảo dưỡng.

Mức tiêu thụ điện năng thấp hơn đồng nghĩa với giảm phát xạ nhiệt và gia tăng độ tin cậy cho các giải pháp giám sát. Sử dụng chất liệu chống xỉn màu giúp bảo vệ ổ cứng chống lại các yếu tố môi trường và gia tăng độ tin cậy của ứng dụng ngoài hiện trường.

¹ Ổ cứng video SkyHawk được thiết kế cho các loại tải hoạt động liên tục 180 TB/năm. Với mức tải làm việc cao hơn dành cho các ứng dụng giao tác, xem các tính năng của ổ cứng lớp doanh nghiệp của Seagate.

² Liên hệ với đại diện bán hàng Seagate của bạn để có thêm thông tin.

³ Seagate khuyến nghị không hoạt động ở các mức nhiệt độ cực độ quá lâu. Hoạt động ở các mức nhiệt độ cao hơn sẽ làm giảm tuổi thọ sử dụng của sản phẩm.



Specifications	8TB	6 TB	4 TB	4TB	4TB
Số hiệu sản phẩm chuẩn	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX016	ST4000VX013	ST4000VX007
Bao gồm SkyHawk™ Health Management	Có	Có	Có	Có	Có
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Recording Technology	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR
Drive Design	Không khí	Không khí	Không khí	Không khí	Không khí
Features and Performance					
Drive Bays Supported	Lên tới 16	Lên tới 16	Lên tới 16	Lên tới 16	Lên tới 16
Số camera được hỗ trợ	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64
Cảm biến RV	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Tốc độ truyền duy trì tối đa OD (MB/s)	210MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	190MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	64
Reliability/Data Integrity					
Chống xỉn màu	Có	Có	Có	Có	Có
Load/Unload Cycles	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 trên 10E15	1 trên 10E14	1 trên 10E14	1 trên 10E14	1 trên 10E14
Số giờ hoạt động trên năm	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Hạn mức tải làm việc (WRL) ¹	180	180	180	180	180
Thời gian trung bình giữa các lần lỗi (MTBF) (giờ)	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr
Bảo hành (năm) ²	3	3	3	3	3
Dịch vụ phục hồi dữ liệu Rescue Data Recovery Services (năm) ³	3	3	3	3	3
Power Management					
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Average Operating Power (W)	8,73W	5W	3,7W	3,7W	5,5W
Idle Average (W)	7,06W	3,4W	2,5W	2,5W	3,2W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Voltage Tolerance (5V)	+10 / -5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Environmental/Temperature					
Operating (ambient, min °C)	5	0	0	0	0
Hoạt động (trên các ổ cứng đã báo cáo, °C cao nhất) ⁴	70	70	65	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Physical					
Height (mm/in, max)	26,11mm/1,028in	26,11mm/1,028in	20,2mm/0,795in	20,2mm/0,795in	26,11mm/1,028in
Width (mm/in, max)	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in
Depth (mm/in, max)	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in
Weight (g/lb, typical)	716g/1,579lb	610g/1,345lb	490g/1,08lb	490g/1,08lb	608g/1,34lb
Carton Unit Quantity	20	20	25	25	20
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40/8	40/8	40/8	40/8	40 / 8

1 Ổ cứng giám sát SkyHawk được thiết kế cho các loại tải hoạt động liên tục 180 TB/năm. Với mức tải làm việc cao hơn dành cho các ứng dụng giao tác, xem các tính năng của ổ cứng lớp doanh nghiệp của Seagate.

2 Có các tùy chọn bảo hành mở rộng. Liên hệ với nhà phân phối của bạn để biết thêm thông tin chi tiết.

3 Từ 01-05-2020, chế độ bảo hành tiêu chuẩn có thể được bổ sung thêm dịch vụ phục hồi dữ liệu Rescue Data Recovery Services 3 năm. Chính sách này chỉ áp dụng cho các khu vực được chọn. Xin hãy kiểm tra lại với đại lý của bạn về vấn đề này.

4 Seagate khuyến nghị không hoạt động ở các mức nhiệt cực độ quá lâu. Hoạt động ở các mức nhiệt độ cao hơn sẽ làm giảm tuổi thọ sử dụng của sản phẩm.



Specifications	3TB	3TB	2TB	2TB	1TB
Số hiệu sản phẩm chuẩn	ST3000VX015	ST3000VX009	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
Bao gồm SkyHawk™ Health Management	—	—	—	—	—
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Recording Technology	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Không khí	Không khí	Không khí	Không khí	Không khí
Features and Performance					
Drive Bays Supported	Lên tới 16	Lên tới 8	Lên tới 8	Lên tới 8	Lên tới 8
Số camera được hỗ trợ	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64
Cảm biến RV	Yes	—	—	—	—
Tốc độ truyền duy trì tối đa OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Cache (MB)	256	256	256	64	64
Reliability/Data Integrity					
Chống xỉn màu	Có	Có	Có	Có	Có
Load/Unload Cycles	600.000	600.000	600.000	300.000	—
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 trên 10E14	1 trên 10E14	1 trên 10E14	1 trên 10E14	1 trên 10E14
Số giờ hoạt động trên năm	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Hạn mức tải làm việc (WRL) ¹	180	180	180	180	180
Thời gian trung bình giữa các lần lỗi (MTBF) (giờ)	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr
Bảo hành (năm) ²	3	3	3	3	3
Dịch vụ phục hồi dữ liệu Rescue Data Recovery Services (năm) ³	3	3	3	3	—
Power Management					
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Average Operating Power (W)	3,7W	3,5W	3,7W	5,6W	5,6W
Idle Average (W)	2,5W	2,5W	2,5W	4W	4W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltage Tolerance (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Environmental/Temperature					
Operating (ambient, min °C)	0	0	0	0	0
Hoạt động (trên các ổ cứng đã báo cáo, °C cao nhất) ⁴	65	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Physical					
Height (mm/in, max)	20,2mm/0,795in	20,2mm/0,795in	20,2mm/0,795in	26,11mm/1,028in	20,2mm/0,795in
Width (mm/in, max)	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in	101,85mm/4,01in
Depth (mm/in, max)	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in	146,99mm/5,787in
Weight (g/lb, typical)	490g/1,08lb	490g/1,08lb	415g/0,915lb	610g/1,345lb	415g/0,915lb
Carton Unit Quantity	25	25	25	20	25
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40 / 8	40/8	40/8	40 / 8	40/8

1 Ổ cứng giám sát SkyHawk được thiết kế cho các loại tải hoạt động liên tục 180 TB/năm. Với mức tải làm việc cao hơn dành cho các ứng dụng giao tác, xem các tính năng của ổ cứng lớp doanh nghiệp của Seagate.

2 Có các tùy chọn bảo hành mở rộng. Liên hệ với nhà phân phối của bạn để biết thêm thông tin chi tiết.

3 Từ 01-05-2020, chế độ bảo hành tiêu chuẩn có thể được bổ sung thêm dịch vụ phục hồi dữ liệu Rescue Data Recovery Services 3 năm. Chính sách này chỉ áp dụng cho các khu vực được chọn. Xin hãy kiểm tra lại với đại lý của bạn về vấn đề này.

4 Seagate khuyến nghị không hoạt động ở các mức nhiệt cực độ quá lâu. Hoạt động ở các mức nhiệt độ cao hơn sẽ làm giảm tuổi thọ sử dụng của sản phẩm.