

できる人向けの信頼性の高いハイパフォーマンスSSD。



 BARRACUDA™

BarraCuda™ 530 SSD

できる人向けの信頼性の高いハイパフォーマンスSSD。

BarraCuda™ 530 SSDは、ノートPC、ミニPC、デスクトップ・デバイスのパフォーマンスと記憶速度を最適化するコンパクトなPCIe Gen4 NVMe SSDです。アプリケーションやファイルにSATA SSDの13倍の速度でアクセスでき、生産性が向上します。また、優れた電力効率と長いバッテリー寿命を誇ります。製品5年保証付きで、512GB、1024GB、2048GBの容量が用意されています。



主な特徴

高速

ノートPC、ミニPC、デスクトップPCのアプリケーションやファイルに、SATA SSDの13倍の速度でアクセスできます。

優れた電力効率

消費電力を低減する効率的なPCIe NVMe SSDソリューションにより、デバイスのバッテリーが長持ちします。

優れたストレージ性能

最大1200TBの合計書込みバイト数 (TBW) と180万時間の平均故障間隔 (MTBF) を備えた、最も信頼性の高いストレージ・テクノロジーで安心です。

できる人向けの信頼性の高いハイパフォーマンスSSD。



BARRACUDA™ 530 SSD

高い柔軟性

512GB、1024GB、2048GBの容量オプションから、ストレージのニーズと予算に適したドライブ・サイズをお選びいただけます。

小型

コンパクトで持ち運びが容易なM.2 2280フォーム・ファクタで、ノートPC、ミニPC、デスクトップPCのコンピューティングをGen4 NVMe性能に向上させます。

安心

5年保証付きで、SSDの健全性やデータ保全性などについて、監視、管理、および報告が可能なSeagate SeaToolsソフトウェアが同梱されています。



小売パッケージ	ボックス寸法	マスター・カートン寸法	パレット寸法
長さ (インチ/mm)	0.512インチ/13mm	7.717インチ/196mm	40インチ/1016mm
幅 (インチ/mm)	5.236インチ/133mm	12.126インチ/308mm	47.992インチ/1219mm
奥行き (インチ/mm)	7.008インチ/178mm	6.339インチ/161mm	44.094インチ/1120mm
重量 (ポンド/kg)	0.112ポンド/0.051kg	2.866ポンド/1.3kg	425.492ポンド/193kg
数量			
マスター・カートンあたりのボックス数	20		
パレットあたりのマスター・カートン数	90		
パレット層	6		

システム要件	同梱品
--------	-----

- M.2 (Mキー) スロット、PCIe® G4 x4インターフェイス (PCIe G3インターフェイスとの下位互換性あり)
- Windows® 11、Windows® 10
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 530 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	マルチバックUPC
WW	ZP512CM3A003	512GB	5	763649182543	8719706437233	10763649182540
WW	ZP1024CM3A003	1024GB	5	763649182550	8719706437240	10763649182557
WW	ZP2048CM3A003	2048GB	5	763649182567	8719706437257	10763649182564

できる人向けの信頼性の高いハイパフォーマンスSSD。

BARRACUDA™ 530 SSD

仕様	2048GB	1024GB	512GB
標準モデル	ZP2048CM30003	ZP1024CM30003	ZP512CM30003
インターフェイス	PCIe Gen4 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen4 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen4 x4 NVMe 2.0
フォーム・ファクタ	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
パフォーマンス			
シーケンシャル読取り (最高、MB/秒)、 128KB ¹	7400MB/秒	7400MB/秒	7200MB/秒
シーケンシャル書込み (最高、MB/秒)、 128KB ¹	6,400	6,100	4,300
耐久性/信頼性			
合計書込みバイト数 (TB)	1,200	600	300
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
限定保証 (年数)	5	5	5
消費電力管理			
アクティブ時の最大平均消費電力 (W)	5.7	5.8	5.2
PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)	50	50	50
低消費電力でPS4を使用可能 (mW)	5	5	5
環境			
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40~85	-40~85	-40~85
耐衝撃性: 非動作時: 0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500
特徴			
TRIM	対応	対応	対応
S.M.A.R.T.	対応	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応	対応
物理仕様			
長さ (mm/インチ、最大)	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ
幅 (mm/インチ、最大)	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ
高さ (mm/インチ、最大)	2.23mm/0.0877インチ	2.23mm/0.0877インチ	2.23mm/0.0877インチ
重量 (g/ポンド)	7.5g/0.016ポンド	7.5g/0.016ポンド	7.5g/0.016ポンド

¹ 新しくフォーマットされたドライブにおける新品時の性能。性能は、SSDのファームウェア・バージョン、システム・ハードウェア、仕様によって異なります。PCIe Gen4マザーボードを搭載したWindows 10ホストのCrystalDiskMark v.8.0.0 x64に基づく性能。

SEAGATE.COM

© 2024 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。 BarraCudaは、アメリカ合衆国および/または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。 PCIeワードマークおよび/またはPCI Expressデザインマークは、PCI-SIGの登録商標および/またはサービスマークです。 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。 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ドライブ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。 DS3.1-2402US