

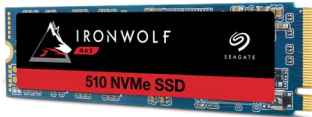
データシート

高剛性、可用性、拡張性。

IronWolf 510 SSD



耐久性に優れ、NAS専用に設計されたSeagate® IronWolf® 510は、最高3,150MB/秒（NVMe対応のシステムでは3GB/秒）のキャッシング速度を実現します。最大1.92TBの容量は、クリエイティブ・プロフェッショナルや常時稼働のマルチユーザー・ストレージを必要とする企業に最適です。



最適な用途

- 階層化キャッシング対応NAS
- クリエイティブ・プロフェッショナル向けNAS
- 中小企業向けNAS

主な利点

SSDキャッシュ階層化のパワーを手に入れて、複数のユーザーがスムーズかつ簡単にいつでもデータを読み込めるようにすることができます。

1 DWPDのNASなら、高い耐久性が求められる要件も簡単にクリアできます。

最高レベルの性能を発揮するIronWolf 510 SSDは、マルチユーザー環境においてタイムラグやダウンタイムを抑えます。

Seagateは、3年間のRescue Data Recovery Servicesで、ほぼあらゆる状況に対応します。

PCIeのフォームファクタでMTBF 180万時間の長期信頼性

240GB、480GB、960GB、1.92TBの幅広い選択肢の中からお好みの容量をお選びいただけます。





仕様				
容量	1.92TB	960GB	480GB	240GB
標準モデル	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
特徴				
インターフェイス	PCIe G3 x4、NVMe 1.3	PCIe G3 x4、NVMe 1.3	PCIe G3 x4、NVMe 1.3	PCIe G3 x4、NVMe 1.3
NAND型フラッシュ	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
フォームファクタ	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
性能				
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB QD32 ¹	3,150	3,150	2,650	2,450
連続シーケンシャル書き込み (MB/秒)、128KB QD32 ¹	850	1,000	600	290
ランダム読取り (IOPS) (QD32T4) ¹	270,000	345,000	193,000	100,000
ランダム書き込み (IOPS) (QD32T4) ¹	25,000	28,000	20,000	12,000
ランダム読取り (IOPS) (QD32T8) ¹	290,000	380,000	199,000	100,000
ランダム書き込み (IOPS) (QD32T8) ¹	27,000	29,000	21,000	13,000
耐久性/信頼性				
合計書き込みバイト数 (TBW)	3,500	1,750	875	435
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services (年数) ²	3	3	3	3
保証期間 (年数)	5	5	5	5
電源管理				
電源	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V
有効最大平均電力 (W)	6.0	6.0	6.0	5.3
アイドル時平均消費電力 (W)	2.0	1.95	1.83	1.75
環境				
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40~85	-40~85	-40~85	-40~85
衝撃耐性、0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
物理仕様				
高さ (インチ/mm、最大)	0.140インチ/3.58mm	0.140インチ/3.58mm	0.087インチ/2.23mm	0.087インチ/2.23mm
幅 (インチ/mm、最大)	0.872インチ/22.15mm	0.872インチ/22.15mm	0.872インチ/22.15mm	0.872インチ/22.15mm
奥行き (インチ/mm、最大)	3.16インチ/80.15mm	3.16インチ/80.15mm	3.16インチ/80.15mm	3.16インチ/80.15mm
重量 (ポンド/g)	0.018ポンド/8.3g	0.017ポンド/8.1g	0.015ポンド/6.9g	0.014ポンド/6.5g
カートンあたりの数量	10	10	10	10

¹ 性能に関するデータは、一定の作業負荷条件の下でテストされたものであり、変わる可能性があります。

² Rescue Data Recovery Servicesは、国によってはご利用いただけない場合があります。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。Sagate.com/registerでIronWolf 510 SSDの製品登録を行い、3年間のRescue Servicesプランを有効にしてください。



注文情報				
仕様				
市販パッケージ	ボックス寸法	カートン寸法	パレット寸法	
奥行き/長さ (インチ/mm)	0.944インチ/24mm	6.023インチ/153mm	48インチ/1,219mm	
幅 (インチ/mm)	4.291インチ/109mm	11.496インチ/292mm	20インチ/508mm	
高さ (インチ/mm)	6.102インチ/155mm	5.511インチ/140mm	28インチ/706mm	
重量 (ポンド/kg)	0.14ポンド/0.062kg	1.9ポンド/0.88kg	103ポンド/46.34kg	
数量				
カートンあたりのボックス数	10			
パレットあたりのカートン数	48			
パレット層	4			

システム要件	同梱品
--------	-----

- Windows® 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 510 SSD

地域	モデル番号	容量	製品保証期間 (年数)	UPCコード	EANコード	マルチパックUPC
WW	ZP1920NM30011	1.92TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
WW	ZP960NM30011	960GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
WW	ZP480NM30011	480GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
WW	ZP240NM30011	240GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, およびSpiralのロゴは、米国および/またはその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。IronWolf およびIronWolfのロゴは、米国および/または他の国々における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。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。DS2032.3-2011JP 2020年11月