

Pressmeddelande

KIOXIA presenterar nästa generations E1.S SSD-enheter för AI- och hyperskaliga miljöer

Nya NVMe SSD-enheter för datacenter i KIOXIA NX1-serien ökar prestandan och stöder direkt vätskekyllning.



Tyskland, Düsseldorf, 29 juli 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) presenterade idag KIOXIA NX1-seriens solid-state drives (SSD:er), en ny generation av E1.S PCIe 5.0 NVMe SSD:er för datacenter och KIOXIAs första SSD med stöd för direkt vätskekyllning.

KIOXIA NX1-serien innehåller nästa generation av KIOXIAs egenutvecklade styrarkitektur som både skapar imponerande möjligheter idag och lägger grunden för framtidens funktioner. De nya enheterna är konstruerade för att leverera högpresterande, energieffektiv lagring för GPU-aktiverade servrar och datacenter i hyperskalig miljö.

KIOXIA NX1-serien är efterträdaren till KIOXIA XD-serien och använder PCIe 5.0-prestanda för att hjälpa leverantörer av molntjänster och andra hyperskaliga operatörer att optimera infrastrukturen och samtidigt bibehålla den operativa effektiviteten. Jämfört med föregående generation⁽¹⁾ levererar KIOXIA NX1 SSD-enheterna upp till 38 % högre prestanda vid sekventiell skrivning och upp till 20 % högre prestanda vid slumpmässig skrivning⁽²⁾.

När AI-infrastrukturen fortsätter att växa måste lagringen hänga med i utvecklingen genom allt tätare, accelerator-rika serverkonstruktioner. Formfaktorn E1.S bidrar till att maximera lagringen samtidigt som den stöder avancerad värmehantering, inklusive kylplattskompatibla, direkt vätskekylda konfigurationer, som ger effektiv värmeavledning i högpresterande AI-servermiljöer.

”KIOXIA NX1-serien är utformad för att göra den här övergången möjlig med stöd för direkt vätskekyllning och högpresterande, energieffektiv kapacitet,” avslutar Paul Rowan, Chief Marketing Officer och Vice President på KIOXIA Europe GmbH.

Ytterligare funktioner:

- Finns i formfaktorerna E1.S 9,5 mm (stöder direkt vätskekyllning och luftkyllning) och E1.S 15 mm (stöder luftkyllning).
- 1 DWPD (Drive Writes Per Day) för läsintensiva applikationer, med kapaciteter från 1,92 TB till 15,36 TB⁽³⁾.
- Uppfyller specifikationerna för PCIe 5.0, NVMe 2.0 och Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD 2.6, inklusive stöd för NVMe Flexible Data Placement (FDP).
- Byggt med KIOXIA BiCS FLASH™ generation 8 TLC-minnesteknik med hjälp av arkitekturen CMOS directly Bonded to Array (CBA).
- TCG Opal-kompatibel säkerhetsmodell Self-Encrypting Drive (SED) finns som tillval⁽⁴⁾.



Provexemplar av KIOXIA NX1-serien skickas för närvarande till utvalda kunder som arbetar med hyperskaliga miljöer. De nya enheterna kommer att visas på [FMS: the Future of Memory and Storage](#), som hålls från 4 till 6 augusti i Santa Clara, Kalifornien.

###

Fotnoter:

1: I jämförelse med KIOXIA XD8-seriens SSD-enheter.

2: Läs- och skrivhastigheten kan variera beroende på olika faktorer såsom värdenheter, programvara (drivrutiner, operativsystem osv.) och läs- och skrivförhållanden.

3: Definition av kapacitet: KIOXIA Corporation definierar megabyte (MB) som 1 000 000 byte, gigabyte (GB) som 1 000 000 000 byte och terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte. Ett datoroperativsystem rapporterar dock lagringskapaciteten med hjälp av potenser av 2 för definitionen $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ byte} = 1\,073\,741\,824 \text{ byte}$ och $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ byte} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ byte}$, vilket innebär att lagringskapaciteten är mindre. Tillgänglig lagringskapacitet (inklusive exempelvis mediefiler) kan variera beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara, operativsystem, förinstallerade program eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

4: Tillvalsmodellen SED stöder TCG Opal SSC, förutom vissa funktioner. SED som tillvalsmodell är inte tillgänglig i alla länder på grund av lokala bestämmelser.

Följande varumärken, namn på tjänster och/eller företagsnamn – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OPEN Compute Project (OCP) Foundation – är inte skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägs inte av KIOXIA Europe GmbH eller av andra bolag inom KIOXIA-koncernen. De kan däremot vara skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning.

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH är det Europabaserade dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och SSD-enheter (Solid State Drives). Från uppfinningen av NAND-flashminnet till dagens berömda BiCS FLASH™ 3D-flashminne fortsätter KIOXIA att bana väg för innovativa minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och vidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS FLASH™, formar framtidens lagringslösningar för applikationer med hög densitet såsom avancerade smarttelefoner, datorer, fordonssystem, datacenter och generativa AI-system.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

Kontaktuppgifter för publicering:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Tyskland

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-post: KIE-support@eu.kioxia.com

Kontaktuppgifter för redaktionella förfrågningar:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-post: birgit.schoeniger@pretzl.com

Webb: www.pretzl.com