

2.5インチSSDデータ・シート

高速なデータ・センターに適した専用設計

NyTRO 2050 SAS SSDシリーズ



Seagate NyTRO 2050 SAS SSDは、SATAに代わる有力な選択肢として、2.5インチ×7mmのフォーム・ファクタで最大15TBの大容量を提供します。最高1050MB/秒のスピードを誇る12Gb/秒のインターフェイス（デュアル・ポート）を実現し、3種類の耐久性オプション（最大3 DWPD）の中から選択できます。ドライブ監視機能、政府グレードの暗号化により信頼性も抜群です。企業に求められる高い負荷に応えるスピード、安定性、拡張性、セキュリティがすべて揃っています。



最適な用途

- シングルポートの大容量ストレージ・システム
- SATA規格のシステム

主な利点

12Gb/秒のSASインターフェイスとシングル・ポートで常時稼働の環境に対応

2.5インチ × 7mmのフォーム・ファクタで最大15TBの大容量

低レイテンシと高QoSでユーザー体験と応答速度を向上

SeaChestでSSDの健全性管理と監視が簡単

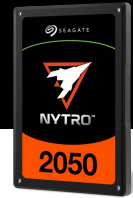
負荷、導入形態、TCOに応じて耐久性を3種類から選択可能

ミッション・クリティカルな用途でデータを確実に保護

Secure Download and Diagnostics (SD&D)、SED、SED FIPS 140-2オプションを備えたSeagate Secure™が高度なデータ・セキュリティを実現¹

LinuxやMicrosoft OSとの運用が容易

1 自己暗号化ドライブ (SED) は、モデルまたは国によってご利用いただけない場合があります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。

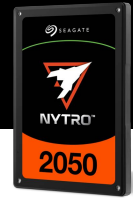


仕様	Nytro 2350 – 異なる耐久性			
容量	7.68TB	3.84TB	1.92TB	960GB
標準モデル	XS7680SE70135	XS3840SE70085	XS1920SE70085	XS960SE70085
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	XS7680SE70145	XS3840SE70095	XS1920SE70095	XS960SE70095
Seagate Secure FIPS 140-2/共通基準モデル ¹	XS7680SE70155	XS3840SE70105	XS1920SE70105	XS960SE70105
Seagate Instant Secure Erase (ISE) モデル	XS7680SE70165	XS3840SE70115	XS1920SE70115	XS960SE70115
機能				
インターフェイス	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ x 15mm	2.5インチ x 15mm	2.5インチ x 15mm	2.5インチ x 15mm
パフォーマンス				
連続シーケンシャル読み取り (MB/秒)、128KB ²	1,050MB/秒	1050MB/秒	1050MB/秒	1050MB/秒
連続シーケンシャル書き込み (MB/秒)、128KB ²	1,050	1,050	1,050	1,050
連続ランダム読み取り (IOPS)、4KB ²	190,000	190,000	170,000	190,000
連続ランダム書き込み (IOPS)、4KB ²	50,000	50,000	50,000	50,000
連続ランダム30%書き込み (IOPS)、4KB ²	120,000	120,000	120,000	120,000
耐久性/信頼性				
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書き込み)	1	1	1	1
合計書き込みバイト数 (TBW)	14,000	7,000	3,500	1,700
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%
保証期間 (年数)	5	5	5	5
消費電力管理				
+5/+12V起動時の最大電流 (A)	1.2/0.2	1.2/0.2	1.2/0.2	1.1/0.2
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.7W	4.5W	4.9W	4.7W
物理仕様				
高さ (インチ/mm、最大) ³	0.591/15.00	0.591/15.00	0.591/15.00	0.591/15.00
幅 (インチ/mm、最大) ³	2.760/70.10	2.760/70.10	2.760/70.10	2.760/70.10
奥行き (インチ/mm、最大) ³	3.955/100.45	3.955/100.45	3.955/100.45	3.955/100.45
Weight (lb/gm)	0.3638/165	0.3638/165	0.3638/165	0.3638/165
カートンあたりの数量	10	10	10	10
パレットあたりのカートン数	90	90	90	90
レイヤーあたりのカートン数	9	9	9	9

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。

² すべての性能は、寿命初期にPHYあたり32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はSASホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。

³ これらのベースデッキの寸法は、小型フォーム・ファクタ規格 (SFF-8201) に準拠しています。詳細は、www.sffcommittee.org でご確認ください。コネクタ関連の寸法については、SFF-8223 (SASモデル) をご覧ください。



仕様	Nytro 2550 – さまざまな作業負荷が混在する環境		
容量	3.8TB	1.9TB	960GB
標準モデル	XS3840LE70085	XS1920LE70085	XS960LE70085
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	XS3840LE70095	XS1920LE70095	XS960LE70095
Seagate Secure FIPS 140-2/共通基準モデル ¹	XS3840LE70105	XS1920LE70105	XS960LE70105
Seagate Instant Secure Erase (ISE) モデル	XS3840LE70115	XS1920LE70115	XS960LE70115
機能			
インターフェイス	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm
パフォーマンス			
連続シーケンシャル読み取り (MB/秒)、128KB ²	1050MB/秒	1050MB/秒	1050MB/秒
連続シーケンシャル書き込み (MB/秒)、128KB ²	1,050	1,050	1,050
連続ランダム読み取り (IOPS)、4KB ²	190,000	190,000	190,000
連続ランダム書き込み (IOPS)、4KB ²	7,500	7,500	7,500
連続ランダム30%書き込み (IOPS)、4KB ²	160,000	160,000	135,000
耐久性/信頼性			
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書き込み)	3	3	3
合計書き込みバイト数 (TBW)	21,000	10,500	5,300
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.35%	0.35%	0.35%
保証期間 (年数)	5	5	5
消費電力管理			
+5/+12V起動時の最大電流 (A)	1.2/0.22	1.2/0.2	1.1/0.2
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.8W	4.9W	4.7W
物理仕様			
高さ (インチ/mm、最大) ³	0.591/15.00	0.591/15.00	0.591/15.00
幅 (インチ/mm、最大) ³	2.760/70.10	2.760/70.10	2.760/70.10
奥行き (インチ/mm、最大) ³	3.955/100.45	3.955/100.45	3.955/100.45
Weight (lb/gm)	0.3638/165	0.3638/165	0.3638/165
カートンあたりの数量	10	10	10
パレットあたりのカートン数	90	90	90
レイヤーあたりのカートン数	9	9	9

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。

² すべての性能は、寿命初期にPHYあたり32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はSASホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。

³ これらのベースデッキの寸法は、小型フォーム・ファクタ規格 (SFF-8201) に準拠しています。詳細は、www.sffcommittee.org でご確認ください。コネクタ関連の寸法については、SFF-8223 (SASモデル) をご覧ください。

seagate.com



© 2023 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Nytro、Nytroのロゴ、Seagate SecureおよびSeagate Secureのロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国における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・システムによっては異なる測定基準が使用されている場合があり、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。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。Seagateハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用される場合があります (詳細は、www.bis.doc.gov を参照してください)。また他の国では輸出、輸入、使用の規制対象と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。DS2109.2-2309 AMER