

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。フォームファクターは、PCIeと U.2より選択可能。

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
- ブロックアクセスモード (NVMe)
- 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



Applications

- Storage arrays
- File systems
- Tiering and OLTP log cache
- Remote, shared persistent memory

Specifications	PCIe HHHH	U.2
インターフェイス	PCIe Gen3 x8	PCIe Gen3 x4
容量	1GB	
プロトコル / アクセスモード	NVMe 1.2.1	
ランダム 4K	1,500,000 IOPS (R/W)	
レイテンシー(平均)	6 μ s / <7 μ s (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)	
消費電力	< 25W	
温度条件(使用時)	0 ~ 55°C	
温度条件(保管時)	-40 ~ 70°C	

nvNITRO™ Storage Accelerator Ordering Information		
型番	フォームファクター	容量
SSPE8N1LXLAM36BEV	PCIe	1GB
STPE4U22XLAM36BEV	U.2	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