SKYHAWK SURVEILLANCE

SEAGATE

BẢNG DỮ KIỆN Ổ CỨNG 3,5"

Thông minh. An toàn. Bảo mật.
Thiết bị lưu trữ chuyên dùng cho giám sát

SkyHawk™ được chế tạo từ 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)
- Các đầu DVR giám sát

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 giám sát 24x7[1] thực hiện ghi video từ 64 camera HD.

SkyHawk Health Management giúp chủ động bảo vệ thiết bị lưu trữ giám sát của bạn bằng cách tập trung vào các tùy chọn 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.

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 mạnh và không bị gián đoạn từ tối đa 64 camera HD.

MTBF 1 triệu giờ và chế độ bảo hành 3 năm[3] 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.

Khả năng bảo vệ dữ liệu vô song với gói dịch vụ cứu hộ phục hồi dữ liệu Rescue tùy chọn 2 năm, đem lại quyền sử dụng dịch vụ từ các phòng thí nghiệm an toàn của Seagate vốn có tỷ lệ phục hồi dữ liệu thành công cao hàng đầu trong ngành.

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 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.

SKYHAWK SURVEILLANCE

Specifications	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB
Standard Model Numbers	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX007	ST3000VX009	ST2000VX008
SkyHawk™ Health Management Included	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	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 16	Lên tới 16	Lên tới 8	Lên tới 8
Cameras Supported	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64	Lên tới 64
RV Sensors	Yes	Yes	Yes	—	—
Max Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	210MB/s	180MB/s	190MB/s	180MB/s	180MB/s
Cache (MB)	256	256	64	256	64
Reliability/Data Integrity					
Tarnish Resistant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Load/Unload Cycles	300.000	600.000	300.000	600.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 trên 10E15	1 trên 10E14	1 trên 10E14	1 trên 10E14	1 trên 10E14
Power-On Hours per year	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Hạn mức tải làm việc (WRL)[1]	180	180	180	180	180
Mean Time Between Failures (MTBF) (hours)	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr
Bảo hành (năm)[2]	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	5,5W	3,5W	5,6W
Idle Average (W)	7,06W	3,4W	3,2W	2,5W	4W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5
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
Operating (drive case, max °C)[3]	70	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Physical					
Height (mm/in, max)	26,11mm/1,028in	26,11mm/1,028in	26,11mm/1,028in	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)	716g/1,579lb	610g/1,345lb	608g/1,34lb	490g/1,08lb	610g/1,345lb
Carton Unit Quantity	20	20	20	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. Xin liên hệ với nhà phân phối của bạn để biết thêm thông tin chi tiết.

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.

SKYHAWK
SURVEILLANCE

Specifications	1TB
Standard Model Numbers	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management Included	—
Interface	SATA 6 Gb/s
Recording Technology	CMR
Drive Design	Không khí
Features and Performance	
Drive Bays Supported	Lên tới 8
Cameras Supported	Lên tới 64
RV Sensors	—
Max Sustained Transfer Rate OD (MB/s)	180MB/s
Cache (MB)	64
Reliability/Data Integrity	
Tarnish Resistant	Yes
Load/Unload Cycles	—
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	1 trên 10E14
Power-On Hours per year	8.760
Hạn mức tải làm việc (WRL)[1]	180
Mean Time Between Failures (MTBF) (hours)	1.000.000hr
Bảo hành (năm)[2]	3
Power Management	
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8
Average Operating Power (W)	5,6W
Idle Average (W)	4W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,5/0,5
Voltage Tolerance (5V)	±5%
Voltage Tolerance (12V)	±10%
Environmental/Temperature	
Operating (ambient, min °C)	0
Operating (drive case, max °C)[3]	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40
Physical	
Height (mm/in, max)	20,2mm/0,795in
Width (mm/in, max)	101,85mm/4,01in
Depth (mm/in, max)	146,99mm/5,787in
Weight (g/lb)	415g/0,915lb
Carton Unit Quantity	25
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	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. Xin liên hệ với nhà phân phối của bạn để biết thêm thông tin chi tiết.

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.

seagate.com

SEAGATE

© 2020 Seagate Technology LLC. Toàn bộ bản quyền đã được bảo lưu. Seagate, Seagate Technology và lô-gô Spiral là các thương hiệu đã đăng ký của Seagate Technology LLC tại Hoa Kỳ và/hoặc tại các quốc gia khác. ImagePerfect, SkyHawk và lô-gô SkyHawk là các thương hiệu hoặc các thương hiệu đã đăng ký của Seagate Technology LLC hay của một trong các công ty thành viên của hãng tại Hoa Kỳ và/hoặc tại các quốc gia khác. Tất cả các thương hiệu đã đăng ký hoặc các thương hiệu khác đều là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng. Khi tham chiếu tới dung lượng ổ cứng, một gigabyte, hay GB, bằng một tỷ byte và một terabyte, hay TB, bằng một nghìn tỷ byte. Hệ điều hành trên máy tính của bạn có thể sử dụng tiêu chuẩn đo khác và hiển thị một mức dung lượng thấp hơn. Ngoài ra, một phần của dung lượng đã công bố cũng được sử dụng cho các thiết lập tạo dạng và các chức năng khác nên sẽ không còn khả dụng cho lưu trữ dữ liệu. Các ví dụ về mức định lượng sử dụng cho các ứng dụng khác nhau là nhằm mục đích minh họa. Số lượng thực có thể thay đổi phụ thuộc vào các yếu tố khác nhau như kích cỡ tập tin, định dạng tập tin, các tính năng và các phần mềm ứng dụng. Tốc độ dữ liệu thực có thể thay đổi phụ thuộc vào môi trường hoạt động và các yếu tố khác, chẳng hạn như giao diện và dung lượng của ổ cứng đã chọn. Seagate bảo lưu quyền sửa đổi mà không cần báo trước các đặc tính kỹ thuật cũng như sự chào hàng sản phẩm. DS1902.15K-2008VN Tháng 8-2020