



3.5ハードディスク・ドライブ・データ・シート

インテリジェント、安心、安全 Seagate監視専用ストレージ



SkyHawk™ は、監視アプリケーション専用ドライブの設計におけるSeagateの豊富な経験に基づいた製品です。



最適なアプリケーション

- ネットワーク・ビデオ・レコーダ (NVR)
- 内蔵監視用DVR (SDVR)
- ハイブリッド監視用DVR
- 監視用DVR



SKYHAWK HEALTH

主な利点

ImagePerfect™ ファームウェアは、64台のHDカメラの映像を常時記録する監視作業負荷において、シームレスなビデオ映像を記録するよう設計されています。

SkyHawk Health Managementが、予防、介入、復元に焦点を当て、監視ストレージの保護を積極的にサポートします。²

NVR対応設計により、ドライブはマルチベイ・システム内でパフォーマンスを維持することが可能になり、追加ストレージが必要になった際にはシステム拡張の柔軟性を顧客に提供します。

ATAストリーミング・サポートが、最大64台のHDカメラの映像をスムーズで中断のない状態で記録します。

最大14TB³すなわち9,345時間以上⁴のHDビデオ用ストレージが、さらに多くの台数のHDカメラに対応し、長期間のデータ保存を可能にします。

100万時間のMTBF、製品3年保証⁵により総所有コスト (TCO) が改善し、メンテナンス・コストが削減されます。

低消費電力により熱放出を削減し、監視ソリューションの信頼性を高めることができます。耐変色性に優れた部品が環境的要素からドライブを守り、フィールド信頼性を向上。

¹ SkyHawk監視用ドライブは、180TB/年の常時オンの作業負荷向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

² 詳しくは各地域のSeagate営業担当者にお問い合わせください。

³ 14TBは近日発表予定

⁴ H.264、1Mピクセル、中程度の画質、15FPS、カメラ1台、1日あたりの録画時間24時間にて算出。

⁵ SkyHawk監視用ドライブは、使用時の温度が0°C~60°Cで、かつ通常の環境下で動作するよう設計されています。高温やその他の極端な環境条件でドライブを使用すると耐用期間が短くなります。



仕様	14TB	12TB	10TB	8TB	6TB
標準モデル番号 ^{1, 2}	ST14000VX0008	ST12000VX0008	ST10000VX0008	ST8000VX0022	ST6000VX0001
SkyHawk™ Health Management搭載	対応	対応	対応	対応	対応
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
機能および性能					
対応ドライブ・ベイ数	8+	8+	8+	8+	8+
対応カメラ台数	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	220MB/秒	220MB/秒	210MB/秒	210MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB)	256	256	256	256	256
信頼性/データ安全性					
耐変色性	はい	はい	はい	はい	はい
ロード/アンロード・サイクル	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
年間通電時間 (24×7)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
作業負荷率制限 (WRL) ³	180	180	180	180	180
平均故障間隔 (MTBF)	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間
限定保証 (年数) ⁴	3	3	3	3	3
電源管理					
平均起動時電流 (12V、A)	1.8	1.8	1.8	2	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	6.9W	6.9W	6.9W	9W	5W
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.9W	4.9W	4.9W	7.6W	3.4W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	0.6/0.6	0.25/0.25
電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度					
動作時 (周囲温度、最低°C)	5	5	5	5	0
動作時 (ドライブ・ケース、最高°C) ⁵	70	70	70	70	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40	-40	-40	-40	-40
物理仕様					
高さ (mm/インチ、最大)	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	690g/1.521ポンド	690g/1.521ポンド	690g/1.521ポンド	780g/1.72ポンド	610g/1.345ポンド
カートンあたりの数量	20	20	20	20	20
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 14TBは近日発表予定

2 新しい6TBおよび3TBモデルは、ST6000VX0001とST3000VX0009です。

3 SkyHawk監視用ドライブは、180TB/年の常時オンの作業負荷向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

4 延長保証オプションもご利用いただけます。詳しくは代理店におたずねください。

5 Seagateでは、長時間極端な温度でご使用になることをお勧めしていません。高温で使用すると、製品の耐用期間が短くなります。



仕様	6TB	4TB	3TB	3TB	2TB
標準モデル番号 ^{1, 2}	ST6000VX0023	ST4000VX007	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008
SkyHawk™ Health Management搭載	対応	対応	—	—	—
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
機能および性能					
対応ドライブ・ベイ数	8+	8+	1~8	1~8	1~8
対応カメラ台数	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	195MB/秒	190MB/秒	180MB/秒	190MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB)	256	64	256	64	64
信頼性/データ安全性					
耐変色性	はい	はい	はい	はい	はい
ロード/アンロード・サイクル	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E15あたり1回	10E14あたり1回	10E15あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回
年間通電時間 (24×7)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
作業負荷率制限 (WRL) ³	180	180	180	180	180
平均故障間隔 (MTBF)	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間
限定保証 (年数) ⁴	3	3	3	3	3
電源管理					
平均起動時電流 (12V、A)	2	1.8	1.8	1.8	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	9W	5.5W	3.5W	5.6W	5.6W
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.2W	3.2W	2.5W	4W	4W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.6/0.6	0.25/0.25	0.25/0.25	0.5/0.5	0.5/0.5
電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度					
動作時 (周囲温度、最低°C)	5	0	0	0	0
動作時 (ドライブ・ケース、最高°C) ⁵	70	70	70	70	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40	-40	-40	-40	-40
物理仕様					
高さ (mm/インチ、最大)	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	20.2mm/0.795インチ	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	705g/1.55ポンド	635g/1.4ポンド	490g/1.08ポンド	610g/1.35ポンド	610g/1.345ポンド
カートンあたりの数量	20	20	25	20	20
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 14TBは近日発表予定

2 新しい6TBおよび3TBモデルは、ST6000VX001とST3000VX009です。

3 SkyHawk監視用ドライブは、180TB/年の常時オンの作業負荷向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

4 延長保証オプションもご利用いただけます。詳しくは代理店におたずねください。

5 Seagateでは、長時間極端な温度でご使用になることをお勧めしていません。高温で使用すると、製品の耐用期間が短くなります。



仕様	1TB
標準モデル番号 ^{1, 2}	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management搭載	—
インターフェイス	SATA 6Gb/秒
機能および性能	
対応ドライブ・ベイ数	1~8
対応カメラ台数	最高64台まで
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	180MB/秒
キャッシュ (MB)	64
信頼性/データ安全性	
耐変色性	はい
ロード/アンロード・サイクル	—
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E14あたり1回
年間通電時間 (24×7)	8,760
作業負荷率制限 (WRL) ³	180
平均故障間隔 (MTBF)	1,000,000時間
限定保証 (年数) ⁴	3
電源管理	
平均起動時電流 (12V, A)	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	5.6W
アイドル時の平均消費電力 (W)	4W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.5/0.5
電圧許容差 (5V)	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%
動作環境/温度	
動作時 (周囲温度、最低°C)	0
動作時 (ドライブ・ケース、最高°C) ⁵	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40
物理仕様	
高さ (mm/インチ、最大)	20.2mm/0.795インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.85mm/4.01インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	415g/0.915ポンド
カートンあたりの数量	25
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	40/8

1 14TBは近日発表予定

2 新しい6TBおよび3TBモデルは、ST6000VX001とST3000VX009です。

3 SkyHawk監視用ドライブは、180TB/年の常時オンの作業負荷向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

4 延長保証オプションもご利用いただけます。詳しくは代理店におたずねください。

5 Seagateでは、長時間極端な温度でご使用になることをお勧めしていません。高温で使用すると、製品の耐用期間が短くなります。

seagate.com



アジア/太平洋 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 ヨーロッパ、中東、およびアフリカ Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
 南北アメリカ Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, およびSpiralのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。ImagePerfect、SkyHawkおよびSkyHawkのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムでは異なる測定基準が使用されている場合があります。容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。例として引用されている数量は説明のための数値です。実際の数値は、ファイル・サイズ、フォーマット、機能、アプリケーション・ソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS1902.9-1808JP 2018年8月