

Pressmeddelande

KIOXIA introducerar stöd för direkt vätskekyllning för SSD-enheter för företagsbruk

KIOXIA CM9-serien stöder kylplattkyllning i E3.S-formfaktor för AI och andra högpresterande miljöer



Tyskland, Düsseldorf, 13 oktober 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) meddelade idag att man utökar sitt sortiment av företags-SSD:er i KIOXIA CM9-serien med modeller för direkt vätskekyllning (DLC) för att stödja serverdesigner med kylplatta. De nya DLC-modellerna, i E3.S-formfaktorn, stödjer också vanliga luftkylda miljöer.

I takt med att AI och andra högpresterande företagsmiljöer fortsätter att utvecklas blir direkt vätskekyllning allt viktigare för att möta ökande behov av dataprestanda och medföljande nedkylningskrav. För att uppfylla de växande kraven på beräkningskapacitet driver ökade strömbehov även behovet av innovativa lösningar för värmeavledning.

DLC-infrastruktur kan spara mycket energi jämfört med konventionell luftkyllning, samtidigt som fler servrar kan kylas per rack.

De nya KIOXIA CM9-DLC-modellerna är fördelaktiga för SSD-kontextcachning och finns tillgängliga med alternativ för uthållighet anpassade för läsintensiva arbetslaster (1 DWPD) respektive blandad användning (3 DWPD).

"Att skala AI-infrastruktur handlar inte bara om att lägga till mer beräkning. Det innebär också att hitta effektivare sätt att hantera ökande minnesbehov och värmen som genereras av allt tätare system", säger Paul Rowan, Vice President & Chief Marketing Officer på KIOXIA Europe GmbH. "KIOXIA CM9-DLC-serien adresserar båda sidor av den ekvationen och tillhandahåller högpresterande flashteknik för SSD-kontextcaching som kan avlasta trycket på begränsad GPU-HBM-kapacitet, samtidigt som den stödjer övergången till direkt vätskekyllning i nästa generations datacenter."

Viktiga funktioner i KIOXIA CM9-DLC-seriens SSD-enheter innefattar:

- Uppfyller specifikationerna för PCIe 5.0, NVMe 2.0 och NVMe-MI 1.2c
- Stöd för Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD-specifikation v2.5
- Dubbelportsstöd i E3.S SSD-formfaktor
- Kapaciteter på upp till 30,72 TB för läsintensiva tillämpningar (1 DWPD) och 25,6 TB för blandad användning (3 DWPD)
- Sekventiell prestanda (128 KiB/QD32) upp till 14,8 GB/s för läsning och 11 GB/s för skrivning
- Slumpmässig prestanda (4 KiB) upp till 3 400 KIOPS (QD512) och 800 KIOPS (QD32)

KIOXIA CM9-seriens enheter provas för närvarande av utvalda kunder⁽¹⁾ och visas på [2026 OCP Global Summit](#), som äger rum den 12–15 oktober i San Jose, Kalifornien.

###

Fotnoter:

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

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

Definition av kapacitet: KIOXIA Europe GmbH definierar en gigabyte (GB) som 1 000 000 000 byte och en terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte. Ett datoroperativsystem rapporterar dock lagringskapaciteten med hjälp av potenser av 2 för definitionen $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ byte} = 1\,073\,741\,824 \text{ byte}$ 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.

En kibibyte (KiB) betyder 2^{10} , eller 1 024 byte.

DWPD: antal skrivningar per dag (Drive Writes Per Day). En full skrivning per dag innebär att enheten kan skrivas och skrivas om till full kapacitet en gång per dag med den specificerade belastningen under den angivna livslängden. De faktiska resultaten kan variera beroende på systemkonfiguration, användning och andra faktorer.

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