

nvNITRO™ Storage Accelerator (MRAM NVMe PCIe SSD)

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の MRAM NVMe PCIe SSD製品は、革新的な STT-MRAM を採用した Everspin Technologies社の nvNITRO™ ストレージ・アクセラレータを搭載することで、ストレージアクセスの超高速化を実現した次世代の製品です。高耐久性な不揮発性メモリである STT-MRAMの採用によりバックアップ用電源は不要です。

書き込みパフォーマンスを飛躍的に加速させた nvNITRO™ は、メタデータのキャッシュやデータベースのログ等に最適です。

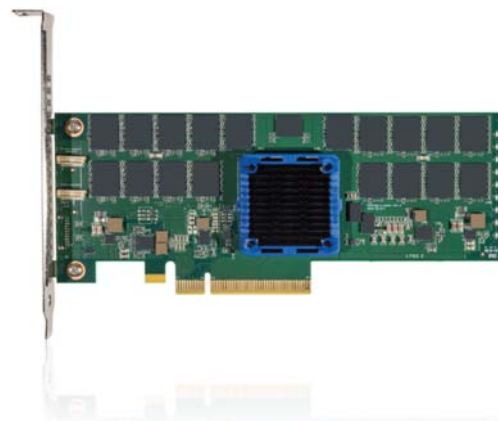
米国SMART社は、NVM Express のメンバーです。

Features & Benefits

- 超高速 I/O: 1,500,000 IOPS (4K ランダムリード/ライト)
- 安定した低レイテンシー
- 2種類のアクセスモード
 - ・ブロックモード (NVMe)
 - ・ダイレクトアクセスモード (MMIO)
- 不揮発性メモリ (STT-MRAM)
- バックアップ用電源、バッテリー不要

Specifications	
フォームファクター	PCIe HHHL
インターフェイス	PCIe Gen3 x8
容量	1GB
プロトコル / アクセスモード	NVMe 1.2.1 MMIO, Block Mode
ランダム 4K	1,500,000 IOPS (R/W)
レイテンシー(平均)	6μs / <7μs (R/W)
カスタム	オンボード FPGA カスタム可
耐久性(書込)	無制限 (保証期間内)
保証期間	5年

Order Information nvNITRO™ Storage Accelerator	
型番	容量
SSPE8N1LXLAM36BEV	1GB



本カタログ記載製品に関するお問い合わせは、ソルナック株式会社までお願いいたします。
〒530-0003 大阪市北区堂島 1-1-25 TEL 06-4796-3233 FAX 06-4796-3224 <http://www.solnac.jp>

記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります