

Pressmeddelande

KIOXIA visar den CXL-kompatibla minnesexpansionsmodulen KIOXIA XL1 för AI-arbetsbelastningar



Tyskland, Düsseldorf, 4 augusti 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#), en världsledande aktör inom minneslösningar, meddelande idag att KIOXIA America Ltd. kommer att presentera KIOXIA XL1-serien, en minnesexpansionsmodul som är kompatibel med Compute Express Link (CXL). Det sker i KIOXIA-montern på [FMS: the Future of Memory and Storage](#), som hålls från 4 till 6 augusti i Santa Clara, Kalifornien.

Produkten innehåller KIOXIA XL-FLASH™, en högpresterande flashminnesteknik med låg latens som gör att flashminnen, som vanligen används för lagring, även kan användas för att utöka minnet. Den utformas och utvecklas dessutom för att stödja den ökande volymen av minnesintensiva AI-applikationer. Enligt planerna kommer utvärderingsprover att skickas till samarbetspartners inom branschens ekosystem i augusti 2026.

Under de senaste åren har det stigande antalet AI-arbetsbelastningar avsevärt ökat minnesbehovet i datacenter, vilket skapar betydande utmaningar som kapacitetsbrist och ökande kostnader. Som svar på detta viktiga marknadsbehov siktar KIOXIA på en innovativ lösning för utökning av minne för hyperskaliga miljöer. I KIOXIA XL1-seriens minnesexpansionsmodul kombineras låglatent, högpresterande XL-FLASH™ med ett CXL-gränssnitt, samtidigt som DRAM-användningen effektiviseras genom att data som sällan används läggs på modulen.

Det överbrygger den stora skillnaden i prestanda och kostnad mellan konventionella DRAM-minnen och SSD-enheter för att utöka minnet för krävande AI-applikationer.

”I takt med att AI-modeller och infrastrukturer blir allt större och mer komplexa kommer effektiv minnesanvändning att vara avgörande för att möta kraven från alltmer dataintensiva AI-applikationer”, säger Axel Störmann, Vice President och Chief Technology Officer på KIOXIA Europe GmbH. ”Minnesexpansionsmodulen KIOXIA XL1 är gjord för att hantera den här utmaningen genom att kombinera den låga latensen i XL-FLASH med ett CXL-gränssnitt för att utöka minneshierarkin, förbättra DRAM-användningen och ge möjlighet till effektivare infrastruktur för AI, HPC och molntjänster.”

Provexemplaren är endast avsedda för utvärdering. Vissa funktioner har eventuellt inte testats fullständigt och specifikationerna kan ändras.

Noter:

Följande varumärken, namn på tjänster och/eller företagsnamn – Compute Express Link, CXL, Compute Express Link Consortium, Inc. – är inte skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägs inte av KIOXIA Europe GmbH eller av närstående företag i 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