

Pressmeddelande

KIOXIA introducerar E1.L QLC-baserade SSD-enheter för hyperskaliga datacenter

KIOXIA LD4-serien möjliggör högdensitetsflashlagring i 1U-servermiljöer



Tyskland, Düsseldorf, 9 oktober 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) presenterade idag KIOXIAs första SSD-enhet med E1.L-formfaktor, byggd med BiCS FLASH™ generation 8 QLC-flashminne. I den ständigt växande efterfrågan på data – inklusive data för AI – använder hyperskaliga datacenter i allt högre grad högdensitetsdesign för att uppnå större lagringskapacitet inom ett begränsat serverutrymme.

KIOXIA LD4-serien är designad för högdensitetsservrar med 1U och läsintensiva lagringsapplikationer. KIOXIA LD4-seriens enheter provas för närvarande⁽¹⁾ av utvalda kunder och kommer att visas upp på 2026 års OCP Global Summit, som äger rum den 12–15 oktober i San Jose, Kalifornien.

Viktiga funktioner i KIOXIA LD4-serien innefattar:

- PCIe 5.0 (Gen 4 x4)⁽²⁾, NVMe 2.0e-specifikationskompatibel
- Stöd för Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD-specifikation v2.6
- Enkelportsdesign för hyperskaliga och datacenterklassade servrar
- Finns i kapaciteter på 15,36 TB och 30,72 TB, med validerad arkitektur som möjliggör kapaciteter upp till 122,88 TB
- Byggt med BiCS FLASH™ generation 8 QLC-flashminne.

”Operatörer för datacenter står inför ökande press att få in mer datorkraft och lagring i varje rack utan att överskrida gränserna för tillgänglig ström, kylning och fysiskt utrymme”, säger Paul Rowan, vice vd och marknadschef på KIOXIA Europe GmbH. ”KIOXIA LD4-serien hanterar lagringsdelen av denna utmaning genom att kombinera densitetsfördelarna från E1.L-formfaktorn med högkapacitets BiCS FLASH™ QLC-teknik av 8:e generationen, vilket hjälper hyperskaloperatörer att maximera lagringskapaciteten inom sin befintliga infrastruktur.”

###

Anmärkningar:

1 Dessa testexemplar är endast för funktionskontroll och kan ha andra specifikationer än produkten i den storskaliga produktionen.

2 Uppfyller PCIe 5.0-specifikationen, med hastigheter upp till 16 gigatransfers per sekund (GT/s) x4.

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

Definition av kapacitet: KIOXIA Corporation definierar en terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte. Ett datoroperativsystem rapporterar dock lagringskapaciteten med hjälp av potenser av 2 för definitionen $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ byte} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ byte}$, 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.

Följande varumärken, namn på tjänster och/eller företagsnamn – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OCP, OPEN COMPUTE PROJECT – 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