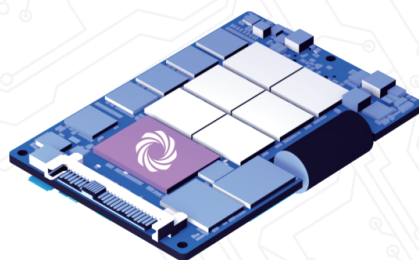




NSD & CSD 3000 Series with NVMe®

最も要求の厳しいデータセンターワークロードに対して、
比類のないNVMeの性能と耐久性を提供します。



認証



CE FCC RoHS

ソリューションの概要

ScaleFlux 3000シリーズのSSDは、最高のパフォーマンスを提供します。また、専用の計算ストレージエンジンをドライブに埋め込むことで、ストレージ処理をCPUからオフロードします。ネイティブNVMeサポートを備えたこれらの製品は、顧客の展開において摩擦のない体験を提供し、簡単な選択肢となります。2つのバリエーションがあり、NSD 3000は簡単に展開できる高性能なSSDであり、内部の透明な圧縮と暗号化を使用してデータ集約型のワークロードを高速化します。CSD 3000は容量増大機能を追加し、ユーザーはより多くのデータをGBあたりのNANDメディアに保存できます。

主な仕様と性能

Form Factors
2.5" U.2 (15mm)
Default Capacities
3.2TB, 3.84TB, 6.4TB, 7.68TB
Host Interface
PCIe® Gen4 x4
Virtualization
SR-IOV with 15 Virtual Functions
Security
TCG Opal 2.0 with HW Security Acceleration
Management
NVMe-MI 1.1 over SMBus
Power
2.5" U.2 (15mm)
Reliability
End-to-End Datapath Protection, Power Loss Protection, LDPC Error Correction, NAND Die RAID
Sequential Read
7.2 GB/s
Sequential Write
4.8 GB/s (7.68TB Capacity in Steady State, *1.2:1 CR Data)
Random Read (4kB)
1450 kIOPS
Random Write (4kB)
380 kIOPS (7.68TB Capacity in Steady State, *1.2:1 CR Data)
Sustained 70/30 Random 4kB Read/Write with 2:1 Compressible Data
7.2 GB/s (7.68TB Capacity in Steady State, 2:1 CR Data)

ScaleFluxストレージプロセッサのご紹介



ScaleFlux SSDの中核には、SFX 3000ストレージプロセッサがあります。これは、Arm®プロセッサと専用のハードウェアアクセラレーションエンジンを備えたカスタムSoC/パワーハウスであり、計算ストレージの未来を効率的に支えるために構築されています。

	NSD3000	CSD3000
Transparent Compression & Decompression	✓	✓
Leading IO Performance	✓	✓
Best-in-class Latency Profile	✓	✓
Endurance Multiplier		
NVMe Compliant	✓	✓
Data-at-Rest Encryption with TCG Opal	✓	✓
Engineered for Sustainability		✓

UNEAX

神奈川県大和市中央林間五丁目5番

UNEAX

検索



<https://uneax-x.com/>

お問い合わせ

Mail : info@UNEAX-X.COM



UNEAX

バーチャル店舗 ▶

