

PRESS RELEASE

報道関係者各位

2018年3月28日
株式会社リンクスインターナショナル

NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応 M.2 2280 SSD
Marvell 88SS1093、TOSHIBA 64層 3D TLC NAND 搭載
独自のキャッシュ高速化テクノロジーPlexNitro
速度低下を抑制する Plextor True Speed Technology
MTBF 1,500,000時間、信頼と実績の長期5年保証付
PLEXTOR M9PeGN

株式会社リンクスインターナショナル(本社: 東京都千代田区、代表取締役: 川島義之)は、Marvell 88SS1093、TOSHIBA 64層 3D TLC NAND 搭載、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応 M.2 2280 SSD、PLEXTOR M9PeGN を2018年3月31日より、全国の家電量販店や専門店にて発売いたします。

◆M9PeGN

M9PeGN は、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応の M.2 2280 SSD です。コントローラーICに Marvell 製チップ 88SS1093、フラッシュメモリに TOSHIBA 64層 3D TLC NAND を搭載しています。独自のキャッシュ高速化テクノロジーPlexNitro、最新エラー訂正技術 LDPC テクノロジー、128bit ECC やデータホールドアウトアルゴリズムにより、データの整合性と信頼性の高いストレージ環境を実現、ハイパフォーマンスストレージソリューションを提供します。256GB、512GB、1TB の3モデルラインアップ。



◆M9PeGN 製品特徴

・Marvell 88SS1093、TOSHIBA 64 層 3D TLC NAND 搭載

高度な NAND 向けに設計された Marvell 製のチップ 88SS1093 を採用しています。NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応の SSD コントローラーを備え、フラッシュメモリには最新の TOSHIBA 製 64 層 3D TLC NAND (BiCS3) を採用しています。従来のストレージでは実現できなかった大容量の超高速データ転送、圧倒的な低レイテンシとランダムアクセス性能がゲーミングシーンやクリエイティブな環境に飛躍的な速度革新をもたらします。

・独自のキャッシュ高速化テクノロジーPlexNitro

PlexNitro Cache と呼ばれる機能をバッファとして活用することにより、過剰なプロビジョニングでユーザー容量を削減することなく、TLC SSD の読み取りおよび書き込み速度を向上させます。

・一貫したパフォーマンス維持する Plextor True Speed Technology

一貫したパフォーマンスを維持する Plextor True Speed Technology を採用しています。スペックシートの性能数値を実使用レベルで実現し、長時間の使用後もパフォーマンスの低下を抑制する技術です。インストール直後の快適な速度を維持して、ストレスのないストレージ環境を提供します。

・業界トップレベルの MTBF 1,500,000 時間を達成

一部の製品だけをチェックする抜き取り検査ではなく、製品出荷されるすべての Plextor SSD は先進的で厳格な数々のテストを合格しています。わずかなエラーでさえも許さない独自の「ゼロエラー」品質基準をクリアした、信頼性と安定性の高い製品のみ提供します。実使用レベルでの書き込みと読み込みを再現するシミュレーションにおいて、最大 150 万時間の圧倒的な MTBF を実現、長期データ運用に最適なストレージソリューションです。

・安心の 5 年間保証

PLEXTOR 製の SSD は、正規代理店株式会社リンクスインターナショナルを通して、日本国内で販売されている製品を対象に製品付帯の保証サービスを提供しています。保証期間は製品購入から 5 年間です。

◆M9PeGN スペック

型番	PX-256M9PeGN	PX-512M9PeGN	PX-1TM9PeGN
JAN	4718390740012	4718390740029	4718390740036
容量	256GB	512GB	1TB
フォームファクタ	M.2 2280		
インターフェース	PCIe Gen 3 x4 with NVMe Express		
コントローラーIC	Marvell 88SS1093		
フラッシュ規格	TOSHIBA 製 64 層 3D TLC NAND (BiCS3)		
Sequential Read Speed	最大:3,000MB/s	最大:3,200MB/s	最大:3,200MB/s
Sequential Write Speed	最大:1,000MB/s	最大:2,000MB/s	最大:2,100MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大:180,000	最大:340,000	最大:400,000
Random Write Speed	最大:160,000	最大:280,000	最大:300,000

(IOPS 4KB)					
DRAM キャッシュ	512MB LPDDR3	512MB LPDDR3	1,024MB LPDDR3		
TBW	160	320	640		
MTBF	1,500,000 時間				
サポート機能	TRIM、S.M.A.R.T、IO queue、NVMe command				
取得承認	UL, TUV, FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, KCC, EAC, ROHS, WHQL				
動作環境温度	0°C～70°C(動作時)				
振動衝撃性	1500G / 1ms				
対応 OS	OS Microsoft Windows 8.1, 10/ Linux OS				
保証	5 年				
本体サイズ	80 × 22 × 2.3 mm	80 × 22 × 3.65 mm			
本体重量	約 10g				
パッケージサイズ	167 × 87 × 19 mm				
パッケージ重量	約 43g				
注意事項	NVMe に対応した OS とマザーボードが必要です				

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

【発売詳細】

◆型番

PX-256M9PeGN

PX-512M9PeGN

PX-1TM9PeGN

◆発売日

2018年3月31日

◆希望小売価格

PX-256M9PeGN: 14,280円(税込)

PX-512M9PeGN: 27,100円(税込)

PX-1TM9PeGN: 53,870円(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/m9pegn/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2018/03/M9PeGN.zip>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル営業部
TEL: 03-5812-5820 FAX: 03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル
広報担当 阪口
TEL: 03-5812-6149 FAX: 03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp